



PROMEDICA

PRAHA GROUP, a.s.

Distribuce a logistika ve zdravotnictví

PRODUKTOVÝ KATALOG

Tento katalog je informativního charakteru,
pro konkrétní poptávku prosím kontaktujte
naše zákaznické oddělení:

tel.: +420 221 595 111

odbyt@promedica-praha.cz



→ PVC freeline®
→ DOP freeline



GAMA® zdravotnický materiál bez kompromisů



Infúzní soupravy



Infúzní souprava pro gravitační infúzi

IS slouží k terapeutickému podávání infúzních roztoků a injekčních roztoků z lahví nebo plastových vaků působením gravitace do žíly pacienta.

Kód Promedis	Název výrobku	ks/kart
606103	Infúzní souprava IS – 103	200

Infúzní souprava pro přetlakovou infúzi

IS je vhodná pro použití s přetlakovými infúzními systémy, pro které jsou stanoveny rozměry hadiček 3,0 x 4,1 mm.

Souprava byla testována a je vhodná pro použití:

- INFUSOMAT P B/BRAUN
- ARGUS 707 ARGUS



Kód Promedis	Název výrobku	ks/kart
606127	Infúzní souprava IS – 127 P délka hadičky 1500 mm	200
606128	Infúzní souprava IS – 127 P délka hadičky 1800 mm	200
606121	Infúzní souprava IS – 121 délka hadičky 195 mm	200
606123	Infúzní souprava IS – 123 délka hadičky 119 mm	200

Transfúzní soupravy

jsou určeny pro převod konzervované krve z lahví nebo vaků do žíly a pro provádění plazmaferézy, případně vícečetných transfúzí.



Kód Promedis	Název výrobku	ks/kart
606203	Transfúzní souprava TS 203	200
606221	Transfúzní souprava TS 221	150

Spojovací – prodlužovací hadičky

slouží k prodloužení infúzních a transfúzních souprav:

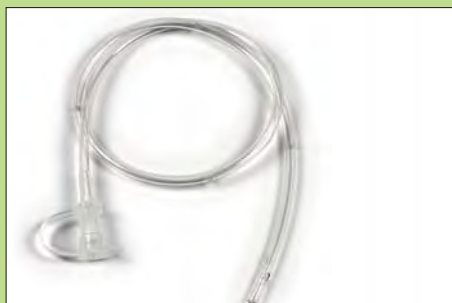
- hadičky s Luer Lock nebo univerzálním konektorem
- spojovací hadičky Gama jsou apyrogenní, sterilní, určené k jednorázovému použití.



Kód Promedis	Název výrobku	ks/bal	ks/kart
	<i>Standardline</i>		
606301	Hadička spojovací GAMAPLUS HS 1,8 x 450 LL	40	400
606303	Hadička spojovací GAMAPLUS HS 1,8 x 1500 LL	20	200
606304	Hadička spojovací GAMAPLUS HS 1,8 x 1800 LL	20	200
606306	Hadička spojovací GAMAPLUS HS 1,8 x 450 LL UNIVERZAL	40	400
606307	Hadička spojovací GAMAPLUS HS 1,8 x 1800 LL UNIVERZAL	20	200
	<i>DOP freeline</i>		
V606502	Prodlužovací hadička PVC, 150 cm NO DOP	20	200
V686423	Prodlužovací hadička PVC, 150 cm pro světlocitlivé léky NO DOP	20	200



CK 472 Cévka pro zavádění kyslíku nosní cestou. Pro kyslíkovou terapii dospělých osob, případně větších dětí.



stupnicí, délka 350 mm, centrální otvor + 2 boční otvory. Jeden konec cévky zaoblen, druhý ukončen negat. připojovacím kuželem s uzávěrem.

Cévky

CV 01 Cévka pro novorozence určená pro umělou výživu. Hadička z transparentního PVC – 1,9/2,9 mm se

Kód Promedis	Název výrobku	ks/bal	ks/kart
646956	Cévka pro zavádění kyslíku, CK 472	1	40
646957	Cévka pro výživu novorozence, CV 01	40	400

Bezjehlový vstup GAMA NO PVC

Bezjehlový vstup Gama NO PVC je určen pro široké a bezpečné použití bez injekční jehly v rámci infúzní a injekční terapie, odběru krevních vzorků.

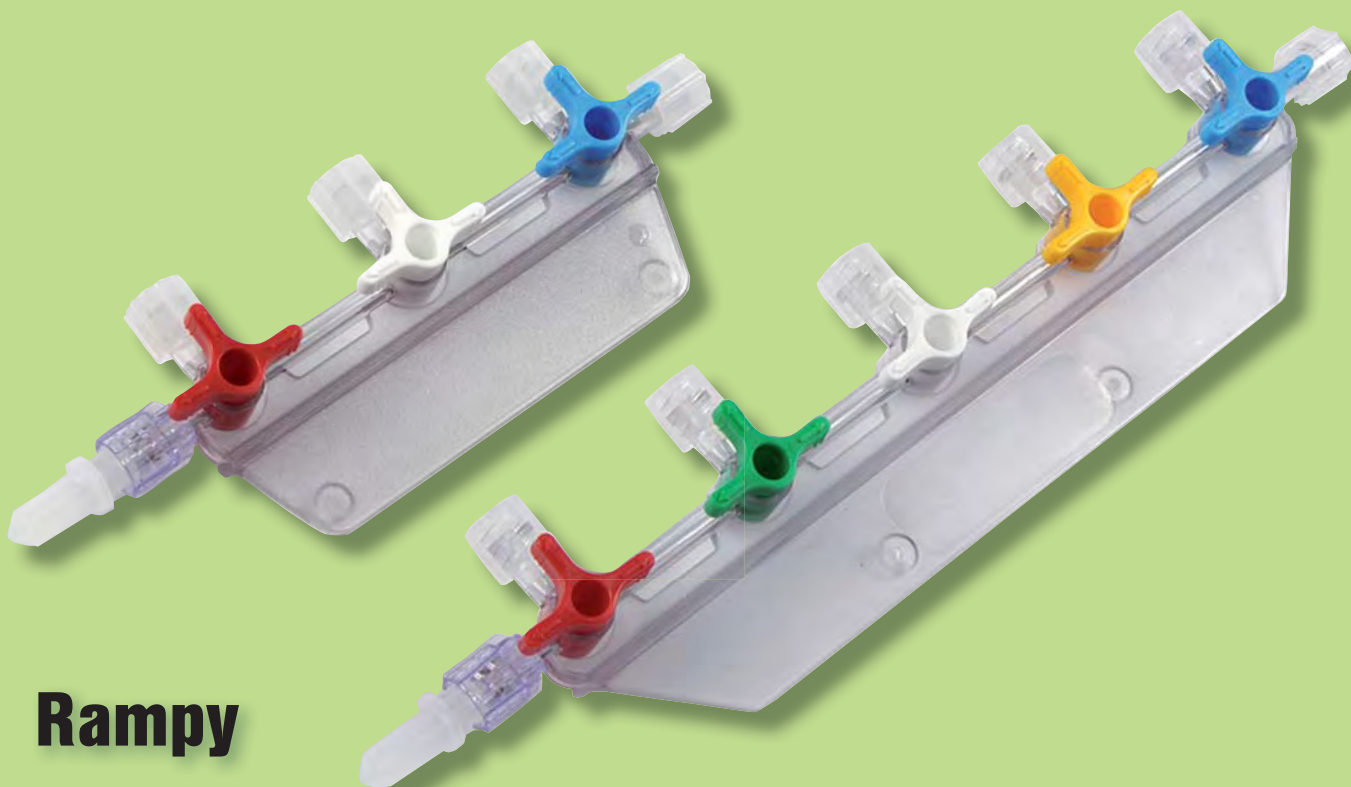
Je určen pro opakovanou bezpečnou aplikaci i aspiraci z intravenózních systémů a slouží jako náhrada šroubovacích uzávěrů, zaručuje až 7 denní mikrobiologickou ochranu.

Bezjehlový vstup Gama NO PVC:

- délka použití maximálně 7 dní
- neobsahuje PVC, DEPH ani latex
- průhledný - naprostá viditelnost při aplikaci i aspiraci
- minimalizuje potenciální riziko kontaminace
- jednodílný systém s Luer Lock zakončením
- jednoduchá opakovaná manipulace a dezinfekce.



Kód Promedis	Název výrobku	ks/bal	ks/kart
V696 420	Bezjehlový vstup Gama NO PVC	50	500



Rampy

Variabilní vícecestný systém trojcestných kohoutů pro infúzní a injekční léčbu:

- konektory v provedení Luer Lock
- kohouty barevně odlišeny, otočné o 360 stupňů
- vyrobeny z materiálu vysoce odolného vůči mechanickému a chemickému poškození
- lipidorezistentní výrobek, bez obsahu PVC a latexu.

Kód Promedis	Název výrobku	ks/kart
V696436	Rampa 3 kohouty NO PVC	200
V696437	Rampa 5 kohoutů NO PVC	200

Trojcestné kohouty

Ize nastavit požadovaný směr toku tekutiny nebo průtok zastavit a řídit tak podávání infúzí nebo léčiv. Kohouty lze také použít jako místa vstupu pro podání léčiv či k odběru krve. Je možná gravitační aplikace, podávání pumpou nebo injekční stříkačkou.



Kód Promedis	Název výrobku	ks/bal	ks/kart
V696434	Trojcestný kohout – červený NO PVC	50	500
V696435	Trojcestný kohout – modrý NO PVC	50	500
V696442	Trojcestný kohout – bílý NO PVC	50	500

Aspirační trny IN zátky, Combi zátky

Aspirační trny

trny pro opakované odběry roztoků se vzduchovým a kapalinovým filtrem.



Modrý aspirační trn se vzduchovým a kapalinovým filtrem



Zelený aspirační trn se vzduchovým a kapalinovým filtrem

Kód Promedis	Název výrobku	ks/bal	ks/kart
V696440	Aspirační trn – zelený NO PVC	25	250
V696441	Aspirační trn – modrý NO PVC	25	250

IN zátky



Univerzálně použitelná uzavírací zátka infúzních a injekčních systémů s injekčním portem, latexovou membránou k bezprostřednímu opakovatelnému přístřiku medikamentů:

- Luer Lock ukončení MALE
- výrobek a obal bez PVC.

Kód Promedis	Název výrobku	ks/bal	ks/kart
V696433	Bezpečnostní uzávěr NO PVC	50	500

Combi zátky

Univerzálně použitelná uzavírací zátka infúzních a injekčních systémů:

- oboustranné Luer Lock konektory MALE-FEMALE bez možnosti přístřiku.



Kód Promedis	Název výrobku	ks/bal	ks/kart
Z676004	Combi zátka LL – červená NO PVC	100	5000
Z676005	Combi zátka LL – modrá NO PVC	100	5000
Z676006	Combi zátka LL – bílá NO PVC	100	5000

Oboustranné trny

pro mísení dvou sterilních roztoků v uzavřeném systému
a k rozpouštění lyofilizovaných substancí ve vodných roztocích

- úzké napichovací hroty s ochrannými kryty
- minimální zbytkové množství
- výrobek a obal bez PVC



Kód Promedis	Název výrobku	ks/kart
V696439	Oboustranný propichovací trn NO PVC	250

Novinky pro rok 2012

Hadičky spojovací – vícecestné:

- tlakovzdorná, vícecestná spojovací hadička s Luer Lock konektory
- slouží k propojení dvou a více různých souprav
- přes vstupy na hadičce je možné podávat současně jeden nebo více infúzních roztoků nebo roztoků léčiv
- je možná gravitační aplikace, podávání pumpou nebo injekční stříkačkou
- zakončení hadičky na obou koncích kužely Luer Lock zajišťuje bezpečné připojení na standardní injekční stříkačku určenou pro lineární dávkovač a na intravenózní nebo intraarteriální katetr.



**Pro více informací kontaktujte
našeho obchodního zástupce.**

→ PVC freeline®

→ DOP freeline



Produkty DOP freeline – NO DOP

V produktech řady DOP freeline je místo ftalátů použito jako změkčovadlo trimellitát – fyzikálně a chemicky stabilní látka. Testování NO DOP výrobků akreditovanou laboratoří podle ČSN EN 14 372 prokázalo přítomnost pouze stopového množství esterů kyseliny ftalové. Produkty řady DOP freeline nesou ve svém označení NO DOP.

Vlastnosti a přednosti produktů řady DOP freeline:

- biokompatibilita
- prokazatelné zlepšení užitných a mechanických vlastností produktů
- vysoká chemická stabilita.

Produkty zahrnuté do řady DOP freeline:

- infúzní souprava IS 103
- transfúzní souprava TS 203
- cévky pro výživu novorozence
- Gamaplus – spojovací a prodlužovací hadičky
- odsávačka hlenů pro novorozence.

Produkty PVC freeline – NO PVC

V produktech řady PVC freeline byly nahrazeny veškeré komponenty vyráběné z PVC, ať už z měkčeného či tvrdého, jinými materiály. Tyto materiály svými zpracovatelskými a užitnými vlastnostmi nahrazují PVC. Jsou šetrnější k životnímu prostředí a k lidskému zdraví. Produkty řady PVC freeline nesou ve svém označení NO PVC mají zelený potisk štítku jednotkového i skupinového obalu.

Vlastnosti a přednosti produktů řady PVC freeline:

- biokompatibilita
- vysoká chemická stabilita – nově užití materiály neobsahují změkčovadla ani jiné příměsi, které by mohly migrovat do lidského organismu
- šetrné k lidskému zdraví a k životnímu prostředí
- konstrukce i funkčnost výrobků z řady PVC freeline zůstala stejná jako u výrobků standardline.

Produkty zahrnuté do řady PVC freeline:

- infúzní souprava IS 103
- transfúzní souprava TS 203
- cévky pro výživu novorozence
- Gamaplus – spojovací a prodlužovací hadičky.

Pro případné bližší informace kontaktujte obchodní zástupce firmy PROMEDICA PRAHA GROUP a.s.

QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM



PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
je držitelem certifikátů dle
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004,
ISO/IEC 27001:2005,
ISO 13485:2003, ISO/IEC 20000-1

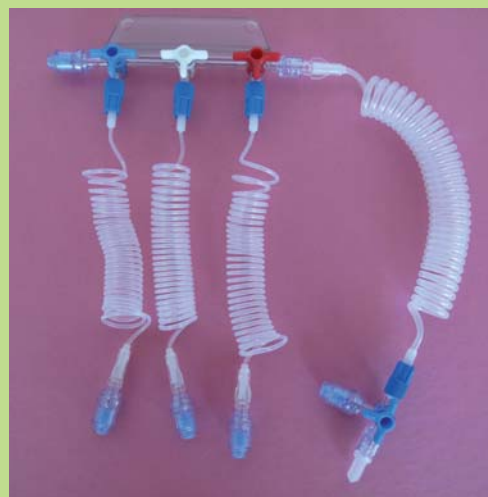
 PROMEDICA
PRAHA GROUP, a.s.

UZAVŘENÉ BEZJEHLOVÉ SYSTÉMY GAMA

RAMPA 3 A 5CESTNÁ S BEZJEHLOVÝM VSTUPEM, SPIRÁLOVÝMI HADIČKAMI NO PVC

určeny k napojení na centrální žilní katétr pro souběžné infuzní terapie

- umožňují nastavení, řízení, ovládání nebo zastavení požadovaného směru toku tekutiny
- zaručuje až 7 denní mikrobiologickou ochranu
- spirálové hadičky umožňují prodloužení nebo propojení infuzního systému s Luer zakončením (hlavní větev 1800 mm, vedlejší větve 1500 mm)
- určeny pro tlakové i gravitační aplikace do tlaku 1,5 baru
- jsou kompatibilní s roztoky používanými při infuzní terapii, a také s roztoky, které obsahují lipidy



Kód Promedis	Název výrobku	ks/bal	ks/kart
V696443	Rampa 3cestná s bezjehlovým vstupem, spirálové hadičky NO PVC	1	200
V696445	Rampa 5cestná s bezjehlovým vstupem, spirálové hadičky NO PVC	1	100

RAMPA 3 A 5CESTNÁ S BEZJEHLOVÝM VSTUPEM NO PVC



Kód Promedis	Název výrobku	ks/bal	ks/kart
V696423	Rampa 3cestná s BV NO PVC	1	200
V696425	Rampa 5cestná s BV NO PVC	1	100

UZAVŘENÉ BEZJEHLOVÉ SYSTÉMY GAMA

MINIMALIZUJÍ riziko kontaminace krevního řečiště

- SNIŽUJÍ riziko katérových infekcí
- OMEZUJÍ náhodná poranění injekční jehlou
- BRÁNÍ přímému kontaktu s krví a léky

SYSTÉMY JSOU URČENY PRO:

- použití se standardními ISO infuzními systémy
- intermitentní použití i pro kontinuální infuze
- připojení a odpojení stříkaček, infuzních setů, prodlužovacích hadiček, kohoutů, kanyl a katétrů
- aplikaci i aspiraci z intravenózních systémů
- 7 denní mikrobiologickou ochranu intravenózních systémů

BEZJEHLOVÝ VSTUP GAMA NO PVC



Kód Promedis	Název výrobku	ks/bal	ks/kart
V696420	Bezjehlový vstup modrý Gama NO PVC	50	500
V696421	Bezjehlový vstup červený Gama NO PVC	50	500

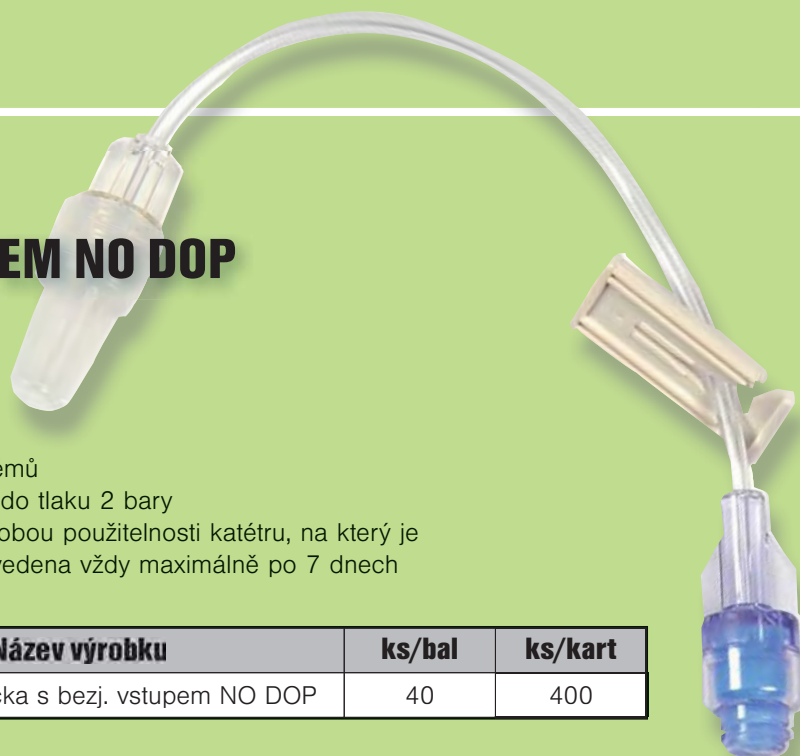
určen pro široké bezpečné použití bez injekční jehly v rámci infuzní a injekční terapie a odběru krevních vzorků

- určen pro opakovanou bezpečnou aplikaci i aspiraci z intravenózních systémů
- slouží jako náhrada šroubovacích uzávěrů (combi zátky, IN zátky)

SPOJOVACÍ HADIČKA S BEZJEHLOVÝM VSTUPEM NO DOP

určena k propojení/prodloužení periferního nebo centrálního žilního katétru s dalšími infuzními systémy s Luer zakončením

- určena pro opakovanou bezpečnou aplikaci i aspiraci z intravenózních systémů
- určena pro tlakové i gravitační systémy do tlaku 2 bary
- maximální doba použitelnosti je dána dobou použitelnosti katétru, na který je připojena, ale její výměna musí být provedena vždy maximálně po 7 dnech



Kód Promedis	Název výrobku	ks/bal	ks/kart
V686424	Spojovací hadička s bezj. vstupem NO DOP	40	400

Infúzní souprava IS – 127 P

Infúzní souprava pro gravitační a přetlakovou infúzi.

Vhodné pro použití s přetlakovými Infúzními systémy,
pro které jsou stanoveny rozměry hadiček 3,0 x 4,1 mm.

Souprava byla testována a je vhodná pro použití:

- INFUSOMAT P B/BRAUN
- ARGUS 707 ARGUS

S délkou hadičky 1500 a 1800 mm

- souprava je apyrogení
- nevyvolává hemolytické reakce
- materiál není toxický
- zbytkový EO – nejvýše 20 mg/výrobek
- hadička PVC přírodní 3,0/4,1 mm, délky 1500 a 1800 mm
- hrubost filtru Infúzního kapátka – 15 µm
- 20 kapek destilované vody je ekvivalentní hmotnosti 1 g ± 0,1 g
- vysoce transparentní komůrka s nákrůžkem pro upevnění do optického snímače kapek
- hydrofóbní bakteriální filtr v zavzdušňovacím kanálku propichovacího trnu
- odolné tlaku 4,5 barů

Přepravní obal obsahuje 200 kusů setů, které jsou dále baleny po padesáti kusech ve skupinovém obalu.



Kód výrobku	Název výrobku	MJ	Karton ks
606127	Infúzní souprava IS – 127 P délka hadičky 1500 mm	ks	200
606128	Infúzní souprava IS – 127 P délka hadičky 1800 mm	ks	200

Infúzní souprava IS – 103



Infúzní souprava gravitační



IS-103 – gravitační

Kód výrobku	Název výrobku	MJ	Karton ks
606103	Infúzní souprava IS – 103	ks	200

Účel použití: souprava slouží k terapeutickému podávání infúzních roztoků a injekčních roztoků z láhví nebo plastových vaků působením gravitace do žíly pacienta.

- hrubost filtru infúzního kapátka – 15 μm
- hydrofóbní bakteriální filtr v zavzdušňovacím kanálku propichovacího trnu
- 20 kapek destilované vody je ekvivalentní hmotnosti 1 g \pm 0,1 g
- regulátor průtoku – tlačka s kolečkem
- hadička PVC transparentní 3,0/4,2 mm, délka 1400 mm

QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM



PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
je držitelem certifikátů dle
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004,
ISO/IEC 27001:2005,
ISO 13485:2003, ISO/IEC 20000-1

 **PROMEDICA**
PRAHA GROUP, a.s.

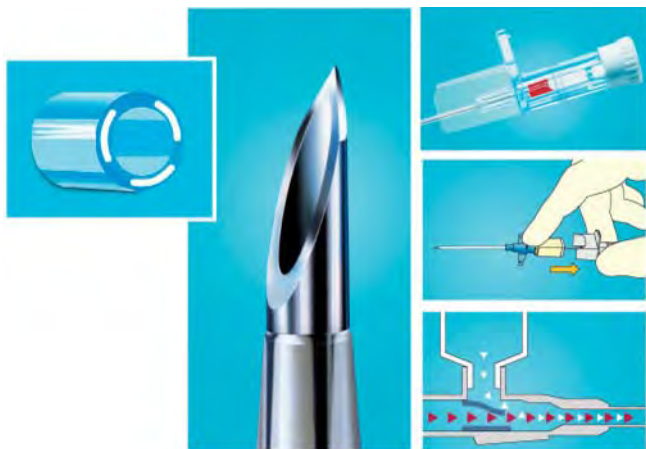
Periférní i.v. katétry Delta Med z *polyuretanu*

Neo DELTA VEN[®]



Bezpečnostní i.v. katétry Delta Med

Neo Delta *Self Safe*[®] 



i.v. katétra DELTA MED – popis



Jehla

Šikmé zpětné ostření jehly.

Protitraumaticky konicky zešikmený hrot.

Katétra

Optimální vzdálenost mezi hrotem katétru a jehlou.

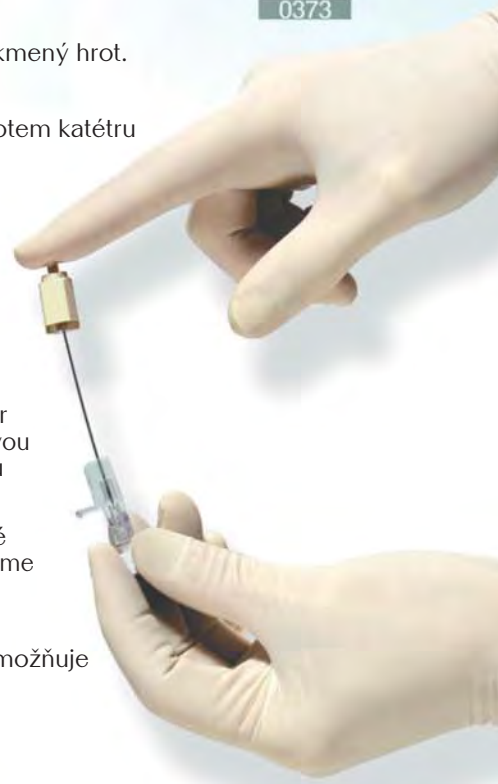
Tenká stěna PUR katétru se zabudovanými kontrastními liniemi, které je možno vidět při použití rentgenu.

Transparentní zpětná komora sloužící pro identifikaci správného zavedení.

Odnímatelný hydrofobický filtr s mikropóry garantuje spolehlivou ochranu proti možnému riziku kontaminace.

Křídélka umožňují jednoduché připevnění ke kůži. Vpich můžeme provést pouze jednou rukou *Neo Delta Self Safe 1*.

Vstup pro injekční stříkačku umožňuje použít kanylu nejen pro infuzi, ale i pro podání dalšího léku *Neo Delta Self Safe 2*.



Bezpečnostní i.v. katétra

Neo Delta Self Safe



- ▲ Minimalizace nebezpečí snižuje procento poranění jehlami.
- ▲ Na rozdíl od běžných modelů nevyžadují nové manuální dovednosti.

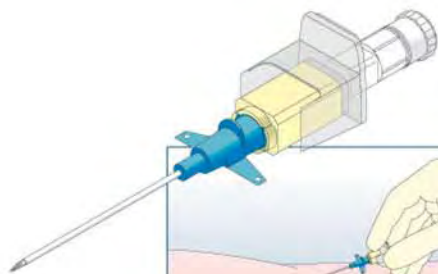
Bezpečnostní koncept zavádění katétru:

- ▲ Pasivně se aktivuje při vyjímání jehly.
- ▲ Plně zakrývá špičku jehly, a tak zaručuje účinnou ochranu.
- ▲ Chrání proti poranění při odstraňování intravenózní kanyly.
- ▲ Chrání jak proti možnosti poranění o ostrý hrot jehly, tak i před kontaminací tělními tekutinami a minimalizuje riziko infekce.

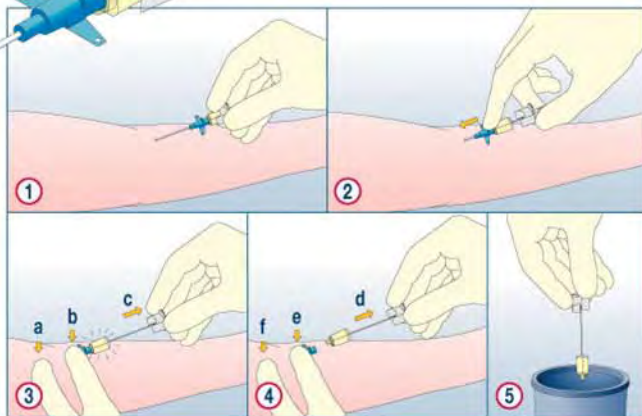


Naše bezpečnostní úprava opravdu chrání.

Myslíme na vaše bezpečí

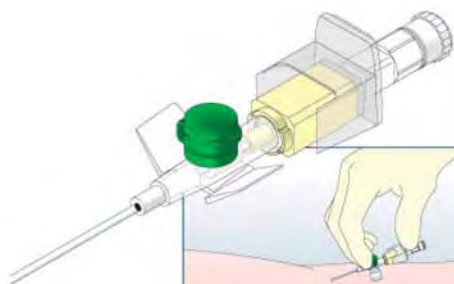


Neo DELTA Self Safe 1

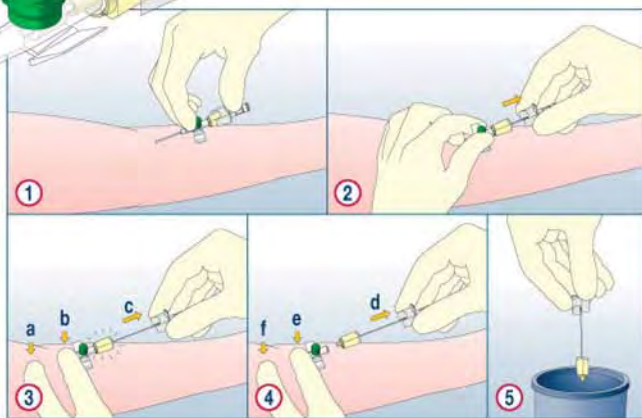


Správné zavedení bezpečnostní kanyly

- ① Zavedte i.v. kanylu pod ostrým úhlem.
- ② Pozorujte pohyb krve v komoře, který potvrzuje umístění špičky kanyly v žíle. Jehlu držte pevně a kanylu posunujte dál.
- ③ Jemně přitlačte na distální žílu a špičku kanyly (a). Stabilizujte kanylu prstem (b) a vyjměte jehlu (c) plynule bez zastávky. Bezpečnostní zařízení se aktivuje automaticky.
- ④ Zcela oddělte bezpečnostní zařízení od středu kanyly (d), pokračujte v tlaku, aby krev nenatekla zpět (f), nepřestávejte přidržovat kanylu prsty (e), připojte infuzní set nebo zátku.
- ⑤ Odstraňte použitou bezpečnostní jehlu v souladu s nemocničními předpisy.



Neo DELTA Self Safe 2

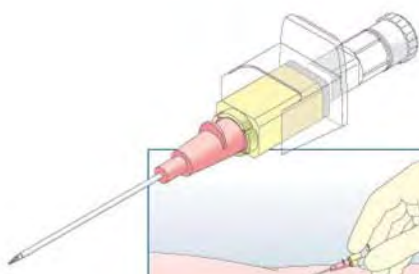


Transparentní krytí s vysokou prodyšností

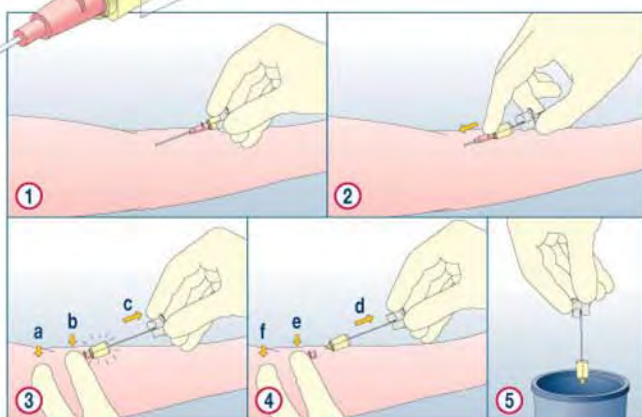
 **smith&nephew**

IV3000^o

Krytí i.v. katétrů
odolné vůči vlhkosti



Neo DELTA Self Safe T



IV3000 s klinicky prokázaným účinkem:

- nabízí 8x vyšší prodyšnost než ostatní transparentní krytí
- snižuje riziko rozvoje katérové sepse o 25 %
- snižuje riziko rozvoje flebitidy a dalších infekcí
- poskytuje bariéru proti nozokomiálním infekcím, jako je MRSA.

IV3000 zlepšuje komfort pacienta:

- vyšší prodyšnost zmírňuje maceraci pokožky
- zmírňuje bolest při snímání díky unikátnímu adhezivnímu systému mřížky
- hypoalergenní adhezivní systém napomáhá snižovat riziko podráždění
- neobsahuje latex.

Výhody polyuretanového katétru Delta Med

- ▲ **Vysoká biokompatibilita** pro prodlouženou aplikaci do žíly.
- ▲ **Flexibilita** – polyuretan umožňuje jednoduché zavedení katétru do žíly, protože se dokáže přizpůsobit jejímu tvaru.
- ▲ **Elasticitu** – kanyla z polyuretanu se po vpichu dokáže rychleji vrátit do původního tvaru a ustálit tak normální infuzní hodnoty.
- ▲ **Hladký a měkký povrch katétru** snižuje výskyt krevních sraženin.
- ▲ **Šikmé zpětné ostření jehly** – lehce se zavádí.
- ▲ **Protitraumaticky konický zešikmený hrot** a optimální vzdálenost mezi hrotem katétru a jehlou netraumatizuje místo vpichu.
- ▲ **Tenká stěna PUR katétru** umožňuje větší průtok s danou velikostí katétru.
- ▲ **Katétr se zabudovanými kontrastními liniemi**, které je možno vidět při použití rentgenu.
- ▲ **Transparentní zpětná komora** umožňuje monitorování zavedení katétru do žíly.
- ▲ **Odnímatelný hydrofobický filtr** s mikropóry garantuje spolehlivou ochranu proti možnému riziku kontaminace.
- ▲ **Křídélka** umožňují jednoduché připevnění ke kůži. Vpich můžeme provést pouze jednou rukou (NDV 1).
- ▲ **Vstup pro injekční stříkačku** umožňuje použít kanylu nejen pro infuzi, ale i pro podání dalšího léku (NDV 2).



Neo DELTA VEN 1

Nitrožilní kanyla z **POLYURETANU** s jedním vstupem

Neo DELTA VEN 2

Nitrožilní kanyla z **POLYURETANU** s injekčním portem

Neo DELTA VEN T

Přímá nitrožilní kanyla z **POLYURETANU**



Periferní i.v. katétrů z polyuretanu

Neo DELTA VEN 1

i.v. kanyla s křídélky

barva	rozměr	délka	vnější Ø katétru	vnitřní Ø katétru	rychlost průtoku ml/min	Proměšís kód kanyla/mandrén
Fialová	26	19	0,64	0,45	19	1081 ----- 0155
Žlutá	24	19	0,74	0,55	29	1181 0155
Modrá	22	25	0,90	0,65	42	1281 0255
Růžová	20	32	1,00	0,75	59	1381 0355
Zelená	18	32	1,30	0,95	103	1881 0855
Zelená	18	45	1,30	0,95	96	1481 0455
Bílá	17	45	1,50	1,15	155	1581 0555
Šedá	16	45	1,75	1,35	225	1681 0655
Oranžová	14	45	2,00	1,55	290	1781 0755

Neo DELTA VEN T

i.v. kanyla přímá

barva	rozměr	délka	vnější Ø katétru	vnitřní Ø katétru	rychlost průtoku ml/min	Proměšís kód kanyla/mandrén
Fialová	26	19	0,64	0,45	19	1085 ----- 0155
Žlutá	24	19	0,74	0,55	29	1185 0155
Modrá	22	25	0,90	0,65	42	1285 0255
Růžová	20	32	1,00	0,75	59	1385 0355
Zelená	18	32	1,30	0,95	103	1885 0855
Zelená	18	45	1,30	0,95	96	1485 0455
Bílá	17	45	1,50	1,15	155	1585 0555
Šedá	16	45	1,75	1,35	225	1685 0655
Oranžová	14	45	2,00	1,55	290	1785 0755

Použité materiály:

nerezavějící ocel AISI 304, PUR s radiotransparentními liniemi, polypropylen, polystyren, polyetylen. Primární balení: zdravotně nezávadný papír, PE transparentní fólie.

Sterilní, netoxické, bez pyrogenu, na jedno použití. Sterilizováno v etylenoxidu.

Neo DELTA VEN 2

i.v. kanyla s portem

Proměšís kód kanyla/mandrén	rychlost průtoku ml/min	vnitřní Ø katétru	vnější Ø katétru	délka	rozměr	barva
1040 ----- 1131 0105	19 29	0,45 0,55	0,64 0,74	19 19	26 24	Fialová Žlutá
1231 0205	42	0,65	0,90	25	22	Modrá
1331 0305	59	0,75	1,00	32	20	Růžová
1831 0805	103	0,95	1,30	32	18	Zelená
1431 0405	96	0,95	1,30	45	18	Zelená
1531 0505	155	1,15	1,50	45	17	Bílá
1631 0605	225	1,35	1,75	45	16	Šedá
1731 0705	290	1,55	2,00	45	14	Oranžová

Barvy podle ISO (Mezinárodní organizace pro standardizaci)

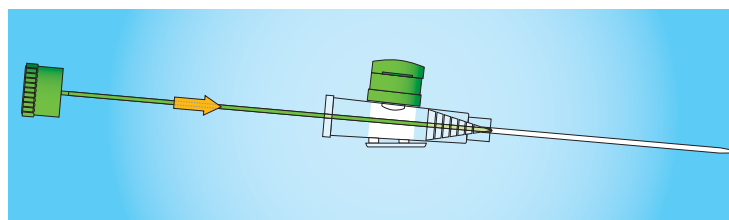
Mandrén

Pro každou velikost (kromě míry 26) existují, dle barevného kódu katétru, uzávěry Luer Lock.

Mandrén je dobré použít, aby se zabránilo tvorbě krevních sraženin v průchodu katétru po každém dočasném zastavení infuze.

Kusů v krabici
Kusů v kartónu

50 500



QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM

PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
je držitelem certifikátů dle
ČSN ISO 9001:2001, EN ISO 14001:2004.



QUALITY
MANAGEMENT
Certificate

Voluntary participation in regular
monitoring according to ISO 9001:2000











CE
0373

Bezpečnostní i.v. katétry z polyuretanu

Neo DELTA Self Safe 1

i.v. kanyla s křídélky

barva	rozměr	délka	vnější Ø katétru	vnitřní Ø katétru	rychlost průtoku ml/min	kusů v balení	kusů v kartonu	Promedica kód kanyla/mandrén	
	Žlutá	G24	19	0,74	0,55	29	50	200	7181 0155
	Modrá	G22	25	0,90	0,65	42	50	200	7281 0255
	Růžová	G20	32	1,00	0,75	59	50	200	7381 0355
	Zelená	G18	32	1,30	0,95	103	50	200	7881 0855
	Zelená	G18	45	1,30	0,95	96	50	200	7481 0455
	Bílá	G17	45	1,50	1,15	155	50	200	7581 0555
	Šedá	G16	45	1,75	1,35	225	50	200	7681 0655
	Oranžová	G14	45	2,00	1,55	290	50	200	7781 0755









Použité materiály:

nerozavějící ocel AISI 304, PUR s radiotransparentními liniemi, polypropylen, polystyren, polyetylen. Primární balení: zdravotně nezávadný papír, PE transparentní fólie.

Sterilní, netoxické, bez pyrogenu, na jedno použití. Sterilizováno v etylenoxidu.

Neo DELTA Self Safe 2









i.v. kanyla s portem

barva	rozměr	délka	vnější Ø katétru	vnitřní Ø katétru	rychlost průtoku ml/min	kusů v balení	kusů v kartonu	Promedica kód kanyla/mandrén	
	Žlutá	G24	19	0,74	0,55	29	50	200	7131 0105
	Modrá	G22	25	0,90	0,65	42	50	200	7231 0205
	Růžová	G20	32	1,00	0,75	59	50	200	7331 0305
	Zelená	G18	32	1,30	0,95	103	50	200	7831 0805
	Zelená	G18	45	1,30	0,95	96	50	200	7431 0405
	Bílá	G17	45	1,50	1,15	155	50	200	7531 0505
	Šedá	G16	45	1,75	1,35	225	50	200	7631 0605
	Oranžová	G14	45	2,00	1,55	290	50	200	7731 0705

Barvy podle ISO (Mezinárodní organizace pro standardizaci)

Neo DELTA Self Safe T

i.v. kanyla přímá

barva	rozměr	délka	vnější Ø katétru	vnitřní Ø katétru	rychlost průtoku ml/min	kusů v balení	kusů v kartonu	Promedica kód kanyla/mandrén	
	Žlutá	G24	19	0,74	0,55	29	50	200	7185 0155
	Modrá	G22	25	0,90	0,65	42	50	200	7285 0255
	Růžová	G20	32	1,00	0,75	59	50	200	7385 0355
	Zelená	G18	32	1,30	0,95	103	50	200	7885 0855
	Zelená	G18	45	1,30	0,95	96	50	200	7485 0455
	Bílá	G17	45	1,50	1,15	155	50	200	7585 0555
	Šedá	G16	45	1,75	1,35	225	50	200	7685 0655
	Oranžová	G14	45	2,00	1,55	290	50	200	7785 0755

Mandrén

Pro každou velikost (kromě míry 26) existují, dle barevného kódu katétru, uzávěry Luer Lock.

Mandrén je dobré použít, aby se zabránilo tvorbě krevních sraženin v průchodu katétru po každém dočasném zastavení infuze.

kusů v krabici	kusů v kartonu
50	500



QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s. je držitelem certifikátů dle ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, ISO/IEC 27001:2005, ISO 13485:2003, ISO/IEC 20000-1

QUALITY MANAGEMENT Certificate

Voluntary participation in regular monitoring according to ISO 9001:2008



CE 0373



INJEKČNÍ STŘÍKAČKY A JEHLY

VYSOKÁ KVALITA NĚMECKÉHO VÝROBCE



HENKE
SASS
WOLF GMBH

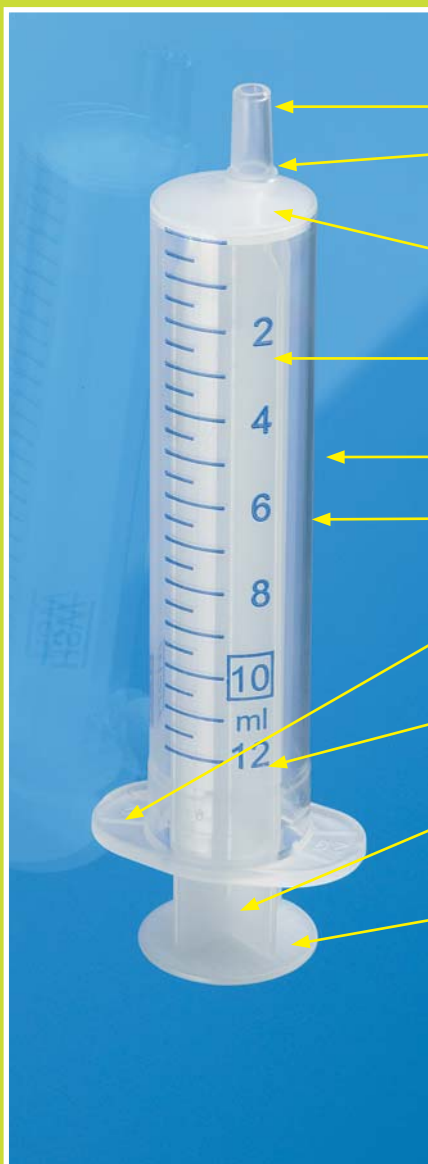
Injekční stříkačky HSW

Německý výrobce HSW – Henke Sass Wolf GmbH se zabývá výrobou injekčních stříkaček a jehel již od roku 1923. Za dobu 78 let se stal jedním ze čtyř nejvýznamnějších výrobců v Evropě. Jeho výrobky se vyznačují vysokou kvalitou použitého materiálu i konstrukčních prvků. Výhradním dodavatelem výrobků HSW pro Českou republiku je společnost PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.

Injekční stříkačky

Prvky důležité pro Vaši práci:

- vysoce kvalitní potisk
- výraznější transparentnost injekční stříkačky, blíží se průzračnosti skla, dosažená kvalitou nově použitého plastu.



1. **Nový tvar** kónusového zakončení Luer pro dokonalejší pevnost spojení s jehlou.
2. **Asymetrické umístění** výstupu.
3. **Speciálně tvarovaný** dojezd pístu, opatřený vnitřním výlisem, zajišťujícím aplikaci látek s naprostou přesností.
4. **Hladký povrch**, který poskytuje celkově lepší tah pístu a jeho dokonalejší utěsnění po celé délce těla stříkačky.
5. **Celkově pevnější** stavba injekční stříkačky, umožňující spolehlivé použití.
6. **Dvoustupňový pojistný výlis** brání při natažení pístu jeho zpětnému proklouznutí.
7. **Protiskluzný výlis** na úchopové části těla stříkačky. Zajišťuje bezpečnější uchopení.
8. **Prodloužená stupnice**: komfortnější aplikace léku intravenózní cestou, vhodnější výběr velikosti stříkačky.
9. **Výrazně pevnější** stavba pístu, odolávající tlaku. Při stlačení nedochází k deformaci.
10. **Protiskluzný výlis** na zadní ploše pístu.

Sterilní jehly FINE-JECT



Nové sterilní jehly Fine-Ject na jedno použití

Materiál jehel:

ocel – ISO 9626:1991

v provedení krátké a dlouhé zkosení.

Hlavice jehly – transparentní polypropylen

- sterilizováno Gamma paprsky
- sterilní, apyrogenní, netoxické
- expirace pro sterilizaci je 5 let
- velké portfolio velikostí jehel
- jemná lanceta bodově odpovídající ISO 9626
- atraumatický hrot.



Balení:

PVC – Free systém balení a otvírání (PA/PE)

malé balení: 100 ks jehel

kartonové balení: 4000 ks jehel (40 ks malého balení).

Barevné označení kónusů jehel pro všechny velikosti odpovídá mezinárodním standardům (ISO 6009:1992).



HENKE SASS WOLF injekční stříkačky a jehly

Kód PROMEDIS	Specifikace	Barva	MJ	Karton	
Dvoudílné injekční stříkačky NORM-JECT					
4020-000V0	Injekční stříkačka	2ml	100 ks	2500	
4050-000V0	Injekční stříkačka	5ml	100 ks	2000	
4100-000V0	Injekční stříkačka	10ml	100 ks	1200	
4200-000V0	Injekční stříkačka	20ml	100 ks	800	
Injekční jehly FINE-JECT					
6S120x4000	18G x 1,5	1,20 x 40 mm	růžová	100 ks	4000
6S110x3000	19G x 1,25	1,10 x 30 mm	krémová	100 ks	4000
6S110x4000	19G x 1,5	1,10 x 40 mm	krémová	100 ks	4000
6S090x2500	20G x 1	0,90 x 25 mm	žlutá	100 ks	4000
6S090x4000	20G x 1,5	0,90 x 40 mm	žlutá	100 ks	4000
6S080x2500	21G x 1	0,80 x 25 mm	zelená	100 ks	4000
6S080x4000	21G x 1,5	0,80 x 40 mm	zelená	100 ks	4000
6S070x3000	22G x 1,25	0,70 x 30 mm	černá	100 ks	4000
6S070x4000	22G x 1,5	0,70 x 40 mm	černá	100 ks	4000
6S060x2500	23G x 1	0,60 x 25 mm	modrá	100 ks	4000
6S060x3000	23G x 1,25	0,60 x 30 mm	modrá	100 ks	4000
6S055x2500	24G x 1	0,55 x 25 mm	fialová	100 ks	4000
6S050x1600	25G x 5/8	0,50 x 16 mm	oranžová	100 ks	4000
6S045x1200	26G x 0,5	0,45 x 12 mm	hnědá	100 ks	4000
6S045x2500	26G x 1	0,45 x 25 mm	hnědá	100 ks	4000
6S040x1200	27G x 0,5	0,40 x 12 mm	šedá	100 ks	4000
6S040x2000	27G x 3/4	0,40 x 20 mm	šedá	100 ks	4000



**QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM**



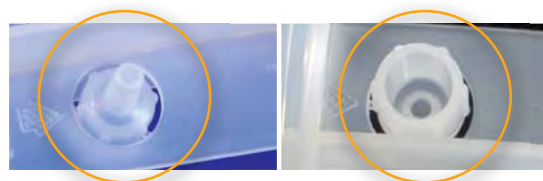
PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
je držitelem certifikátů dle
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004,
ISO/IEC 27001:2005,
ISO 13485:2003, ISO/IEC 20000-1



Velkoobjemové injekční stříkačky




Velkoobjemové PENTA injekční stříkačky jsou přizpůsobeny pro použití, kdy je potřeba 100% kvalita zadržení a vysoký stupeň přesnosti i při velkém množství tekutiny, která má být aplikována. Injekční stříkačka o objemu 50/60 ml je též k dostání v matném provedení. Injekční stříkačka o objemu 100 ml je vybavena integrovaným luer adaptérem.

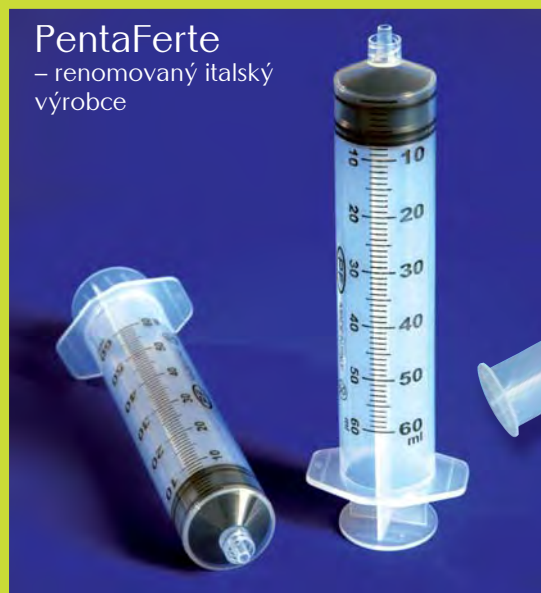


Integrovaný luer adaptér

Latex Free – bez latexu, s pístem ze syntetické gumy, bez proteinu přírodního latexu, aby se zamezilo možným alergickým reakcím.

Kód PROMEDIS	 Název výrobku	Objem	Box	Karton
002022960	Injekční stříkačka luer mimo střed	60 ml	60 ks	240 ks
002022980	Injekční stříkačka katétr	60 ml	55 ks	240 ks
002022C30	Injekční stříkačka katétr s luer adaptérem	100 ml	50 ks	50 ks

Velkoobjemové injekční stříkačky do lineárních dávkovačů




PentaFerte
– renomovaný italský výrobce

Test: Stříkačky 60 ml LL (kód 002022970) jsou otestovány a plně vyhovují pro použití v lineárním dávkovači s pozicí BD (Becton Dickinson). Pro nové dávkovače Fresenius a Terumo použijte přímo pozici PF (Penta Ferte).

Matné provedení užívající oranžově zbarvený polypropylen zajišťující ochranu tekutin citlivých na světlo.

LUER LOCK – poskytuje trvalé spojení s jehlou nebo jiným prostředkem



Kód PROMEDIS	 penita	Název výrobku	Objem	Box	Karton
002022920A		Injekční stříkačka luer lock – oranžová	50 ml	55 ks	220 ks
002022970		Injekční stříkačka luer lock	60 ml	60 ks	240 ks


Tato velkoobjemová stříkačka do lineárního dávkovače je kompatibilní s pumpami typu:

B. Braun: Perfusor Bolustokolyse, Compact, ED, ED2, EDL, EDL2, F, FM, FT, M, M1, ME, Perfusor Secura, Secura FT (µl), Secura P, Perfusor VII, Typenlinie Space

MCM, BD, Fresenius, IVAC/Alaris, MGVG, Clinico, Sanitas Alaris.



HSW – německý výrobce

Kód PROMEDIS	 HENKE SASS WOLF GMBH	Název výrobku	Objem	Box	Karton
8300005157		Injekční stříkačka, Perfusion 50 ml (60 ml)	50 ml	50 ks	300 ks

QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM



PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
je držitelem certifikátů dle
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004,
ISO/IEC 27001:2005,
ISO 13485:2003, ISO/IEC 20000-1



INJEKČNÍ STŘÍKAČKY INZULÍNOVÉ A TUBERKULÍNOVÉ

3 DÍLNÉ



PENTA FINE R.0. (nulový zbytkový objem) ve velikostech 0,3 ml, 0,5 ml 100-jednotek a 1 ml 100-jednotek, představují pohodovou odpověď na požadavek pacientů s diabetem, kteří potřebují netraumatický injekční systém aplikace.

Celá aplikace léku (nulový zbytkový objem) a rozměry jehly, pouze 8 mm v délce, jsou některými z hledisek, jimiž se vyznačuje inovace **PENTA FINE R.0.** injekčních stříkaček. Latex Free – bez latexu, s pístem ze syntetické gumy, bez proteinu přírodního latexu, aby se zamezilo možným alergickým reakcím.





Kód PROMEDIS	Název výrobku	Specifikace	MJ	Karton ks
<i>Třídílné injekční stříkačky inzulínové a tuberkulínové PENTA FERITE</i>				
202207P05	Inzulínová stříkačka 0,5 ml R.O.	30G x 1/2" 0,30 x 12 mm	100 ks	2400
202207P03	Inzulínová stříkačka 0,5 ml R.O.	30G x 1/3" 0,30 x 8 mm	100 ks	2400
202217P05Z	Inzulínová stříkačka 1 ml 100U R.O.	30G x 1/2" 0,30 x 12 mm	100 ks	2000
202217P03Z	Inzulínová stříkačka 1 ml 100U R.O.	30G x 1/3" 0,30 x 8 mm	100 ks	2000
202212L05	Inzulínová stříkačka 1 ml	27G x 1/2" 0,40 x 12 mm	100 ks	2000
202214L05	Tuberkulínová stříkačka 1 ml	27G x 1/2" 0,40 x 12 mm	100 ks	2000
<i>Třídílné injekční stříkačky inzulínové a tuberkulínové bezpečnostní PENTA FERITE</i>				
203214H58	Tuberkulínová stříkačka bezpečnostní 1 ml	25G x 5/8"	100 ks	1000
203214I05	Tuberkulínová stříkačka bezpečnostní 1 ml	26G x 1/2"	100 ks	1000

LANCETY PRO ODBĚR KRVE

Lancety pro odběr krve jsou navrženy za účelem snadného odběru. Ostrý hrot umožňuje snadný průnik pokožkou a plastová část chrání zdravotnické pracovníky před náhodným kontaktem s krví.

Sterilní, na jedno použití, netoxické, apyrogenní.



Kód PROMEDIS	Název výrobku	Specifikace	MJ	Karton ks
<i>Lanceta pro odběr krve</i>				
1290210301	Lanceta pro odběr krve	bal = 100 ks	ks	20000

QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM

PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
je držitelem certifikátů dle
ČSN ISO 9001:2001, EN ISO 14001:2004.



penita[®]

Healthcare-Associated Infection Solutions

KIMBERLY-CLARK* KC300 STERLING* Nitrile Exam Gloves

Bezstarostný výběr...



...vyvinutý pro používání
kýmkoli a kdekoli



Řešení pro infekce, jejichž vznik je spojen s lékařským vyšetřením

Alergie na latex: problém při používání latexových rukavic



Přecitlivělost a alergie na latex – 3 typy:

- Kontaktní iritační dermatitida
- Kontaktní alergická dermatitida nebo zpožděná přecitlivělost
- Alergie na latex

Jak velkým problémem je alergie na latex?

Obecně mezi populací

- Citlivost na latex se různí a pohybuje se mezi 1–6 % populace. Ve Spojených státech je více než 50 milionů atopických lidí (těch, kteří trpí alergií).

Mezi zdravotnickým personálem

- National Institute of Environmental Health Sciences odhaduje, že alergií na latex trpí 5–18 % zdravotnického personálu.
- U jednoho z padesáti zdravotníků se každým rokem projeví přecitlivělost na latex z důvodu používání latexových rukavic. Citlivost se objevuje za různě dlouhá časová období u jedinců, kteří mají genetické predispozice k alergii na latex. Bezpříznakové období alergie se různí od několika týdnů až po 30 let.
- Kontakt s latexem je hlavní příčinou vzniku profesního astmatu.



Existuje silný vzájemný vztah mezi snížením četnosti používání latexových rukavic a snížením výskytu alergie na latex.



Alergie na latex: dopad

Dopad na pacienty

- Neúmyslný opakovaný kontakt pacientů alergických na latex s latexovými výrobky může mít smrtelné následky.

Dopad na zdravotnický personál

- Ztráta času při práci, nutnost přeorientovat se na jinou práci, která nevyžaduje používání latexových výrobků, nebo v extrémních případech ztráta práce.

Dopad na zdravotnická zařízení

- Náklady na léčbu postižených pacientů nebo personálu.
- Náklady na zaměstnávání a školení nových pracovníků nebo kolegů, kteří přejímají práci po někom, kdo trpěl alergií na latex, a dvojnásobně vyšší náklady z důvodu placení jak nepřítomnému, tak i náhradnímu zaměstnanci.
- Větší pracovní zatížení na oddělení při absenci lidí, kteří trpí alergií na latex.
- Dodatečné náklady spojené se schůzemi a jinými činnostmi nezbytnými k řešení problému, reorganizací pracovních úkolů, rozvrhů atd.

Spolehněte se na nové nitrilové vyšetřovací rukavice KC300 STERLING* od KIMBERLY-CLARK*. Tím, že si zvolíte rukavice, které budou vyhovovat všem vašim nárokům na vyšetřovací rukavice, budete mít o jeden problém méně.

Nitrilové rukavice KC300 STERLING*: další spolehlivé klinické řešení (Trusted Clinical Solution*) od Kimberly-Clark.



1. Nitrilová ochrana

Nový výrobní postup zesiluje tažnou sílu nitrilu – sílu potřebnou k roztržení rukavice – pro zlepšení již vynikajících ochranných vlastností.

2. Citlivost jako v latexových rukavicích

Nový postup dovoluje také ztenčení materiálu rukavic, což znamená, že je potřeba menší síly k natažení materiálu. Tím je v případě rukavic bez obsahu latexu dosaženo snadné manipulace při jejich nošení a citlivosti jako v případě rukavic vyrobených z přírodního latexu. Nitrilové rukavice KC300 STERLING* se snadno navlékají a sedí tak dobře, že nezpůsobují bolest rukou, takže jim uživatelé sloužící dlouhé směny dávají přednost před ostatními.

Nitrilové vyšetřovací rukavice KC300 STERLING* ...lepší hodnota

- Pokud přihlédnete k výdajům spojeným s alergií na latex, nitrilové rukavice KC300 STERLING* jsou tou nejlepší volbou.
- Standardní používání nitrilových vyšetřovacích rukavic KC300 STERLING* vám může také zajistit snížení nákladů, snížení počtu skladových jednotek na vašem pracovišti na jednu a zredukování skladovací kapacity až o třetinu.

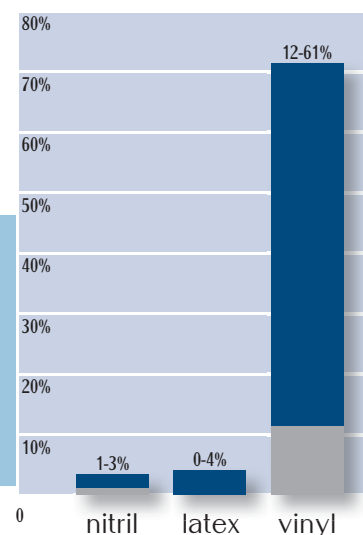
Cenově dostupné rukavice neobsahující latex poskytují:

- Ochrannou bariéru, která je srovnatelná s latexem, či dokonce lepší, a která přesahuje také kvalitu vinylu.
- Flexibilitu a dotykovou citlivost srovnatelnou s latexem a přesahující vinyl.

Procento výskytu poškození rukavic

Podle studie z roku 1999 týkající se bariérové integrity rukavic při používání, která byla provedena Rego a Roley, je nitril „stejně efektivní alternativou materiálu pro rukavice bez obsahu latexu“, je to syntetický polymer, „který má podobné vlastnosti jako kaučuk a srovnatelné ochranné vlastnosti jako latex. Nitrilové nebo latexové rukavice by se měly používat v rizikových situacích, včetně případů kontaktu s patogeny přenášenými krví“.¹

¹Rego A, Roley L. „Bariérová integrita rukavic při používání: latex a nitril je kvalitnější než vinyl.“ American Journal of Infection Control. 27, č. 5 (říjen 1999).



KIMBERLY-CLARK* KC300 STERLING* Nitrilové vyšetřovací rukavice

Nitrilové vyšetřovací rukavice KC300 STERLING* od KIMBERLY-CLARK* jsou řešením problému, který je spojen s používáním latexových rukavic.

- Bez obsahu přírodního latexu, pro bezproblémové užití.
- Výborně sedí a jsou příjemné v porovnání s latexem.
- Dokonalý komfort a doteková citlivost.
- Výborná, trvanlivá ochranná bariéra.
- Jediné vyšetřovací rukavice vyhovující všem vašim potřebám ... kdekoliv!



Funkční výhody

- Díky neobvyklé barvě lze rukavice rychle vizuálně rozlišit od rukavic z přírodního latexu a jiných syntetických rukavic.
- Prsty se zdrsněným povrchem zlepšují uchopení mokrých i suchých předmětů.
- Pohodlněji sedí a ruka se méně unavuje.
- Konzistentní vrstva a stejná tloušťka materiálu po celé rukavici.
- K dispozici v balení po 200 kusech, což významně snižuje nároky na skladovací prostor.

KIMBERLY-CLARK* KC300 STERLING* Nitrilové vyšetřovací rukavice bezprašné

Kód výrobku	Název	Specifikace	ks/bal	ks/kart
13938	RUKAVICE vyšetřovací nitrilové STERLING	X-Small	200	2000
13940	RUKAVICE vyšetřovací nitrilové STERLING	Small	200	2000
13941	RUKAVICE vyšetřovací nitrilové STERLING	Medium	200	2000
13942	RUKAVICE vyšetřovací nitrilové STERLING	Large	200	2000
13943	RUKAVICE vyšetřovací nitrilové STERLING	X-Large	170	1700
25041	Držák na box s rukavicemi K-C			3

KIMBERLY-CLARK* PURPLE NITRILE* Nitrilové vyšetřovací rukavice bezprašné pro práci s cytostatiky

Kód výrobku	Název	Specifikace	ks/bal	ks/kart
52000M	RUKAVICE vyšetřovací nitrilové PURPLE	X-Small	100	1000
52001M	RUKAVICE vyšetřovací nitrilové PURPLE	Small	100	1000
52002M	RUKAVICE vyšetřovací nitrilové PURPLE	Medium	100	1000
52003M	RUKAVICE vyšetřovací nitrilové PURPLE	Large	100	1000
52004M	RUKAVICE vyšetřovací nitrilové PURPLE	X-Large	90	900
50600M	RUKAVICE vyš. nitrilové -XTRA prodloužené PURPLE	X-Small	50	500
50601M	RUKAVICE vyš. nitrilové -XTRA prodloužené PURPLE	Small	50	500
50602M	RUKAVICE vyš. nitrilové -XTRA prodloužené PURPLE	Medium	50	500
50603M	RUKAVICE vyš. nitrilové -XTRA prodloužené PURPLE	Large	50	500
50604M	RUKAVICE vyš. nitrilové -XTRA prodloužené PURPLE	X-Large	50	500

Nové balení po 200 ks vám přináší:

- zmenšení potřeby skladovacího prostoru
- ještě lepší citlivost prstů v rukavicích
- ještě snadnější navlékání
- příjemnější pocit při nošení rukavic

Klinické specifikace

- Bez přírodního latexu – primárním materiálem je nitril, snižující potenciál výskytu alergických reakcí typu 1 na proteiny přírodního latexu, jež jsou spojeny s používáním latexových rukavic.
- Nitrilové rukavice KC300 STERLING* byly testovány z hlediska odolnosti proti prosáknutí při použití chemických látek, které se běžně používají v lékařské praxi. Výsledky testů registrovány.
- Bezprašné (podle ASTM D 6124; směrnice EN 455-3), je minimalizován potenciál pro vznik komplikací spojených s použitím prášku, jako je kontaktní iritační dermatitida.

Standardy kvality

- Splňuje nebo překračuje standard AQL 1,5G v souladu s evropskou normou EN 455-1.
- Výrobek označen CE jako zdravotnický prostředek třídy I (93/42/EEC).
- Biokompatibilní podle měření zkoušek na primární podráždění kůže, hemolýzu a systémovou toxicitu (EN ISO 10993-1-10-11).
- Tento zdravotnický prostředek byl dodatečně testován a podle Evropské normy pro osobní ochranné pomůcky: EN 374-2/3.
- Vyrobeno v souladu se Systémy managementu jakosti EN ISO 13485 a EN ISO 9001.



Použití bezpečných nitrilových rukavic vyrobených ze stejného kvalitního materiálu jako latex

Nozokomiální infekce (HAIs), jejichž vznik je spojen s lékařským vyšetřením, představují globální problém, který se vyskytuje až u 10% všech hospitalizovaných pacientů a systém zdravotnictví přijde ročně na přibližně 6 miliard (amerických) dolarů. Na základě skutečnosti, že společnost Kimberly-Clark zaujímá první příčku v oblasti vývoje ochranných pomůcek pro zdravotnická zařízení, je naším posláním nabízet zdravotnické vybavení s klinickými řešeními pro zabránění a zvládnutí HAIs, včetně infekcí postihujících zdravotnický personál. **Bezpečné pro pacienta.**

Jako odborník na zdravotní péči máte dost problémů, kterými se musíte zabývat. Jedním z nich může být i alergie na latex. Nové nitrilové vyšetřovací rukavice KC300 STERLING* od KIMBERLY-CLARK* bez obsahu přírodního latexu vám poskytují ochranu, kterou potřebujete, a také přizpůsobivost, citlivost a komfort, které vám doposud mohly poskytnout pouze rukavice z přírodního latexu. Nitrilové vyšetřovací rukavice KC300 STERLING* jsou přitom cenově dostupné a jsou tedy volbou číslo jedna prakticky pro všechny druhy použití na celém vašem pracovišti. **Bezpečné a cenově dostupné pro nemocnici.**



Při vyšetření poskytují nitrilové vyšetřovací rukavice KC300 STERLING* vynikající ochranu proti prosáknutí krve a jiných tekutin potenciálně ohrožujících zdraví, stejně tak i dokonale sedí a příjemně se nosí, což přispívá k tomu, abyste mohli každého pacienta vyšetřit co nejlépe.



Díky vynikající dotykové citlivosti a ochranným vlastnostem nitrilových rukavic KC300 STERLING* je v laboratoři snadné s jistotou manipulovat s jemnými nástroji.



Při manipulaci s mokřými nástroji, kde je riziko protržení latexové rukavice velké, např. při čištění a dezinfekci nástrojů, při gastrokopii a kolonoskopii, na ARO odděleních, interních a infekčních odděleních, chirurgii a při úklidu operačních sálů, kombinují nitrilové rukavice KC300 STERLING* kvalitnější komfort s dobrými vlastnostmi pro pevné uchopení a ochranu před tekutinami, čímž je zajištěno jejich spolehlivé a dlouhotrvající použití.

Díky vynikající pevnosti nitrilových rukavic STERLING* nedochází k tak častému protržení jako u latexových rukavic a odpadá riziko alergie na latex.



Na alergii na latex typu 1, na stav, který může během několika minut vyvolat symptomy, jako je rinitida, zánět spojivek, kopřivka, edém hrtanu, bronchospasmus, astma, angioedém, anafylaxe a úmrtí, zatím není znám žádný lék.

Riziko vzniku alergie na latex typu 1 však lze značně snížit omezením kontaktu s latexem – zejména snížením četnosti používání rukavic z přírodního latexu.

**Kimberly-Clark**

Trusted Clinical Solutions*



Nitrilové vyšetřovací rukavice PURPLE NITRILE* pro práci s cytostatiky

**Nejvyšší
stupeň
ochrany**



Nebezpečnému působení cytotoxických nebo nebezpečných léků mohou být vystaveni jak pacienti, tak nemocniční personál během přípravy léků, podávání léků pacientům, při manipulaci s tělními tekutinami, při čištění rozlitého přípravku a při likvidaci materiálů a zařízení, které byly s lékem v kontaktu.

Při styku s těmito nebezpečnými látkami může dojít k jejich inhalaci, požití či jiné absorpci, což může mít za následek poškození orgánů, narušení plodnosti, smrtelnou malformaci a vznik rakoviny!

Zacházení s chemoterapeutickými léky vyžaduje bezpečné manipulační praktiky získané školením a instruktáží. Společnost Kimberly-Clark vyvinula speciální nitrilové vyšetřovací rukavice PURPLE NITRILE* pro práci s chemoterapeutickými léky, vysoce infekčními materiály a dalšími nebezpečnými látkami.

K prodeji rukavic, které se používají při práci s chemoterapeutickými léky, se ve Spojených státech vyžaduje oficiální povolení státních institucí. Výsledky z kontrolovaných vědeckých studií, které poskytují podrobný popis testovací metodologie, specifikaci testovaných chemikálií, diskusí a závěrů, musí být předloženy k přezkoumání vládními institucím. Rovněž jsou vyžadovány testy podráždění pokožky a citlivosti.

I v Evropě vydaly vlády a profesionální instituce směrnice týkající se používání rukavic při manipulaci s chemoterapeutickými léky (např. Směrnice 89/686/EEC vztahující se na Osobní ochranné prostředky; EN 374; ICNA Direktiva pro používání rukavic; TRGS 525 Německá směrnice), ale kontrola dodržování není tak striktní, a tak se často používají pro manipulaci s cytostatiky levnější produkty s mnohem nižší úrovní ochrany, což je velmi nebezpečná praxe.



**Nepodceňujte nebezpečí při manipulaci s cytostatiky
a dalšími nebezpečnými látkami – nešetřete na nevhodném místě!**

**QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM**



PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
je držitelem certifikátů dle
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004,
ISO/IEC 27001:2005,
ISO 13485:2003, ISO/IEC 20000-1

PROMEDICA
PRAHA GROUP, a.s.

Program latexových rukavic



Jsme držiteli certifikátu dle ČSN EN ISO 9001:2001, EN ISO 14001:2004

Bezstarostný výběr...
...kýmkoli a kdekoli

Rukavice vyšetřovací

Bezprašné

- Rukavice vyšetřovací Latex – Promedica Praha

Promedis kód	velikost	ks/bal	ks/kart
P000E110	XS	100	1000
P000E220	S	100	1000
P000E330	M	100	1000
P000E440	L	100	1000
P000E550	XL	100	1000



Bezprašné

Lehce zaprášené

- Rukavice vyšetřovací Latex – Promedica Praha

Promedis kód	velikost	ks/bal	ks/kart
P000E100	XS	100	1000
P000E200	S	100	1000
P000E300	M	100	1000
P000E400	L	100	1000



Lehce zaprášené

Novodvorská 136, 142 00 Praha 4
telefon: +420 221 595 111, fax: +420 224 257 838
www.promedica-praha.cz, info@promedica-praha.cz



Program operačních rukavic



BEZPRAŠNÉ

• SENSIFLEX PLUS

Bezprašné chirurgické rukavice latexové

Kód	Název výrobku	MJ	ks/kart
72130PF	Rukavice operační sterilní SENSIFLEX PLUS vel. 6,0	pár	200
72131PF	Rukavice operační sterilní SENSIFLEX PLUS vel. 6,5	pár	200
72132PF	Rukavice operační sterilní SENSIFLEX PLUS vel. 7,0	pár	200
72133PF	Rukavice operační sterilní SENSIFLEX PLUS vel. 7,5	pár	200
72134PF	Rukavice operační sterilní SENSIFLEX PLUS vel. 8,0	pár	200
72135PF	Rukavice operační sterilní SENSIFLEX PLUS vel. 8,5	pár	200
72136PF	Rukavice operační sterilní SENSIFLEX PLUS vel. 9,0	pár	200

Jedná se o bezprašné chirurgické rukavice, které zajistí naprostou bezpečnost při operačních výkonech z pohledu možné kontaminace pudrem. Rukavice se velmi dobře navlékají díky unikátní vnitřní vrstvě. Délka 300 mm ±5.

• SUR-G GLOV

Chirurgické rukavice latexové, lehce zaprašené

Kód	Název výrobku	MJ	ks/kart
72130	Rukavice operační sterilní SUR-G GLOV vel. 6,0	pár	200
72131	Rukavice operační sterilní SUR-G GLOV vel. 6,5	pár	200
72132	Rukavice operační sterilní SUR-G GLOV vel. 7,0	pár	200
72133	Rukavice operační sterilní SUR-G GLOV vel. 7,5	pár	200
72134	Rukavice operační sterilní SUR-G GLOV vel. 8,0	pár	200
72135	Rukavice operační sterilní SUR-G GLOV vel. 8,5	pár	200
72136	Rukavice operační sterilní SUR-G GLOV vel. 9,0	pár	200

Chirurgické rukavice pro všeobecnou chirurgii se sníženým obsahem proteinů. Jejich tvar nabízí vysoký komfort pro operátora a bezpečné uchopení nástrojů. Délka 285 mm ±5.



Program rukavic – PR-2012

QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM



PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
je držitelem certifikátů dle
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004,
ISO/IEC 27001:2005,
ISO 13485:2003, ISO/IEC 20000-1

Program vyšetřovacích rukavic

RIZIKO INFEKCE/KONTAMINACE

EXTRÉMNĚ VYSOKÉ

- Větší, než běžné mechanické nebo chemické namáhání rukavice
- Chemoterapeutické procedury
- Multirezistentní infekce
- Vysoce nakažlivé smrtelné infekce
- Mimořádně dlouhé procedury

NITRIL – ZESÍLENÝ

KC PURPLE NITRILE



VYSOKÉ

- Kroucení, hrubé odírání rukavice
- Styk s potenciálně škodlivými chemikáliemi
- Běžné infekce
- Péče o rány, stomie, inkontinentní
- Rektální vyšetření
- Aplikace kanyl, sond, katetrů
- Zacházení s kapalnými a tuhými dezinfekčními prostředky a léky
- Dlouhé procedury

NITRIL

KC STERLING

PROMEDICA NITRIL



PRAVDĚPODOBNÉ

- Běžné mechanické nebo chemické namáhání rukavice
- Žádný styk s potenciálně škodlivými chemikáliemi
- Všechny běžné úkony s menším rizikem infekce/kontaminace
- Krátké procedury

LATEX

PROMEDICA LATEX



NENÍ

- Malé mechanické nebo chemické namáhání rukavice
- Žádné riziko infekce
- Dochází pouze ke styku s neporušenou kůží pacienta
- Zacházení s potravinami
- Příprava běžných netekutých léků
- Přeprava pacientů
- Běžná orální péče
- Neinvazivní všeobecná fyzická vyšetření
- Přeprava nádob s uzavřenými vzorky
- Velmi krátké procedury

VINYL

EFEKTLINE VINYL



Program vyšetřovacích rukavic

Kód	Název (se specifikací)	MJ	Počet ks/kart	Min. obj. množství/ks
52000M	PURPLE NITRILE – nitrilové zesílené - fialové X-Small KimberlyClark	ks	1000	100
52001M	PURPLE NITRILE – nitrilové zesílené - fialové Small KimberlyClark	ks	1000	100
52002M	PURPLE NITRILE – nitrilové zesílené - fialové Medium KimberlyClark	ks	1000	100
52003M	PURPLE NITRILE – nitrilové zesílené - fialové Large KimberlyClark	ks	1000	100
52004M	PURPLE NITRILE – nitrilové zesílené - fialové X-Large KimberlyClark	ks	900	90
50600M	PURPLE NITRILE – nitrilové zesílené, prodloužené - fialové X-Small KimberlyClark	ks	500	50
50601M	PURPLE NITRILE – nitrilové zesílené, prodloužené - fialové Small KimberlyClark	ks	500	50
50602M	PURPLE NITRILE – nitrilové zesílené, prodloužené - fialové Medium KimberlyClark	ks	500	50
50603M	PURPLE NITRILE – nitrilové zesílené, prodloužené - fialové Large KimberlyClark	ks	500	50
50604M	PURPLE NITRILE – nitrilové zesílené, prodloužené - fialové X-Large KimberlyClark	ks	500	50
13938	STERLING NITRILE – nitrilové - šedé X-Small KimberlyClark	ks	2000	200
13940	STERLING NITRILE – nitrilové - šedé Small KimberlyClark	ks	2000	200
13941	STERLING NITRILE – nitrilové - šedé Medium KimberlyClark	ks	2000	200
13942	STERLING NITRILE – nitrilové - šedé Large KimberlyClark	ks	2000	200
13943	STERLING NITRILE – nitrilové - šedé X-Large KimberlyClark	ks	1700	170
52201M	PURPLE NITRILE - nitrilové zesílené, STERILNÍ - fialové Small KimberlyClark	pár	200	50
52202M	PURPLE NITRILE - nitrilové zesílené, STERILNÍ - fialové Medium KimberlyClark	pár	200	50
52203M	PURPLE NITRILE - nitrilové zesílené, STERILNÍ - fialové Large KimberlyClark	pár	200	50
P000E110	PROMEDICA latexové - BEZPRAŠNÉ X-Small	ks	1000	100
P000E220	PROMEDICA latexové - BEZPRAŠNÉ Small	ks	1000	100
P000E330	PROMEDICA latexové - BEZPRAŠNÉ Medium	ks	1000	100
P000E440	PROMEDICA latexové - BEZPRAŠNÉ Large	ks	1000	100
P000E550	PROMEDICA latexové - BEZPRAŠNÉ X-Large	ks	1000	100
P000E100	PROMEDICA latexové - ZAPRAŠENÉ X-Small	ks	1000	100
P000E200	PROMEDICA latexové - ZAPRAŠENÉ Small	ks	1000	100
P000E300	PROMEDICA latexové - ZAPRAŠENÉ Medium	ks	1000	100
P000E400	PROMEDICA latexové - ZAPRAŠENÉ Large	ks	1000	100
98895	PROMEDICA nitrilové - modré X-Small	ks	1000	100
98896	PROMEDICA nitrilové - modré Small	ks	1000	100
98897	PROMEDICA nitrilové - modré Medium	ks	1000	100
98898	PROMEDICA nitrilové - modré Large	ks	1000	100
98899	PROMEDICA nitrilové - modré X-Large	ks	1000	100
EFEKTVR01	EFEKTLINE vinylové - BEZPRAŠNÉ X-Small	ks	10	100
EFEKTVR02	EFEKTLINE vinylové - BEZPRAŠNÉ Small	ks	10	100
EFEKTVR03	EFEKTLINE vinylové - BEZPRAŠNÉ Medium	ks	10	100
EFEKTVR04	EFEKTLINE vinylové - BEZPRAŠNÉ Large	ks	10	100
EFEKTVR05	EFEKTLINE vinylové - BEZPRAŠNÉ X-Large	ks	10	100
Doplňkový sortiment				
AZ-01	Držák plastový na box s rukavicemi Promedica	ks		1

Program rukavic – PR-2012

QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM



PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
je držitelem certifikátů dle
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004,
ISO/IEC 27001:2005,
ISO 13485:2003, ISO/IEC 20000-1



Močové katetry a sáčky – UROLOGIE



PERMANENTNÍ MOČOVÉ KATETRY – s 10 ml balónkem

Foley katetry ze silikonizovaného latexu, sterilní
– typ Nelaton – rovný, velikosti CH08-24
– typ Thiemann – zahnutý, velikosti CH08-24



Použití:

- pro krátkodobou až střednědobou katetrizaci cca 5–7 dní
- 10 ml balónek plnit max. 25 ml sterilní vody
- při použití dodržovat standardní aseptický postup pro katetrizace močových cest
- vhodné pro nasazení s uzavřenými močovými systémy
- atraumaticky zaoblený konec katetru se 2 bočními otvory
- celková délka 40 cm

JEDNORÁZOVÉ MOČOVÉ KATETRY – bez balónku

Nelaton a Thiemann katetry z PVC, sterilní
– typ Nelaton ženský – 20 cm – rovný, velikosti CH10-18
– typ Nelaton mužský – 40 cm – rovný, velikosti CH06-18
– typ Thiemann – 40 cm – zahnutý, velikosti CH10-18

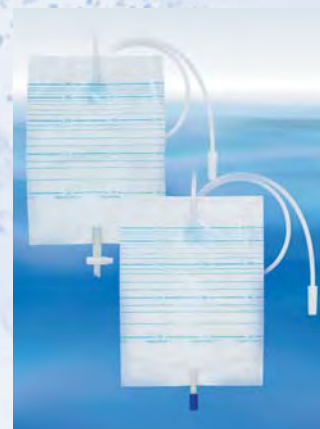


Použití:

- pro jednorázovou katetrizaci močového měchýře
- při použití dodržovat standardní aseptický postup pro katetrizace močových cest
- atraumaticky zaoblený konec katetru se 2 bočními otvory
- standardní barevné značení kónického ukončení

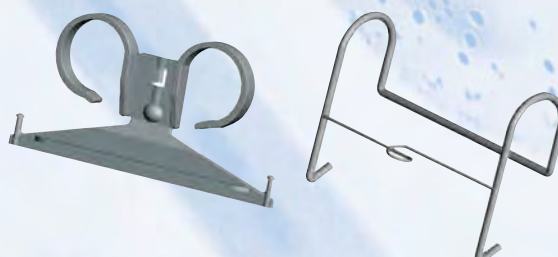
SBĚRNÉ MOČOVÉ SÁČKY – nesterilní

- A1 – močový sáček bez výpusti, hadice 90 cm, objem 1500 ml
- A2 – močový sáček bez výpusti se zpětným ventilem, hadice 90 cm, objem 2000 ml
- A3 – močový sáček s dolní výpustí se zpětným ventilem, hadice 90 cm, objem 2000 ml
- A4 – močový sáček s dolní křížovou – T výpustí, se zpětným ventilem, hadice 90 cm, objem 2000 ml



DRŽÁK NA SBĚRNÉ SÁČKY

- plastový
- kovový



Sondy, rektální rourky, příslušenství – GASTROENTEROLOGIE

ŽALUDEČNÍ SONDY

- uzavřený konec sondy s atraumatickým zaoblením
- standardní barevné kódování
- délka 80 cm, 2 boční otvory
- bez PVC, bez ftalátů
- velikosti CH14-35



DUODENALNÍ SONDY – TYP LEVIN

- vhodné pro dlouhodobé zavedení 3–4 týdny
- uzavřený konec sondy s atraumatickým zaoblením
- standardní barevné kódování
- délka 125 cm, 4 boční otvory, RTG kontrastní
- délkově značené po 10 cm
- bez PVC, bez ftalátů
- velikosti CH08-20, bez zavaděče



REKTÁLNÍ ROURKY

- uzavřený konec sondy s atraumatickým zaoblením
- standardní barevné kódování
- délka 40 cm, 2 boční otvory
- bez PVC, bez ftalátů
- velikosti CH18-30



PŘÍSLUŠENSTVÍ

SPIGOT – kolíček do katetru – zelený s držákem pro všechny velikosti katetrů



RYCHLOSVORKA MODRÁ – pro bezpečné svorkování katetrů, drénů, apod. - bezpečnostní uzamčení svorky proti náhodnému otevření



KONEKTOR CH04-18 – jednoduchá asymetrická spojka k propojení stříkačky a katetrů velikostí CH04-18



KONEKTOR 7-7 – jednoduchá symetrická spojka k propojení katetrů a hadic s vnějším průměrem 7mm na obou stranách



QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM



PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
je držitelem certifikátů dle
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004,
ISO/IEC 27001:2005,
ISO 13485:2003, ISO/IEC 20000-1

 **PROMEDICA**
PRAHA GROUP, a.s.

Operační sání – odsávací sety

1. OPERAČNÍ SÁNÍ – TYP 1 – odsávací sety bez masivní rukojeti – nástavec je spojen s hadicí napevno, PVC, sterilní

- typ **CONVENTIONAL** – konvenční (běžný) Yankauer pro všeobecné atraumatické chirurgické odsávání



- typ **TAPERED** – postupně se zužující (kuželový) Yankauer pro neurologickou, cévní, dětskou a kosmetickou chirurgii



- typ **FLATTENED** – zploštělý Yankauer pro sání mezi nervy a svalovou tkání



Operační sání – TYP 1	Vnitřní/vnější Ø (mm)	Charriere	Délka spojovací hadice (mm)	Počet očí	Kontrola vakua	Počet ks/bal	Kód výrobku
Conventional Yankauer	4,6/6,5	24	2100	4	NE	1	34004182
Conventional Yankauer	8,0/10,0	30	2100	0	NE	1	34015182
Conventional Yankauer	4,6/6,5	24	2100	0	NE	1	34001182
Tapered Yankauer	2,6/4,6	24	2100	0	NE	1	34024182
Flattened Yankauer	4,6/6,5	24	2100	0	NE	1	34007182

2. DRÉNY REDON

DRÉNY REDON – RTG kontrastní proužek, PVC, sterilní

Charriere	Délka (cm)	Počet očí	Počet ks/bal	Kód výrobku
08	7	28	100	15002182
10	7	28	100	15004182
12	7	28	50	15005182
10	14	56	100	15011182
12	14	56	50	15012182
14	14	56	50	15013182
16	14	56	50	15014182



3. OPERAČNÍ SÁNÍ – TYP 2 – OP-FLEX - odsávací sety s masivní rukojetí, PVC, sterilní

- **typ CONVENTIONAL** – konvenční (běžný) Yankauer pro všeobecné atraumatické chirurgické odsávání
- **typ TAPERED** – postupně se zužující (kuželový) Yankauer pro neurologickou, cévní, dětskou a kosmetickou chirurgii
- **typ FLATTENED** – zploštělý Yankauer pro sání mezi nervy a svalovou tkáň
- **typ POOLE** – set se zapuštěnými otvory – snižuje riziko poškození tkáně, proti přisávání ke stěně břišní, pro odsávání střevního obsahu, dva v jednom sání
- **typ SUPER FLOW** – set pro snadné a rychlé odsávání tam, kde je větší krvácení, např. pro cévní chirurgii, ortopedii

Conventional



Tapered



Flattened



Poole



Operační sání – TYP 2	Vnitřní/vnější Ø (mm)	Charriere	Délka spojovací hadice (mm)	Počet očí	Kontrola vakua	Počet ks/bal	Kód výrobku
Conventional Yankauer	4,6/6,5	20	bez hadice	4	NE	50	33047182
Conventional Yankauer	4,6/6,5	24	2100	4	ANO	1	34089182
Conventional Yankauer	4,6/6,5	24	2100	4	NE	1	34092182
Conventional Yankauer	4,6/6,5	24	3500	4	NE	1	34094182
Conventional Yankauer	5,7/7,5	24	2100	0	NE	1	34098182
Conventional Yankauer	5,7/7,5	24	3500	0	NE	1	34099182
Tapered Yankauer	4,6/6,5	12	bez hadice	0	NE	50	33038182
Tapered Yankauer	4,6/6,5	24	2100	0	NE	1	34074182
Tapered Yankauer	4,6/6,5	24	bez hadice	4	NE	50	33032182
Tapered Yankauer	4,6/6,5	24	2100	4	NE	1	34063182
Flattened Yankauer	4,6/6,5	20	bez hadice	0	NE	50	33045182
Poole	4,6/6,5	24	2100	2	NE	1	34070182
Super Flow	7,5/10,0	35	2100	0	NE	1	34058182
Super Flow	7,5/10,0	35	2100	2	ANO	1	34060182

4. SPOJOVACÍ HADICE K ODSÁVÁNÍ - spojení operačního sání/nástavce s odsávačkou, PVC, sterilní

- klasická, trychtýř-trychtýř
- nezalamovací, trychtýř-trychtýř s odstříhací zelenou koncovkou 8-18mm

TYP	Vnitřní/vnější Ø (mm)	Charriere	Délka (mm)	Počet ks/bal	Kód výrobku
Klasická	5,9/8,3	24	2100	1	16049182
Nezalamovací	5,6/8,0	24	2100	1	16100182
Nezalamovací	5,6/8,0	24	3500	1	16102182



5. DOPLŇKOVÝ SORTIMENT

PUPEČNÍKOVÉ KOLÍČKY

- pro bezpečné svorkování pupečníku – trvalé bezpečnostní uzamčení kolíčku proti náhodnému otevření, PVC, sterilní
- Kód výrobku: 84005182**



PINZETA MODRÁ

- plastová anatomická pinzeta, PVC, sterilní
- Kód výrobku: 84011182**



QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM



PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
je držitelem certifikátů dle
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004,
ISO/IEC 27001:2005,
ISO 13485:2003, ISO/IEC 20000-1

PROMEDICA
PRAHA GROUP, a.s.

Kompletní řešení hygienických systémů pro vaši nemocnici a jednotlivá oddělení.

Hygienický a Papírový program

Zpracování individuálních projektů

řada Comfort



Airflex – patentovaná tkanina s vysokou absorpcí Airflex umožnila vyrobiť ručníky, ktoré sa na rozdiel od bežných papírových ručníkov neroztrhnú ani nepromáčajú.

Během utírání zůstávají příjemné na omak a poskytují vynikající výkon, čímž napomáhají regulaci nákladů.



Skládané papírové ručníky Kleenex, *objednací kód: 6777*
Zásobník AQUA, *objednací kód: 6973*



Utěrky z netkané textilie (čtyřbarevný systém) Wypall X50
rozměr: 42 cm x 25 cm, 50 ks
objednací kód: 7441 (modrá), 7442 (zelená), 7443 (žlutá), 7444 (červená)



Utěrky z netkané textilie Wypall L40
rozměr: 25 cm x 41,5 cm, 100 útržků
objednací kód: 7461



Utěrky z netkané textilie Wypall X50
rozměr: 42 cm x 22 cm, 176 ks
objednací kód: 8355



Podložky na vyšetřovací stoly Wypall L20
(51 cm/53,20 m)
objednací kód: 7288



Papírové utěrky v roli Wypall L10
objednací kód: 7104



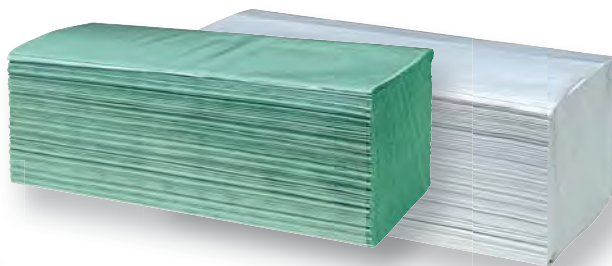
řada Economy



Ručníky skládané ZZ

objednací kód: 60097C – zelené

objednací kód: 60115C – šedé



Toaletní papír Jumbo

objednací kód: 21051 (průměr 190 mm)

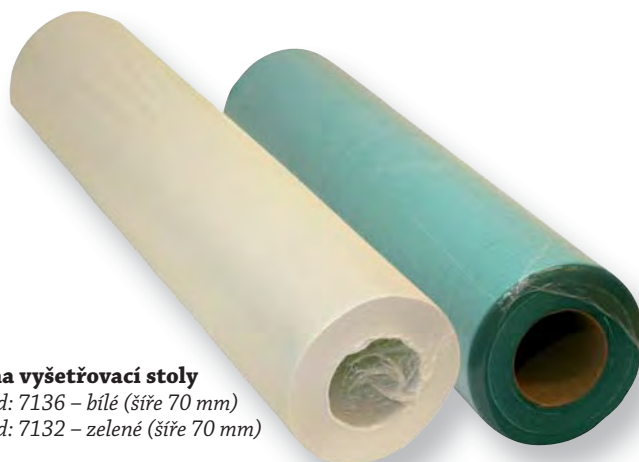
objednací kód: 21101 (průměr 230 mm)

objednací kód: 21031 (průměr 280 mm)

Podložky na vyšetřovací stoly

objednací kód: 7136 – bílé (šíře 70 mm)

objednací kód: 7132 – zelené (šíře 70 mm)



Ručníky v roli Midi

objednací kód: 60121



**Tekuté mýdlo
s glycerinem bílé**
objednací kód: 11/3



**Tekuté mýdlo
s glycerinem modré**
objednací kód: 10



Dětské vlhčené ubrousky

objednací kód: 25751

Zásobníky na papír, pěnová mýdla a osvěžovače vzduchu

Zásobník Slim Roll na ručníky v roli Scott
objednací kód: 11833



Zásobník Aqua na toaletní papír Jumbo
objednací kód: 6987

Ručníky v roli Scott
objednací kód: 6657



Elektronický osvěžovač vzduchu Ripple
objednací kód: 6971



Dávkoč pěnového mýdla Aqua
objednací kód: 6983



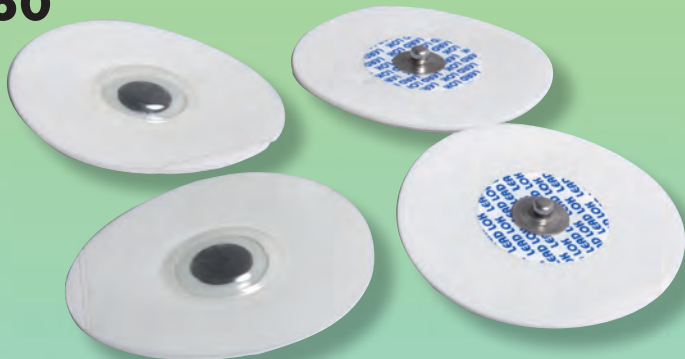
Náplně do osvěžovače vzduchu
objednací kód: 6135 Melodie
objednací kód: 6136 Rapsodie
objednací kód: 6137 Serenade
objednací kód: 6138 Prelude
objednací kód: 6139 Neutralizér



Pěnové mýdlo parfémované, objednací kód: 6340
Pěnové mýdlo na časté mytí rukou, objednací kód: 6342

EKG elektroda

typ R-LFO-550



- PE-pěnová elektroda, pevná gelová lepicí vrstva Solid-Gel, průměr 55 mm, Ag/AgCl senzor
- Vlastnosti produktu:
 - Vysoká kvalita signálu
 - Nedráždivé, bez cytotoxických účinků na kůži
 - Hypoalergenní, flexibilní a vysoce lepicí
 - Senzor Ag/AgCl
 - Bio-kompatibilní s pokožkou
 - Snadná aplikace a jednoduché odstranění po použití
 - Vstupní suroviny splňují mezinárodní standardy kvality
- Proces výroby je certifikován dle EN ISO 13485
- Všechny elektrody jsou testovány dle standardů AAMI (Association for the Advancement of Medical Instrumentation) a svými výsledky tyto standardy přesahují
- Elektrody využívané pro NASA

Kód	Název	Počet ks v balení	Počet ks v kartonu
R-LFO-550	EKG ELEKTRODA dospělá, pěnová, Ø 55 mm, pevný gel	30	1200



KIMBERLY-CLARK*
KimVent*

VAP Solutions

 **PROMEDICA**
PRAHA GROUP, a.s.



Napomáhá chránit vašeho pacienta proti rozvoji ventilátorové



pneumonie

 **Kimberly-Clark**

*Trusted Clinical Solutions**

VAP: závažný klinický problém

Ventilátorová pneumonie je jednou z nejčastějších a smrtelných infekcí na jednotkách intenzivní péče

- Přibližně 86 % nosokomiálních pneumonií souvisí s mechanickou ventilací
- Až u 28 % pacientů hospitalizovaných na jednotkách intenzivní péče může dojít k rozvoji ventilátorové pneumonie
- Ventilátorová pneumonie prodlužuje hospitalizaci pacienta na JIP o 4 až 6 dnů
- Ventilátorová pneumonie má vysokou mortalitu 20 % až 33 %



Ventilátorová pneumonie představuje pro současný systém zdravotnické péče komplexní, multifaktoriální problém

Existují různé potenciální zdroje infekce, které zvyšují riziko rozvoje ventilátorové pneumonie:

- Ústní dutina
- Kolonizace trávicího traktu a reflux
- Sekrece v subglotickém prostoru
- Inhalace patogenů
- Přenos mezi pacienty
- Kontaminované pomůcky
- Přerušení ventilačního okruhu

Přísné dodržování klinických doporučení může pomoci snížit výskyt ventilátorové pneumonie

„Snížení úmrtnosti na ventilátorovou pneumonii vyžaduje organizovaný postup, který umožní časnou diagnostiku pneumonie a striktní používání nejlepší péče založené na důkazech
— Institut pro zlepšení kvality zdravotnické péče

Prevence kontaminace

- Kontrola infekce
- Desinfekce a sterilizace
- Péče a údržba zařízení



Zmírnění kolonizace

- Hygiena dutiny ústní
- Hygiena dutiny nosní
- Protokol běžného odsávání
- Protokol uzavřeného odsávání s výplachem při použití uzavřeného odsávacího systému
- Zabraňování kondenzace
- Profylaxe stresových vředů



Zmírnit nebo zabránit aspiraci

- Podložit hlavu na posteli o 30 - 45°
- Tracheální uzávěr zabraňující mikro-aspiraci
- Kontrola tlaku manžety
- Enterální výživa/prevence distenze žaludku nebo refluxu
- Odsávání ze subglotického prostoru



Ochrana proti infekci

- Orální versus nasální intubace
- Odpojení od ventilátoru nebo přerušení
- Očkování



KIMBERLY-CLARK* KIMVENT* – řešení s ohledem na prevenci rozvoje v

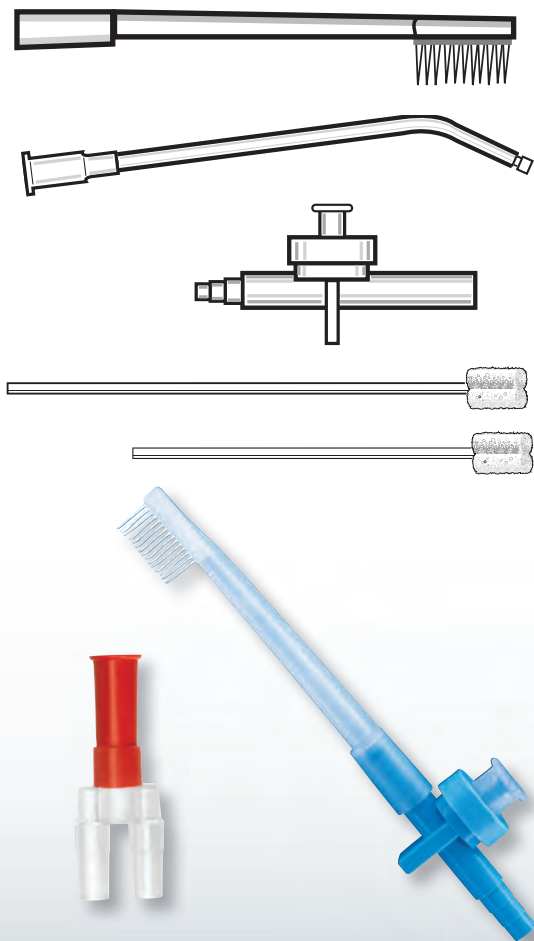
Péče o dutinu ústní

KIMVENT* pro péči o dutinu ústní a jednotlivé součásti

Navrženo zdravotními sestrami pro použití zdravotními sestrami. Poskytuje důslednou a kvalitní péči o ústní dutinu

- 9 z 10 klinických lékařů se shoduje na tom, že KIMVENT* pro péči o dutinu ústní zlepšuje výsledek péče
- Napomáhá dodržovat protokol
- Inovativní samočisticí povrch Yankauer (s použitím technologie od BALLARD* TRACHCARE*)

„Kvalitní ústní hygiena snižuje počet bakterií, které kolonizují ústní dutinu, a zabraňuje šíření infekce z dutiny ústní do dolního dýchacího traktu.“



Endotracheální rourky

KIMVENT* MICROCUFF* Endotracheální rourky

Poskytují kvalitní upevnění tracheální rourky a zabraňují mikro-aspiraci – známá příčina ventilátorové pneumonie

- Endotracheální rourky KIMVENT* MICROCUFF* jsou opatřeny zdokonalenou ultratenkou polyuretanovou manžetou
- Délka manžety a cylindrický tvar jsou optimální pro zvýšenou ochranu proti zatékání sekretů



ventilátorové pneumonie

Katétrý uzavřených odsávacích systémů

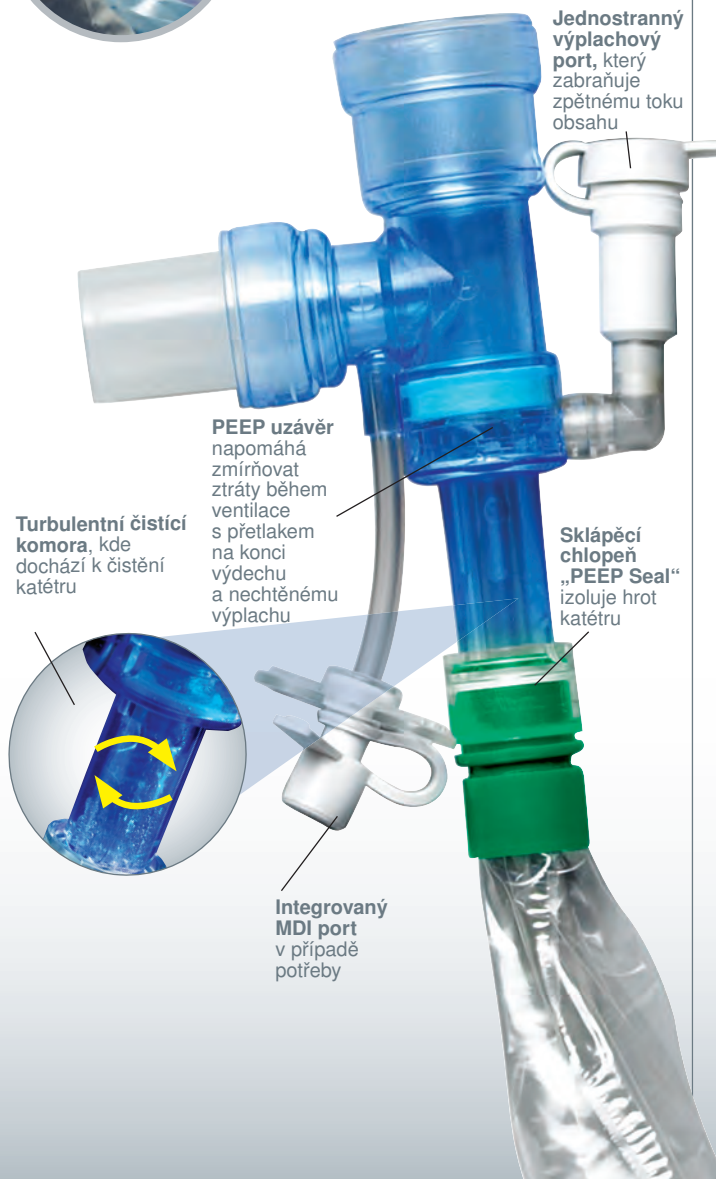
Uzavřené odsávací systémy **KIMVENT*** s technologií **TRACH CARE***

Katétr **KIMVENT*** s rychlým turbulentním čištěním zmírňuje bakteriální kolonizaci o 89% ve srovnání se standardními uzavřenými odsávacími systémy⁸

- Uzavřené odsávací systémy snižují možnost kontaminace exogenními patogeny, a tudíž zmírňují bakteriální kolonizaci ventilačního okruhu



„Patogeneze ventilátorové pneumonie... je spojena s dvěma oddělenými, ale souvisejícími procesy: kolonizace respiračního a gastrointestinálního traktu patogenními bakteriemi a aspirace kontaminovaných sekretů.“
— Kollef, et al. Respiratory Care, 2005



Diagnostické katétrý

KIMVENT* BAL CATH* Katétr pro odběr aspirátu z bronchů

Umožňuje časnou a přesnou diagnostiku ventilátorové pneumonie a s ohledem na přesnost je téměř srovnatelná bronchoskopickou BAL

- Snadná, účinná bronchoalveolární laváž u lůžka
- Umožňuje bezpečný odběr vzorků BAL během krátké doby bez ztráty diagnostického výtěžnosti
- Lékař může provést odběr bezpečně a přesně tam, kde není bronchoskopie dostupná





Věrnost inovaci

Stálý výzkum a rozvoj průmyslem řízených řešení pro současné klinické problémy



Klinický výzkum

Zdravotnickí odborníci, kteří navrhují a řídí klinický vědecký výzkum a poskytují odborné konzultace



Stálá zákaznická podpora

Jedinečná zákaznická podpora včetně doškolování, technické podpory a zákaznického servisu.

Výhody, které přináší společnost KIMBERLY-CLARK*



Nástroje pro dodržování správných postupů

Nástroje a zdroje, které pomáhají nemocničním zařízením splnit požadavky na dodržování správných postupů



Odborný prodej

Zkušení konzultanti prodeje, kteří mají rozsáhlé znalosti o výrobcích



Klinické školení na místě nebo online na:

www.HAIwatch.com



Online zdroje informací o ventilátorové pneumonii

Klinické studie, případové studie, doškolovací videa, školení o výrobku a informace – to vše vám pomůže v prevenci rozvoje ventilátorové pneumonie

www.kchealthcare.com/VAP

Pozn.: Některé uvedené on-line zdroje informací mohou být v angličtině

Výhody, které přináší společnost KIMBERLY-CLARK*

Klinické školení v rámci KNOWLEDGE NETWORK*

Online na HALwatch.com

Poskytujeme školení přímo na pracovišti

Erudovaná zákaznická podpora

Doškolování

Technická podpora

Zákaznický servis nejvyšší kvality

Odborný prodej

Reprezentant erudovaný v oboru zdravotnické péče

Poskytuje školení přímo na pracovišti

Webová stránka týkající se prevence infekce:

www.HALwatch.com



Nástroje a nejlepší péče

Přehled používání

Používání výrobku a nástroje pro jeho výběr

Nejlepší péče

Klinický výzkum

Zaměstnává zdravotnické profesionály, kteří navrhují a řídí klinický výzkum

Osobní konzultace

Věrnost kvalitě

Jako společnost Kimberly-Clark poskytujeme inovativní řešení v rámci zdravotnické péče, které potřebujete ke splnění rychle se měnících požadavků. Poskytneme vám podporu v podobě doškolovacích programů, klinického výzkumu a edukace. Pokud se vaše potřeby týkají prevence infekce nebo ochrany trávicího traktu, máte se společností Kimberly-Clark o jednu starost méně.



Ochrana a prevence infekce



Možnosti pro chirurgii



Řešení s ohledem na rozvoj ventilátorové pneumonie



Zdraví zaživacího traktu



QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM

PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
je držitelem certifikátů dle
ČSN ISO 9001:2001, EN ISO 14001:2004.



Kimberly-Clark

Trusted Clinical Solutions*



KIMBERLY-CLARK

KimVent*

Uzavřený odsávací systém



Manipulace s ventilačním systémem může zvýšit riziko kontaminace – hlavní příčina ventilátorové pneumonie¹

- Uzavřený systém zachovává ventilaci a udržuje přísuv kyslíku v průběhu odsávání a zabraňuje kolapsu přibližně 50% objemu plíce, ke kterému dochází během odsávání otevřeným způsobem, kdy je pacient odpojen od ventilátoru
- Americká společnost pro léčbu respiračních onemocnění (AARC) doporučuje používat uzavřený odsávací systém (AARC)
- Uzavřený odsávací systém je nejlepší volbou, která chrání pacienty i ošetřující personál
 - Zmírňuje riziko kontaminace exogenními patogeny
 - Zmírňuje riziko kolonizace systému
 - Chrání personál před expozicí tělesným tekutinám

Moderní způsob kontroly infekce, který určuje nové standardy v čistotě

Uzavřený odsávací systém KIMVENT* od společnosti KIMBERLY-CLARK*, předního výrobce uzavřených systémů určených pro odsávání z dýchacích cest, je vybaven moderním systémem pro kontrolu infekce, který mění standardy pro péči o pacienty s uzavřeným odsávacím systémem. Tento unikátní systém pro kontrolu infekce prokazatelně zmírňuje riziko kontaminace, snižuje počet dnů hospitalizace na jednotce intenzivní péče a související finanční náklady.⁵ Uzavřené odsávací systémy KIMVENT* s různých typů, které naplňují potřeby pacienta, jsou významným nástrojem v boji proti smrtelným nosokomiálním infekcím.

„Patogeneze ventilátorové pneumonie...je spojena s dvěma různými, ale souvisejícími procesy: kolonizace respiračního a gastrointestinálního traktu patogenními bakteriemi a aspirace kontaminovaných sekretů.“

— Kollef, et al. Respiratory Care, 2005



Kimberly-Clark

Trusted Clinical Solutions*



KimVent* systém rychlého čištění

Uzavřený odsávací systém s technologií BALLARD* TRACH CARE*

Umožňuje vyčistit hrot odsávacího katétru z 89%.⁶

Uzavřený odsávací systém s rychlým čištěním KimVent*, který je opatřen technologií BALLARD* TRACH CARE*, je jediný katétr, který se z dýchacích cest vytahuje skrze unikátní, izolovanou turbulentní komoru, která neobsahuje vzduch. Turbulentní čištění vyčistí hrot katétru o 89% ve srovnání se standardními odsávacími systémy.* Takové omezení kolonizace může kvalitněji pomoci u ventilovaných pacientů zmiřovat riziko rozvoje ventilátorové pneumonie.

Uzavřeno pomocí naší patentované technologie „PEEP seal“, sání spolu s fyziologickým roztokem vytvářejí turbulentní čisticí sílu, která čistí hrot katétru



Jednostranný výplachový port, který zabraňuje zpětnému toku obsahu

Sklápěcí chlopeč izoluje hrot katétru a napomáhá zabránit nechťnému výplachu

Turbulentní čisticí komora, kde dochází k čištění katétru

PEEP uzávěr napomáhá zmiřovat ztráty během ventilace s přetlakem na konci výdechu a nechťnému výplachu

Integrovaný MDI port
(volitelný)

**o 89 %
ČISTŠÍ**

Uzavřený odsávací systém KimVent* s rychlým čištěním, který byl vyčištěn v uzavřeném turbulentní čisticí komoře

Standardní uzavřený odsávací systém, který byl vyčištěn běžným způsobem – oplachem pomocí stlačení vaku s fyziologickým roztokem

⁶Ve srovnání s 24hodinovými uzavřenými odsávacími systémy BALLARD* TRACH CARE*

Specifikace produktu s kódy pro objednání

Č. sazebníku	Název (se specifikací)	MJ	Počet ks/bal	Počet ks/kart
PRO DOSPĚLÉ KIM VENT* uzavřený systém odsávání				
22107-5	KimVent* 54 cm CH 14, cílené odsávání + laváž, DSE adaptér	ks	10	20
221079-5	KimVent* 56 cm CH 14, cílené odsávání + laváž, DSE adaptér	ks	10	20
2105-5	KimVent* 54 cm CH 10, rovná cévka, T-adaptér	ks	10	20
2155-5	KimVent* 54 cm CH 12, rovná cévka, T-adaptér	ks	10	20
22108-5	KimVent* 54 cm CH 14, rovná cévka, DSE adaptér, MDI - aerosolový port	ks	10	20
221069-5	KimVent* 56 cm CH 14, cílené odsávání + laváž, DSE adaptér, WET PACK*	ks	10	20
21606-5	KimVent* 54 cm CH 12, rovná cévka, DSE adaptér, WET PACK*	ks	10	20
22106-5	KimVent* 54 cm CH 14, rovná cévka, DSE adaptér, WET PACK*	ks	10	20
22056-5	KimVent* 54 cm CH 14, rovná cévka, T-adaptér, WET PACK*	ks	10	20
22606-5	KimVent* 54 cm CH 16, rovná cévka, DSE adaptér, WET PACK*	ks	10	20
22556-5	KimVent* 54 cm CH 16, rovná cévka, T-adaptér, WET PACK*	ks	10	20
221036-5	KimVent* 30,5 cm CH 14, rovná cévka, DSE adaptér, TRACHEOSTOMIE, WET PACK*	ks	10	20
22012356-5	KimVent* 30,5 cm CH 14, rovná cévka, T-adaptér, TRACHEOSTOMIE, WET PACK*	ks	10	20
!!! WET PACK - 12 ampulek NaCl pro oplach - ZDARMA V BALENÍ !!!				
PRO DOSPĚLÉ KIM VENT* TURBO-CLEANING* uzavřený systém odsávání – použitelnost 72 hodin				
227166-5	KimVent*TC 54 cm CH 12, rovná cévka, DSE adaptér, WET PACK*	ks	10	20
2276-5	KimVent*TC 54 cm CH 14, rovná cévka, DSE adaptér, WET PACK*	ks	10	20
227056-5	KimVent*TC 54 cm CH 14, rovná cévka, T-adaptér, WET PACK*	ks	10	20
22716036-5	KimVent*TC 30,5 cm CH 12, rovná cévka, DSE adaptér, WET PACK*	ks	10	20
2271356-5	KimVent*TC 30,5 cm CH 12, rovná cévka, T-adaptér, WET PACK*	ks	10	20
227036-5	KimVent*TC 30,5 cm CH 14, rovná cévka, DSE adaptér, WET PACK*	ks	10	20
22701356-5	KimVent*TC 30,5 cm CH 14, rovná cévka, T-adaptér, WET PACK*	ks	10	20
22710186-5	KimVent*TC, 10 Fr/3,3 mm, 54 cm, Black s MDI portem, WET PACK*	ks	10	20
227101863-5	KimVent*TC, 10 Fr/3,3 mm, 30,5 cm, Black s MDI portem, WET PACK*	ks	10	20
22712186-5	KimVent*TC, 12 Fr/4,0 mm, 54 cm, White s MDI portem, WET PACK*	ks	10	20
227121863-5	KimVent*TC, 12 Fr/4,0 mm, 30,5 cm, White s MDI portem, WET PACK*	ks	10	20
22714186-5	KimVent*TC, 14 Fr/4,6 mm, 54 cm, Green s MDI portem, WET PACK*	ks	10	20
227141863-5	KimVent*TC, 14 Fr/4,6 mm, 30,5 cm, Green s MDI portem, WET PACK*	ks	10	20
22716186-5	KimVent*TC, 16 Fr/5,3 mm, 54 cm, Orange s MDI portem, WET PACK*	ks	10	20
227161863-5	KimVent*TC, 16 Fr/5,3 mm, 30,5 cm, Orange s MDI portem, WET PACK*	ks	10	20
!!! WET PACK - 12 ampulek NaCl pro oplach - ZDARMA V BALENÍ !!!				
NEONATOLOGICKÉ / PEDIATRICKÉ KIM VENT* uzavřený systém odsávání				
195-5	KimVent* 30,5 cm, CH 5, cévka, Y adaptér 2,0; 2,5 mm1, neonatologická	ks	10	20
196-5	KimVent* 30,5 cm, CH 6, cévka, Y adaptér 2,5; 3,0; 3,5 mm1, neonatologická	ks	10	20
197-5	KimVent* 30,5 cm, CH 7, cévka, Y adaptér 2,5; 3,0; 3,5 mm, neonatologická/pediatriká	ks	10	20
198-5	KimVent* 30,5 cm, CH 8, cévka, Y adaptér 3,0; 3,5; 4,0 mm, neonatologická/pediatriká	ks	10	20
202-5	KimVent* Fr/1,6 mm, 30,5 cm - CH5 pediatriký s kolínkem, neonatologický	ks	10	20
206-5	KimVent* Fr/2 mm, 30,5 cm - CH6 pediatriký s kolínkem, neonatologický	ks	10	20
207-5	KimVent* Fr/2,3 mm, 35,5 cm - CH7 pediatriký s kolínkem, neonatologický	ks	10	20
208-5	KimVent* Fr/2,6 mm, 35,5 cm - CH8 pediatriký s kolínkem, neonatologický	ks	10	20
210-5	KimVent* Fr/3,3 mm, 40,5 cm - CH10 pediatriký s kolínkem, neonatologický	ks	10	20

Č. sazebníku	Název (se specifikací)	MJ	Počet ks/bal	Počet ks/kart
PEDIATRICKÉ KIM VENT* uzavřený systém odsávání				
1910-5	KimVent* 40,5 cm, CH 10, cévka, Y adaptér 4,5; 5,0; 5,5 mm	ks	10	20
1912-5	KimVent* 40,5 cm, CH 12, cévka, Y adaptér 5,5; 6,0; 6,5 mm	ks	10	20
KimVent* MAP* uzavřený systém odsávání pro dlouhodobou ventilaci				
2401086-5	KimVent* MAP černý 58,5 cm, CH 10, dvojitě otočné kolínko s MDI portem, WET PAK*	ks	10	20
24010386-5	KimVent* MAP černý 35 cm, CH 10, dvojitě otočné kolínko s MDI portem, WET PAK*	ks	10	20
2401286-5	KimVent* MAP bílý 58,5 cm, CH 12, dvojitě otočné kolínko s MDI portem, WET PAK*	ks	10	20
24012386-5	KimVent* MAP bílý 35 cm, CH 12, dvojitě otočné kolínko s MDI portem, WET PAK*	ks	10	20
24012986-5	KimVent* MAP bílý 58,5 cm, CH 12, rovná cévka, dvojitě otočné kolínko s MDI portem, WET PAK*	ks	10	20
2401486-5	KimVent* MAP zelený 58,5 cm, CH 14, dvojitě otočné kolínko s MDI portem, WET PAK*	ks	10	20
24014386-5	KimVent* MAP zelený 35 cm, CH 14, dvojitě otočné kolínko s MDI portem, WET PAK*	ks	10	20
24014986-5	KimVent* MAP zelený 58,5 cm, CH 14, rovná cévka, dvojitě otočné kolínko s MDI portem, WET PAK*	ks	10	20
2401686-5	KimVent* MAP oranžový 58,5 cm, CH 16, dvojitě otočné kolínko s MDI portem, WET PAK*	ks	10	20
24016386-5	KimVent* MAP oranžový 35 cm, CH 16, dvojitě otočné kolínko s MDI portem, WET PAK*	ks	10	20
24016986-5	KimVent* MAP oranžový 58,5 cm, CH 16, rovná cévka, dvojitě otočné kolínko s MDI portem, WET PAK*	ks	10	20
240105-5	KimVent* MAP černý 58,5 cm, CH 10, výměnný katétr	ks	10	20
2401053-5	KimVent* MAP černý 35 cm, CH 10, výměnný katétr	ks	10	20
240125-5	KimVent* MAP bílý 58,5 cm, CH 12, výměnný katétr	ks	10	20
2401253-5	KimVent* MAP bílý 35 cm, CH 12, výměnný katétr	ks	10	20
24012598-5	KimVent* MAP bílý 58,5 cm, CH 12, rovná cévka, výměnný katétr	ks	10	20
240145-5	KimVent* MAP zelený 58,5 cm, CH 14, výměnný katétr	ks	10	20
2401453-5	KimVent* MAP zelený 35 cm, CH 14, výměnný katétr	ks	10	20
24014598-5	KimVent* MAP zelený 58,5 cm, CH 14, rovná cévka, výměnný katétr	ks	10	20
240165-5	KimVent* MAP oranžový 58,5 cm, CH 16, výměnný katétr	ks	10	20
2401653-5	KimVent* MAP oranžový 35 cm, CH 16, výměnný katétr	ks	10	20
24016598-5	KimVent* MAP oranžový 58,5 cm, CH 16, rovná cévka, výměnný katétr	ks	10	20



**QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM**

PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
je držitelem certifikátů dle
ČSN ISO 9001:2001, EN ISO 14001:2004.



NOVÉ

KimVent* Port opatřený mnoha přístupy

Uzavřený odsávací systém s technologií BALLARD* TRACH CARE*

Mnoho přístupů. Mnoho procedur. Jeden uzavřený systém.

Představujeme **nový port opatřený mnoha přístupy, který je součástí uzavřeného odsávacího systému KimVent***. Je opatřen kompaktním otočným tělem, který poskytuje mnoho přístupů do dýchacích cest pacienta bez nutnosti narušení integrity uzavřeného systému. Uzavřený systém vám napomáhá chránit vašeho pacienta před kontaminací a rozvojem ventilátorové pneumonie.



Balení portu KimVent*, který je opatřen mnoha přístupy, obsahuje katétr s rychlým čištěním KimVent* K dispozici jsou náhradní katétr



Otočné tělo je pro připojení k systému opatřeno zámek, který musí kliknout, aby bylo zaručeno, že systém je zcela uzavřen

Kličičti lékaři mohou provádět odsávání a jiné procedury, jako je bronchoalveolární laváž, bronchoskopie nebo podávání léků, a to skrze uzavřený ventilační systém

Katétr zapadá do odděleného portu, je trvale připojen a zůstává čistý

Jednorázová těsnicí kazeta udržuje PEEP během zavádění katétru pro odběr vzorků nebo jiných pomůcek

Rovněž k dispozici:
KIMBERLY-CLARK* KimVent* BAL CATH*
Katétr pro odběr aspirátu z bronchů

Určeno k použití spolu s portem opatřeným mnoha přístupy KimVent*. Pro získání vzorku z dolních dýchacích cest bez nutnosti přerušení ventilačního okruhu zaveďte katétr KIMVENT* BAL CATH* skrze port určený pro alternativní léčbu.

Turbulentní čistící komora pro čistší katétr

Plastový rukáv zabraňuje nadměrnému vytažení katétru

Jako světový přední poskytovatel účinných klinických řešení, která zohledňují rizikové faktory rozvoje ventilátorové pneumonie,

nabízí společnost Kimberly-Clark širokou škálu výrobků, edukačních a doškolovacích programů a programů zaměřených na dodržování správného léčebného režimu s cílem pomoci vám při vyváření protokolu nejlepší péče, který může chránit vaše pacienty před rozvojem ventilátorové pneumonie.

Řešení společnosti KIMBERLY-CLARK* – systém KIMVENT*:

Uzavřené odsávací systémy

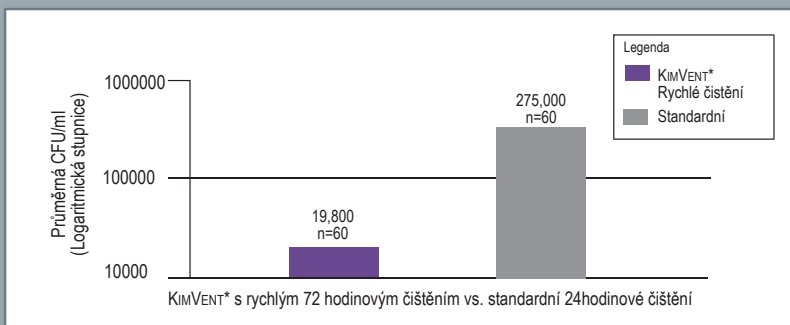
Endotracheální rourky

Katétr pro odběr aspirátů z bronchů

Produkty pro péči o ústní dutinu

Graf 1

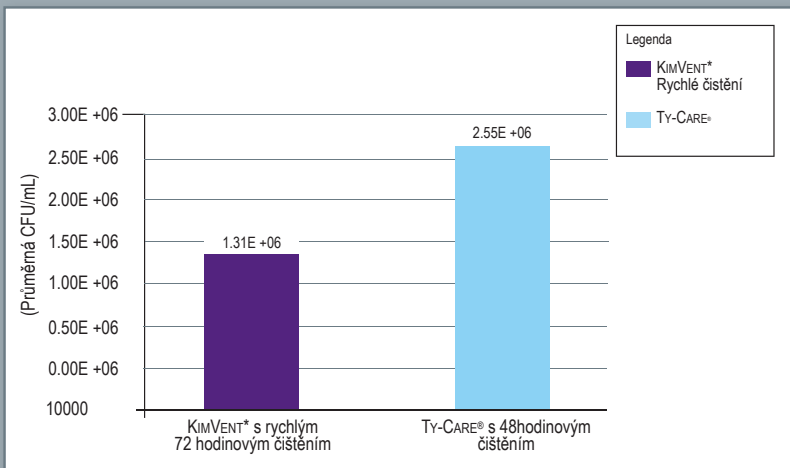
KIMVENT* s rychlým 72hodinovým čištěním vs. standardní 24hodinové systémy. Kombinace všech mikroorganismů.



Graf 1: KIMBERLY-CLARK* KIMVENT* uzavřený odsávací systém s rychlým 72hodinovým čištěním prokazuje snížení průměrné kolonizace hrotu katétru o 89 % ve srovnání s kontrolním katétre, který byl čištěn každých 24 hodin ($p < 0,001$)⁶

Graf 2

KIMVENT* s rychlým 72hodinovým čištěním vs. systém Ty-Care® s 48hodinovým čištěním. Kombinace všech mikroorganismů.



Graf 2: KIMBERLY-CLARK* KIMVENT* uzavřený odsávací systém s rychlým 72hodinovým čištěním prokazuje snížení průměrné kolonizace hrotu katétru o 50 % ve srovnání s kontrolním katétre TY-CARE, který byl čištěn každých 48 hodin.



**QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM**



PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
je držitelem certifikátů dle
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004,
ISO/IEC 27001:2005,
ISO 13485:2003, ISO/IEC 20000-1

KIMBERLY-CLARK

EASI-LAV – DVOUPÍSTOVÝ UZAVŘENÝ SYSTÉM PRO AKUTNÍ VÝPLACH ŽALUDKU



Systém EASI-LAV kombinuje rychlost a efektivnost při výplachu žaludku u pacientů postižených otravou, předávkováním léků nebo střevním krvácením. Tento systém je k dispozici ve velikostech od pediatrických po dospělé a svou rychlostí významně redukuje vystavení pacienta toxinům.

Systém Kimberly-Clark Easi-Lav má nesporné výhody jak pro pacienta, tak i pro zdravotnický personál, který pomáhá chránit proti tělním tekutinám pacienta. Dvoupístový systém výměny tekutin významně redukuje čas a zabezpečí efektivní a úplný výplach.

Vše co děláme, vše co vyrábíme, od zdravotnických prostředků až po chirurgické roušky, je zaměřeno na ochranu zdravotnického personálu a pacientů. Každý den pracujeme na vývoji kvalitních, značkových produktů a špičkovém servisu, na který se můžete spolehnout a který bude vyhovovat vašim požadavkům.

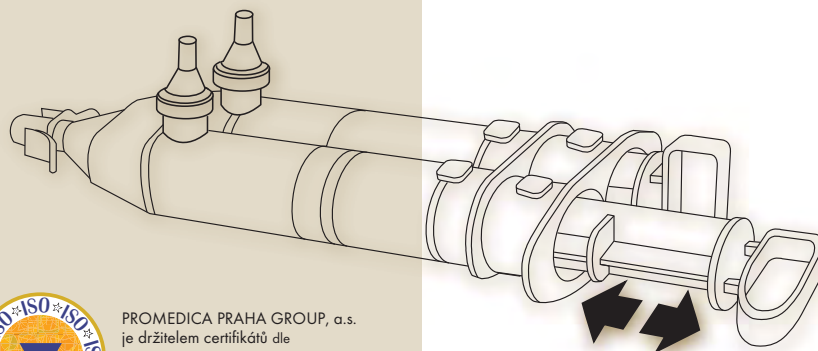
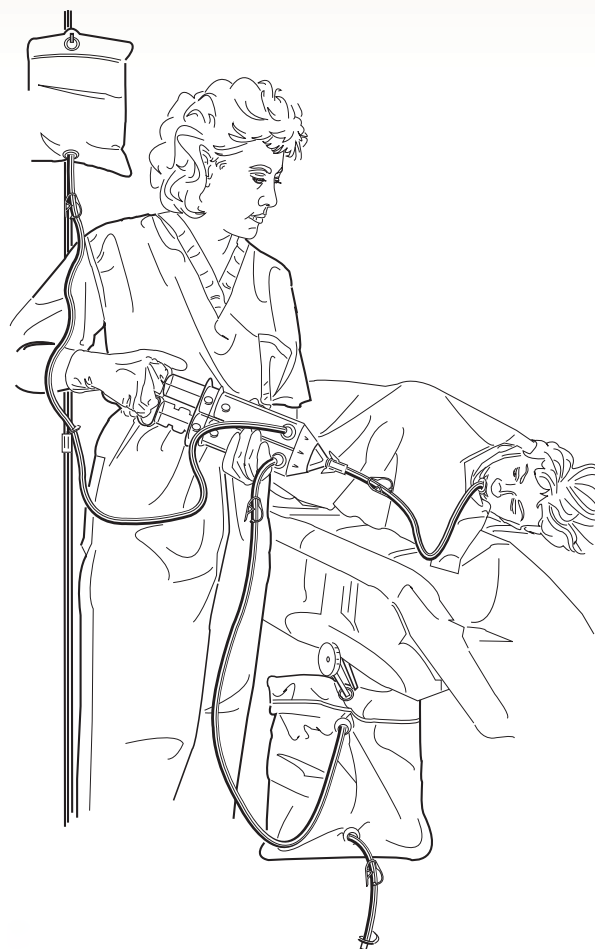


Dodáváme také uzavřený
odsávací systém
Kimberly-Clark Ballard Trach-Care

PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
– váš partner pro intenzivní medicínu

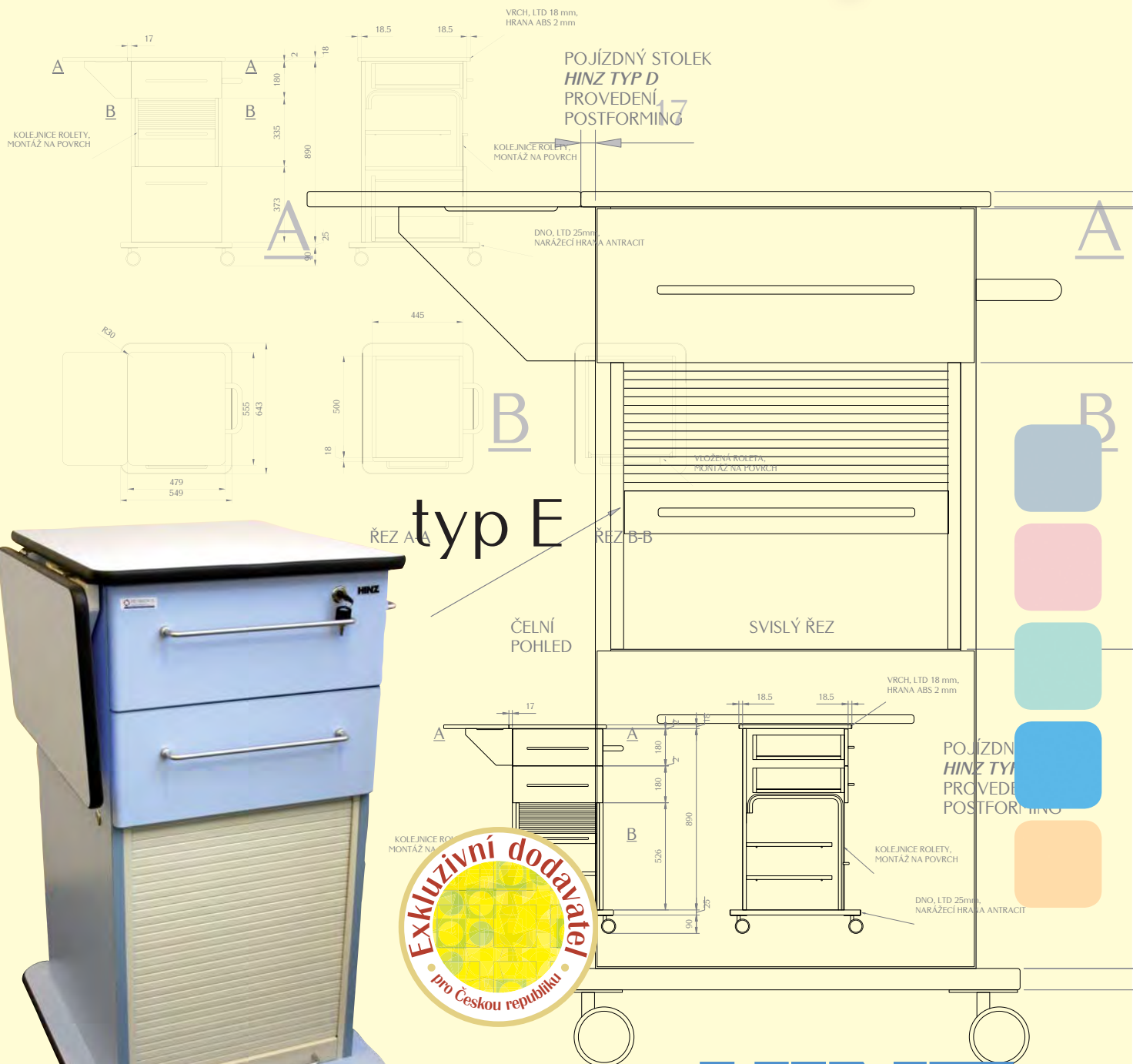
EASI-LAV – dvoupístový uzavřený systém pro akutní výplach žaludku

<i>Kód PROMEDIS</i>	<i>Název výrobku</i>	<i>Karton</i>
1518	Souprava s žaludeční sondou CH18	5 ks
1524	Souprava s žaludeční sondou CH24	5 ks
1534	Souprava s žaludeční sondou CH34	5 ks
1540	Souprava s žaludeční sondou CH40	5 ks
1501	Sáček odpadní – náhradní 5 litrů	10 ks



System HINZ

- vizitní vozíky
- dokumentační systém



HINZ

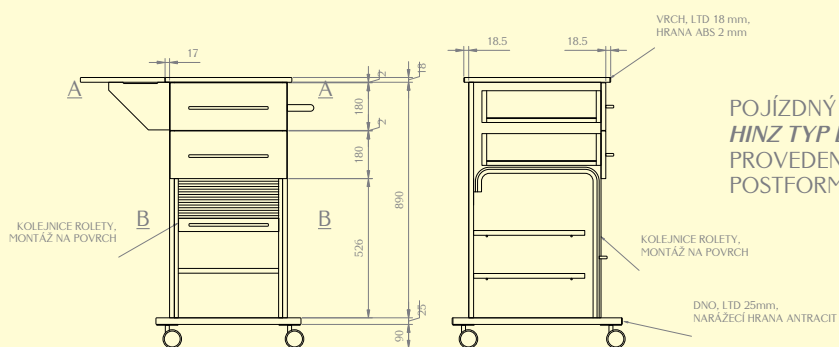
Vizitní vozíky – nový design a nové barvy



G029

ČELNÍ
POHLED

SVISLÝ ŘEZ



POJÍZDNÝ STOLEK
HINZ TYP E
PROVEDENÍ
POSTFORMING



ČELNÍ
POHLED

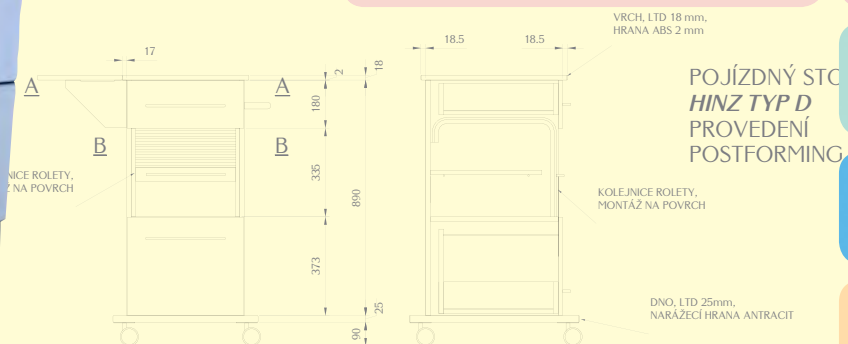
vzory barev vizitních vozíků

P053

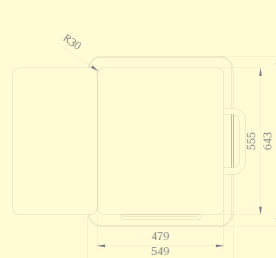
A014

B048

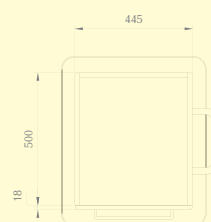
P043



POJÍZDNÝ STOLEK
HINZ TYP D
PROVEDENÍ
POSTFORMING



PŮDORYS



ŘEZ A-A



ŘEZ B-B

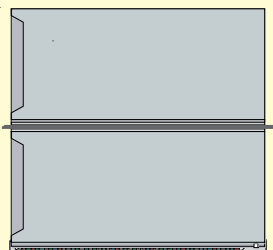
VLOŽENÁ ROLETA,
MONTÁŽ NA POVRCH

Dokumentační systém HINZ

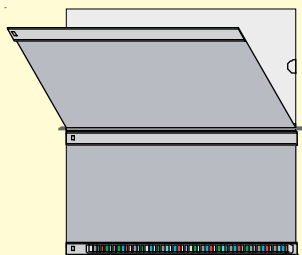
- zdravotnická dokumentace
- organizační karty



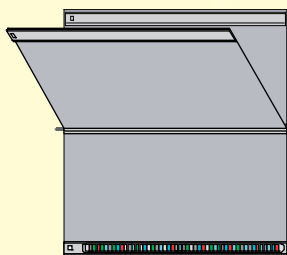
PRAHA 1
karta dvousložková
• kód 201803



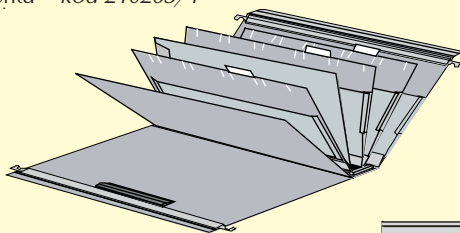
PRAHA 2
karta tříšložková
• kód 202103



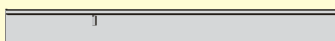
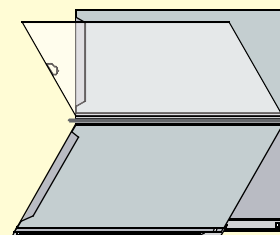
PRAHA 3
karta tříšložková
• kód 920010



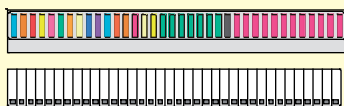
PRAHA 4
komplet pro jednoho
pacienta • kód 210263/1



PRAHA 5
karta čtyřšložková
• kód 920011



Nalepovací lišta • kód 3000013

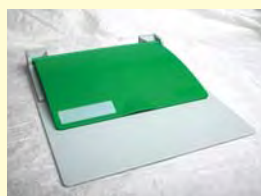


Signalizační lišta komplet • kód 205203+205003



Nalepovací svorka
• kód 302613

Držák – zelený • kód 200303



červený • kód 200103



modrý • kód 200203



žlutý • kód 200403



šedý • kód 200003



Kód PROMEDIS	Název výrobku	MJ
920011	HINZ karta čtyřsložková s fólií PRAHA 5	ks
200003	HINZ držák šedá	ks
200103	HINZ držák HINZ červená	ks
200203	HINZ držák HINZ modrá	ks
200303	HINZ držák HINZ zelená	ks
200403	HINZ držák HINZ žlutá	ks
302613	HINZ nalepovací svorka (pouze na obj.)	ks
3000013	HINZ nalepovací lišta (pouze na obj.)	ks
205003	HINZ držák pro signalizační lištu (pouze na obj.)	ks
205203	HINZ signalizační lišta (pouze na obj.)	ks
205403	HINZ termínovací pásek (pouze na obj.)	ks

Kód PROMEDIS	Název výrobku	MJ
G029D	Vizitní vozík HINZ typ D HPL, barva šedá	ks
P053D	Vizitní vozík HINZ typ D HPL, barva růžová	ks
A014D	Vizitní vozík HINZ typ D HPL, barva světle zelená	ks
B048D	Vizitní vozík HINZ typ D HPL, barva světle modrá	ks
P043D	Vizitní vozík HINZ typ D HPL, barva světle žlutá	ks
G029E	Vizitní vozík HINZ typ E HPL, barva šedá	ks
P053E	Vizitní vozík HINZ typ E HPL, barva růžová	ks
A014E	Vizitní vozík HINZ typ E HPL, barva světle zelená	ks
B048E	Vizitní vozík HINZ typ E HPL, barva světle modrá	ks
P043E	Vizitní vozík HINZ typ E HPL, barva světle žlutá	ks

Kód PROMEDIS	Název výrobku	MJ
201803	HINZ karta dvousložková PRAHA 1	ks
202103	HINZ karta třísložková PRAHA 2	ks
920010	HINZ karta třísložková s velkou kapsou (pouze na obj.) PRAHA 3	ks
210263/1	HINZ komplet pro jednoho pacienta (pouze na obj.) PRAHA 4 – bez lišty	set
210263/2	HINZ komplet pro jednoho pacienta (pouze na obj.) PRAHA 4 – s lištou 205203	set
210263/3	HINZ komplet pro jednoho pacienta (pouze na obj.) PRAHA 4 – s lištou 220203	set

Zdravotnický PERVIN/PERLAN®

... od roku 1981

- 100% VISKÓZA
- hygienická nezávadnost
- mimořádná savost (cca 10-ti násobek vlastní hmotnosti)
- příjemný omak
- pevnost a odolnost proti oděru
- vysoká užitná hodnota
- nízká cena
- nezatěžuje životní prostředí
- český výrobek



Základní rozměry Pervinu/Perlanu:

Role:

0,40 x 100 m
0,40 x 300 m
0,50 x 100 m
0,50 x 300 m
0,70 x 100 m
0,95 x 100 m
0,95 x 300 m

Přířezy:

42 x 48 cm
50 x 95 cm
95 x 150 cm
95 x 200 cm
140 x 250 cm



Základní rozměry Pervinu/Perlanu: WP (nepropustná verze)

45 x 45 cm
60 x 90 cm
90 x 90 cm
90 x 150 cm
90 x 180 cm
90 x 210 cm

žítky 24 x 16 cm a 26 x 16 cm

Na přání lze vyrobit jakýkoliv požadovaný rozměr přířezů a rolí, včetně příčné perforace.



VÁŠ DODAVATEL:



<http://www.pervin-perlan.cz>

Operační pláště a nesterilní doplňky

 **PROMEDICA**
PRAHA GROUP, a.s.

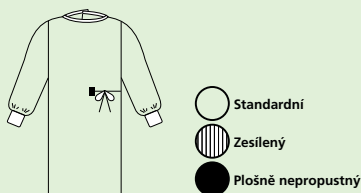
Ochrana na obou stranách





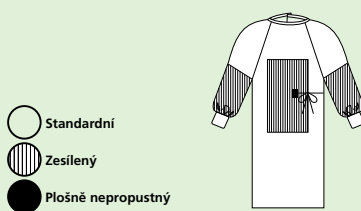
■ Chirurgický plášť

Je vyroben ze SMS materiálu, vhodný pro využití ve všeobecné chirurgii pro standardní výkony, při kterých nedochází k většímu úniku tělních tekutin.



■ Chirurgický plášť zesílený

Je vyroben ze SMS materiálu, zesílený v přední části a oblasti horních končetin. Je vhodný pro náročné a dlouhé výkony, při kterých dochází k většímu úniku tělních tekutin.



Kod	Název (se specifikací)	MJ	Počet ks/kart	Min. obj. množství
201001	Chirurgický plášť velký (M) s ručníky	ks	30	30
201002	Chirurgický plášť velký (L) s ručníky	ks	30	30
201003	Chirurgický plášť velký (XL) s ručníky	ks	30	30
201004	Chirurgický plášť velký (XXL) s ručníky	ks	30	30
202002	Chirurgický plášť zesílený velký (L) s ručníky	ks	30	30
202003	Chirurgický plášť zesílený velký (XL) s ručníky	ks	30	30
202004	Chirurgický plášť zesílený velký (XXL) s ručníky	ks	30	30

Operační pláště standardní a vyztužené



Všechny naše pláště jsou zavínovací – zavazujete si je v přední části sami a proto máte kontrolu nad sterilitou.



Všechny naše pláště mají v zadní části zapínání u krku na suchý zip – rozměrová variabilita.

Všechny naše pláště mají rukávy celené ultrazvukem – zajištění mikrobiální bariéry

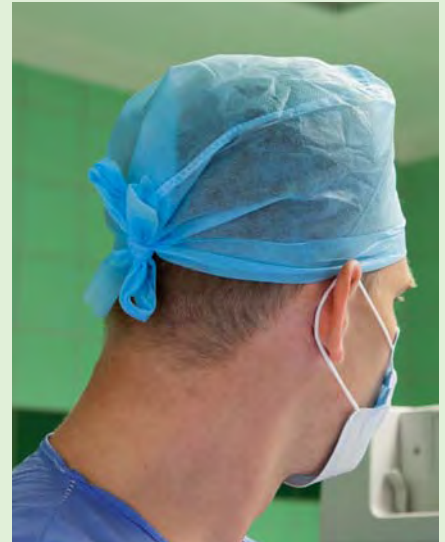
Nesterilní doplňky



Čepice skládaná jednorázová (harmonika) s gumičkou.



Čepice oválná jednorázová (baret) s gumičkou. Netkaný textil.



Čepice chirurgická zavazovací. Netkaný textil.

Ústenka jednorázová 3 – vrstvá chirurgická s úvazy. Netkaný textil.



Ústenka jednorázová 3 – vrstvá procedurální s gumičkou. Netkaný textil.

Kod	Název (se specifikací)	MJ	Počet ks/kart	Min. obj. množství
402001	Čepice oválná jednorázová (baret) s gumičkou, netkaný textil	ks	1000	100
402101	Čepice skládaná jednorázová (harmonika) s gumičkou, netkaný textil	ks	1000	100
402201	Čepice chirurgická zavazovací, netkaný textil	ks	1000	100
403002	Ústenka jednorázová 3 – vrstvá procedurální s gumičkou, netkaný textil	ks	2000	50
403102	Ústenka jednorázová 3 – vrstvá chirurgická s úvazy, netkaný textil	ks	2000	50



Operační pláště – výběr ze sortimentu



■ Plášť KC 400 Microcool červený

Je vyroben ze SMS materiálu, je třívrstvý, plošně nepropustný. Středová vrstva zajišťuje nepropustnou vrstvu proti tělním tekutinám a virům, proto je vhodný pro náročné a dlouhé výkony a pro procesy s vysokým výskytem nebezpečných tekutin.

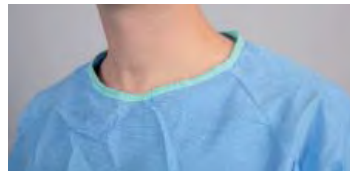
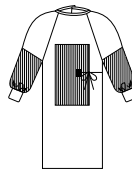
- Standardní
- ▨ Zesílený
- Plošně nepropustný



■ Plášť KC 300 zelený – zesílený

Je vyroben ze SMS materiálu, je třívrstvý, zesílený v přední části a v oblasti horních končetin. Je vhodný pro náročné a dlouhé výkony, při kterých dochází k většímu úniku tělních tekutin.

- Standardní
- ▨ Zesílený
- Plošně nepropustný

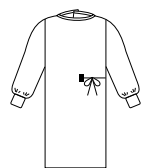


Barevný klíč – podle lemu kolem krku jednoduše poznáte, jaký typ pláště máte k dispozici (červený, zelený, žlutý, bílý).

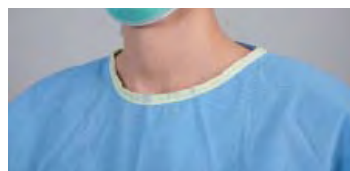


■ Plášť KC 200 žlutá – nezesílený

Je vyroben ze SMS materiálu, je třívrstvý a je vhodný pro využití ve všeobecné chirurgii pro standardní a dlouhé výkony, při kterých nedochází k většímu úniku tělních tekutin.



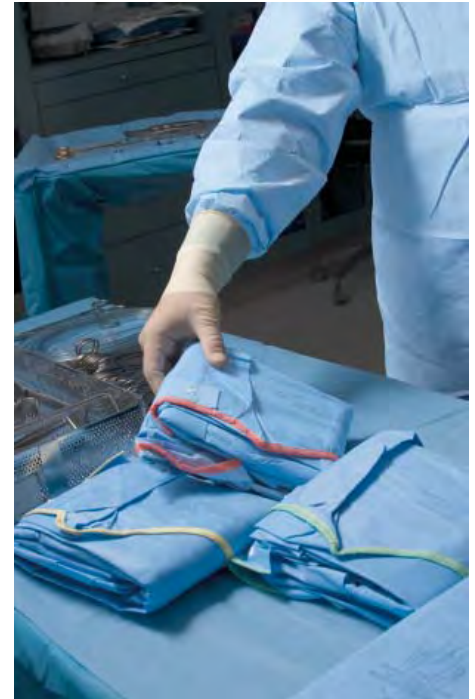
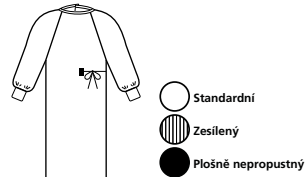
- Standardní
- ▨ Zesílený
- Plošně nepropustný





□ Plášť KC 100 bílý

Je vyroben ze SMS materiálu, je třívrstvý a je vhodný pro využití ve všeobecné chirurgii pro standardní výkony, při kterých nedochází k většímu úniku tělních tekutin.

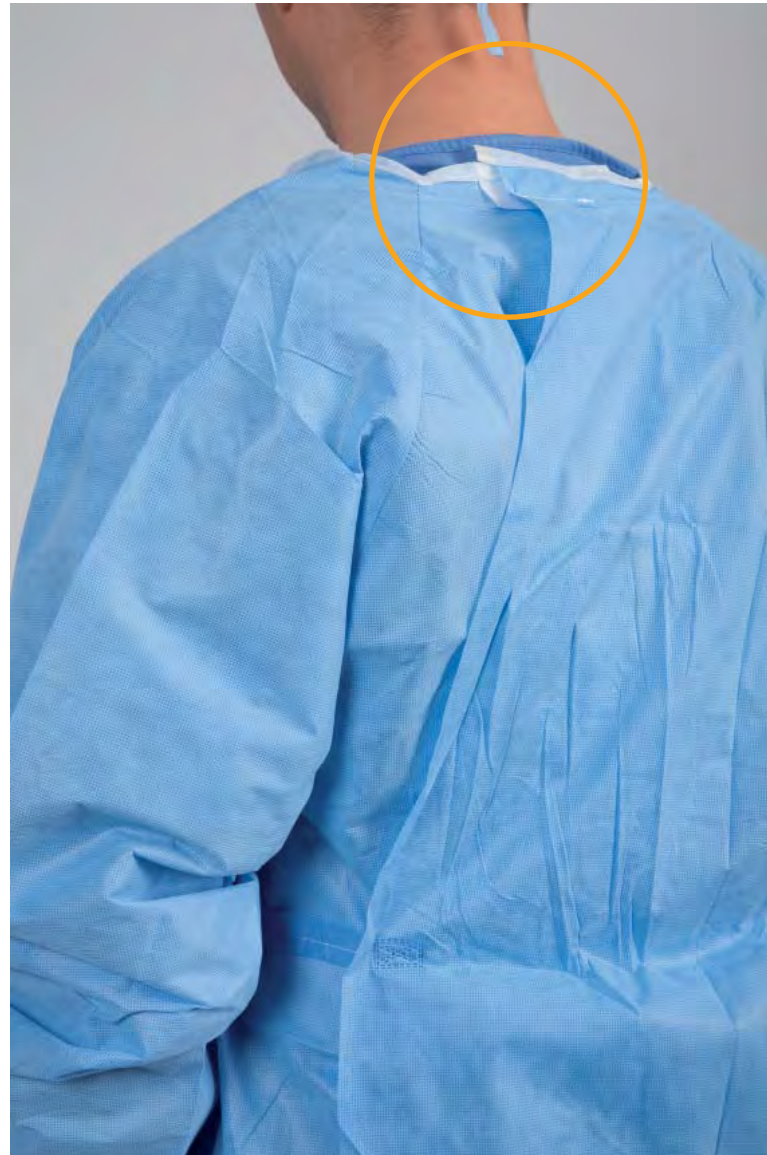


Všechny naše pláště jsou zavínovací - zavazujete si je v přední části sami a proto máte kontrolu nad sterilitou



Zakončení rukávu pletenou manžetou

Všechny naše pláště mají v zadní části zapínání u krku suchý zip – rozměrová variabilita





Nabízený sortiment operačních plášťů Kimberly-Clark

Kvalita	Barva lemu	Kód	Název
KC 400	Červená	92038	Operační plášť Microcool, Large, prodloužený
KC 400	Červená	92042	Operační plášť Microcool, X-Large, prodloužený
KC 300	Zelená	90142	Operační plášť, zesílený, X-large
KC 300	Zelená	90143	Operační plášť, zesílený, X-large, prodloužený
KC 200	Žlutá	90016	Operační plášť, Large
KC 200	Žlutá	90046	Operační plášť, X-Large
KC 200	Žlutá	90049	Operační plášť, X-Large, prodloužený
KC 100	Bílá	11783	Operační plášť, Large
KC 100	Bílá	11784	Operační plášť, X-Large
KC 100	Bílá	99295	Operační plášť, X-Large, prodloužený



KIMBERLY-CLARK INTEGUSEAL
Mikrobiální zámek



PROMEDICA

PRAHA GROUP, a.s.

„Pro většinu operačních infekcí je zdrojem patogenů endogenní flóra kůže pacientů.“



*Odizoluje patogeny na kůži.
Zbaví vás obav z kontaminace.*

Mikrobiální zámek

INTEGUSEAL



Kimberly-Clark

*Trusted Clinical Solutions**

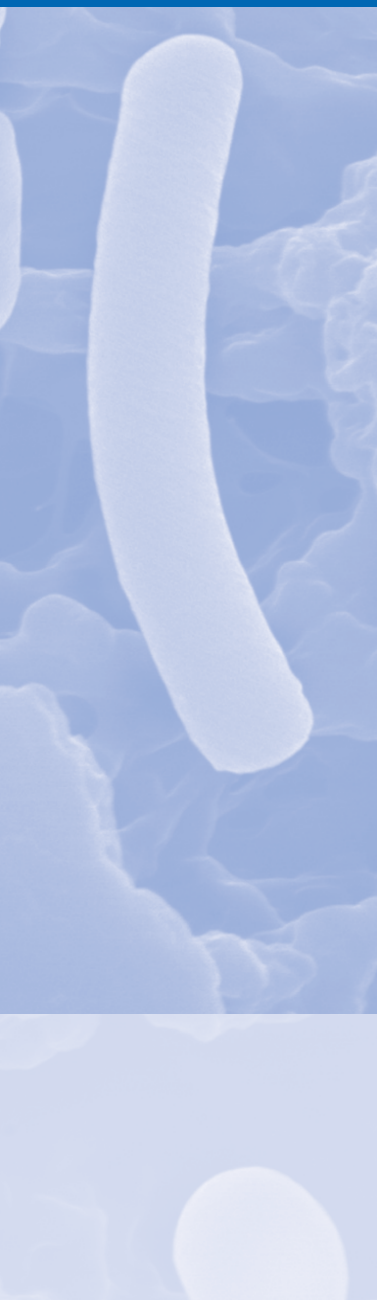
80 % infekcí vzniklých na operačním sále je endogenních (z vnitřního prostředí) => mohou vzniknout z kůže pacienta - tu nemůžeme sterilizovat, pouze dezinfikovat.

V porovnání s pacientem bez infekce je v případě pacienta s operační infekcí (SSI, surgical site infection):

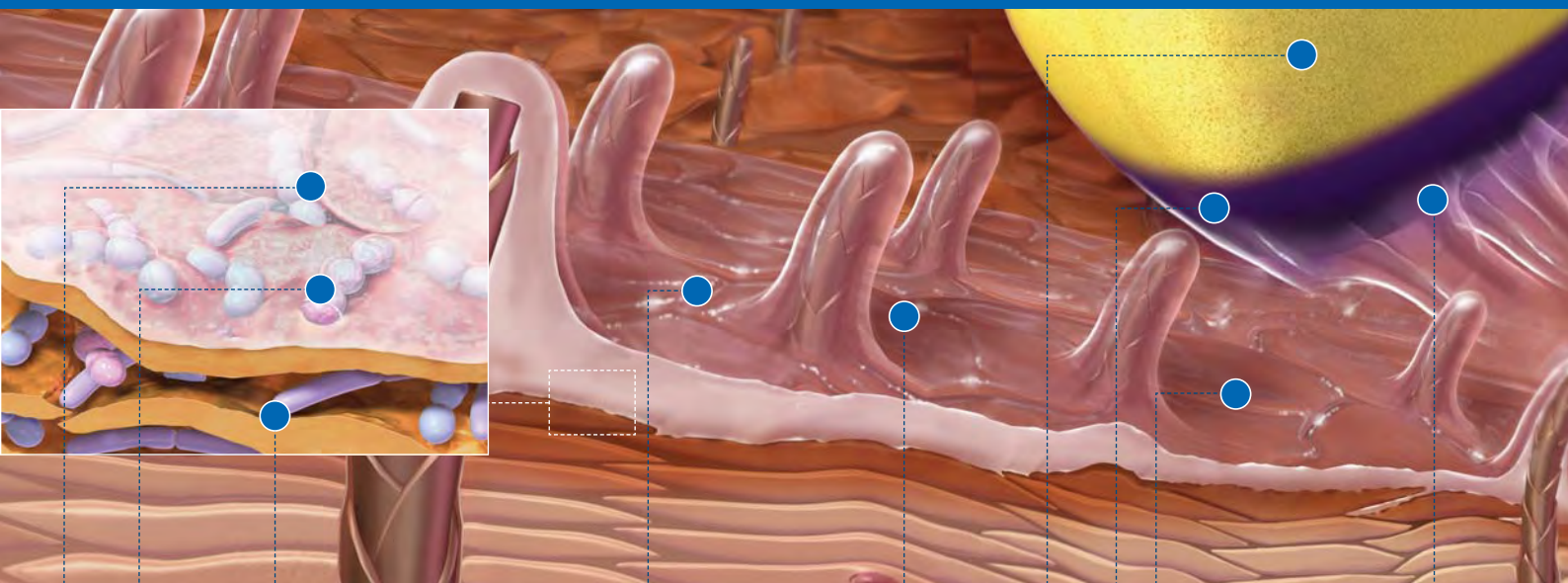
- Hospitalizace o sedm dnů delší.
- O 60 % větší pravděpodobnost, že tento pacient bude léčen na jednotce intenzivní péče.
- Pětkrát větší pravděpodobnost, že pacient bude znovu hospitalizován během 30 dnů po propuštění.
- Dvakrát vyšší úmrtnost.

Celkově mohou mít operační infekce za následek vznik vysokých přímých a nepřímých ročních nákladů na lékařskou péči.

Kontaminace chirurgické rány mikrobiální flórou pokožky je klíčovým faktorem vzniku operačních infekcí (SSI).



Mechanická bariéra pro snížení rizika kontaminace chirurgické rány flórou pokožky.



Izuluje bakterie nacházející se hluboko v kůži a bakterie, které přežívají běžnou dezinfekcí místa před operací.

Zakryje a znehybní nebezpečné patogeny, včetně MRSA.

Pomáhá chránit proti migraci flóry pokožky do chirurgických ran.

Prodyšné vlastnosti umožňují běžnou transpiraci pokožky.

Bezpečná, časově prověřená kyanoakrylátová technologie.

Ergonomický aplikátor, který se snadno používá.

Jedním tahem se nanese dostatečné množství zámku.

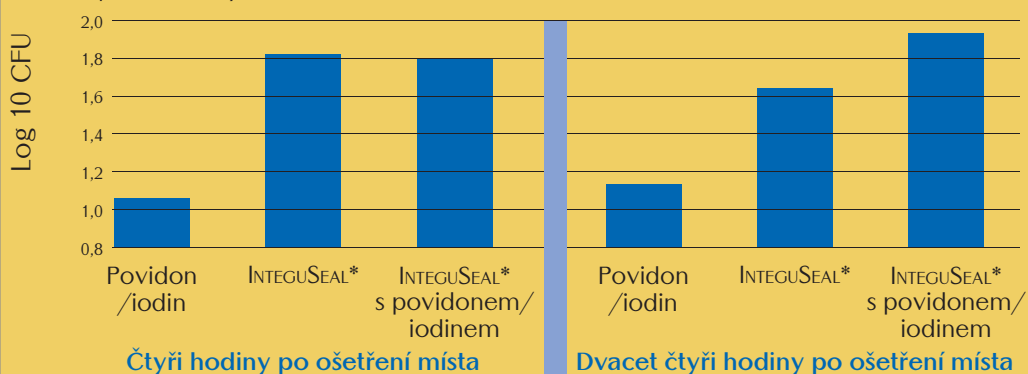
Není třeba ho před uzavřením rány odstranit.

InteguSeal je možné rychle aplikovat na jakýkoliv povrch pokožky, nebo povrchovou strukturu, i když je místo pokryto menším množstvím ochlupení.

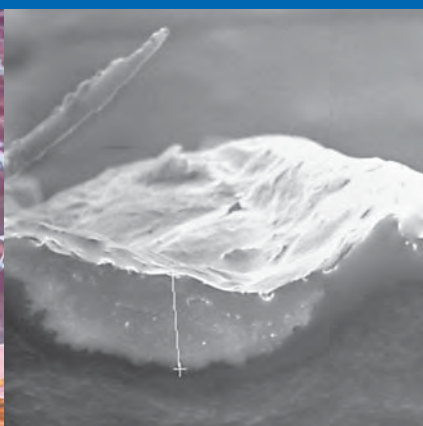
Mikrobiální zámek INTEGUSeal* napomáhá chránit dezinfekční roztok před smytím a ten tak déle působí i po operaci.

Vysoce účinné s řadou roztoků pro dezinfekci operovaného místa

Snížení množství bakterií získaných in vivo kožním stěrem po čtyřech hodinách a po dvaceti čtyřech hodinách od ošetření místa.



Moderní a osvědčený mechanismus účinku odizoluje bakterie.



Na pokožce, která není pokrytá vrstvou INTEGUSeal*, se mohou nebezpečné patogeny přemístit do chirurgické rány tekutinami pro navlhčení opeřovaného místa, rukavicemi, nástroji, houbami nebo implantáty.

Mikrobiální zámek INTEGUSeal* od společnosti KIMBERLY-CLARK* vytváří ochrannou vrstvu, která odizoluje patogeny flóry pokožky.

Fotomikrograf skutečného modelu kůže pokrytého vrstvou mikrobiálního zámku INTEGUSeal* a bakteriemi

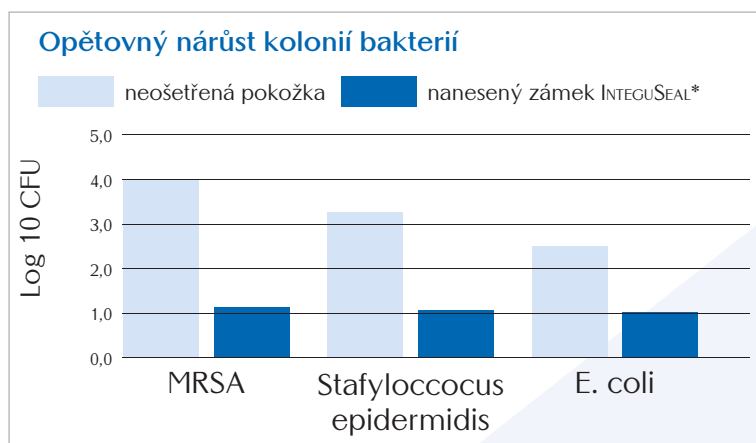


Vyberte si IS100 (vpravo) vhodné pro malé až středně velké chirurgické rány (o velikosti 25 x 25 cm) nebo IS200 (vlevo) pro větší rány (o velikosti 25 x 50 cm).

- 1 Rychleschnoucí tekutina přilne na kůži, odizoluje a imobilizuje místa růstu bakterií.
- 2 Vytváří bariéru, která chrání proti migraci flóry pokožky do chirurgické rány.
- 3 Jedinečný způsob mechanismu účinku brání odolnosti bakterií.

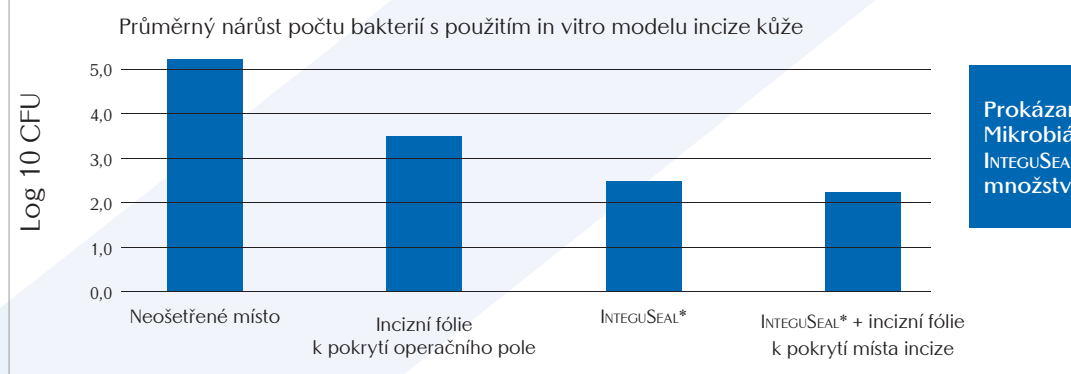
Účinné proti obvyklým a nebezpečným patogenům pokožky.

Imobilizuje bakterie jako MRSA, *S. epidermidis* a *E. coli*



Mikrobiální zámek INTEGUSeal* výrazně snížil množství bakterií získaných z in vitro modelu chirurgické rány, a to v případě MRSA o 99,9 %, v případě bakterie *Stafylococcus epidermidis* o 99,5 % a v případě *E. coli* o 96,6 %.

Lze ho použít s nebo bez incizní fólie k pokrytí operačního pole.



Prokázaná účinnost: Mikrobiální zámek INTEGUSeal* značně snižuje množství bakterií ve vzorku.

Bezpečné a praktické použití ve skutečných klinických podmínkách

Studie ukazují, že mikrobiální zámek INTEGU^{SEAL}* je kompatibilní s běžnými chirurgickými materiály a metodami:

- ✓ Elektrokauterizace
- ✓ Defibrilace
- ✓ Incizní fólie
- ✓ Chirurgické dezinfekční prostředky
- ✓ Šicí materiály
- ✓ Svorky
- ✓ Operační krytí – náplasti

Mikrobiální zámek INTEGU^{SEAL}* nebrání přirozenému pocení pokožky.

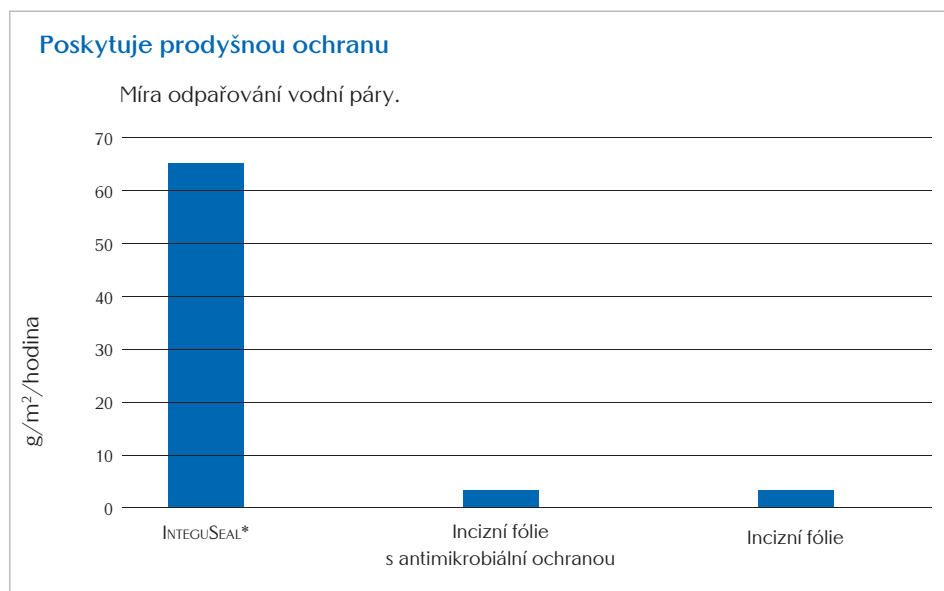
Odstranění z pokožky je přirozené a postupné během tří až sedmi dnů, tak jak se kůže sama odlupuje.

Podle potřeby lze mikrobiální zámek INTEGU^{SEAL}* z pokožky odstranit pomocí mýdlové vody, olejem s obsahem minerálů nebo acetonem.

Splňuje přísná pravidla pro materiály používané na operačním sále a směrnice pro klinickou bezpečnost.

STUDIE IN VIVO

- Nehořlavé
- Neobsahuje latex
- Nezpůsobuje podráždění pokožky



Upozornění

Nepoužívejte při chirurgických operacích sliznic nebo očí.

Nepoužívejte u pacientů se známou přecitlivělostí na kyanoakrylát.

Mezi možné nežádoucí účinky může patřit alergická reakce na kyanoakrylát nebo podráždění kůže.

10 argumentů pro INTEGUSeAL

byl navržen pro fakt, že...

...80% bakterií pochází ze zevního prostředí kůže
20 % bakterií nelze vůbec zničit dezinfekcí

...Nepotřebuje další manipulaci

INTEGUSeAL se nanáší NA DEZINFEKCI. Zaschne a zůstane – NEODSTRAŇUJE SE!
Tento prodyšný film se teprve po třech dnech začne sám mechanicky odlupovat.

...Uzamkne a vyřeší

INTEGUSeAL JE ZÁMEK dezinfekce. Dezinfekce pod touto jedinečnou mikrobiální bariérou INTEGUSeAL působí až 24 hodin!

...Nedává bakteriím šanci

INTEGUSeAL ZNEHYBNÍ A UZAMKNE veškeré BAKTERIE přítomné na kůži ještě před provedením operačního řezu!

...Je mechanický, nikoliv chemický

Jde o skutečnou MECHANICKOU BARIÉRU! Proto si například bakterie MRSA na jeho působení NEMOHOU vyvinout REZISTENCI tak jako se to děje u chemických bariér.

...Přátelský

INTEGUSeAL poskytuje zcela PRODYŠNOU OCHRANU.

...Sofistikovaný

Na rozdíl od jiných používaných technik nedovolí bakteriím proniknout k operační ráně, protože se NEODSTRAŇUJE! Po provedení dezinfekce UZAMKNE nerovnosti v povrchu kůže pružným, ale prodyšným filmem. Navíc: INTEGUSeAL nezpůsobuje zahřátí místa incize. Zahřátí, ke kterému dochází při použití jiných technik, představuje příznivé podmínky k pomnožení bakterií.

...Respektuje chirurgovy postupy

InteguSeal se slučuje se všemi chirurgickými postupy i používanými materiály. S používáním INTEGUSeAL nemusíte měnit své pracovní techniky, zvyky ani postupy!

...Ověřený

INTEGUSeAL je používán na renomovaných klinikách již v 50 zemích světa. Jeho účinnost byla prokázána v klinické praxi i laboratorních testech. Klinické studie poskytují stálá průběžná hodnocení v jeho prospěch.

...Ekonomický

Zkracuje dobu pobytu pacienta v nemocničním zařízení. Výrazně snižuje SSI rizika na odděleních kardiologie, neurochirurgie a ortopedie.



Řešení pro léčbu infekcí spojených s lékařským ošetřením



Chirurgická řešení



Zdraví trávicí soustavy



Management bolesti

 **Kimberly-Clark**

Trusted Clinical Solutions*

Kód PROMEDIS	Název výrobku	MJ	Kart ks
Integuseal			
33731	Integuseal 100	ks	40
33732	Integuseal 200	ks	40

QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM



PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
je držitelem certifikátů dle
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004,
ISO/IEC 27001:2005,
ISO 13485:2003, ISO/IEC 20000-1

 **PROMEDICA**
PRAHA GROUP, a.s.

Kontejnery na infekční odpad



Kód	Produkt	MJ
SC-700	Nádoba na medicínský odpad 0,7 l	1 ks
SC-1000	Nádoba na medicínský odpad 1 l	1 ks
SC-2000	Nádoba na medicínský odpad 2 l	1 ks
SC-3500	Nádoba na medicínský odpad 3,5 l	1 ks
SC-5000	Nádoba na medicínský odpad 5 l	1 ks
SC-10000	Nádoba na medicínský odpad 10 l	1 ks



KIMBERLY-CLARK*
KimVent*

VAP Solutions

 **PROMEDICA**
PRAHA GROUP, a.s.



Napomáhá chránit vašeho pacienta proti rozvoji ventilátorové



pneumonie

 **Kimberly-Clark**

*Trusted Clinical Solutions**

VAP: závažný klinický problém

Ventilátorová pneumonie je jednou z nejčastějších a smrtelných infekcí na jednotkách intenzivní péče

- Přibližně 86 % nosokomiálních pneumonií souvisí s mechanickou ventilací
- Až u 28 % pacientů hospitalizovaných na jednotkách intenzivní péče může dojít k rozvoji ventilátorové pneumonie
- Ventilátorová pneumonie prodlužuje hospitalizaci pacienta na JIP o 4 až 6 dnů
- Ventilátorová pneumonie má vysokou mortalitu 20 % až 33 %



Ventilátorová pneumonie představuje pro současný systém zdravotnické péče komplexní, multifaktoriální problém

Existují různé potenciální zdroje infekce, které zvyšují riziko rozvoje ventilátorové pneumonie:

- Ústní dutina
- Kolonizace trávicího traktu a reflux
- Sekrece v subglotickém prostoru
- Inhalace patogenů
- Přenos mezi pacienty
- Kontaminované pomůcky
- Přerušení ventilačního okruhu

Přísné dodržování klinických doporučení může pomoci snížit výskyt ventilátorové pneumonie

„Snížení úmrtnosti na ventilátorovou pneumonii vyžaduje organizovaný postup, který umožní časnou diagnostiku pneumonie a striktní používání nejlepší péče založené na důkazech
— Institut pro zlepšení kvality zdravotnické péče

Prevence kontaminace

- Kontrola infekce
- Desinfekce a sterilizace
- Péče a údržba zařízení



Zmírnění kolonizace

- Hygiena dutiny ústní
- Hygiena dutiny nosní
- Protokol běžného odsávání
- Protokol uzavřeného odsávání s výplachem při použití uzavřeného odsávacího systému
- Zabraňování kondenzace
- Profylaxe stresových vředů



Zmírnit nebo zabránit aspiraci

- Podložit hlavu na posteli o 30 - 45°
- Tracheální uzávěr zabraňující mikro-aspiraci
- Kontrola tlaku manžety
- Enterální výživa/prevence distenze žaludku nebo refluxu
- Odsávání ze subglotického prostoru



Ochrana proti infekci

- Orální versus nasální intubace
- Odpojení od ventilátoru nebo přerušení
- Očkování



KIMBERLY-CLARK* KIMVENT* – řešení s ohledem na prevenci rozvoje v

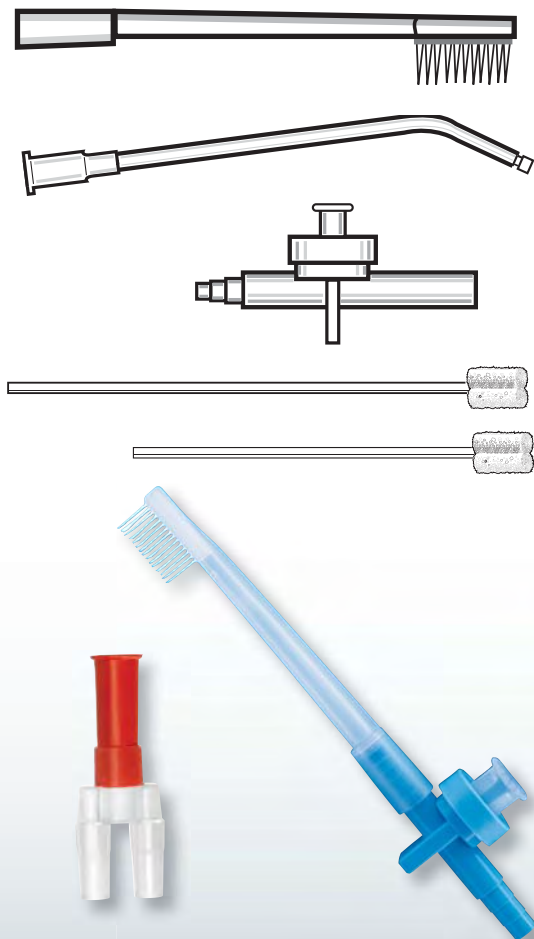
Péče o dutinu ústní

KIMVENT* pro péči o dutinu ústní a jednotlivé součásti

Navrženo zdravotními sestrami pro použití zdravotními sestrami. Poskytuje důslednou a kvalitní péči o ústní dutinu

- 9 z 10 klinických lékařů se shoduje na tom, že KIMVENT* pro péči o dutinu ústní zlepšuje výsledek péče
- Napomáhá dodržovat protokol
- Inovativní samočisticí povrch Yankauer (s použitím technologie od BALLARD* TRACHCARE*)

„Kvalitní ústní hygiena snižuje počet bakterií, které kolonizují ústní dutinu, a zabraňuje šíření infekce z dutiny ústní do dolního dýchacího traktu.“



Endotracheální rourky

KIMVENT* MICROCUFF* Endotracheální rourky

Poskytují kvalitní upevnění tracheální rourky a zabraňují mikro-aspiraci – známá příčina ventilátorové pneumonie

- Endotracheální rourky KIMVENT* MICROCUFF* jsou opatřeny dokonalou ultratenkou polyuretanovou manžetou
- Délka manžety a cylindrický tvar jsou optimální pro zvýšenou ochranu proti zatékání sekretů



Katétrý uzavřených odsávacích systémů

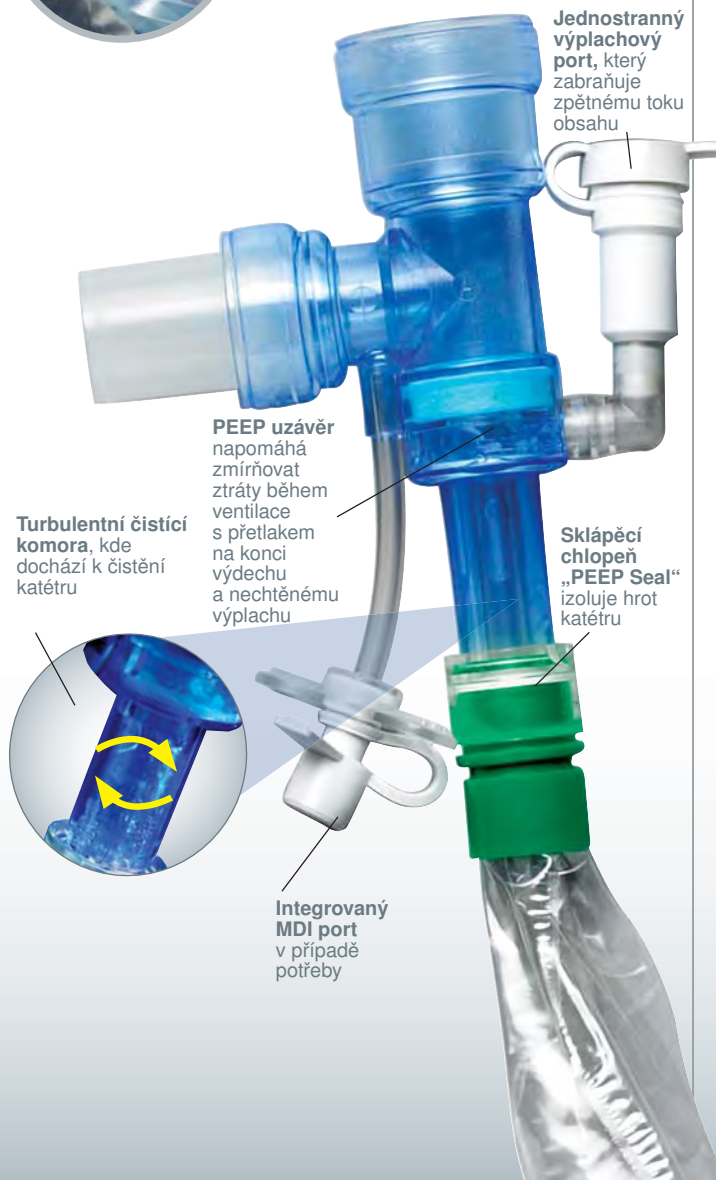
Uzavřené odsávací systémy **KIMVENT*** s technologií **TRACH CARE***

Katétr **KIMVENT*** s rychlým turbulentním čištěním zmírňuje bakteriální kolonizaci o 89% ve srovnání se standardními uzavřenými odsávacími systémy⁸

- Uzavřené odsávací systémy snižují možnost kontaminace exogenními patogeny, a tudíž zmírňují bakteriální kolonizaci ventilačního okruhu



„Patogeneze ventilátorové pneumonie... je spojena s dvěma oddělenými, ale souvisejícími procesy: kolonizace respiračního a gastrointestinálního traktu patogenními bakteriemi a aspirace kontaminovaných sekretů.“
— Kollef, et al. Respiratory Care, 2005



Diagnostické katétrý

KIMVENT* BAL CATH*

Katétr pro odběr aspirátu z bronchů

Umožňuje časnou a přesnou diagnostiku ventilátorové pneumonie a s ohledem na přesnost je téměř srovnatelná bronchoskopickou BAL

- Snadná, účinná bronchoalveolární laváž u lůžka
- Umožňuje bezpečný odběr vzorků BAL během krátké doby bez ztráty diagnostického výtěžnosti
- Lékař může provést odběr bezpečně a přesně tam, kde není bronchoskopie dostupná





Věrnost inovaci

Stálý výzkum a rozvoj průmyslem řízených řešení pro současné klinické problémy



Klinický výzkum

Zdravotnickí odborníci, kteří navrhují a řídí klinický vědecký výzkum a poskytují odborné konzultace



Stálá zákaznická podpora

Jedinečná zákaznická podpora včetně doškolování, technické podpory a zákaznického servisu.

Výhody, které přináší společnost KIMBERLY-CLARK*



Nástroje pro dodržování správných postupů

Nástroje a zdroje, které pomáhají nemocničním zařízením splnit požadavky na dodržování správných postupů



Odborný prodej

Zkušení konzultanti prodeje, kteří mají rozsáhlé znalosti o výrobcích



Klinické školení na místě nebo online na:

www.HAIwatch.com



Online zdroje informací o ventilátorové pneumonii

Klinické studie, případové studie, doškolovací videa, školení o výrobku a informace – to vše vám pomůže v prevenci rozvoje ventilátorové pneumonie

www.kchealthcare.com/VAP

Pozn.: Některé uvedené on-line zdroje informací mohou být v angličtině

Výhody, které přináší společnost KIMBERLY-CLARK*

Klinické školení v rámci KNOWLEDGE NETWORK*

Online na HALwatch.com

Poskytujeme školení přímo na pracovišti

Erudovaná zákaznická podpora

Doškolování

Technická podpora

Zákaznický servis nejvyšší kvality

Odborný prodej

Reprezentant erudovaný v oboru zdravotnické péče

Poskytuje školení přímo na pracovišti

Webová stránka týkající se prevence infekce:

www.HALwatch.com



Nástroje a nejlepší péče

Přehled používání

Používání výrobku a nástroje pro jeho výběr

Nejlepší péče
QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM

Klinický výzkum

Zaměstnává zdravotnické profesionály, kteří navrhují a řídí klinický výzkum

Osobní konzultace

Věrnost kvalitě

Jako společnost Kimberly-Clark poskytujeme inovativní řešení v rámci zdravotnické péče, které potřebujete ke splnění rychle se měnících požadavků. Poskytneme vám podporu v podobě doškolovacích programů, klinického výzkumu a edukace. Pokud se vaše potřeby týkají prevence infekce nebo ochrany trávicího traktu, máte se společností Kimberly-Clark o jednu starost méně.



Ochrana a prevence infekce



Možnosti pro chirurgii



Resení s ohledem
na rozvoj ventilátorové
pneumonie



Zdraví zařívacího traktu

 **PROMEDICA**
PRAHA GROUP, a.s.

QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM



PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
je držitelem certifikátů dle
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004,
ISO/IEC 27001:2005,
ISO 13485:2003, ISO/IEC 20000-1



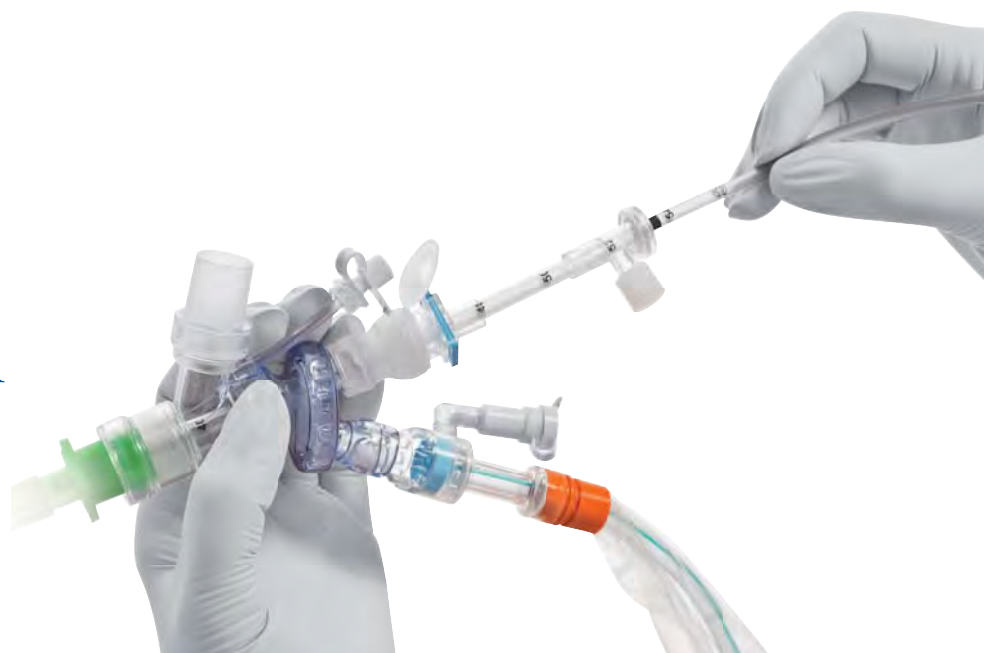
Kimberly-Clark

Trusted Clinical Solutions*

Specifikace produktu s kódy pro objednání

Č. sazebníku	Název (se specifikací)	MJ	Počet ks/bal	Počet ks/kart
PRO DOSPĚLÉ KIM VENT* uzavřený systém odsávání				
22107-5	KimVent* 54 cm CH 14, cílené odsávání + laváž, DSE adaptér	ks	10	20
221079-5	KimVent* 56 cm CH 14, cílené odsávání + laváž, DSE adaptér	ks	10	20
2105-5	KimVent* 54 cm CH 10, rovná cévka, T-adaptér	ks	10	20
2155-5	KimVent* 54 cm CH 12, rovná cévka, T-adaptér	ks	10	20
22108-5	KimVent* 54 cm CH 14, rovná cévka, DSE adaptér, MDI - aerosolový port	ks	10	20
221069-5	KimVent* 56 cm CH 14, cílené odsávání + laváž, DSE adaptér, WET PACK*	ks	10	20
21606-5	KimVent* 54 cm CH 12, rovná cévka, DSE adaptér, WET PACK*	ks	10	20
22106-5	KimVent* 54 cm CH 14, rovná cévka, DSE adaptér, WET PACK*	ks	10	20
22056-5	KimVent* 54 cm CH 14, rovná cévka, T-adaptér, WET PACK*	ks	10	20
22606-5	KimVent* 54 cm CH 16, rovná cévka, DSE adaptér, WET PACK*	ks	10	20
22556-5	KimVent* 54 cm CH 16, rovná cévka, T-adaptér, WET PACK*	ks	10	20
221036-5	KimVent* 30,5 cm CH 14, rovná cévka, DSE adaptér, TRACHEOSTOMIE, WET PACK*	ks	10	20
22012356-5	KimVent* 30,5 cm CH 14, rovná cévka, T-adaptér, TRACHEOSTOMIE, WET PACK*	ks	10	20
!!! WET PACK - 12 ampulek NaCl pro oplach - ZDARMA V BALENÍ !!!				
PRO DOSPĚLÉ KIM VENT* TURBO-CLEANING* uzavřený systém odsávání – použitelnost 72 hodin				
227166-5	KimVent*TC 54 cm CH 12, rovná cévka, DSE adaptér, WET PACK*	ks	10	20
2276-5	KimVent*TC 54 cm CH 14, rovná cévka, DSE adaptér, WET PACK*	ks	10	20
227056-5	KimVent*TC 54 cm CH 14, rovná cévka, T-adaptér, WET PACK*	ks	10	20
22716036-5	KimVent*TC 30,5 cm CH 12, rovná cévka, DSE adaptér, WET PACK*	ks	10	20
2271356-5	KimVent*TC 30,5 cm CH 12, rovná cévka, T-adaptér, WET PACK*	ks	10	20
227036-5	KimVent*TC 30,5 cm CH 14, rovná cévka, DSE adaptér, WET PACK*	ks	10	20
22701356-5	KimVent*TC 30,5 cm CH 14, rovná cévka, T-adaptér, WET PACK*	ks	10	20
22710186-5	KimVent*TC, 10 Fr/3,3 mm, 54 cm, Black s MDI portem, WET PACK*	ks	10	20
227101863-5	KimVent*TC, 10 Fr/3,3 mm, 30,5 cm, Black s MDI portem, WET PACK*	ks	10	20
22712186-5	KimVent*TC, 12 Fr/4,0 mm, 54 cm, White s MDI portem, WET PACK*	ks	10	20
227121863-5	KimVent*TC, 12 Fr/4,0 mm, 30,5 cm, White s MDI portem, WET PACK*	ks	10	20
22714186-5	KimVent*TC, 14 Fr/4,6 mm, 54 cm, Green s MDI portem, WET PACK*	ks	10	20
227141863-5	KimVent*TC, 14 Fr/4,6 mm, 30,5 cm, Green s MDI portem, WET PACK*	ks	10	20
22716186-5	KimVent*TC, 16 Fr/5,3 mm, 54 cm, Orange s MDI portem, WET PACK*	ks	10	20
227161863-5	KimVent*TC, 16 Fr/5,3 mm, 30,5 cm, Orange s MDI portem, WET PACK*	ks	10	20
!!! WET PACK - 12 ampulek NaCl pro oplach - ZDARMA V BALENÍ !!!				
NEONATOLOGICKÉ / PEDIATRICKÉ KIM VENT* uzavřený systém odsávání				
195-5	KimVent* 30,5 cm, CH 5, cévka, Y adaptér 2,0; 2,5 mm1, neonatologická	ks	10	20
196-5	KimVent* 30,5 cm, CH 6, cévka, Y adaptér 2,5; 3,0; 3,5 mm1, neonatologická	ks	10	20
197-5	KimVent* 30,5 cm, CH 7, cévka, Y adaptér 2,5; 3,0; 3,5 mm, neonatologická/pediatrická	ks	10	20
198-5	KimVent* 30,5 cm, CH 8, cévka, Y adaptér 3,0; 3,5; 4,0 mm, neonatologická/pediatrická	ks	10	20
202-5	KimVent* Fr/1,6 mm, 30,5 cm - CH5 pediatrický s kolínkem, neonatologický	ks	10	20
206-5	KimVent* Fr/2 mm, 30,5 cm - CH6 pediatrický s kolínkem, neonatologický	ks	10	20
207-5	KimVent* Fr/2,3 mm, 35,5 cm - CH7 pediatrický s kolínkem, neonatologický	ks	10	20
208-5	KimVent* Fr/2,6 mm, 35,5 cm - CH8 pediatrický s kolínkem, neonatologický	ks	10	20
210-5	KimVent* Fr/3,3 mm, 40,5 cm - CH10 pediatrický s kolínkem, neonatologický	ks	10	20

Č. sazebníku	Název (se specifikací)	MJ	Počet ks/bal	Počet ks/kart
PEDIATRICKÉ KIM VENT* uzavřený systém odsávání				
1910-5	KimVent* 40,5 cm, CH 10, cévka, Y adaptér 4,5; 5,0; 5,5 mm	ks	10	20
1912-5	KimVent* 40,5 cm, CH 12, cévka, Y adaptér 5,5; 6,0; 6,5 mm	ks	10	20
KimVent* MAP* uzavřený systém odsávání pro dlouhodobou ventilaci				
2401086-5	KimVent* MAP černý 58,5 cm, CH 10, dvojitě otočné kolínko s MDI portem, WET PAK*	ks	10	20
24010386-5	KimVent* MAP černý 35 cm, CH 10, dvojitě otočné kolínko s MDI portem, WET PAK*	ks	10	20
2401286-5	KimVent* MAP bílý 58,5 cm, CH 12, dvojitě otočné kolínko s MDI portem, WET PAK*	ks	10	20
24012386-5	KimVent* MAP bílý 35 cm, CH 12, dvojitě otočné kolínko s MDI portem, WET PAK*	ks	10	20
24012986-5	KimVent* MAP bílý 58,5 cm, CH 12, rovná cévka, dvojitě otočné kolínko s MDI portem, WET PAK*	ks	10	20
2401486-5	KimVent* MAP zelený 58,5 cm, CH 14, dvojitě otočné kolínko s MDI portem, WET PAK*	ks	10	20
24014386-5	KimVent* MAP zelený 35 cm, CH 14, dvojitě otočné kolínko s MDI portem, WET PAK*	ks	10	20
24014986-5	KimVent* MAP zelený 58,5 cm, CH 14, rovná cévka, dvojitě otočné kolínko s MDI portem, WET PAK*	ks	10	20
2401686-5	KimVent* MAP oranžový 58,5 cm, CH 16, dvojitě otočné kolínko s MDI portem, WET PAK*	ks	10	20
24016386-5	KimVent* MAP oranžový 35 cm, CH 16, dvojitě otočné kolínko s MDI portem, WET PAK*	ks	10	20
24016986-5	KimVent* MAP oranžový 58,5 cm, CH 16, rovná cévka, dvojitě otočné kolínko s MDI portem, WET PAK*	ks	10	20
240105-5	KimVent* MAP černý 58,5 cm, CH 10, výměnný katétr	ks	10	20
2401053-5	KimVent* MAP černý 35 cm, CH 10, výměnný katétr	ks	10	20
240125-5	KimVent* MAP bílý 58,5 cm, CH 12, výměnný katétr	ks	10	20
2401253-5	KimVent* MAP bílý 35 cm, CH 12, výměnný katétr	ks	10	20
24012598-5	KimVent* MAP bílý 58,5 cm, CH 12, rovná cévka, výměnný katétr	ks	10	20
240145-5	KimVent* MAP zelený 58,5 cm, CH 14, výměnný katétr	ks	10	20
2401453-5	KimVent* MAP zelený 35 cm, CH 14, výměnný katétr	ks	10	20
24014598-5	KimVent* MAP zelený 58,5 cm, CH 14, rovná cévka, výměnný katétr	ks	10	20
240165-5	KimVent* MAP oranžový 58,5 cm, CH 16, výměnný katétr	ks	10	20
2401653-5	KimVent* MAP oranžový 35 cm, CH 16, výměnný katétr	ks	10	20
24016598-5	KimVent* MAP oranžový 58,5 cm, CH 16, rovná cévka, výměnný katétr	ks	10	20



QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM

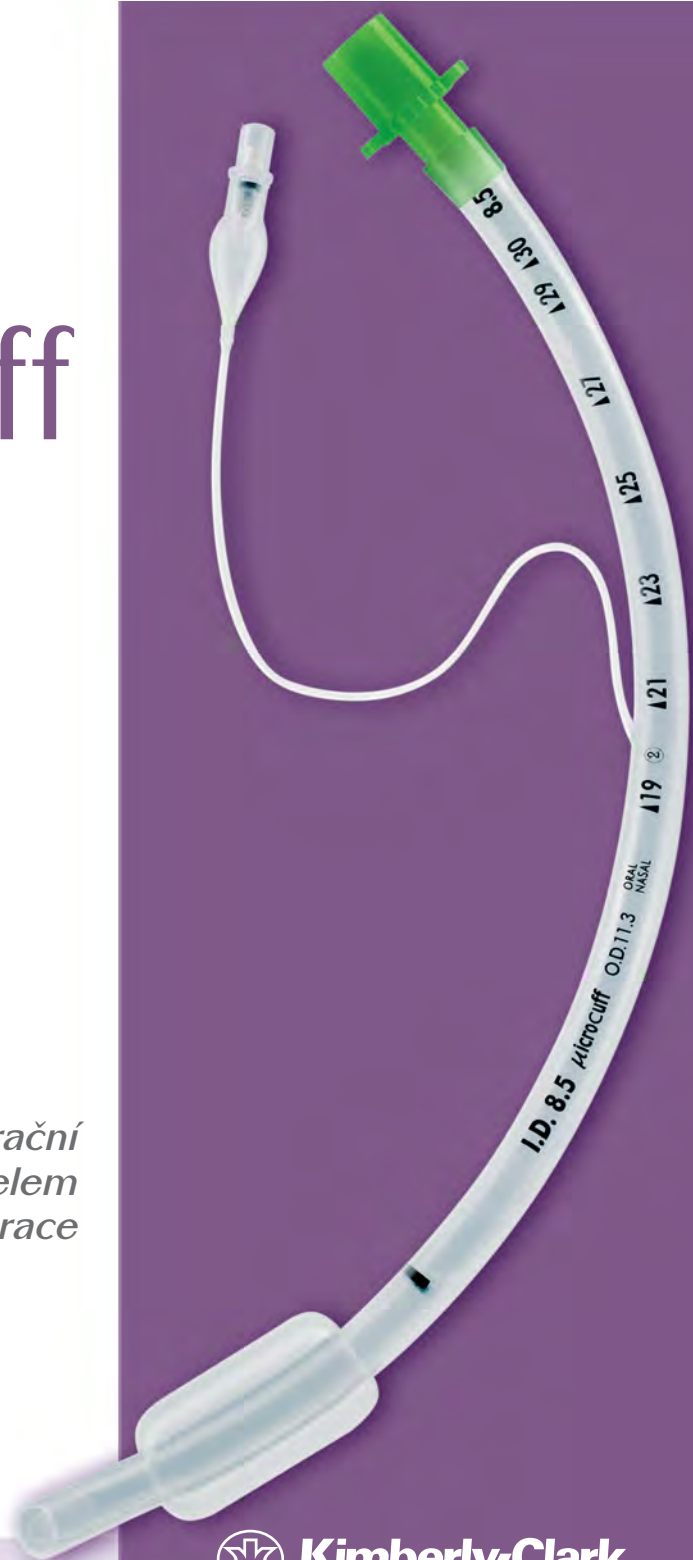


PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
je držitelem certifikátů dle
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004,
ISO/IEC 27001:2005,
ISO 13485:2003, ISO/IEC 20000-1

Endotracheální kanyla

Microcuff

*Revoluční materiál obturační
manžety navržený za účelem
redukce mikroaspirace*



Kimberly-Clark

Trusted Clinical Solutions*

Endotracheální kanyla Microcuff poskytuje dokonalé utěsnění, které minimalizuje aspirace potenciálně infekčních sekretů známých jako hlavní příčina VAP.

Endotracheální kanyla s vysokoobjemovou, nízkotlakou mikrotenkostěnnou obturační manžetou z polyuretanu.

- ▶ Rentgenový proužek
- ▶ Délkové značení s přidaným lumenem
- ▶ Vhodné pro dlouhodobě intubované pacienty

Díky mikrotenkostěnné 7 μm obturační manžetě je redukována vzdálenost mezi manžetou a stěnou trachey na buněčnou úroveň (5 – 10 μm) a dochází k prakticky úplnému zamezení průniku sekretu přes manžetu při malém tlaku ≤ 30 mbar (15 – 25 mbar).

Perfektní tracheální uzávěr během změn nitrohrudního tlaku při podpurných ventilačních režimech.

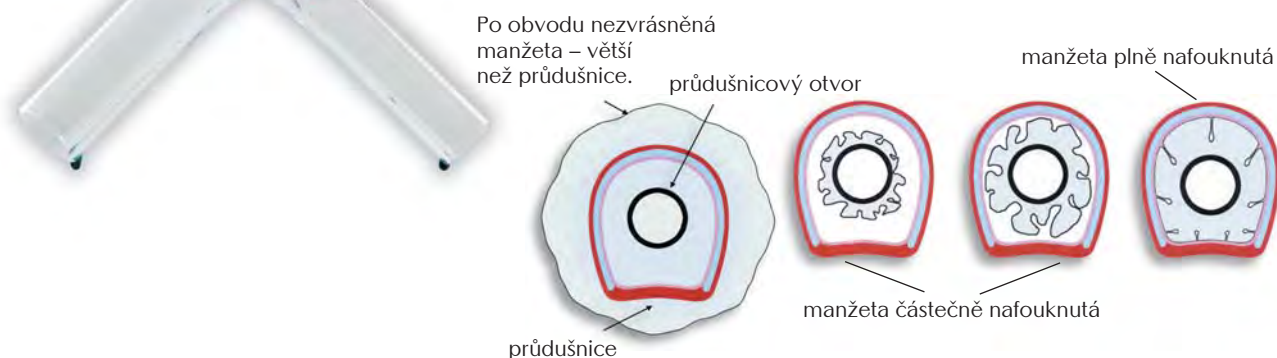
Výrazně nižší riziko nozokomiální VAP (ventilatory associated pneumonia).

Nižší plicní tlak v obturační manžetě umožňuje prodloužit dobu intubace s výrazně nižším rizikem postintubační léze tracheální sliznice.

Tradiční endotracheální kanyla



Tradiční velkoobjemové, nízkotlaké (HVLP) PVC manžety vytvářejí při nafukování záhyby, které tvoří kanálky umožňující tekutině proniknout kolem manžety.



Po obvodu nezvrásněná manžeta – větší než průdušnice.

průdušnicový otvor

manžeta plně nafouknutá

manžeta částečně nafouknutá

průdušnice

Redukovaná mikroaspirace

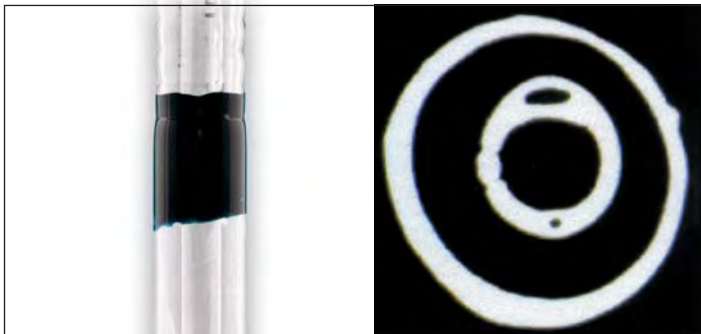
Délka a tvar manžety jsou optimalizovány pro lepší kontakt s průdušnicí.

Válcový tvar manžety je optimalizován pro větší ochranu nežádoucího prosakování infekčních sekretů.



□
Microcuff

Kimberly-Clark Microcuff endotracheální kanyla



Kimberly-Clark pro Microcuff vyvinul vspělou mikrotenkou polyuretanovou manžetu, která plně zamezí prosakování.



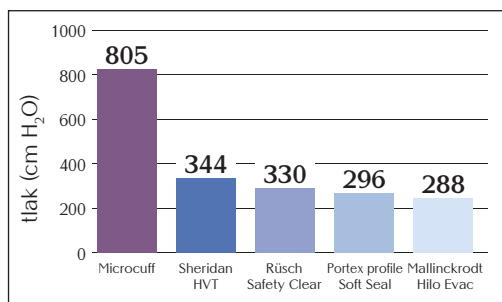
PVC

Shrnutí

Nová endotracheální kanyla Microcuff ET poskytuje dokonalé utěsnění při nižším tlaku, takže:

- ▶ redukuje mikroaspiraci
- ▶ snižuje riziko poranění průdušnice

Test pevnosti manžety

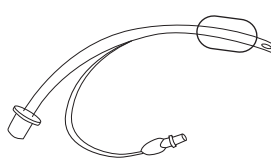


- nižší riziko poranění průdušnice
- utěsnění dýchacích cest nižším tlakem než je tlak kapilární perfuze, snižuje riziko pro tkáň sliznice
- průměrný těsnicí tlak Microcuff = 10 cm H₂O
- tlak kapilární perfuze = 27 až 40 cm H₂O₂

Polyuretanová obturační blána manžety (10 mikronů) je podstatně tenčí než konvenční PVC manžety (50–80 micronů).

Pevnost microcuffové manžety – je skoro dvojitá ve srovnání s konvenčními manžetami.

Tlak v manžetě microcuffu je více než dvojnásobný ve srovnání s konvenčními manžetami.

	Kód PROMEDIS	Původní kód	Název výrobku	MJ	Kart ks
ENDOTRACHEÁLNÍ Kanyla					
	35210	I-HMICU-50	Endotracheální kanyla, 5 mm	ks	10
	35211	I-HMICU-55	Endotracheální kanyla, 5,5 mm	ks	10
	35212	I-HMICU-60	Endotracheální kanyla, 6 mm	ks	10
	35213	I-HMICU-65	Endotracheální kanyla, 6,5 mm	ks	10
	35214	I-HMICU-70	Endotracheální kanyla, 7 mm	ks	10
	35215	I-HMICU-75	Endotracheální kanyla, 7,5 mm	ks	10
	35216	I-HMICU-80	Endotracheální kanyla, 8 mm	ks	10
	35217	I-HMICU-85	Endotracheální kanyla, 8,5 mm	ks	10
	35218	I-HMICU-90	Endotracheální kanyla, 9 mm	ks	10
	35220	I-HMICU-10	Endotracheální kanyla, 10 mm	ks	10

Posláním společnosti Kimberly-Clark je poskytovat klinická řešení, u nichž se můžete spolehnout, že požadavky vašeho rychle se měnícího světa budou splněny. Ať už vaše potřeby zahrnují zabránění vzniku infekcí spojených s lékařským ošetřením, chirurgické a zažívací problémy nebo management bolesti, s Kimberly-Clark máte vždy o jednu starost méně.



Řešení pro léčbu infekcí spojených s lékařským ošetřením



Chirurgická řešení



Zdraví trávicí soustavy



Management bolesti



Kimberly-Clark

Trusted Clinical Solutions*

QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM



PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
je držitelem certifikátů dle
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004,
ISO/IEC 27001:2005,
ISO 13485:2003, ISO/IEC 20000-1

PROMEDICA
PRAHA GROUP, a.s.

KIMBERLY-CLARK

EASI-LAV – DVOUPÍSTOVÝ UZAVŘENÝ SYSTÉM PRO AKUTNÍ VÝPLACH ŽALUDKU



Systém EASI-LAV kombinuje rychlost a efektivnost při výplachu žaludku u pacientů postižených otravou, předávkováním léků nebo střevním krvácením. Tento systém je k dispozici ve velikostech od pediatrických po dospělé a svou rychlostí významně redukuje vystavení pacienta toxinům.

Systém Kimberly-Clark Easi-Lav má nesporné výhody jak pro pacienta, tak i pro zdravotnický personál, který pomáhá chránit proti tělním tekutinám pacienta. Dvoupístový systém výměny tekutin významně redukuje čas a zabezpečí efektivní a úplný výplach.

Vše co děláme, vše co vyrábíme, od zdravotnických prostředků až po chirurgické roušky, je zaměřeno na ochranu zdravotnického personálu a pacientů. Každý den pracujeme na vývoji kvalitních, značkových produktů a špičkovém servisu, na který se můžete spolehnout a který bude vyhovovat vašim požadavkům.

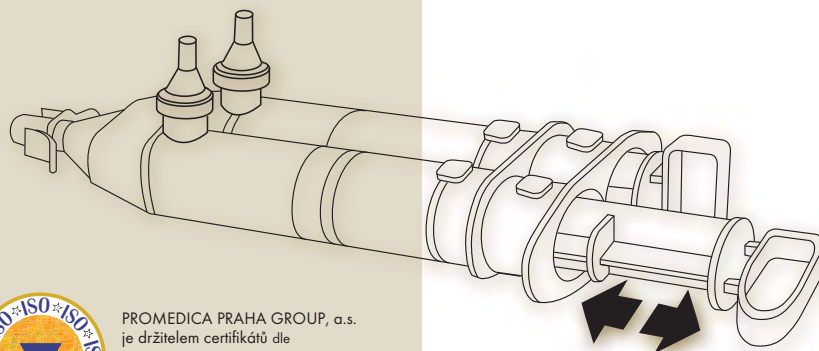
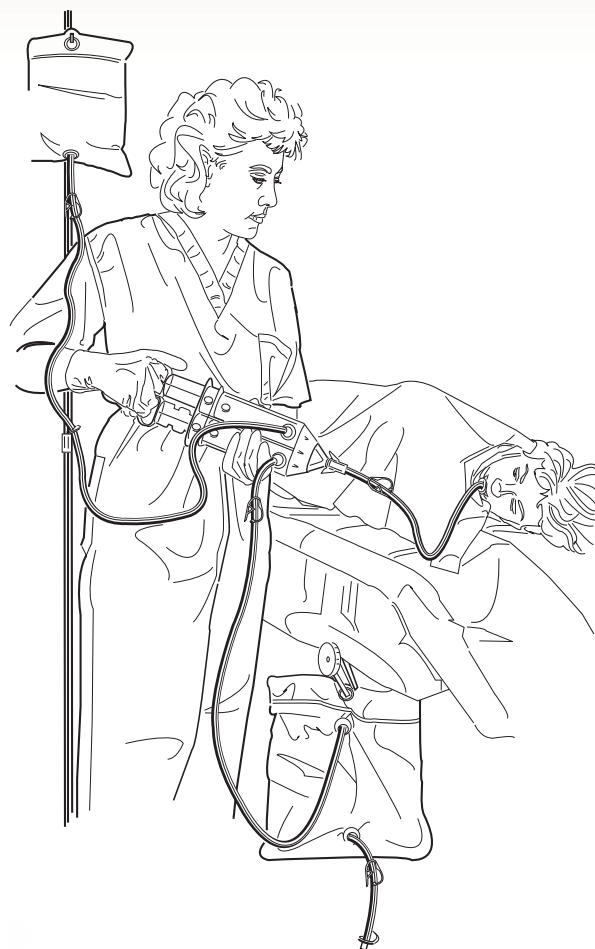


Dodáváme také uzavřený
odsávací systém
Kimberly-Clark Ballard Trach-Care

PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
– váš partner pro intenzivní medicínu

EASI-LAV – dvoupístový uzavřený systém pro akutní výplach žaludku

Kód PROMEDIS	Název výrobku	Karton
1518	Souprava s žaludeční sondou CH18	5 ks
1524	Souprava s žaludeční sondou CH24	5 ks
1534	Souprava s žaludeční sondou CH34	5 ks
1540	Souprava s žaludeční sondou CH40	5 ks
1501	Sáček odpadní – náhradní 5 litrů	10 ks



Kvalitní a dostupné řešení pro anesteziologii a jednotky intenzivní péče

Ventilační okruhy a příslušenství

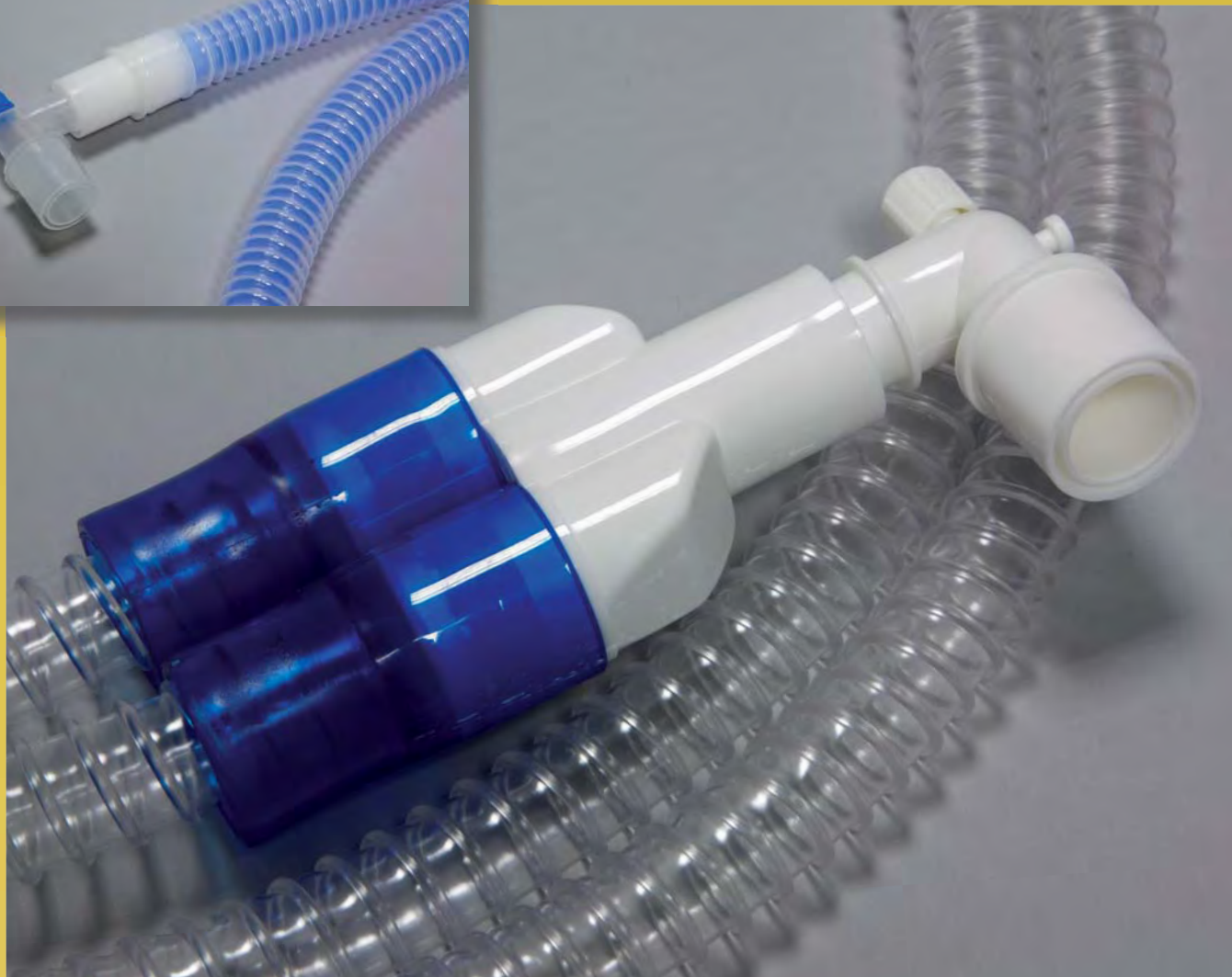
Dvě varianty v jednom: odnímatelné kolínko a plynový port s Luer-Lock závitem pro Vaši volbu.

Sortiment vhodný pro jednotky intenzivní péče a anesteziologii.

Ventilační okruhy dodáváme ve variantách pro dospělé i děti.

Nabízený sortiment typů a velikostí umožňuje snadnou volbu vhodné varianty pro konkrétního pacienta. Všechny okruhy EfektLine jsou vybaveny odnímatelným kolínkem a plynovým portem s Luer-Lock závitem, které minimalizují možnost nechtěného rozpojení ventilačního systému.

Ventilační okruhy jsou dodávány ve sterilním provedení.



Roztažitelné okruhy s pevnou i flexibilní Y-spojkou

Komfort pro pacienta i pro zdravotnický personál

- roztažitelný dýchací systém
- tvarově a délkově nastavitelná hadice
- menší nároky na skladovací prostory
- minimalizace možnosti nechtěného rozpojení ventilačního systému díky pevným spojkám



Okruhy s vrapovými hadicemi

- nízká hmotnost, komfortní manipulace
- velmi lehké hadice jsou praktické a komfortní pro manipulaci
- jsou vybaveny pevnými spojkami, které minimalizují možnost nechtěného rozpojení ventilačního systému.



Okruhy s hladkým vnitřním průsvitem

Jsou vybaveny pevnými spojkami a mají hladký vnitřní povrch hadic.

- nízký průtočný odpor
- omezení turbulentního proudění
- pevné spojky minimalizují možnost nechtěného rozpojení.



Koaxiální okruhy

Dýchací systém „trubice v trubici“

- vyšší teplota a vlhkost inspiračních plynů
- integrovaná monitorovací linka respiračních plynů
- jednoduchá manipulace
- pevné spojky minimalizují možnost rozpojení systému
- menší nároky na skladovací prostory.



Dýchací vaky bez latexu jednorázové

Vaky obsahují standardní konektor 22 F

- standardní konektor
- jednorázové
- různé velikosti



Kód	Název (se specifikací)	MJ	Min. obj. množství	Počet ks/kart
-----	------------------------	----	--------------------	---------------

Dýchací okruhy DOSPĚLÉ

GC821101-72	Okruh ventilační, vel. 72"	ks	1	50
GC821101-60	Okruh ventilační, vel. 60"	ks	1	50
GC831101-60	Okruh ventilační vrapový, vel. 60"	ks	1	20
GC831101-40	Okruh ventilační vrapový, vel. 40"	ks	1	30
GC840101-60	Okruh koaxiální ventilační, vel. 60"	ks	1	20
GC840101-40	Okruh koaxiální ventilační, vel. 40"	ks	1	20
GC851101-60	Okruh ventilační s hladkým vnitřním průsvitem, vel. 60"	ks	1	20
GC824101-60	Okruh ventilační roztažitelný s otočnou Y-spojku, vel. 60"	ks	1	50
GC832101-60	Okruh ventilační vrapový s paralelní Y-spojku a plynovým portem, vel. 60"	ks	1	20

Dýchací okruhy DĚTSKÉ

GC840201-60	Okruh koaxiální ventilační, dětský vel. 60"	ks	1	20
GC840201-40	Okruh koaxiální ventilační, dětský vel. 40"	ks	1	20
GC851201-60	Okruh ventilační s hladkým vnitřním průsvitem, dětský, vel. 60"	ks	1	20

Dýchací vaky

GC810605	Vak dýchací - bez latexu 0,5 L	ks		250
GC810610	Vak dýchací - bez latexu 1 L	ks		250
GC810620	Vak dýchací - bez latexu 2 L	ks		250
GC810630	Vak dýchací - bez latexu 3 L	ks		250

QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM



PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
je držitelem certifikátů dle
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004,
ISO/IEC 27001:2005,
ISO 13485:2003, ISO/IEC 20000-1



Kvalitní a dostupné řešení pro anestezii a jednotky intenzivní péče

Filtry

Volba produktů s vysokou efektivitou filtrace a zvlhčení vdechované směsi

Bakteriální/virální filtr

Bakteriální filtry EfektLine splňují veškeré požadavky na kvalitu a efektivitu filtrace.

Obsahují lehké elektrostatické medium, které vyhovuje jak pro použití v anestezii, tak v intenzivní a resuscitační péči. Filtry EfektLine mají nízký objem mrtvého prostoru a nízký ventilační odpor.

Výhodou filtrů je port pro odběr plynů s Luer–Lock závitem, který minimalizuje možnost rozpojení systému a úniku ventilační směsi.

Konektory pro připojení o rozměrech 22 M/15 F splňují evropské normy.

Okraje konektorů jsou zaoblené a tím minimalizují riziko otlaků na těle pacienta.

Bakteriální filtry dodáváme ve sterilním provedení.

Typ filtru	B/V filtr pro dospělé
Účinnost	99,99%
Průtočný odpor	0,9 m H ₂ O při 30 l/min
Mrtvý prostor	69 ml
Hmotnost	25 g



HMEF – kombinované bakteriální a zvlhčovací filtry

HMEF filtry EfektLine splňují veškeré požadavky na kvalitu a efektivitu filtrace a zvlhčení vdechované směsi.

Obsahují lehké elektrostatické medium, které vyhovuje jak pro použití v anestezii, tak v intenzivní a resuscitační péči.

Filtry EfektLine mají nízký objem mrtvého prostoru a nízký ventilační odpor.

Výhodou filtrů je port pro odběr plynů a Luer–Lock závitem, který minimalizuje možnost rozpojení systému a úniku ventilační směsi.

Konektory pro připojení o rozměrech 22 M/15 F splňují evropské normy.

Okraje konektorů jsou zaoblené a tím minimalizují riziko otlaků na těle pacienta

Typ filtru	HMEF filtr pro dospělé
Účinnost	99,99 %
Průtočný odpor	0,9 m H ₂ O při 30 l/min
Mrtvý prostor	69 ml
Hmotnost	29 g
Zvlhčení	32 mg/l vzduch

HMEF filtry dodáváme ve sterilním provedení.



HME – tepelné a zvlhčovací filtry

Tepelný zvlhčovací výměník (HME filtr – umělý nos) je určen pro spontánně dýchající pacienty s tracheostomickou kanylou nebo endotracheální kanylou.

Jsou určeny ke snížení ztráty tepla a vlhkosti během respirace.

Filtr je vybaven konektorem 15 F, který lze napojit na všechny tracheostomické kanyly.

Všechny HME filtry EfektLine jsou vyrobeny z průhledného materiálu, který umožňuje vizuální kontrolu zaplnění filtru sekrety.

Některé typy filtrů jsou vybaveny samotěsnícím odsávacím portem, který umožňuje snadné vsunutí odsávacího katetru i uvolnění při silném kašli, aby nedošlo k obstrukci filtru.

HME filtry jsou vybaveny kyslíkovým portem pro rychlé a snadné napojení kyslíkové hadičky.

HME filtry EfektLine jsou dodávány v několika variantách, proto je možno zvolit tu správnou podle požadavků pacienta.

HME filtry dodáváme ve sterilním provedení.



Kód	Název (se specifikací)	MJ	Min. obj. množství	Počet ks/kart
-----	------------------------	----	--------------------	---------------

Filtry

GC810703	Filtr pro dospělé (HMEF)	ks	1	100
GC810701	Filtr bakteriální pro dospělé	ks	1	50
GC-120611-4	Filtr tepelný a zvlhčovací (HME) BY-4	ks	1	200
GC-120611-5	Filtr tepelný a zvlhčovací (HME) BY-5	ks	1	200
GC-120611-GL1	Filtr tepelný a zvlhčovací (HME) BY- GL-1	ks	1	200

QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM



PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
je držitelem certifikátů dle
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004,
ISO/IEC 27001:2005,
ISO 13485:2003, ISO/IEC 20000-1



Kvalitní a dostupné řešení pro anestezii a jednotky intenzivní péče

Jednorázové odsávací cévky

Možnost volby vhodného produktu z mnoha variant, při zachování atraumatického přístupu.

Odsávací cévky EfektLine splňují nejvyšší standard v požadavcích na tracheobronchiální odsávání. Design cévek EfektLine splňuje požadavky na bezpečnost a atraumatický přístup při odsávání. Katetry jsou vyrobeny v několika konfiguracích a rozměrech, což umožňuje zvolení optimálního produktu.

Barevné značení velikostí odpovídá mezinárodnímu standardu.

Materiál katetrů je hladký pro snadné zavádění a dostatečně měkký pro prevenci traumat.

Všechny EfektLine cévky mají atraumatické zaoblené zakončení katetru.

Koncovky katetru mají barevné označení pro jednoduchou identifikaci velikosti.

Katetry jsou vybaveny 1 centrálním a 2 bočními otvory pro zvýšení bezpečnosti při odsávání, snížení rizika slizničního traumatu a také pro zvýšení prevence blokace katetru při odsávání.

Cévky EfektLine mají několik provedení:

- klasické cévky
- cévka s Y-spojkou
- cévka s přerušovačem sání

Odsávací cévky dodáváme ve sterilním provedení.

Odsávací cévka s Y spojkou



Odsávací cévka s přerušovačem sání



Odsávací cévka s bez přerušovače sání



Kód	Název (se specifikací)	MJ	Počet ks/bal	Počet ks/kart
-----	------------------------	----	--------------	---------------

Jednorázové odsávací cévky

GCR1021-6	Cévka odsávací 6FR s přerušovačem sání	ks	80	800
GCR1021-8	Cévka odsávací 8FR s přerušovačem sání	ks	80	800
GCR1021-10	Cévka odsávací 10FR s přerušovačem sání	ks	70	700
GCR1021-12	Cévka odsávací 12FR s přerušovačem sání	ks	60	600
GCR1021-14	Cévka odsávací 14FR s přerušovačem sání	ks	60	600
GCR1021-16	Cévka odsávací 16FR s přerušovačem sání	ks	50	500
GCR1025-6	Cévka odsávací 6FR bez přerušovače sání	ks	80	800
GCR1025-8	Cévka odsávací 8FR bez přerušovače sání	ks	80	800
GCR1025-10	Cévka odsávací 10FR bez přerušovače sání	ks	70	700
GCR1025-12	Cévka odsávací 12FR bez přerušovače sání	ks	60	600
GCR1025-14	Cévka odsávací 14FR bez přerušovače sání	ks	60	600
GCR1025-16	Cévka odsávací 16FR bez přerušovače sání	ks	50	500
GCR1022-6	Cévka odsávací 6FR, s Y-konektorem	ks	80	800
GCR1022-8	Cévka odsávací 8FR, s Y-konektorem	ks	80	800
GCR1022-10	Cévka odsávací 10FR, s Y-konektorem	ks	50	500
GCR1022-12	Cévka odsávací 12FR, s Y-konektorem	ks	50	500
GCR1022-14	Cévka odsávací 14FR, s s Y-konektorem	ks	50	500
GCR1022-16	Cévka odsávací 16FR, s Y-konektorem	ks	40	400
GCR1022-18	Cévka odsávací 18FR, s Y-konektorem	ks	40	400

QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM



PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
je držitelem certifikátů dle
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004,
ISO/IEC 27001:2005,
ISO 13485:2003, ISO/IEC 20000-1



Kvalitní a dostupné řešení pro anestezii a jednotky intenzivní péče

Tracheostomické kanyly

Nová generace standardních tracheostomických kanyl



Sortiment vhodný pro jednotky intenzivní péče a anestezii.

Tracheostomické kanyly EfektLine jsou zástupci nové generace standardních tracheostomických kanyl.

Zajišťují optimální výsledky ventilace pacientů v klinických provozech i domácí péči. Jsou určeny pro široké spektrum pacientů.

Termosenzitivní transparentní design

Průhledný transparentní design umožňuje detekovat sekrety v kanyle.

Termosenzitivní PVC zajišťuje dostatečnou pevnost při zavádění kanyly i jemnost a snášenlivost materiálu pro organismus při působení tělesné teploty.

Materiál je vyroben tak, aby minimalizoval možnost dráždění tracheostomického kanálu.

Vysokoobjemová nízkotlaká manžeta (HVLP)

Vysokoobjemová nízkotlaká manžeta je vyrobena tak, že vyhovuje standardům prevence VAP.

Manžeta efektivně zajišťuje ventilační tlaky v respiračním traktu.

Manžeta je dostatečně pevná i jemná. Pravidelné kontroly tlaku v manžetě předcházejí traumatizaci a otlakům sliznice trachey.

Zakončení kanyly

Atraumatické zaoblené zakončení kanyly umožňuje minimalizovat traumata během zavádění, včetně použití při perkutánní tracheostomii.

Fixace kanyly

Křídélka kanyly umožňují kvalitní pevnou fixaci a prevenci dislokace kanyly z tracheostomického kanálu.

Křídélka jsou měkká, jemně se přizpůsobí anatomii pacienta. Jsou vyrobena z nedráždivého materiálu a jsou pacienty velmi dobře snášena.

Prevence dislokace kanyly

Integrovaný 15 mm otočný konektor redukuje možnost dislokace kanyly tahem ventilačního systému, a tím minimalizuje možnost poranění trachey.

Otočný konektor a celková koncepce kanyly také snižují míru dráždění pacienta kanylou během ventilace.

Tracheostomické kanyly dodáváme ve sterilním provedení.



Kód	Název (se specifikací)	MJ	Počet ks/bal	Počet ks/kart
-----	------------------------	----	--------------	---------------

Tracheostomické kanyly

GC8606-80	Kanyla tracheostomická s manžetou, vel. 8	ks	10	100
GC8606-85	Kanyla tracheostomická s manžetou, vel. 8,5	ks	10	100
GC8606-90	Kanyla tracheostomická s manžetou, vel. 9	ks	10	100
GC8606-95	Kanyla tracheostomická s manžetou, vel. 9,5	ks	10	100

QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM



PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
je držitelem certifikátů dle
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004,
ISO/IEC 27001:2005,
ISO 13485:2003, ISO/IEC 20000-1



Kyslíková a inhalační terapie



Kyslíkové masky pro střední okysličení

Přesná kontrola FiO_2 ve vdechované směsi

Masky pro střední koncentraci kyslíku jsou určeny pro přesnou kontrolu koncentrace kyslíku ve vdechované směsi. Během dýchání pacient vdechuje kyslík přes masku a okolní vzduch přes porty na stranách masky. Vzniká tak koncentrace kyslíku 40 – 60 %, která je závislá na dechovém objemu a frekvenci dechu pacienta. Kyslíkové masky EfektLine umožňují jednoduchou a rychlou manipulaci. Dobře sedí a těsní. Měkká a poddajná maska se dobře přizpůsobí obličejí pacienta. Maska je vyrobena z měkkého bezbarvého PVC, což díky dobré průhlednosti umožňuje snadnou vizuální kontrolu obličejí. Masky jsou vybaveny páskem pro úchyt okolo hlavy pacienta a tvarově nastavitelným nosním klipem. Systém má přívodní hadici, která je zabezpečena proti zalomení a konektor vhodný k připojení na zdroj kyslíku.

Je k dispozici i varianta pro připojení nebulizační baňky.

sterilní

Koncentrace O_2 ve vdechované směsi

Průtok litrů/min	FiO_2
5 - 6	40%
6 - 7	50%
7 - 8	60%

Kyslíkové hadičky

Jsou vyrobeny z transparentního PVC.

Lumen hadičky je zabezpečen proti zalomení.

Koncovky hadiček jsou uzpůsobené pro napojení na zdroj kyslíku.

Kyslíkové hadičky dodáváme ve sterilním provedení.



Kyslíkové brýle

Komfort pro akutní i chronické pacienty

Kyslíkové brýle je možno použít pro potřeby akutních i chronických pacientů.

Jsou určeny pro kyslíkovou terapii s nízkou frakcí kyslíku ve vdechované směsi.

Koncentrace kyslíku ve vdechované směsi je určena těmito parametry:

- průtokem kyslíku
- celkovým dechovým objemem pacienta
- dechovou frekvencí pacienta
- nasopharyngeálním objemem

Měkké nosní kanyly

- zajišťují komfort a bezpečnost pacienta
- zabraňují zpětnému vdechování
- vyhovují anatomickým poměrům pacienta
- jsou měkké a flexibilní.



Systém má přívodní hadici, která je zabezpečena proti zalomení a konektor vhodný k připojení na zdroj kyslíku. Pro aplikaci se doporučuje kyslík zvlhčovat, aby se zabránilo vysušení sliznic pacienta.

Kyslíkové brýle dodáváme ve sterilním provedení.

Koncentrace O₂ ve vdechované směsi

Průtok litrů/min	FiO ₂
1	24 %
2	28 %
3	32 %
4	36 %
5	40 %
6	44 %

Aerosolová terapie

Široké spektrum produktů pro individuální potřeby pacienta

Nebulizéry EfektLine jsou výkonné mikronebulizéry, kterými se rychle a účinně inhalačně podává lék.

Nebulizéry jsou vyrobeny tak, aby byly schopny pokrýt široké spektrum velikosti inhalačních částic dle průtoku kyslíku a potřeb pacienta. Produkované částice mají rozměr 1,3 – 3,3 mikrometrů. Nebulizační baňky jsou uzpůsobeny jak pro tracheobronchiální, tak pro alveolární aplikaci léčiva. Inhalační baňka je vytvořena tak, aby se zabránilo vytékání inhalačního roztoku při náklonu pacienta. Efektivní nebulizace probíhá v náklonu 0 – 90 stupňů. Objemové značení baňky usnadňuje ředění léku. Speciální konstrukce minimalizuje reziduální objem roztoku a zabraňuje plýtvání s léky. Nabízí možnost připojení na nebulizační masku nebo na náústek.

Aerosolovou terapii dodáváme ve sterilním provedení.



Kód	Název (se specifikací)	MJ	Počet ks/bal	Počet ks/kart
GCR102007	Hadička kyslíková, 210 cm	ks	1	100
GCR101205	Maska kyslíková - dospělá standardní	ks	1	100
GCR101502	Maska pro vysokou koncentraci kyslíku - standardní dospělá	ks	1	100
GCR101101	Brýle kyslíkové - standardní dospělé	ks	1	100
GCR101305	Maska nebulizační - dospělá prodloužená, 6 mm	ks	1	100
GCR101307	Maska nebulizační - dětská prodloužená, 6 mm	ks	1	100
GCR101401	Nebulizér s maskou - dospělý	ks	1	50
GCR101403	Nebulizér s maskou - dětský	ks	1	50

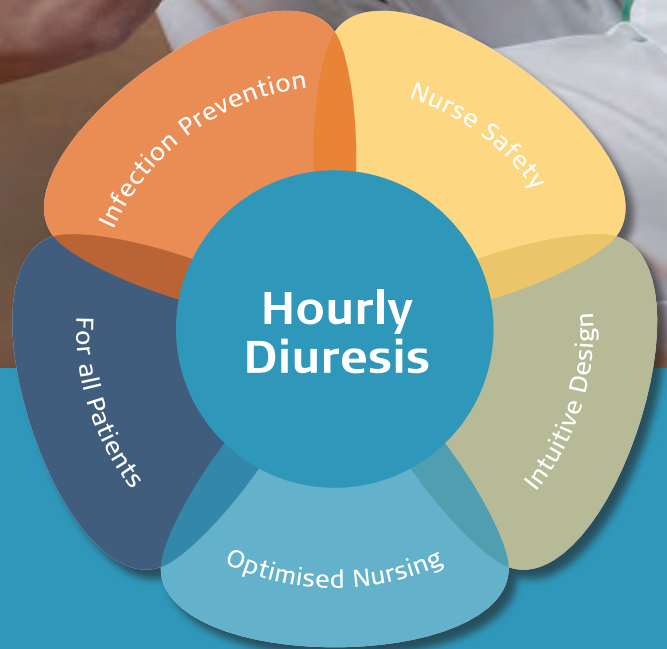


QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM



PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
je držitelem certifikátů dle
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004,
ISO/IEC 27001:2005,
ISO 13485:2003, ISO/IEC 20000-1

 **PROMEDICA**
PRAHA GROUP, a.s.



UnoMeter™ Safeti™ Plus

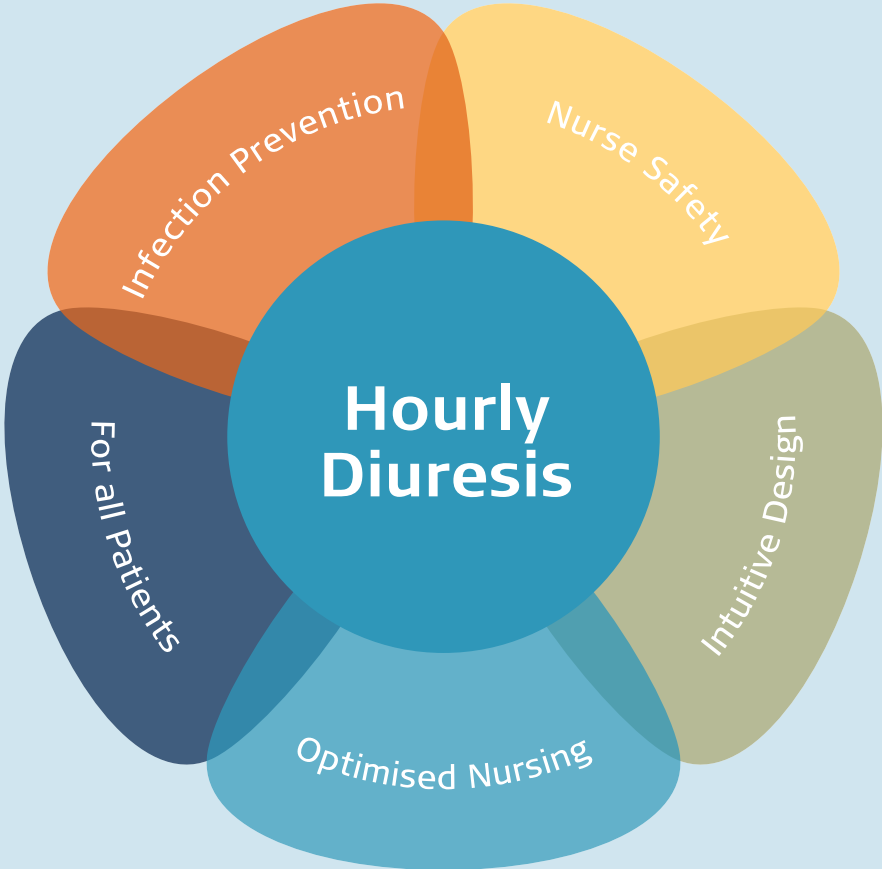
Hourly Diuresis Monitoring System

Hourly Diuresis

For patients, for nurses, for better care

Hourly diuresis is much more than just a measurement. It is a clear indicator of a patient's condition. We understand the important link between urine meters and patient care and have created a safe and intuitive system.

Our Circle of Hourly Diuresis explains the many features and benefits of the UnoMeter™ Safeti™ Plus system for patients and carers so you can be sure you are making the right choice when choosing a urine meter.



UnoMeter™ Safeti™ Plus

Hourly Diuresis Monitoring System

For intensive care patients only the best will do

The importance of accurate urine monitoring

The condition of a critical patient can change from one hour to the next. This makes accurate hourly monitoring of urine production a significant indicator of patient condition. Although simple to do, this procedure is often one of the most common causes of infection, especially for critically ill patients.

Proven infection control?

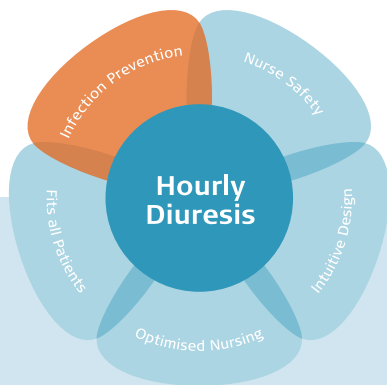
At ConvaTec, our urine meters have always been associated with infection control and the UnoMeter™ Safeti™ Plus system, our latest offering, is no exception. As one of the most well-documented urine meters on the market, the UnoMeter™ Safeti™ Plus system is designed to offer the highest level of infection control available.

The small details make the biggest difference

With the UnoMeter™ Safeti™ Plus system, we have striven to meet the current daily demands of nurses and healthcare professionals. In addition to improved patient safety, the UnoMeter™ Safeti™ Plus system is even easier to use than its predecessor, with extra details such as faster chamber emptying and drainage time and improved hanging features.

Based on the high demands healthcare professionals place upon their equipment, the UnoMeter™ Safeti™ Plus system allows nurses to provide the highest standards of patient care.





Infection Prevention

Protecting patients at risk

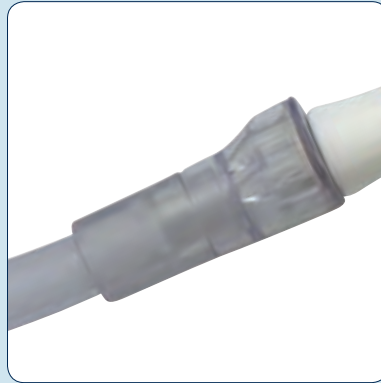
Nosocomial urinary tract infections account for up to 40% of all hospital-acquired infections¹. In vitro tests have documented that the UnoMeter™ Safeti™ Plus system prevents contamination via the KombiKon™ needle free sample port and retrograde infection via 2 non-return valves (NRVs)^{2,3}.

Infection Control

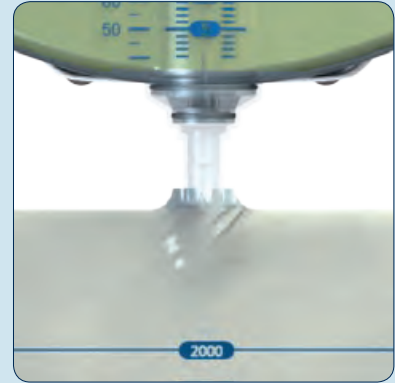
- › 2 non-return valves to minimise retrograde infection
- › Closed system to minimise cross contamination and UTI
- › Compact system to minimise the risk for contamination from the floor
- › Evidence of reduced risk of retrograde infection²
- › Double lumen tubing to minimise urine stasis
- › Evidence of contamination prevention through the KombiKon™ needle-free sample port³
- › Top-mounted system to minimise retrograde infection²



Compact system reduces the risk of contamination from the floor



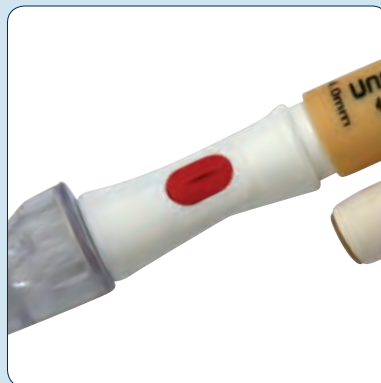
Non-return valve built into the connector prevents residual urine from re-entering the Foley catheter



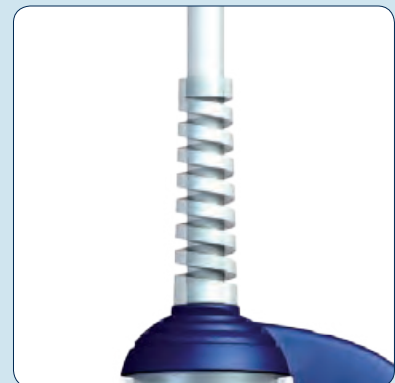
Non-return valve in the collecting bag designed to prevent retrograde infection²



Double lumen tubing allows emptying into chamber before measurement



KombiKon™ needle-free sample port prevents contamination³



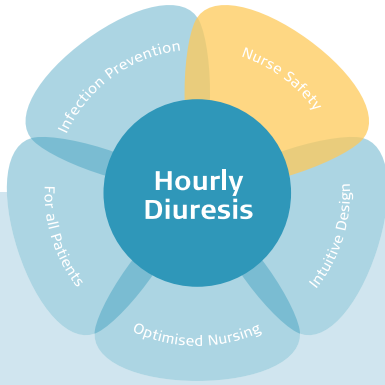
Anti-kink spiral in tubing reduces risk of urine stasis



Enhanced 5µ bacteria-proof hydrophobic air vents secure constant airflow through the system



Top-mounted chamber minimises risk of retrograde infection²



Nurse Safety

KombiKon™ - needle-free sample port

Accidental needle stick is one of the most common dangers to nurses in their working environment⁴. With KombiKon™, our unique needle-free sample port, the UnoMeter™ Safeti™ Plus

system protects nurses from needle stick injuries. Furthermore, testing demonstrates that the KombiKon™ sample port reduces the risk of contamination in the system.³



KombiKon™

- needle free sample port

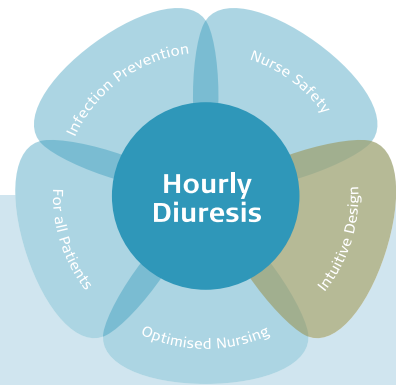
- > No risk to the nurse of needle stick injuries
- > Universal port can be used with most standard syringes
- > Easy to clean sample port



How to use

Insert tip, turn, draw urine sample

Intuitive Design



The confidence to care

Throughout development, the UnoMeter™ Safeti™ Plus system has been extensively tested by nurses and design experts, which has resulted in a simple and intuitive design. This reduces the time required for training and leaves nurses confident that they are providing the best possible care for their patients.

Intuitive Design

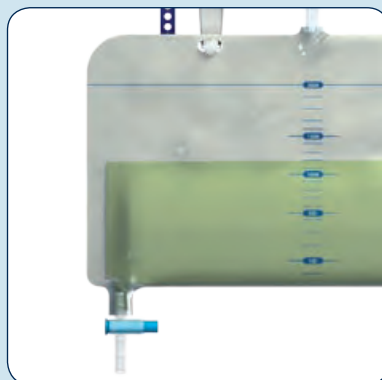
- > Flexible hanging options for different bed designs
- > Comfortable open/close system
- > Face up during transportation
- > Minimal training required
- > Easy-to-read linear scale
- > Easy-to-use bottom outlet



Improved flexible hanging options



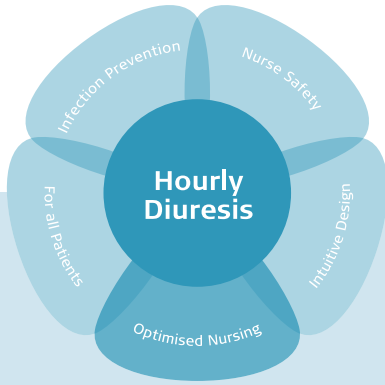
Intuitive design requires minimal training



Compact and functional design of bag and bottom outlet



Transported face up when patients are moved



Optimised Nursing

Time saving without compromising reliability

During the development phase of the UnoMeter™ Safeti™ Plus system, significant time was spent observing how nursing staff monitor urine output. We found that they needed a urine meter that could save time yet remain reli-

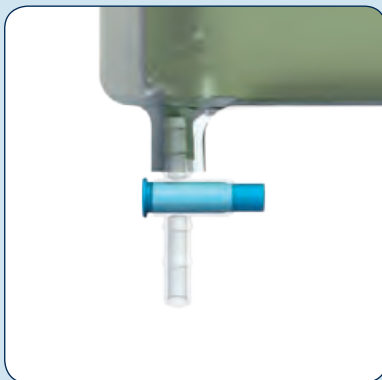
able. The UnoMeter™ Safeti™ Plus system has therefore been designed to enable nurses to spend less time on routine procedures and more time caring for patients.



Fast chamber and bag emptying

Optimised nursing

- > Fast chamber and bag emptying
- > Comfortable open/close system
- > Easy-to-operate bottom outlet
- > Large digits on chamber for easy and accurate measurements



Easy-to-operate bottom outlet

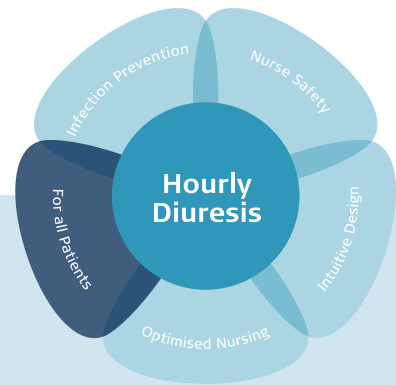


Easy-to-read scale with large digits for accurate measurements



Comfortable open/close system

For all Patients



Whatever the situation, whoever the patient

Very often a urine meter is changed as a patient moves from one hospital department to another. For patients, this increases their risk of infection and for the hospital it increases costs. The UnoMeter™ Safeti™ Plus system was designed for all types of patients and to be hung on all types of

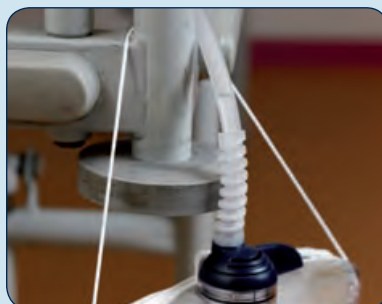
beds. It can be used in the Operating Room, Intensive Care Unit, Emergency Department and other Specialist Wards and while connected to the patient, it can easily be transported between each department. The UnoMeter™ Safeti™ Plus system is also compatible with the full range of Foley catheters.

For all patients

- > Can be used in Operating Room, Intensive Care Unit, Emergency Department and other Specialist Wards
- > Flexible hanging options for use on all bed types
- > Transported face up when patients are moved
- > Detailed graduation in main chamber for accurate measurements even for low urine output patients and paediatric patients
- > Compatible with all Foley catheters
- > Cost-effective potential



Transported face up when patients are moved



Flexible hanging options for use on all bed types

TotalCare® bed from Hill-Rom - the balanced UnoMeter™ Safeti™ Plus system

Our world is what we make of it™

ConvaTec is a global company committed to serving healthcare professionals, hospitals and patients worldwide. In the ConvaTec Continence and Critical Care division, we specialize in the development, manufacturing and distribution of single-use devices to hospitals and healthcare sectors around the world. We are proud of our strong tradition of innovation and dedication to providing solutions. It is this legacy of ingenuity and invention that allows us to find answers to the challenges health care professionals and ordinary people are confronted with in their daily lives.

Ref.:

¹ Kalsi J, Wilson P, Mundy A. Hospital acquired urinary tract infection. *Intern J of Clin Pract.*2003;57(5):388-391.

² Frimodt-Møller N, Corneliussen L. In vitro test of different urine-meters in an experimental bladder-drainage model: prevention of ascending contamination depends on construction of the urine meter. *British J of Infect Control* 2005;6(5):14-17.

³ Tvede M. Performance of KombiKon needle free sample port. *Test Report, July 2004, data on file, ConvaTec.*

⁴ "Needlestick Prevention for Worker Safety: Sharps Injuries Still a Leading Occupational Hazard", *Environment of Care News, August 2005, Volume 8, Issue 8.*

UnoMeter™ Safeti™ Plus

Hourly Diuresis Monitoring System

Description	Reference	Box Qty.
2.0L Fixed, straps and round hooks, 150 cm, free flow	158101310190	14
2.0L Fixed, straps and round hooks, 110 cm, free flow	158100510190	14
2.0L Fixed, straps, 150 cm, free flow	158101210190	14
2.0L Fixed, straps, 110 cm, free flow	158100410190	14



Unomedical a/s
A ConvaTec Company
Birkerød Kongevej 2
DK-3460 Birkerød
Denmark

Phone +45 48 16 70 00
Telefax +45 48 16 70 45
E-mail mail@unomedical.com
www.unomedical.com
www.convatec.com

®/™ indicates trademark of Unomedical a/s unless otherwise noted.
The ConvaTec Logo and *Our world is what we make of it* are trademarks of ConvaTec Inc.
TotalCare is a trademark of Hill-Rom Services, Inc.
© 2009 Unomedical a/s.
AP-008496-MM



Airway Management Standard Tracheostomy Tubes

Airway Management

Standard Tracheostomy Tubes (TT)

Unomedical TT

The new generation in standard tracheostomy

The new generation of Unomedical Standard Tracheostomy Tubes has been developed in order to exceed even the highest clinical prospects expected from Tracheostomy Tubes for standard applications today.

All Unomedical TT include a variety of specifications increasing patient safety as well as improving ease of use, e.g. by default all adult tubes are equipped with tapered tips for eased insertion using percutaneous techniques.

Gentle adaption to patient anatomy

The soft and thin neck flange adapts easily to the movements of the patient's head and helps minimising irritation.

Full X-ray visibility

An integrated radiopaque line facilitates verification of tube positioning.

Thermosensitive and transparent design

The clear, transparent design provides easy detection of tube soiling.

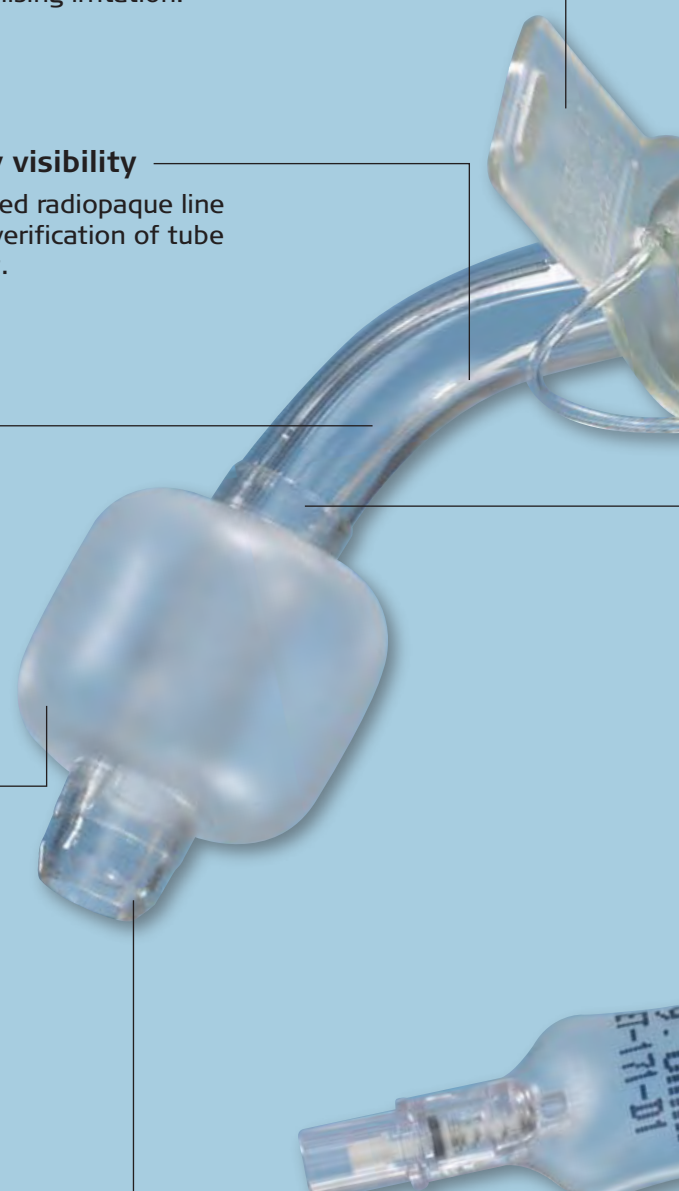
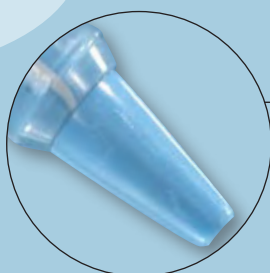
Thermosensitive PVC provides sufficient stiffness during insertion and softens at body temperature, adapting to patient airway anatomy.

Effective Seal

Thin walled and barrel shaped High Volume Low Pressure (HVLP) cuff for gentle and effective sealing also with high ventilation pressures

Suitable for percutaneous insertion

The tapered distal tip* and the smooth cuff to shaft transition reduces insertion force and traumatization when using percutaneous tracheostomy techniques.



* available from size 6 to 10 (mm ID)



Unomedical Colour Coding System

Colour coded 15 mm connector provides quick and easy identification of the correct suction catheter size, for prevention of alveolar collapse, hypoxemia and desaturation.



Reduced risk for displacement

An integrated swivel on the 15 mm connector reduces the torque and pull from circuits and minimises the risk of displacement and associated trauma.

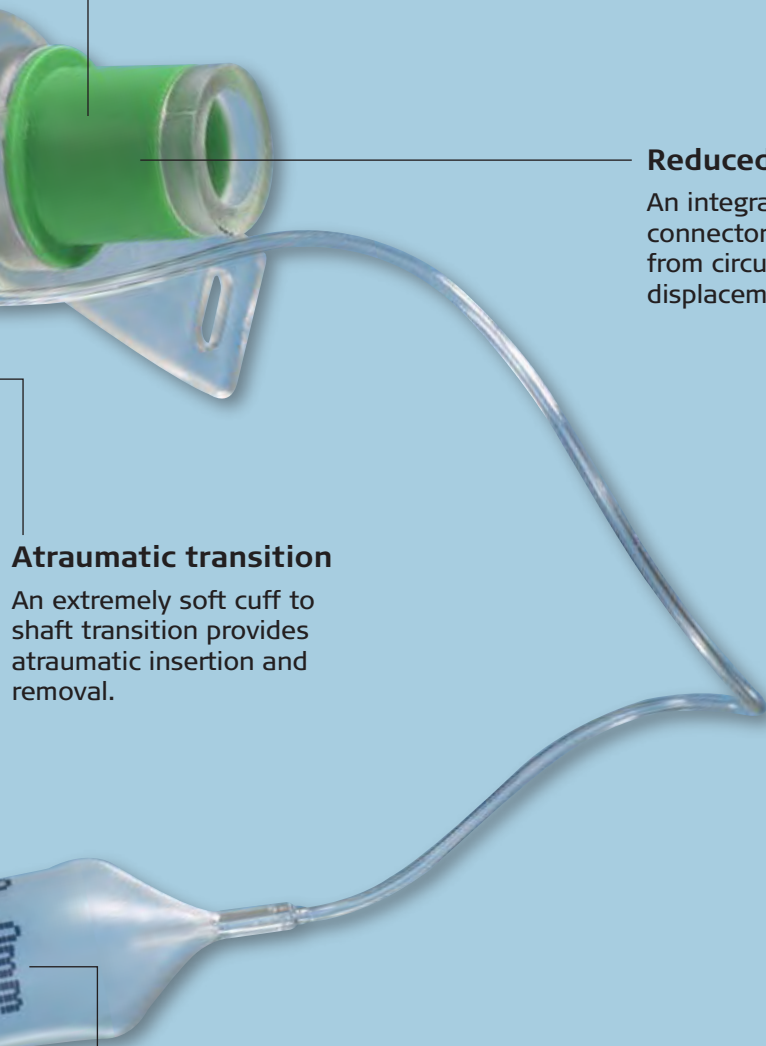
A wide range of solutions

Unomedical Standard Tracheostomy Tubes are available with or without High Volume Low Pressure (HVLP) cuff in a wide variety of sizes.

All TT are supplied with a preloaded obturator and a neckstrap. A decannulation cap is also provided together with the uncuffed TT versions.

Atraumatic transition

An extremely soft cuff to shaft transition provides atraumatic insertion and removal.



Easy identification and traceability

Pilot balloon with tube size in mm ID and control number, fills responding to the cuff and clearly indicates fill status.



TT HVLP



TT Plain

Airway Management

Standard Tracheostomy Tubes



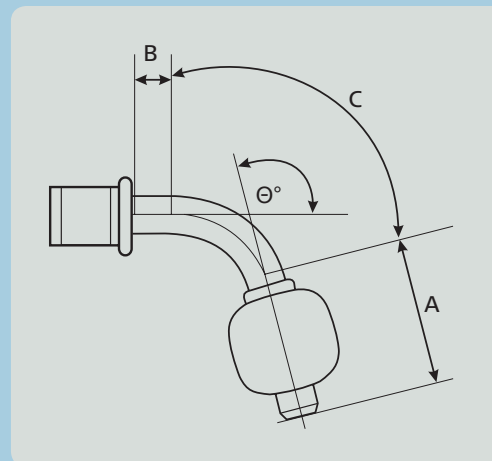
REF	I.D. Size (mm)	O.D. Size (mm)	Length				Bending Angle Θ	CRD (mm)	SPU (pcs)
			CLL (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)			
TT with HVLP Cuff									
Contents: Tracheostomy Tube with Obturator and neckstrap									
MM62525060	6.0	8.0	64.0	25.5	0	38.5	95°	18	5
MM62525070	7.0	9.3	70.0	29.2	0	40.8	95°	23	5
MM62525080	8.0	10.7	81.0	35.5	0	45.5	95°	26	5
MM62525090	9.0	12.0	87.0	39.9	0	47.1	95°	29	5
MM62525110	10.0	13.3	95.5	48.4	0	47.1	95°	29	5
TT Plain (without cuff)									
Contents: Tracheostomy Tube with Obturator, neckstrap and decannulation cap									
MM62545030	3.0	4.1	42.0	15.0	0	27.0	95°	-	5
MM62545035	3.5	4.8	47.0	17.0	0	30.0	95°	-	5
MM62545040	4.0	5.4	54.0	18.0	0	36.0	95°	-	5
MM62545045	4.5	6.1	54.0	19.0	0	35.0	95°	-	5
MM62545050	5.0	6.7	57.0	20.0	0	37.0	95°	-	5
MM62545060	6.0	8.0	64.0	25.5	0	38.5	95°	-	5
MM62545070	7.0	9.3	70.0	29.2	0	40.8	95°	-	5
MM62545080	8.0	10.7	81.0	35.5	0	45.5	95°	-	5
MM62545090	9.0	12.0	87.0	39.9	0	47.1	95°	-	5
MM62545100	10.0	13.3	95.5	48.4	0	47.1	95°	-	5

CRD: Cuff Resting Diameter; CLL: Center Line Length

Material specifications

Standard Tracheostomy Tubes

Tube Shaft	Polyvinyl chloride
Neck Flange	Polyvinyl chloride
Cuff	Polyvinyl chloride
Inflation Line	Polyvinyl chloride
Valve	Polyvinyl chloride, Nitril and Stainless Steel
Obturator	Low Density Polyethylene
Swivel Connector	Polypropylene
Radiopaque line	Barium Sulphate



With reservations for misprints and alterations in product specification.

Unomedical a/s
 Birkerød Kongevej 2
 DK-3460 Birkerød
 Denmark

Phone: +45 48 16 70 00
 Telefax: +45 48 16 70 45
www.unomedical.com

All Unomedical products are CE-marked according to the Directive 93/42/EEC concerning medical devices.



Unomedical
FOR PEOPLE WHO CARE



Airway Management Tracheobronchial Suctioning

Introducing Unomedical Airway Management

Unomedical as a leading manufacturer and supplier of single-use medical devices offers a broad range of high quality Airway-Management devices, designed to provide advanced solutions accommodating the requirements of medical professionals worldwide.

All Unomedical products are processed by high quality materials with the maximum possible accuracy enabling Unomedical to meet the exceptional levels of safety, functionality and reliability that have become a Unomedical hallmark for more than 30 years.

Unomedical groups its range of Airway Management solutions into three categories:

Airways

Artificial airways for anaesthesia, emergency and intensive care ventilation

Intubation

Devices for the introduction and intubation of artificial airways

Clearance

Tracheobronchial suctioning devices for airway maintenance and clearance



Tracheobronchial Suctioning

Unomedical offers an extremely wide range of solutions for oro-, nasopharyngeal and tracheobronchial suction to meet virtually any situation, where suctioning is required.

Unomedical's Suction Catheters are renowned for their outstanding quality and have become a benchmark in the field of tracheobronchial suctioning.

Airway Management

Tracheobronchial Suctioning

Safety
Functionality
Reliability

- Universal Suction Catheters**..... 4-5
 - Mülly Suction Catheters 4-5
 - Mülly Freeline 4-5
 - Mülly Coudé 4-5
- Intensive Care Suction Catheters**..... 6-7
 - ProFlo Suction Catheters..... 6-7
 - ProFlo Plain 6-7
 - ProFlo Coudé..... 6-7
- Pediatric & Neonatal Suctioning**..... 8
 - Mülly Metric with Vacutip 8
 - Muco-Safe® 8
- Oro- and Nasopharyngeal Suctioning** 9
 - Oro- and Nasopharyngeal Suction Catheters..... 9
 - OP-Flex™ Flexible Yankauer Handle & Sets..... 9
- Accessories**..... 9
 - Trachea Set 9
 - Suction connection tubing 9
- Unomedical Colour Coding System** 10
- The Complete Range**..... 11



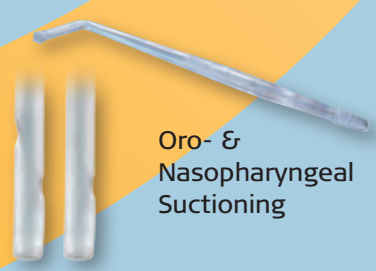
ProFlo
Intensive Care Suction Catheters



Mülly Metric, MucoSafe®
Pediatric & Neonatal Suctioning



Mülly
Universal Suction Catheters



Oro- & Nasopharyngeal Suctioning



Accessories

Airway Management

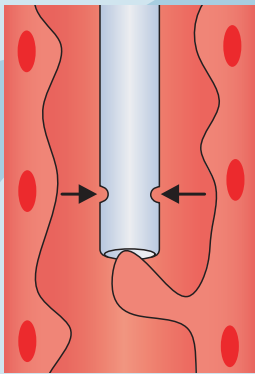
Universal Suction Catheters

Unomedical's Müllly suction catheters have become a widespread standard in open tracheobronchial suctioning. Their design enables universal application while providing a high degree of atraumaticity.

Müllly suction catheters are available in many different configurations such as different lengths, with metric marking, with funnel or with Vacutip vacuum control and even in PVC-free, highly environmental friendly design.

All Unomedical tracheobronchial suction catheters feature a silk shape with atraumatically rounded corners and gently processed, soft shaped central and lateral eyes for best protection for the sensitive mucosal tissue.

Müllly Suction Catheters



Unomedical Müllly Suction Catheters feature a tip with a central opening and two small opposed lateral eyes. The total area of the eyes is smaller than the area of the central opening, providing maximum suction force at the central opening.

In case the tip becomes blocked, the lateral eyes relieve the vacuum at the central opening, avoiding accidental traumatisation of the tracheobronchial mucosa or biopsy.

The gold-standard in tracheobronchial suctioning

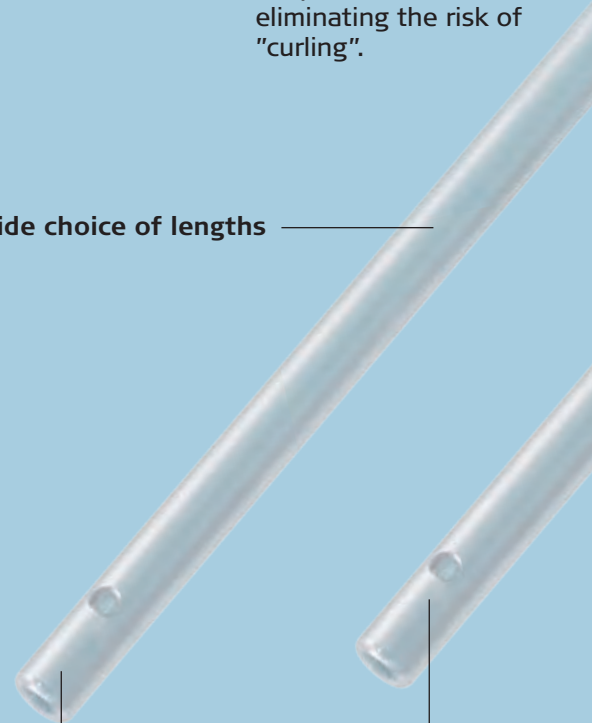
With this concept the Unomedical Müllly suction catheters are representing the gold-standard in tracheobronchial suctioning and are applicable in all situations requiring suctioning.

- Less traumatic due to the Müllly tip concept
- Higher efficiency at lower vacuum level due to reduced risk of blockage
- Central opening and lateral eyes softly shaped and gently rounded
- Easy introduction by a frosted surface
- Universally applicable

Frosted surface

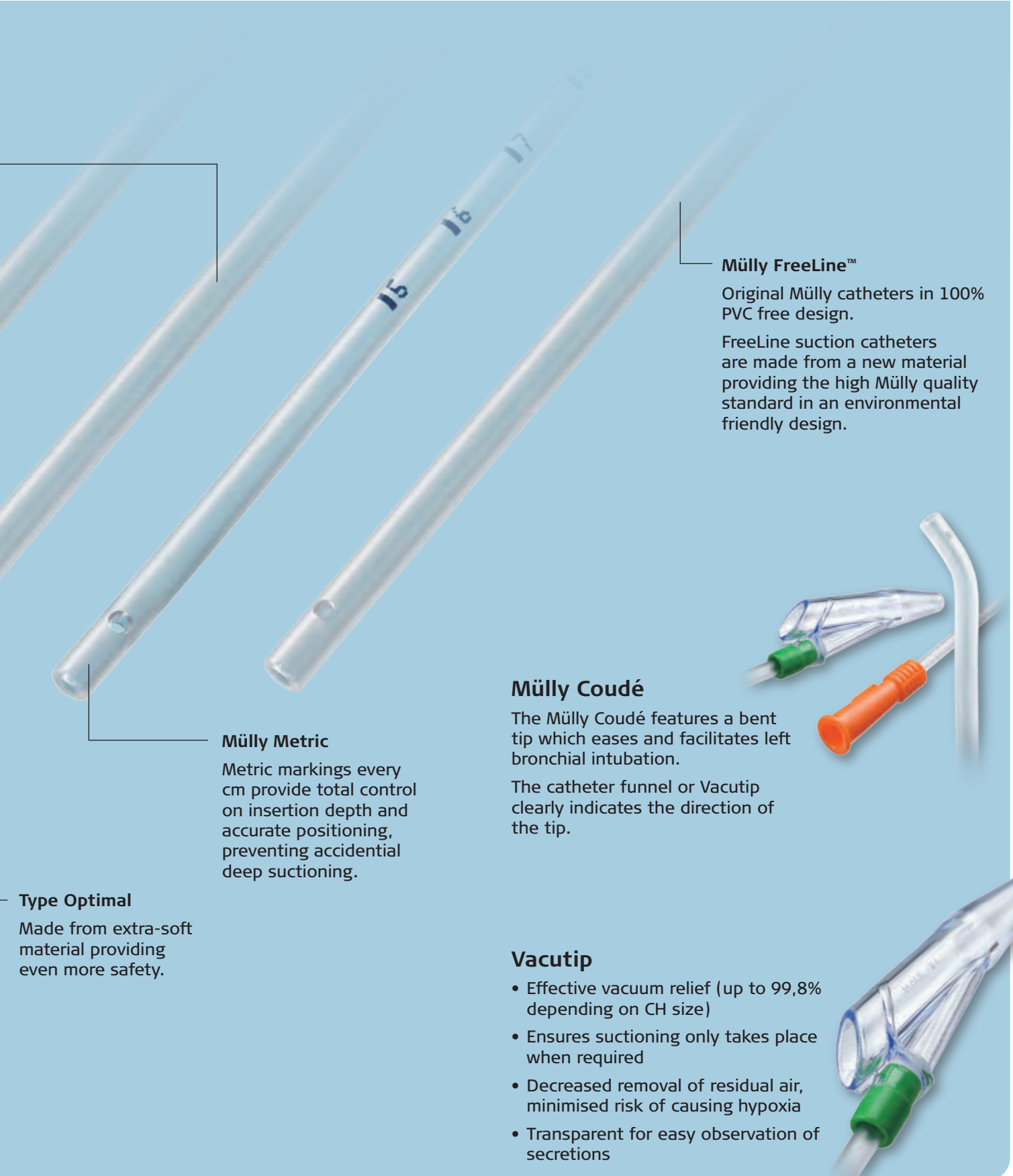
Reduces friction against the artificial airway and the mucosa and ensures easy introduction eliminating the risk of "curling".

Wide choice of lengths



Original Müllly tip

Gently rounded, high efficiency atraumatic tip for universal application.



Mülly FreeLine™

Original Mülly catheters in 100% PVC free design.

FreeLine suction catheters are made from a new material providing the high Mülly quality standard in an environmental friendly design.

Mülly Metric

Metric markings every cm provide total control on insertion depth and accurate positioning, preventing accidental deep suctioning.

Mülly Coudé

The Mülly Coudé features a bent tip which eases and facilitates left bronchial intubation.

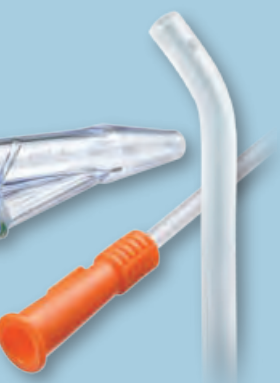
The catheter funnel or Vacutip clearly indicates the direction of the tip.

Vacutip

- Effective vacuum relief (up to 99,8% depending on CH size)
- Ensures suctioning only takes place when required
- Decreased removal of residual air, minimised risk of causing hypoxia
- Transparent for easy observation of secretions

Type Optimal

Made from extra-soft material providing even more safety.



Airway Management Intensive Care Suction Catheters

The configuration of the tip of a suction catheter has a strong impact on possible traumatisation of the tracheo-bronchial mucosa during suction procedures.

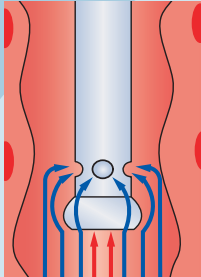
Especially in Intensive Care, where endotracheal- and endobronchial suction is performed repeatedly over longer periods on critically ill patients, risk of mucosal irritation and trauma should be minimised.

ProFlo Suction Catheters

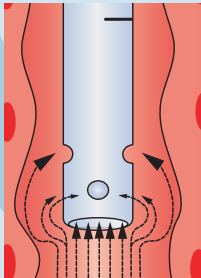
With the ProFlo range of suction catheters Unomedical offers a complete solution package for all requirements of atraumatic tracheo-bronchial suctioning.



Colour coded catheter size



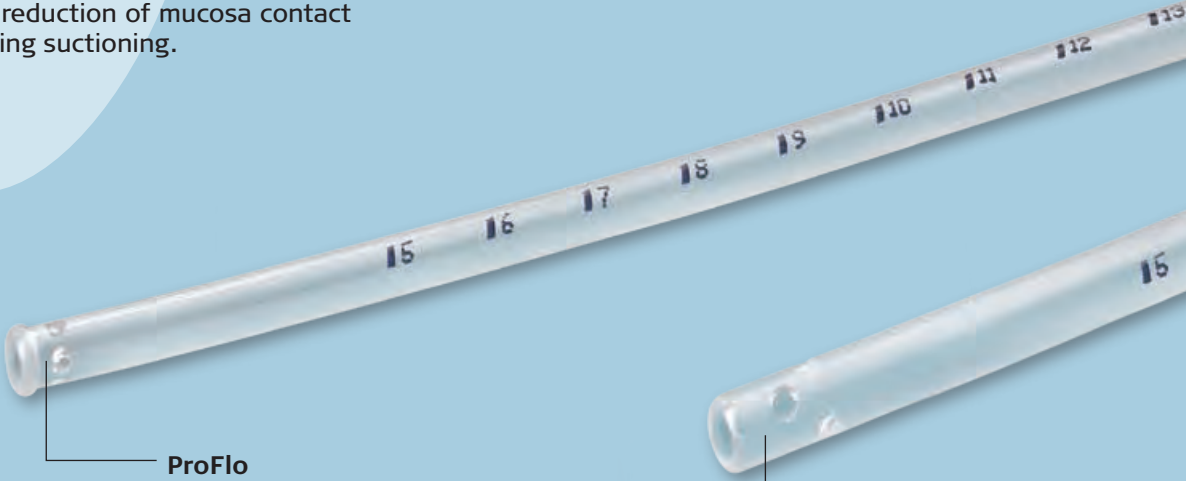
ProFlo
The ProFlo features an integral ring at the tip of the catheter with 4 small lateral eyes above it. During suction air is forced to pass around the ring creating an effective air cushion minimising mucosal contact.



ProFlo Plain
The four staggered lateral eyes of the ProFlo Plain create an air stream around the catheter tip for reduction of mucosa contact during suctioning.



ProFlo Coudé
The ProFlo Coudé features a true ProFlo tip with integral ring, which is bent in order to facilitate and ease left bronchial introduction. The catheter funnel clearly indicates the direction of the tip.



ProFlo
Gently Rounded, aerodynamic tip with integral ring for atraumatic tracheobronchial suctioning.



Funnel or Vacutip versions



Vacutip

- Effective vacuum relief (up to 99,8% depending on CH size)
- Ensures suctioning only takes place when required
- Decreased removal of residual air, minimised risk of causing hypoxia
- Transparent for easy observation of secretions

Extended Length catheters

Universal use with any airway, in standard situations or in clinical situations requiring longer suction catheters.

Metric Marking

Total control of insertion depth and accurate positioning by a metric marking in 1-cm steps.

Frosted surface

Reduces friction against the airway ensuring easy introduction eliminating the risk of "curling".

ProFlo Plain

Gently Rounded, aerodynamic tip with 4 staggered lateral eyes for atraumatic tracheobronchial suctioning.

Airway Management

Pediatric and Neonatal Suctioning



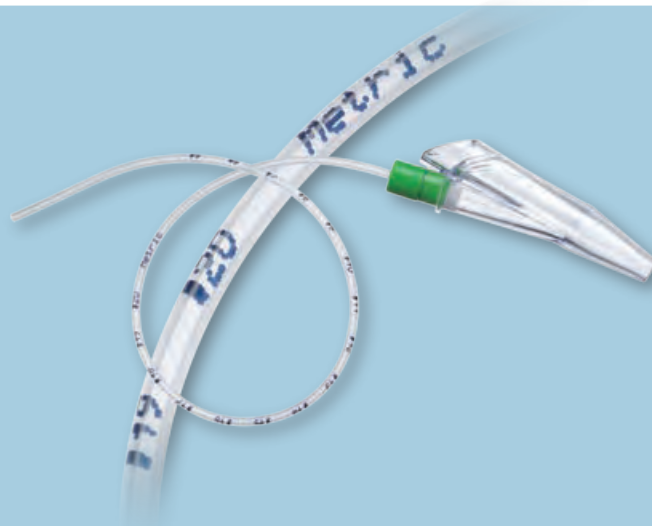
Müly Metric with Vacutip

Especially in neonatal and pediatric Airway-Management insertion depth and vacuum control of a suction catheter plays a major role.

Compared to adult patients, the distance from the end of a tracheal tube to the carina is much shorter. In neonates, the end of the tracheal tube is very often placed just 1 to 2 cm above the carina.

Deep insertion of a suction catheter carries the risk of iatrogenic bronchial perforation and pneumothorax.

Unomedical's Müly metric suction catheters lessen this risk by cm markings on the catheter providing full control of insertion depth for accurate catheter positioning.



The Vacutip control enables an effective vacuum control with a relief of vacuum up to 99,8%. This ensures that suctioning only takes place when required and helps to prevent unnecessary removal of residual air with the risk of causing hypoxia.

Muco-Safe® Filter protected oropharyngeal mucus extractor



Muco-Safe® is a device for removal of secretion, amniotic liquor, blood or meconium from the oro-pharynx of newborns to ensure free respiration and avoid aspiration. It can also be used to obtain mucus specimens for microbiological examination.

Muco-Safe® is the first Mucus extractor containing a built-in hydrophobic filter, which is able to efficiently retain even virii such as HIV and therefore provides increased safety.

Muco-Safe® Benefits

- Safe oral suctioning by hydrophobic anti-viral filter
- Quick and safe sealing of the container by an extra lid*
- Clear identification of the sample by a self-adhesive label
- Easy observation of mucus by transparent material
- Easy determination of volume by graduation marks
- Large volume of 20 ml



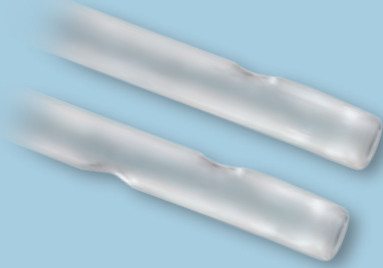
The hydrophobic membrane in the cap of Muco-Safe® retains potentially contaminated fluid inside the chamber.

* The extra lid (yellow) is screwed to the bottom of the specimen container in order to make it available quickly in all situations.



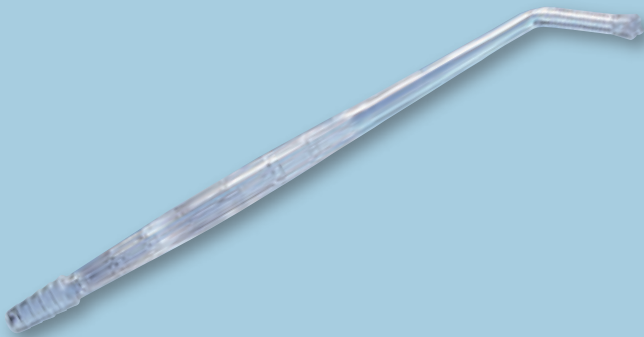
Airway Management

Oro- & Nasopharyngeal Suctioning Accessories



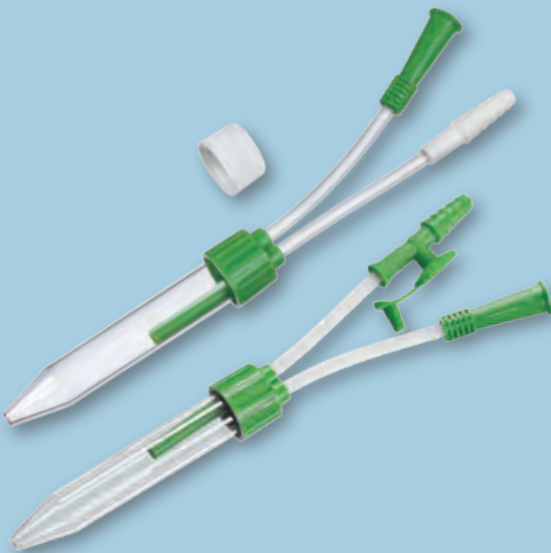
Oro- and Nasopharyngeal Suction Catheters

Suction catheters for oropharyngeal or nasopharyngeal suctioning with central opening and one or two large lateral eyes. Suction tip and lateral eyes are gently rounded in order to provide atraumatic suctioning at maximum possible extent.



OP-Flex™ Flexible Yankauer Handle & Sets

Yankauer suction handle for oral care suctioning or use during emergency situations. A flexible tip with an integrated basket provides gentle distribution of negative pressure for atraumatic but effective suctioning. The integrated male connector connects to every funnel or bubble suction tubing. Optional vacuum control.



Trachea Set

The Trachea Set specimen trap enables simple and safe tracheobronchial sample taking

- Simple & quick mounting between suction catheter and tubing
- Transparent material allows immediate observation of secretion
- Easy documentation with included self-adhesive label
- Safe sealing of the specimen container by an extra lid
- No extra equipment needed - specimen container fits dimensions of a standard laboratory test tube
- High efficiency by extended inlet which help retain specimen in the container



Suction connection tubing

A wide range of suction tubing is available for nearly every type of application. Tubes in lengths from 150 cm to 400 cm are as well available as different connector setups with funnel, Fingertip vacuumcontrol, male connector or completely without connector and two types of material hardnesses (standard = Shore A 74, soft = Shore A 64).

Airway Management

Unomedical Colour Coding System

Risks of tracheobronchial suctioning

Suction procedures can cause impairment in gas exchange and lung mechanics including serious effects such as alveolar collapse, hypoxemia and desaturation.

Amongst other factors, such as ventilation mode and suction force used, the size of the suction catheter chosen can significantly influence the incidence of such effects.

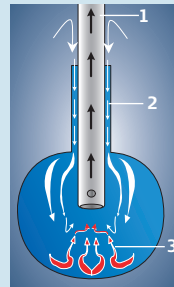
Minimising the risk

In order to minimise such effects, the calibre of the suction catheter should be chosen in relation to the inner diameter of the endotracheal/tracheostomy tube.

The diameter of the suction catheter should be close to half the inner diameter of the airway used in order to provide sufficient room for ambient air to flow in.

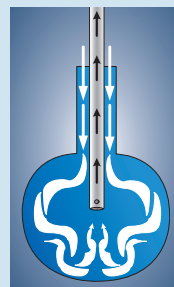
Since endotracheal tubes are identified by inner diameter (I.D.) and suction catheters by their Charrière (CH) or French (F) size, indicated by their colour coding**, making the right choice is not always easy.

Airway/Lung model illustrating the reason for adverse effects when using a too large suction catheter calibre.



During suctioning, the suction catheter (1) creates a negative suction force, causing sub atmospheric pressure in the lower airways/lung (3).

Portion of inflowing air through the endotracheal tube/upper airways (2) is too poor to compensate since the suction catheter is blocking most of the lumen, inducing potential alveolar collapse.



In case a suction catheter with an appropriate size has been chosen, enough room for ambient air to flow in and to minimise the effect of negative pressure is provided.

The Unomedical Colour Coding System – Always the right choice



Unomedical's Colour Coding System clearly indicates the appropriate suction catheter size, eases the choice for the medical professional and increases overall safety during suction procedures.

All Unomedical Airways are equipped with a colour coded 15 mm connector reflecting the standardised** colour code of the recommended suction catheter.

Tube/Cannula	Recommended Catheter size*		Colour Code		
	I.D. (mm)	O.D. (mm)	O.D. (CH)	Suction Catheters**	Unomedical Tubes/Cannulas
3.0 - 3.5		1.3	4		
4.0 - 4.5		2.0	6		
5.0 - 6.0		2.7	8		
6.5 - 7.0		3.3	10		
7.5 - 8.0		4.0	12		
8.5 - 9.0		4.7	14		
9.5 - 11.0		5.3	16		

* In some cases catheter sizes slightly larger than 1/2 the diameter of the tube have been chosen to provide more effective removal of secretions. ** According to EN 1733

References: Stenqvist O, Lindgren S, Karason S, Sondergaard S, Lundin S. Warning! Suctioning. A lung model evaluation of closed suctioning systems. Acta anaesthesiologica Scandinavica VOL:45(2); p.167-72/2001

Almgren B, Wickerts CJ, Heinonen E, Hogman M. Side effects of endotracheal suction in pressure- and volume controlled ventilation. Chest 2004;125:1077-80

Almgren, B; Endotracheal Suction a Reopened Problem. Acta Universitatis Upsaliensis. Digital Comprehensive Summaries of Uppsala Dissertations from the Faculty of Medicine 11.55pp. Uppsala; 2005

AARC Clinical Practice Guideline. Endotracheal Suctioning of Mechanically Ventilated Adults and Children with Artificial Airways. Respir Care 1993;38:500-504

Airway Management

The Complete Range



	REF Müllly Standard Material	REF Optimal Soft Material	Item Description	CH	O.D. (mm)	Length* (mm)	Colour Coding
Müllly, straight tip with Vacutip							
	070 17 18		Müllly, straight, Standard Length	05	1.7	465	grey
	070 20 18		Müllly, straight, Standard Length	06	2.0	465	green
	070 24 18		Müllly, straight, Standard Length	08	2.7	465	blue
	070 28 18	070 42 18	Müllly, straight, Standard Length	10	3.3	465	black
	070 30 18	070 44 18	Müllly, straight, Standard Length	12	4.0	465	white
	070 32 18	070 46 18	Müllly, straight, Standard Length	14	4.7	465	green
	070 34 18	070 48 18	Müllly, straight, Standard Length	16	5.3	465	orange
	070 29 18	070 43 18	Müllly, straight, Extended Length	10	3.3	535	black
	070 31 18	070 45 18	Müllly, straight, Extended Length	12	4.0	535	white
	070 33 18	070 47 18	Müllly, straight, Extended Length	14	4.7	535	green
	070 35 18	070 49 18	Müllly, straight, Extended Length	16	5.3	535	orange
	070 13 18		Müllly, straight, Pediatric Length	04	1.3	285	red
	070 16 18		Müllly, straight, Pediatric Length	05	1.7	285	grey
	070 19 18		Müllly, straight, Pediatric Length	06	2.0	285	green
	070 23 18		Müllly, straight, Pediatric Length	08	2.7	285	blue
070 27 18		Müllly, straight, Pediatric Length	10	3.3	285	black	
Müllly, straight tip with funnel							
	050 66 18		Müllly, straight, Standard Length	05	1.7	490	grey
	050 69 18		Müllly, straight, Standard Length	06	2.0	490	green
	050 74 18		Müllly, straight, Standard Length	08	2.7	490	blue
	050 77 18	051 08 18	Müllly, straight, Standard Length	10	3.3	490	black
	050 81 18	051 10 18	Müllly, straight, Standard Length	12	4.0	490	white
	050 86 18	051 12 18	Müllly, straight, Standard Length	14	4.7	490	green
	050 90 18	051 15 18	Müllly, straight, Standard Length	16	5.3	490	orange
	050 75 18		Müllly, straight, Extended Length	08	2.7	560	blue
	050 78 18	051 09 18	Müllly, straight, Extended Length	10	3.3	560	black
	050 82 18	051 11 18	Müllly, straight, Extended Length	12	4.0	560	white
	050 87 18	051 13 18	Müllly, straight, Extended Length	14	4.7	560	green
	050 91 18	051 16 18	Müllly, straight, Extended Length	16	5.3	560	orange
	050 68 18		Müllly straight, Short	06	2.0	360	green
	050 73 18		Müllly straight, Short	08	2.7	360	blue
	050 76 18		Müllly straight, Short	10	3.3	360	black
	050 80 18		Müllly straight, Short	12	4.0	360	white
	050 85 18		Müllly straight, Short	14	4.7	360	green
	050 89 18		Müllly straight, Short	16	5.3	360	orange
	050 63 18		Müllly straight	04	1.3	290	red
	050 65 18		Müllly straight	05	1.7	290	grey
	050 67 18		Müllly straight	06	2.0	290	green
	050 72 18		Müllly straight	08	2.7	290	blue
	050 79 18		Müllly straight, Tracheostomy Length	12	4.0	215	white
	050 84 18		Müllly straight, Tracheostomy Length	14	4.7	215	green
	Müllly, coudé (bent) tip with Vacutip						
	090 29 18		Müllly, straight, Standard Length	06	2.0	465	green
	090 30 18		Müllly, straight, Standard Length	08	2.7	465	blue
	090 33 18		Müllly, straight, Extended Length	10	3.3	535	black
	090 35 18		Müllly, straight, Extended Length	12	4.0	535	white
	090 37 18		Müllly, straight, Extended Length	14	4.7	535	green
	090 39 18		Müllly, straight, Extended Length	16	5.3	535	orange
Müllly, coudé (bent) tip with funnel							
	080 01 18		Müllly, coudé, Standard Length	06	2.0	490	green
	080 03 18		Müllly, coudé, Standard Length	08	2.7	490	blue
	080 05 18		Müllly, coudé, Standard Length	10	3.3	490	black
	080 07 18	080 22 18	Müllly, coudé, Standard Length	12	4.0	490	white
	080 09 18	080 24 18	Müllly, coudé, Standard Length	14	4.7	490	green
	080 11 18	080 26 18	Müllly, coudé, Standard Length	16	5.3	490	orange
	080 06 18		Müllly, coudé, Extended Length	10	3.3	560	black
	080 08 18	080 23 18	Müllly, coudé, Extended Length	12	4.0	560	white
	080 10 18	080 25 18	Müllly, coudé, Extended Length	14	4.7	560	green
	080 12 18	080 27 18	Müllly, coudé, Extended Length	16	5.3	560	orange

Airway Management

The Complete Range

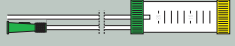
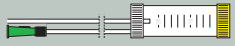

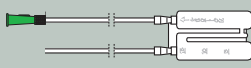


















	REF Müllly Standard Material	REF Optimal Soft Material	Item Description	CH	O.D. (mm)	Length* (mm)	Colour Coding	
Müllly Freeline (PVC-free), straight tip with funnel								
	054 03 18		Müllly, Freeline, straight, Standard Length	10	3.3	490	black	
	054 07 18		Müllly, Freeline, straight, Standard Length	12	4.0	490	white	
	054 11 18		Müllly, Freeline, straight, Standard Length	14	4.7	490	green	
	054 14 18		Müllly, Freeline, straight, Standard Length	16	5.3	490	orange	
	054 04 18		Müllly, Freeline, straight, Extended Length	10	3.3	560	black	
	054 08 18		Müllly, Freeline, straight, Extended Length	12	4.0	560	white	
	054 12 18		Müllly, Freeline, straight, Extended Length	14	4.7	560	green	
	054 02 18		Müllly, Freeline, straight, Short	10	3.3	360	black	
	054 06 18		Müllly, Freeline, straight, Short	12	4.0	360	white	
	054 10 18		Müllly, Freeline, straight, Short	14	4.7	360	green	
	054 13 18		Müllly, Freeline, straight, Short	16	5.3	360	orange	
	054 05 18		Müllly, Freeline, straight, Tracheostomy Length	12	4.0	215	white	
	054 09 18		Müllly, Freeline, straight, Tracheostomy Length	14	4.7	215	green	
Müllly Metric, straight tip with Vacutip								
	120 79 18		Müllly Metric, straight, Standard Length	05	1.7	465	grey	
	120 39 18		Müllly Metric, straight, Standard Length	06	2.0	465	green	
	120 44 18		Müllly Metric, straight, Standard Length	08	2.7	465	blue	
	120 47 18	120 92 18	Müllly Metric, straight, Standard Length	10	3.3	465	black	
	120 85 18	120 93 18	Müllly Metric, straight, Standard Length	12	4.0	465	white	
	120 87 18	120 95 18	Müllly Metric, straight, Standard Length	14	4.7	465	green	
	120 89 18		Müllly Metric, straight, Standard Length	16	5.3	465	orange	
	120 48 18		Müllly Metric, straight, Extended Length	10	3.3	535	black	
	120 86 18	1209418	Müllly Metric, straight, Extended Length	12	4.0	535	white	
	120 88 18	1209618	Müllly Metric, straight, Extended Length	14	4.7	535	green	
	120 90 18	1209718	Müllly Metric, straight, Extended Length	16	5.3	535	orange	
	120 36 18		Müllly Metric, Pediatric Length	04	1.3	285	red	
	120 37 18		Müllly Metric, Pediatric Length	05	1.7	285	grey	
	120 38 18		Müllly Metric, Pediatric Length	06	2.0	285	green	
	120 43 18		Müllly Metric, Pediatric Length	08	2.7	285	blue	
	120 46 18		Müllly Metric, Pediatric Length	10	3.3	285	black	
	ProFlo, straight tip with Vacutip							
		254 1005 101		ProFlo, straight, Extended Length, Metric	10	3.3	535	black
254 1006 101			ProFlo, straight, Extended Length, Metric	12	4.0	535	white	
254 1007 101			ProFlo, straight, Extended Length, Metric	14	4.7	570	green	
254 1008 101			ProFlo, straight, Extended Length, Metric	16	5.3	570	orange	
ProFlo, straight tip with Funnel								
	253 1010 101		ProFlo, straight, Extended Length, Metric	10	3.3	535	black	
	253 1011 101		ProFlo, straight, Extended Length, Metric	12	4.0	535	white	
	253 1012 101		ProFlo, straight, Extended Length, Metric	14	4.7	570	green	
	253 1013 101		ProFlo, straight, Extended Length, Metric	16	5.3	570	orange	
ProFlo Plain, straight tip with Vacutip								
	254 1001 101		ProFlo Plain, straight, Extended Length, Metric	10	3.3	570	black	
	254 1002 101		ProFlo Plain, straight, Extended Length, Metric	12	4.0	570	white	
	254 1003 101		ProFlo Plain, straight, Extended Length, Metric	14	4.7	570	green	
	254 1004 101		ProFlo Plain, straight, Extended Length, Metric	16	5.3	570	orange	
ProFlo Plain, straight tip with Funnel								
	253 1001 101		ProFlo Plain, straight, Extended Length, Metric	10	3.3	570	black	
	253 1002 101		ProFlo Plain, straight, Extended Length, Metric	12	4.0	570	white	
	253 1003 101		ProFlo Plain, straight, Extended Length, Metric	14	4.7	570	green	
	253 1004 101		ProFlo Plain, straight, Extended Length, Metric	16	5.3	570	orange	
ProFlo, coudé (bent) tip with Funnel								
	253 1005 101		ProFlo Coudé	08	2.7	510	blue	
	253 1006 101		ProFlo Coudé	10	3.3	530	black	
	253 1007 101		ProFlo Coudé	12	4.0	530	white	
	253 1008 101		ProFlo Coudé	14	4.7	570	green	
	253 1009 101		ProFlo Coudé	16	5.3	570	orange	

Airway Management

The Complete Range



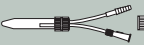

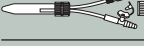

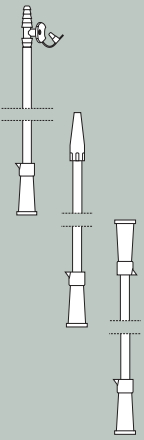
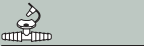


	REF	Item Description	CH	O.D. (mm)	Length* (mm)	Connector
Muco-Safe®/Mucus Extractors						
	170 28 18	 VIRAL FILTER	08	2.7	370	Funnel
	170 29 18		10	3.3	370	Funnel
	170 30 18		12	4.0	370	Funnel
	170 31 18		Muco-Safe w. filter & extra lid	14	4.7	370
	170 32 18	Muco-Safe w. Filter, extra lid and male connector for attachment of funnel suction catheters	./.	./.	./.	Funnel/ Male
	170 05 18	 VIRAL FILTER	10	3.3	370	Funnel
	170 06 18		12	4.0	370	Funnel
	170 08 18		14	4.7	370	Funnel
	170 07 18		12	4.0	530	Funnel
	170 09 18		Mucus Extractor (without Filter) with extra lid	14	4.7	530
	170 23 18		10	3.3	370	Funnel
	170 24 18		Mucus Extractor (without Filter)	12	4.0	370
	170 21 18	Mucus Extractor (without Filter) with extra lid and male connector for attachment of funnel suction catheters	./.	./.	./.	Funnel/ Male
	170 01 18		10	3.3	370	Funnel
	170 02 18		12	4.0	370	Funnel
	170 04 18		Double chamber Mucus-Extractor (without Filter)	14	4.7	370
	REF Müllly Standard Material	Item Description	CH	O.D. (mm)	Length* (mm)	Colour Coding
Oro- and nasopharyngeal suction catheters with funnel						
	050 19 18	Suction straight, 1 lateral eye	06	2.0	490	green 
	050 21 18	Suction straight, 1 lateral eye	08	2.7	490	blue 
	050 23 18	Suction straight, 1 lateral eye	10	3.3	490	black 
	050 26 18	Suction straight, 1 lateral eye	12	4.0	490	white 
	050 29 18	Suction straight, 1 lateral eye	14	4.7	490	green 
	050 32 18	Suction straight, 1 lateral eye	16	5.3	490	orange 
	050 35 18	Suction straight, 1 lateral eye	18	6.0	490	red 
	050 38 18	Suction straight, 2 lateral eyes	06	2.0	490	green 
	050 40 18	Suction straight, 2 lateral eyes	08	2.7	490	blue 
	050 42 18	Suction straight, 2 lateral eyes	10	3.3	490	black 
	050 44 18	Suction straight, 2 lateral eyes	12	4.0	490	white 
	050 46 18	Suction straight, 2 lateral eyes	14	4.7	490	green 
	050 48 18	Suction straight, 2 lateral eyes	16	5.3	490	orange 
	050 50 18	Suction straight, 2 lateral eyes	18	6.0	490	red 

Müllly Standard Material: Shore A 78 * Effective length



Airway Management

The Complete Range

	REF	Item Description	CH	O.D. (mm)	Vacuum control	Tubing length
OP-Flex™ Flexible Sump Yankauer Handle & Sets						
	330 96 18	Flexible Sump Yankauer Handle	18	6.0	X	
	331 03 18	Flexible Sump Yankauer Handle	18	6.0		
	341 97 18	Flexible Sump Yankauer Set	18	6.0	X	300 cm
Trachea Set - Specimen trap						
	240 01 18	Funnel inlet / male connector outlet			For use with Vacutip catheters or closed suction systems	
	240 06 18	Male connector inlet / funnel outlet			For use with funnel catheters	
	240 04 18	Male Fingertip vacuum control inlet / funnel outlet			For use with funnel catheters	
	240 05 18	Male fingertip vacuum control inlet / funnel outlet includes extra container and lid			For use with funnel catheters	
Suction connection tubing						
	16 017 18	Suction connecting tube with Fingertip control/funnel	25	74		150 cm
	16 021 18	Suction connecting tube with Fingertip control/funnel	25	74		210 cm
	16 027 18	Suction connecting tube with Fingertip control/funnel	30	74		180 cm
	16 029 18	Suction connecting tube with Fingertip vacuum control/funnel	30	74		210 cm
	16 069 18	Suction connecting tube with male connector / funnel	24	74		210 cm
	16 049 18	Suction connecting tube with 2 funnels	24	74		210 cm
	16 053 18	Suction connecting tube with 2 funnels	30	74		210 cm
	16 041 18	Suction connecting tube with 2 funnels, soft	24	64		300 cm
	16 050 18	Suction connecting tube with 2 funnels	24	74		300 cm
	16 043 18	Suction connecting tube with 2 funnels, soft	30	64		300 cm
	16 054 18	Suction connecting tube with 2 funnels	30	74		300 cm
	16 042 18	Suction connecting tube with 2 funnels	24	64		400 cm
	16 056 18	Suction connecting tube with 2 funnels	30	74		400 cm
	16 038 18	Suction connecting tube without Adaptors, soft	30	64		180 cm
	16 039 18	Suction connecting tube without Adaptors, soft	30	64		300 cm
Adapters & Connectors						
	84 003 18	Fingertip Vacuum Connector				
	84 054 18	VacCon Vacuum Connector				
	84 078 18	Suction Adapter for connection of two male connectors with cap, sterile				
	86 259 57	Suction Adapter for connection of two male connectors with cap, unsterile				

Unomedical a/s
 Kongevejen 2
 DK-3460 Birkerød
 Denmark

Phone: +45 48 16 70 00
 Telefax: +45 48 16 70 45
www.unomedical.com



Oxygen & Aerosol Therapy

Table of Contents

Oxygen Therapy	3-7
Unomedical Oxygen Delivery System	3
Low Concentration	4
Sof-Touch Nasal Oxygen Cannulas.....	4
Oxygen Catheters	4
Medium Concentration	5
Medium Concentration Oxygen Masks	5
Sof-Touch High Flow	5
High/Fixed Concentration	6
High Concentration Oxygen Masks	6
Fixed Concentration Venturi Masks.....	6
End-Tidal Carbon-Dioxide Measurement	7
MacSafe Cannula.....	7
Aerosol Therapy	8-11
Nebuliser Performance and Areas of Application.....	8
Opti-Mist Plus Nebuliser.....	9
Opti-Mist Plus Closed System Nebuliser.....	9
Unomedical Nebulisation System	10
Opti-Mist Nebuliser	10
Opti-Mist Plus Nebuliser.....	10
Mask-Kits	10
Hand-Held Kits.....	10
Aerosol Masks.....	10
Trach Masks	10
Face Tents.....	10
T-Adapters	10
Closed System.....	10
Up-Mist	11
Lung Expansion Therapy	11
I.P.P.B. Circuits	11
Unomedical Universal I.P.P.B. Circuit.....	11
Incentive Spirometers	11
Unomedical Volumetric and Flow Controlled Exercisers	11
The Complete Range	12-14

Oxygen Therapy

Unomedical Oxygen Delivery System

Different disease patterns and different types of applications require different levels of oxygenation.

The **Unomedical Oxygen Delivery System** represents a complete range of products to meet virtually any situation, where oxygen supply is required.

The **oxygen staircase** below illustrates the level of oxygenation which can be achieved by the different devices and moreover gives examples of the disease patterns.



Oxygen Therapy

Low Concentration



Nasal Oxygen Cannulas

Nasal oxygen cannulas are used in the delivery of lower flows of oxygen (up to 6 liter/ minute).

The oxygen concentration achieved is proportional to:

- The flow rate of oxygen
- The patient tidal volume
- Inspiratory flow rate
- Naso-pharyngeal volume

Sof-Touch Cannulas

Increased patient comfort and safety

The Unomedical Sof-Touch nasal oxygen cannulas offer a broad range of solutions for all demands.

- Adult, Infant, Paediatric and Premature sizes
- Perfect fit by adaption to anatomical requirements
- Light-weight design
- Exceptionally flexible and soft nasal prongs
- DEHP free nasal part
- No-Crush Oxygen tubing
- Optional with Fits-All Connector for direct connection to the Flow Meter

Oxygen Catheters

- Mono-nasal oxygen catheters
- Blue coloured material helps to prevent potential mix-up with nasal feeding tubes
- Soft rounded distal tip
- Atraumatic lateral eyes
- With compress (fixed or adjustable) for placement in the nostrils
- Without compress for placement in the naso-pharynx

FiO_2 : 24 - 44%

Flow rate Guide Nasal Oxygen Cannulas/Oxygen Catheters	
Flow (LPM)	FiO_2
1	24%
2	28%
3	32%
4	36%
5	40%
6	44%



Sof-Touch
Adult



Sof-Touch
Paediatric



Sof-Touch
Infant



Sof-Touch
Premature

Sof-Touch Low Flow



- For low-flow oxygen therapy (up to 3 liter/minute)
- Extra small prongs
- Discrete and extremely light-weight design
- Drastically increases patient's comfort, permitting higher freedom and an active lifestyle

Naso-Fix

Securement tape for nasal tubes & catheters



- **Secure fixation of nasal tubes**
Prevents displacement/saves time on re-introduction
- **Optimum patient comfort**
Skin friendly fixation at optimum angle
- **Discrete appearance**
Skin coloured / Available in 3 different sizes
- **Easy application and removal**
Efficient securement with minimum time consumption

Please ask us for detailed information on our complete securement device programme

Oxygen Therapy

Medium Concentration



Medium Concentration Oxygen Masks

Medium concentration masks are designed for use when precise control of inspired oxygen concentration is not mandatory.

During inspiration, the patient draws gases both from oxygen flowing into the mask through the tubing, as well as from room air via ports on the sides of the mask. Oxygen concentration delivered is 40 - 60% depending on the patients breathing rate and tidal volume.

Unomedical Oxygen Masks

- Quick and easy to set up and apply to the patient
- Easy fit and excellent seal ensuring patient comfort
- Under-the-chin design eases patient acceptance and compliance
- Transparent mask enables observation of face colour and vital signs
- Adjustable nose clip assures comfortable fit
- Latex free mask and elastic strap eliminates the risk of allergic reactions

Sof-Touch High Flow

High-flow oxygen supply with increased patient comfort

The Unomedical Sof-Touch High Flow nasal oxygen cannula is able to deliver high oxygen flows from 6 to 15 liter/minute, archiving FiO_2 rates of medium concentration oxygen masks.

Continuous oxygen supply can be provided even during medication application, eating, drinking and talking. Patient compliance can be drastically improved.

The Sof-Touch High Flow cannula is part of the Sof-Touch product family, providing:

- Exceptionally flexible and soft curved nasal prongs
- Perfect anatomical fit
- Light weight design
- DEHP-free nasal part
- No-Crush Oxygen tubing



Sof-Touch High Flow cannula

FiO_2 : 40 - 60%

Flow rate Guide Medium Concentration Masks	
Flow (LPM)	FiO_2
5 - 6	40%
6 - 7	50%
7 - 8	60%

Oxygen Therapy

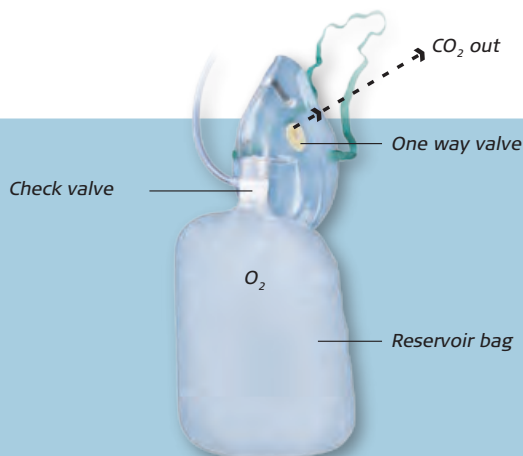
High/Fixed Concentration



High Concentration Oxygen Masks

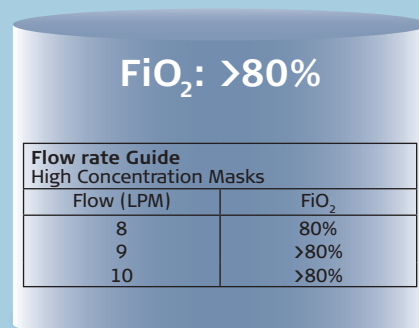
High concentration oxygen masks are equipped with a reservoir bag allowing an adequate amount of oxygen to be available to meet unpredictable breathing patterns and tidal volumes.

One way valves located at the exhalation ports prevent air from entering the mask during inhalation and allow the exhaled gases to exit the mask on exhalation, maintaining a high concentration of oxygen.



Non-rebreathing masks

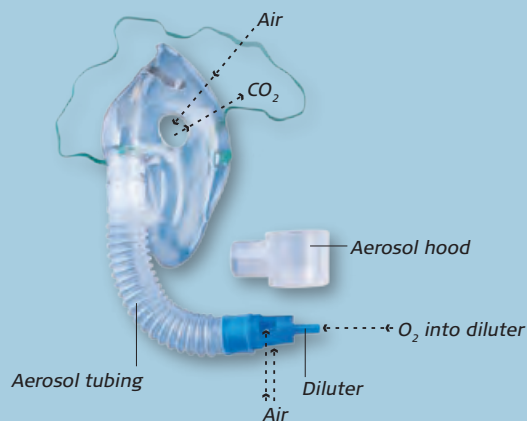
An additional check valve located between the mask and the reservoir bag prevents the patient from rebreathing his exhaled gas. Oxygen concentration delivered is 80 - 100% depending on the patients breathing rate and tidal volume.



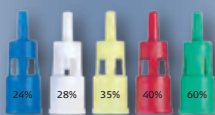
According to: Clinical application of respiratory care. Shapiro BA et al. Ed. 4, St. Louis. 1991. Mosby.

Unomedical Oxygen/ Venturi Masks

- Quick and easy to set up and apply to patient
- Easy fit and excellent seal ensuring patient comfort
- Under-the-chin design eases patient acceptance and compliance
- Transparent mask enables observation of face colour and vital signs
- Adjustable nose clip assures comfortable fit
- The aerosol hood of the Venturi Masks enables optional humidification



FiO₂: 24 - 60%



Flow rate Guide Venturi Masks	
Flow (LPM)	FiO ₂
2	24%
4	28%
8	35%
8	40%
15	60%

Fixed Concentration Venturi Masks

The principle of the venturi mask is to deliver a predetermined concentration of oxygen regardless of the patient's respiratory pattern. Oxygen flows through the diluter dragging in air through the air-entrainment ports.

Venturi masks create a constant proportion of air/oxygen mixture in excess of patients inspiratory flow rate. With gas flow constantly in excess of patient demands and with enhanced CO₂ washout, rebreathing is nearly eliminated.

Flow rate 2 - 15 l/min. Oxygen concentration delivered is 24 - 60% depending on the choice of the diluter.

Oxygen Therapy

End-Tidal Carbon-Dioxide Measurement

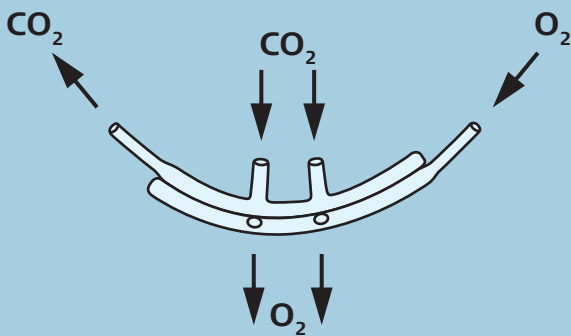


MacSafe Cannula

The MacSafe nasal oxygen cannula is designed to provide oxygen whilst simultaneously monitoring end-tidal carbon-dioxide (etCO₂), for monitoring of non-intubated patients.

Constant Measuring Efficiency

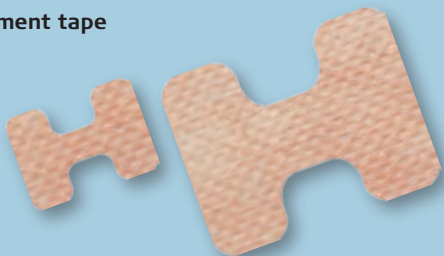
The special design of the cannula provides oxygen through two bottom ports, while the nasal tips solely collect expired CO₂ through the gas sampling line.



This design provides two completely independent pathways for oxygen and carbon-dioxide, permitting an undiluted etCO₂ sampling even with higher Oxygen flow rates for increased measurement accuracy ^[1].

Cath-Fix

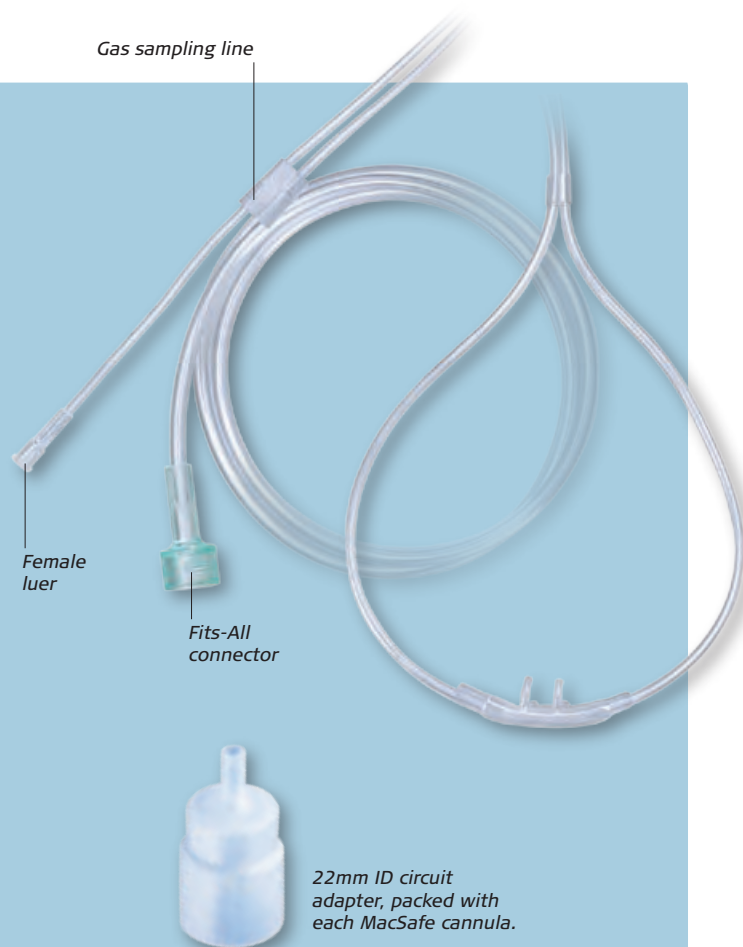
Securement tape



Cath-Fix is a skin-friendly securement tape made from non-woven polypropylene material with a medical grade allergy tested adhesive.

Using Cath-Fix together with MacSafe, helps to keep the tubing of the cannula out of the surgical field (e.g. during ophthalmic operations).

Please ask us for detailed information on our complete securement device programme



Increased patient comfort and safety

The MacSafe cannula is part of the Sof-Touch product family, providing:

- Exceptionally flexible and soft nasal prongs
- DEHP free nasal prongs
- Light weight design
- Perfect anatomical fit

In a controlled clinical trial, the MacSafe cannula was judged by the study population to be the most comfortable cannula ^[1].

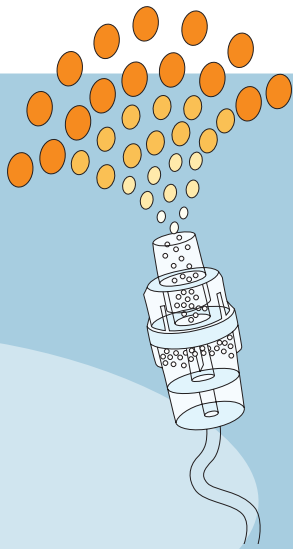
Convenient for all clinical applications

- Adult and paediatric versions
- Male and female gas-sampling luer connector versions
- 22mm ID circuit adapter packed with each MacSafe
- Fits-All connector for attachment to humidifier or directly to the flow meter

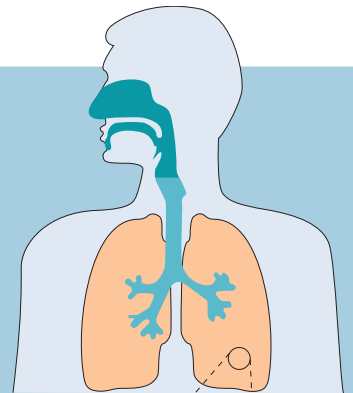
[1] WODA ET AL Cost-benefit analysis of nasal cannulae in non-tracheally intubated subjects. Anesth Analg. 1996 Mar;82(3):506-10.

Aerosol Therapy

Nebuliser Performance and Areas of Application



MMAD	Particle deposition
5 - 10 μm	Pharyngeal / Laryngeal
2 - 5 μm	Tracheobronchial
0.5 - 2 μm	Alveolar
< 0.5 μm	Exhaled



Mass Median Aerodynamic Diameter

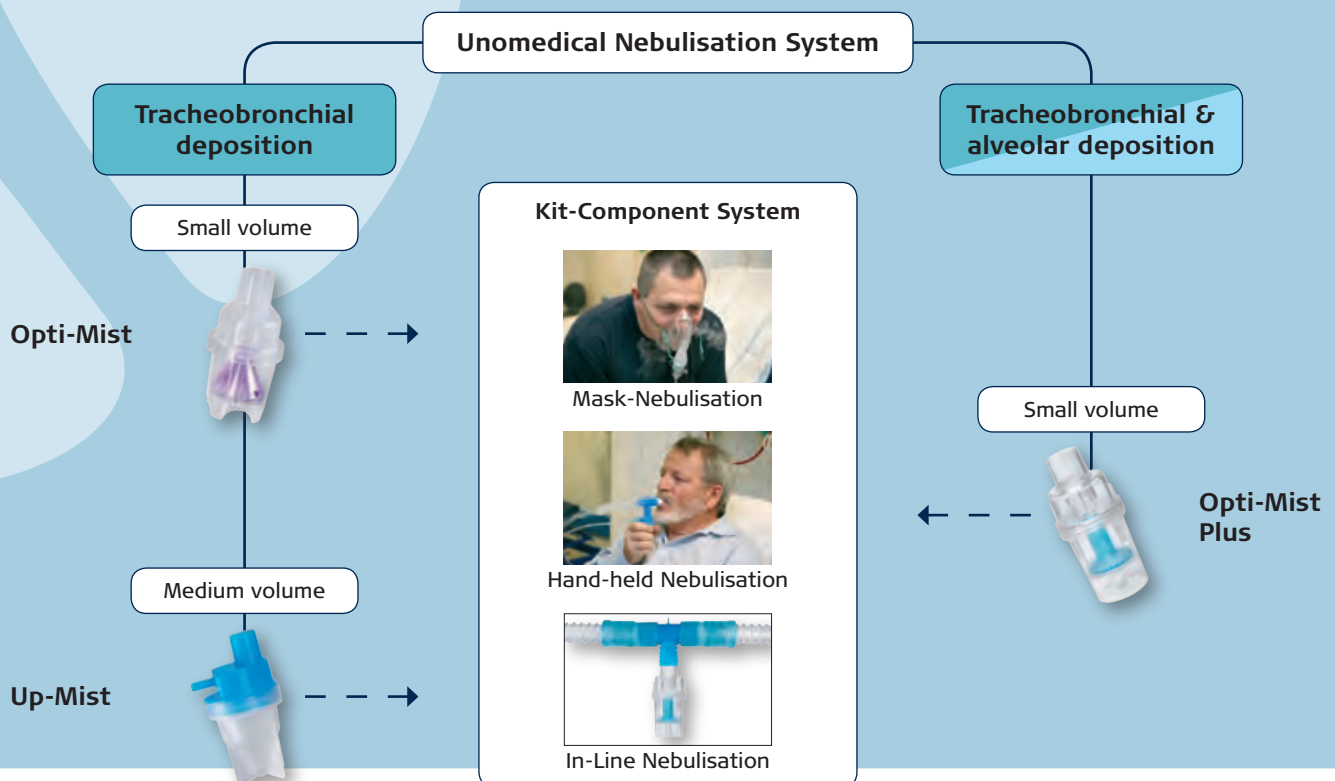
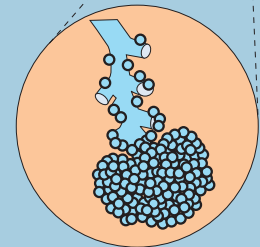
Nebulisers create a wide size spectrum of particles. In order to characterize the respirable dose provided to the patient, the mass median aerodynamic diameter (MMAD) is used.

The MMAD represents the diameter around which the mass of the aerosol is equally divided, for the population of particles produced by the nebuliser.

Particle sizes between 2 - 5 μm are deposited inside the tracheobronchial airways. Particle sizes smaller than 2 μm are deposited in the alveolar parenchyma, where particles smaller than 0.5 μm are too small for deposition and are exhaled again. Particles larger than 5 μm are too large and are not able to reach the lower respiratory tract.

Depending on the application, a tracheobronchial- or alveolar deposition and therefore different MMAD are required. This in turn often requires different nebulisers.

Unomedical offers a complete medication nebulisation system with three different nebulisers, either for tracheobronchial deposition, or with the **Opti-Mist Plus** Nebuliser a scalable solution for both – tracheobronchial and alveolar deposition of particles.

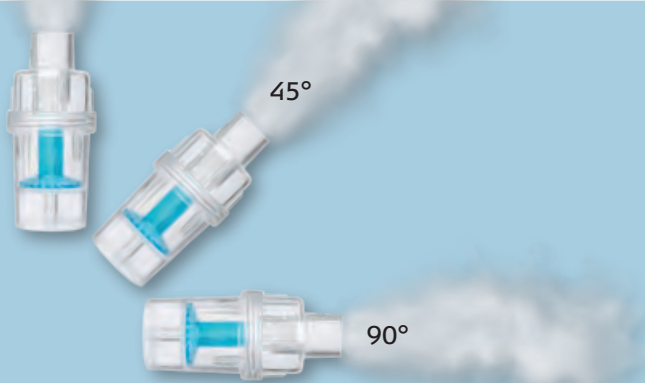


Opti-Mist Plus

The Scalable Nebulisation Solution

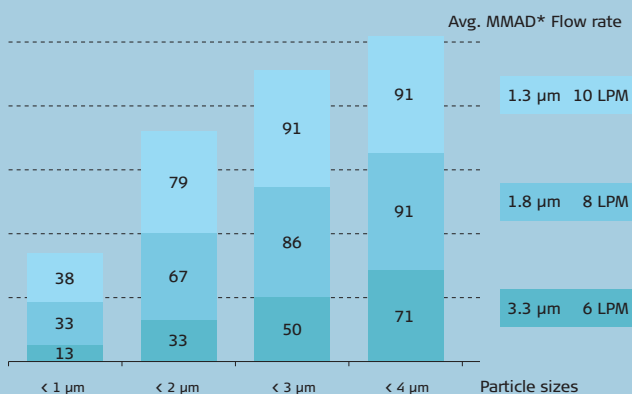


Vertical



The *Opti-Mist Plus* provides efficient performance at any angle between 0-90°.

Particle size distribution by volume



At a gas flow of 6 LPM Opti-Mist Plus works as a nebuliser for tracheobronchial deposition with 71% of the particles smaller than 4µm and an average MMAD* of 3.3 µm.

With higher flow rates the average MMAD* decreases, down to 1.3 µm (at 10 LPM), providing 79% of all particles smaller than 2 µm - ideal for alveolar deposition.

Opti-Mist Plus Closed System Nebuliser

Especially designed for use when contamination of the ambient environment with the aerosolised drugs needs to be reduced (e.g. Pentamidine nebulisation).

- Isolation of the inspiratory and expiratory flow by one-way valves and filter
- Filter with hydrophobic membrane (bacterial/ viral filtration efficiency: 99.9999%/99.999%)
- Optimist Plus nebuliser chamber for production of fine dense particles for alveolar deposition

Universal Application

Opti-Mist Plus is a nebuliser, designed for both – tracheobronchial and alveolar deposition, providing a nebulisation solution for most clinical needs.

Scalable by the gas flow, **Opti-Mist Plus** produces particles with an average MMAD* between 3.3 and 1.3 micrometers thus eliminating the need of different nebulisers for different types of application.

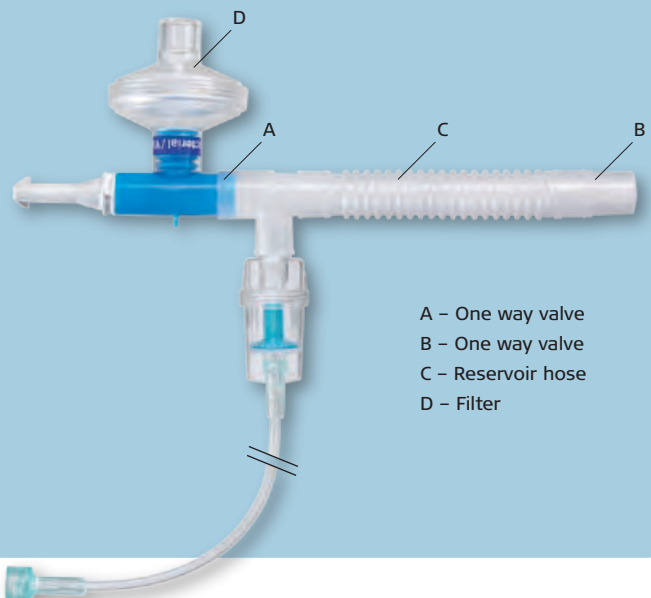
Opti-Mist Plus represents the core of a complete nebulisation system providing virtually any configuration required by healthcare professionals today.

Efficient Performance

- High nebulisation rates provide efficient nebulisation at low residual volumes, minimising medication waste.
- Usable in positions between 0 and 90°, with constant performance. allowing the patients to be in a comfortable position during the treatment.

Easy to use

- Large grips provide an easy and quick assembly.
- **Fits-All** connector allows direct connection to flow meters.
- Conveniently packed in 10 pieces for uncomplicated distribution in hospitals.



A – One way valve
B – One way valve
C – Reservoir hose
D – Filter



Aerosol Therapy

Unomedical Nebulisation System

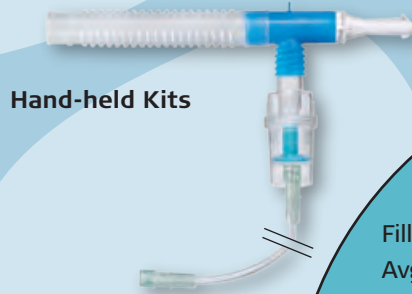
Unomedical offers a complete medication nebulisation system with three different nebulisers, either for tracheobronchial deposition, or with the **Opti-Mist Plus** Nebuliser a scalable solution for both – tracheo-bronchial- and alveolar deposition of particles.

A complete system with pre-assembled kits and single components for mask-, hand-held and in-line nebulisation is available in order to suit any clinical application.

Hand-held Nebulisation



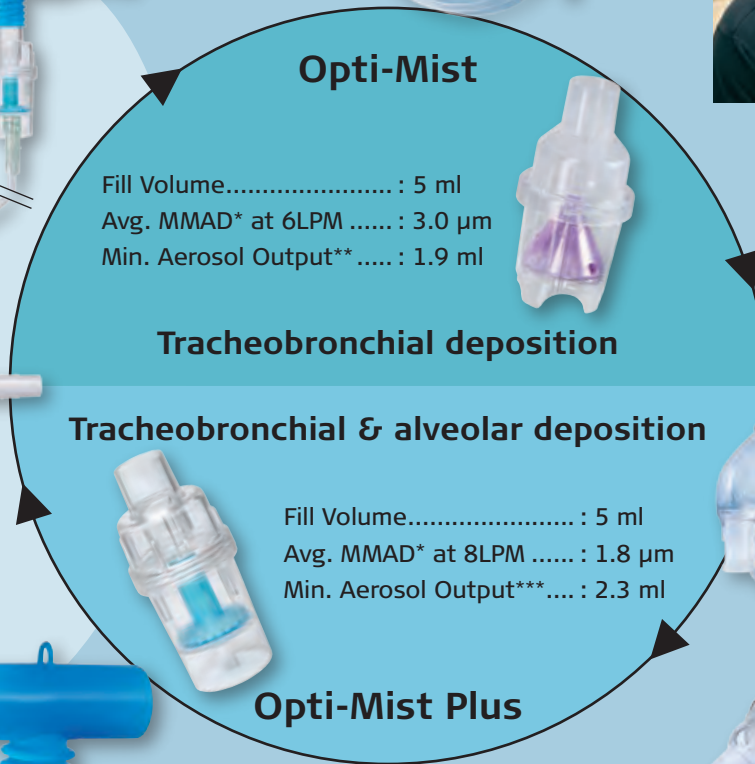
Mask-Nebulisation



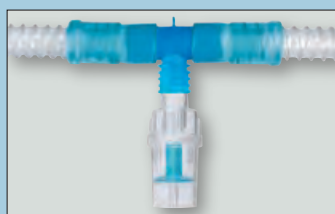
Hand-held Kits



Closed System



T-Adapters



In-line Nebulisation



Aerosol Masks



Trach Masks



Face Tents

* Average MMAD of all operating angles (0-90°), ** at vertical orientation, *** at 8LPM/ vertical orientation. Please ask your Unomedical representative for detailed specifications.



Aerosol Therapy Lung Expansion Therapy Medium Volume Nebulisers/I.P.P.B. Circuits/ Incentive Spirometers

Up-Mist

The Unomedical Up-Mist is a nebuliser for tracheobronchial deposition with a volume of 25 ml, designed especially for medium term nebulisation.

- Low residual volume minimises waste of medication
- Optimal MMAD for tracheobronchial deposition of particles
- Quick and easy to set up
- Nebulises in upright position at angles up to 45 degrees



Fill Volume..... : 25 ml
 Avg. MMAD* at 6LPM : 3.6 µm
 Min. Aerosol Output** : 2.1 ml

I.P.P.B. Circuits

Intermittent Positive Pressure Breathing is an established therapy to deliver positive pressure breaths to a patient in such a way as to hyperinflate the lungs as well as hyperexpand the chest wall. The therapy has proven to be an effective tool in fighting chronic hypoventilation and the resultant decreasing elastance of the chest wall.

Unomedical Universal I.P.P.B. Circuit

- Universal application (one or two drive lines) by included adapter kit
- Pre-assembled ready-to-go circuit
- Integrated Up-Mist Nebuliser for simultaneous delivery of aerosolised medication



Incentive Spirometers***

Respiratory insufficiency is a complication, which can be observed very often after major surgery. But also hospitalised patients with severe diseases, not directly related to the lung, can be affected. Such respiratory complications can be allayed by increasing the functional residual capacity of the lung.

Incentive Spirometry represents an effective way to help the awake patient to gently restore his respiratory parameters by performing simple breathing exercises.

Unomedical Volumetric and Flow Controlled Exercisers

- Easy storage by compact and ergonomical design
- Increased hygiene, by an integrated container for placement and protection of the mouthpiece after washing
- Easy to use by instructional visual hints indicating optimal inhalation
- Increased patient compliance by colourful, child-oriented labelling of the paediatric exercisers



* Average MMAD of all operating angles (0-90°), ** at vertical orientation, *** Available summer 2006. Please ask your Unomedical representative for detailed specifications.



Male connector

Standard connector

Fits-All connector

Connectors



Oxygen tubing



Standard lumen with smooth bore



No-Crush lumen

Oxygen & Aerosol Therapy

The Complete Range

	REF	Item	Size	Description	Tubing		Connector	Packing unit
					m	Type		
Oxygen Therapy - Low Concentration								
Nasal Oxygen Cannulas								
	318MM	Sof-Touch Cannula, Curved	Adult	Nasal Oxygen Cannula w. Soft, Curved Tips	2.1	No-Crush	Standard	10/50
	3318MM	Sof-Touch Cannula, Curved	Adult	Nasal Oxygen Cannula w. Soft, Curved Tips	2.1	No-Crush	Fits-All	10/50
	319MM	Sof-Touch Cannula, Curved	Adult	Nasal Oxygen Cannula w. Soft, Curved Tips	4.2	No-Crush	Standard	10/50
	3319MM	Sof-Touch Cannula, Curved	Adult	Nasal Oxygen Cannula w. Soft, Curved Tips	4.2	No-Crush	Fits-All	10/50
	332MM	Sof-Touch Cannula, Curved	Paediatric	Nasal Oxygen Cannula w. Soft, Curved Tips	2.1	No-Crush	Standard	10/50
	3332MM	Sof-Touch Cannula, Curved	Paediatric	Nasal Oxygen Cannula w. Soft, Curved Tips	2.1	No-Crush	Fits-All	10/50
	3337MM	Sof-Touch Cannula, Straight	Infant	Nasal Oxygen Cannula w. Soft, Straight Tips	2.1	No-Crush	Fits-All	10/50
	3338MM	Sof-Touch Cannula, Straight	Premature	Nasal Oxygen Cannula w. Soft, Straight Tips	2.1	No-Crush	Fits-All	10/50
	304LFMM	Sof-Touch Low Flow Cannula	Adult	Nasal Oxygen Cannula with Curved Tips for Low Flow Therapy	2.1	Standard	Fits-All	25
312MM	Standard Cannula, Straight	Adult	Nasal Oxygen Cannula w. Straight Standard Tips	2.1	No-Crush	Standard	10/50	
Oxygen Catheters								
	1903418	Oxygen Catheter, Plain	CH 08	40cm, 8 Lateral Eyes, Blue, Sterile	-	-	Male	100
	1903518	Oxygen Catheter, Plain	CH 10	40cm, 8 Lateral Eyes, Blue, Sterile	-	-	Male	100
	1903718	Oxygen Catheter, Plain	CH 12	40cm, 8 Lateral Eyes, Blue, Sterile	-	-	Male	100
	1903818	Oxygen Catheter, Plain	CH 14	40cm, 8 Lateral Eyes, Blue, Sterile	-	-	Male	100
	1903918	Oxygen Catheter, Compress	CH 08	40cm, Fixed Compress, Blue, Sterile	-	-	Male	100
	1904018	Oxygen Catheter, Compress	CH 10	40cm, Fixed Compress, Blue, Sterile	-	-	Male	100
	1904118	Oxygen Catheter, Compress	CH 12	40cm, Fixed Compress, Blue, Sterile	-	-	Male	100
	1904218	Oxygen Catheter, Compress	CH 14	40cm, Fixed Compress, Blue, Sterile	-	-	Male	100
	1902918	Oxygen Catheter, Compress, Adjustable	CH 08	40cm, 8 Lateral Eyes, Adjustable Compress, Blue, Sterile	-	-	Male	100
	1903018	Oxygen Catheter, Compress, Adjustable	CH 10	40cm, 8 Lateral Eyes, Adjustable Compress, Blue, Sterile	-	-	Male	100
	1903218	Oxygen Catheter, Compress, Adjustable	CH 14	40cm, 8 Lateral Eyes, Adjustable Compress, Blue, Sterile	-	-	Male	100
Oxygen Therapy - Medium Concentration								
Medium Concentration Oxygen Masks								
	103MM	Medium Concentration Mask	Adult	Elongated Mask, Adjustable Nose-Clip, Single	-	-	-	10/50
	9102MM	Medium Concentration Mask	Adult	Elongated Mask, Adjustable Nose-Clip	2.1	No-Crush	Standard	10/50
	223MM	Medium Concentration Mask	Paediatric	Elongated Mask, Adjustable Nose-Clip, Single	-	-	-	10/50
	9222MM	Medium Concentration Mask	Paediatric	Elongated Mask, Adjustable Nose-Clip	2.1	No-Crush	Standard	10/50
	263MM	Medium Concentration Mask	Infant	Medium Concentration Mask, Single	-	-	-	10/50
	93262MM	Medium Concentration Mask	Infant	Medium Concentration Mask	2.1	No-Crush	Fits-All	10/50
High Flow Nasal Oxygen Cannulas								
	314HFMM	Sof-Touch High Flow cannula	Adult	Nasal Oxygen Cannula with Curved Tips for High Flow Therapy	2.1	No-Crush	Standard	25
Oxygen Therapy - High Concentration								
High Concentration Oxygen Masks								
	109MM	Non-rebreathing Mask	Adult	Elongated Mask, Adjustable Nose-Clip, Check Valve/ 2 Side Valves, Reservoir Bag, Single	-	-	-	10/50
	9108MM	Non-rebreathing Mask	Adult	Elongated Mask, Adjustable Nose-Clip, Check Valve/ 2 Side Valves, Reservoir Bag	2.1	No-Crush	Standard	10/50
	9104MM	Rebreathing Mask	Adult	Elongated Mask, Adjustable Nose-Clip, Reservoir Bag	2.1	No-Crush	Standard	10/50
	93230MM	Non-rebreathing Mask	Paediatric	High Conc. Mask, Elongated Adjustable Nose-Clip, Check Valve/ 2 Side Valves, Reservoir Bag	2.1	No-Crush	Fits-All	10/50
	93266MM	Non-rebreathing Mask	Infant	High Conc. Mask, Check Valve/ 2 Side Valves, Reservoir Bag	2.1	No-Crush	Fits-All	10/50



Male connector

Standard connector

Fits-All connector

Connectors



Standard lumen with smooth bore



No-Crush lumen

Oxygen tubing

Oxygen & Aerosol Therapy

The Complete Range

	REF	Item	Size	Description	Tubing		Connector	Packing unit
					m	Type		
Oxygen Therapy - Fixed Concentration								
Fixed Concentration Oxygen Masks								
	3120MMEU	Venturi-Mask Kit, Universal	Adult	Kit w. Elongated Mask, 15cm Aerosol Tubing, Aerosol Hood, Diluters (24,28,35,40,60%)	2.1	No-Crush	Fits-All	10/50
	93227MMEU	Venturi-Mask Kit, Universal	Paediatric	Kit w. Elongated Mask, 15cm Aerosol Tubing, Aerosol Hood, Diluters (24,28,35,40,60%)	2.1	No-Crush	Fits-All	10/50
	93270MMEU	Venturi-Mask Kit, Universal	Infant	Kit w. Elongated Mask, 15cm Aerosol Tubing, Aerosol Hood, Diluters (24,28,35,40,60%)	2.1	No-Crush	Fits-All	10/50
End-Tidal Carbon-Dioxide Measurement								
MacSafe etCO₂ Monitoring Cannulas								
	368MM	MacSafe Cannula	Adult	etCO ₂ Monitoring Cannula w. 3m Gas Sampling Line/ Male Luer, 22mm ID Circuit Adapter	2.1	Standard	Fits-All	10/20
	369MM	MacSafe Cannula	Adult	etCO ₂ Monitoring Cannula w. 3m Gas Sampling Line/ Female Luer, 22mm ID Circuit Adapter	2.1	Standard	Fits-All	10/20
	362MM	MacSafe Cannula	Paediatric	etCO ₂ Monitoring Cannula w. 7.5cm Gas Sampling Pigtail/ Male Luer, 22mm ID Circuit Adapter	2.1	Standard	Fits-All	10/20
	363MM	MacSafe Cannula	Paediatric	etCO ₂ Monitoring Cannula w. 7.5cm Gas Sampling Pigtail/ Female Luer, 22mm ID Circuit Adapter	2.1	Standard	Fits-All	10/20
Aerosol Therapy								
Opti-Mist Plus Tracheobronchial/Alveolar Nebuliser & Kits								
	770MM	Opti-Mist Plus Nebuliser	-	Nebuliser Chamber, 5ml, Single	-	-	-	10/50
	3771MM	Opti-Mist Plus Hand-held Kit	Universal	Nebuliser w. T-/ Mouth Piece, 15cm Reservoir Tube	2.1	Standard	Fits-All	10/50
	3772MM	Opti-Mist Plus Mask-Kit	Adult	Nebuliser w. Aerosol Mask (Elongated)	2.1	Standard	Fits-All	10/50
	3773MM	Opti-Mist Plus Mask-Kit	Paediatric	Nebuliser w. Aerosol Mask (Elongated)	2.1	Standard	Fits-All	10/50
	4303MM	Opti-Mist Plus Closed System	Universal	Nebuliser with T-/ Mouth Piece, 15cm Reservoir Tube, One-Way Valves, Filter w. Hydrophobic Membrane	2.1	Standard	Fits-All	10/20
Opti-Mist Tracheobronchial Nebuliser & Kits								
	750MM	Opti-Mist Nebuliser, single	-	Nebuliser Chamber, 5ml, Single	-	-	-	10/50
	3753MM	Opti-Mist Mask-Kit	Adult	Nebuliser w. Aerosol Mask (Elongated)	2.1	Standard	Fits-All	10/50
	3229MM	Opti-Mist Mask-Kit	Paediatric	Nebuliser w. Aerosol Mask (Elongated)	2.1	Standard	Fits-All	10/50
	3759MM	Opti-Mist Hand-Held Kit	Universal	Nebuliser w. T-/ Mouth Piece, 15cm Reservoir Tube	2.1	Standard	Fits-All	10/50
Components								
	865MM	Mouth piece	-	Bulk Packed Single Mouth Pieces	-	-	-	50
	864MM	Bacterial/Viral Filter	-	Exchange Filter for Opti-Mist Plus Closed System Hydrophobic Membrane, B/V Filtration Efficiency: 99.9999/99.999, 15mm ID/ 22mm OD x 22mm ID	-	-	-	50
	1379MM	Aerosol-T-Adapter	-	TEE 22mm OD/ 18mm ID x 22mm OD/15 mm ID x 22mm OD/ 18mm ID	-	-	-	50
	100MM	Aerosol Mask	Adult	Elongated Mask, Adjustable Nose-Clip	-	-	-	10/50
	220MM	Aerosol Mask	Paediatric	Elongated Mask, Adjustable Nose-Clip	-	-	-	10/50
	260MM	Aerosol Mask	Infant	Aerosol Mask	-	-	-	10/50
	245MM	Trach Mask	Adult	Mask with swivel connector	-	-	-	10/50
	246MM	Trach Mask	Paediatric	Mask with swivel connector	-	-	-	10/50
	110MM	Face Tent	Adult		-	-	-	10/50
Up-Mist Tracheobronchial Nebuliser & Kits								
	950MM	Up-Mist Nebuliser	-	Nebuliser Chamber, 25ml, Single	-	-	-	10/50
	3953MM	Up-Mist Mask-Kit	Adult	Nebuliser w. Aerosol Mask (Elongated)	2.1	Standard	Fits-All	10/50
	3959MM	Up-Mist Hand-held Kit	Universal	Nebuliser w. T-/ Mouth Piece, 15cm Reservoir Tube	2.1	Standard	Fits-All	10/50



Male connector

Standard connector

Fits-All connector

Connectors



Oxygen tubing



Standard lumen with smooth bore



No-Crush lumen

Oxygen & Aerosol Therapy

The Complete Range

	REF	Item	Size	Description	Tubing		Connector	Packing unit
					m	Type		
Lung Expansion Therapy								
I.P.P.B.-Circuits/Incentive Spirometers								
	903MM	Universal I.P.P.B.-Circuit	Universal	Up-Mist Nebuliser Chamber, 1m Aerosol Tubing, 15cm Patient End Flex-Tube, Exhalation Valve, Drive Lines, Mouth Piece, Adapter Kit for Bird Respirators	-	-	-	10/50
	790MM	Volumetric Breathing Exerciser	Adult	Single Ball Spirometer with large volume measurement up to 4000 ml	-	-	-	12
	791MM	Volumetric Breathing Exerciser	Adult	Single Ball Spirometer with small volume measurement up to 2500 ml	-	-	-	12
	792MM	Volumetric Breathing Exerciser	Paediatric	Single Ball Spirometer for ped. volume measurement up to 2500 ml	-	-	-	12
	795MM	Flow Controlled Exerciser	Universal	Incentive Spirometer with 3 balls, 600-1200 ml/sec Flow Rate	-	-	-	12
Accessories								
Tubing & More								
	400MM	Oxygen Tubing	-	Oxygen Tubing w. Standard Lumen	2.1	Standard	Standard	10/50
	402MM	Oxygen Tubing	-	Oxygen Tubing w. No-Crush Lumen	2.1	No-Crush	Standard	10/50
	3402MM	Oxygen Tubing	-	Oxygen Tubing w. No-Crush Lumen, Fits-All	2.1	No-Crush	Fits-All	10/50
	404MM	Oxygen Tubing	-	Oxygen Tubing w. No-Crush Lumen	4.2	No-Crush	Standard	10/50
	407MM	Oxygen Tubing	-	Oxygen Tubing w. No-Crush Lumen	7.6	No-Crush	Standard	10/20
	408MM	Oxygen Tubing	-	Oxygen Tubing w. No-Crush Lumen	15.2	No-Crush	Standard	10/20
	600MM	Aerosol Tubing	-	Aerosol Tubing (ID 22mm), Cuffs every 15cm	30.5	-	-	1
	620MM	Aerosol Tubing	-	Aerosol Tubing (ID 22mm), Cuff Ends	0.15	-	-	250
	626MM	Aerosol Tubing	-	Aerosol Tubing (ID 22mm), Cuff Ends every 15cm	1.8	-	-	10/50
	640MM	Aerosol Tubing	-	Aerosol Tubing (ID 22mm), Cuff Ends	1.0	-	-	10/50
	892MM	Gas Sampling Line	-	Gas Sampling Line (ID 1.27mm/ OD 3.33mm) Male/ Male Luer-Lock	3.0	-	-	10/30
	898MM	Gas Sampling Line	-	Gas Sampling Line (ID 1.27mm/ OD 3.33mm) Male/ Female Luer-Lock	3.0	-	-	10/30
	895MM	Gas Sampling Line	-	Gas Sampling Line (ID 1.68mm/ OD 3.33mm) Male/ Male Luer-Lock 3,0m	3.0	-	-	10/30
	897MM	Gas Sampling Line	-	Gas Sampling Line (ID 1.68mm/ OD 3.33mm) Male/ Female Luer-Lock	3.0	-	-	10/30
6306MM	Flow Meter Adapter	-	"Christmas Tree" Adapter for Flow Meters	-	-	-	50	
	625M-L	Naso-Fix	-	Naso-Fix Large	-	-	-	100/1600
	625M-S	Naso-Fix	-	Naso-Fix Small	-	-	-	100/1600
	625M-I	Naso-Fix	-	Naso-Fix Infant	-	-	-	100/1600
	630M-M	Cath-Fix	-	Cath-Fix Medium	-	-	-	100/1600
	630M-S	Cath-Fix	-	Cath-Fix Small	-	-	-	100/1600

All Unomedical products are CE-marked according to the Directive 93/42/EEC concerning medical devices.

Unomedical a/s
Kongevejen 2
DK-3460 Birkerød
Denmark

Phone: +45 48 16 70 00
Telefax: +45 48 16 70 45
www.unomedical.com



Airway Management Tracheostomy Tubes with Adjustable Flange

Airway Management

Tracheostomy Tubes with Adjustable Flange (TTAF)

Unomedical TTAF

The horizontal length of the Unomedical TTAF can be adjusted by a simple sliding and locking mechanism at the neck flange, in order to accommodate unusual anatomy or pathology, such as glottic oedema or obesity, providing a secure airway while avoiding the use of endotracheal tubes.

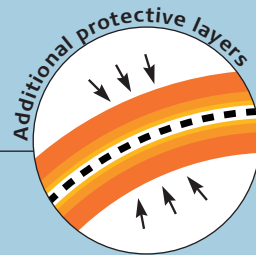
Unomedical TTAF tubes are available in different designs: with and without stainless steel wire reinforcement; with High Volume Low Pressure (HVLP) cuff or plain, without cuff.

Increased Patient Safety by Advanced Technology

The stainless steel wire of the reinforced Unomedical TTAF features the innovative **UnoFlex** technology using a flat coil wire. This special design provides space allowing for thicker protective layers around the wire, increasing the overall strength and resistance of the tube while maintaining a small outer diameter as well as outstanding softness and flexibility.

Gentle adaption to patient anatomy

The soft neck flange has an open design for maximum skin oxygenation and follows the movements of the patient's head in any direction, minimising irritation.



Effective Seal

Thin walled and barrel shaped High Volume Low Pressure (HVLP) cuff for gentle and effective sealing also with high ventilation pressures

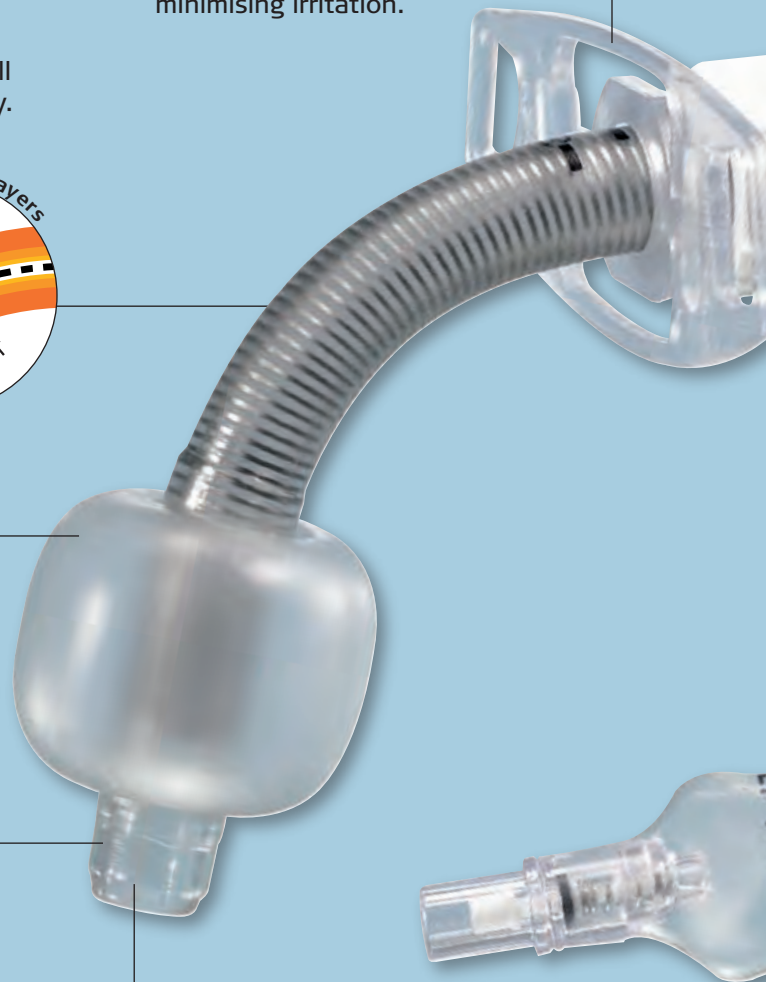


Suitable for percutaneous insertion

The tapered distal tip and the smooth cuff to shaft transition reduces insertion force and traumatization when using percutaneous tracheostomy techniques.

X-ray visibility to the tip

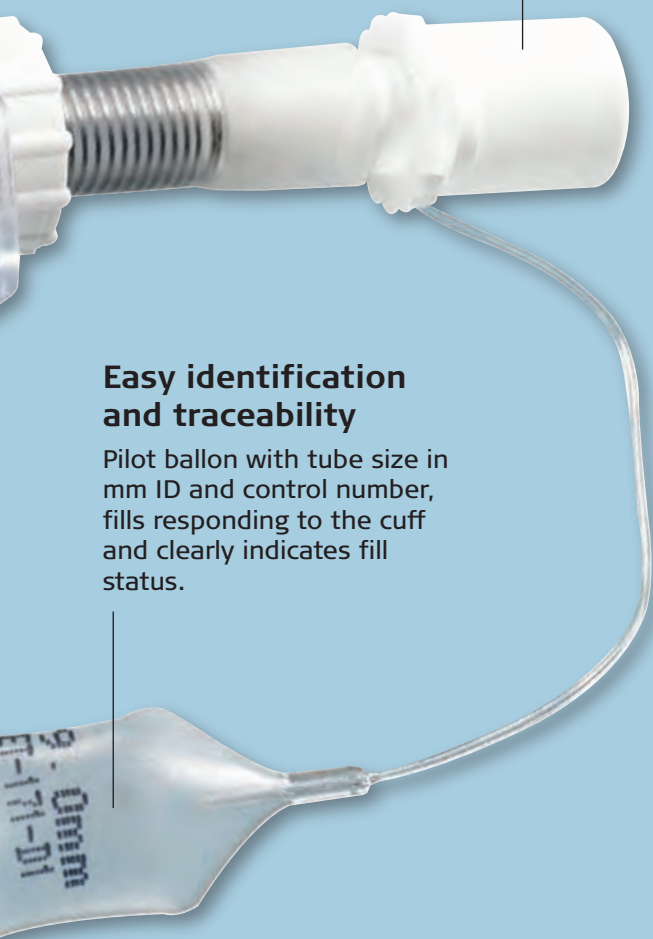
Especially in extra-length tubes such as the TTAF, exact verification of tube position can be required. In addition to the stainless steel wire, the Unomedical TTAF also has a radiopaque line at the tip of the tube making it completely x-ray visible.





Unomedical Colour Coding System

Colour coded 15 mm connector provides quick and easy identification of the correct suction catheter size, for prevention of alveolar collapse, hypoxemia and desaturation.



Easy identification and traceability

Pilot balloon with tube size in mm ID and control number, fills responding to the cuff and clearly indicates fill status.

A complete range of solutions

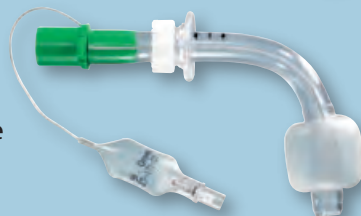
TTAF HVLP, reinforced

TTAF with High Volume Low Pressure cuff and stainless steel flat coil wire reinforcement.



TTAF HVLP

TTAF with standard, non-reinforced tube shaft and High Volume Low Pressure cuff.



TTAF Plain, reinforced

Cuffless TTAF with stainless steel flat coil wire reinforcement.



Supplied as set for quick and effective application

All Unomedical TTAF tracheostomy tubes are supplied as a complete set containing:

- Obturator
- Tracheostomy length suction catheter
- Comfort neckstrap
- Decannulation cap (TTAF Plain Reinforced)

Airway Management Tracheostomy Tubes with Adjustable Flange (TTAF)



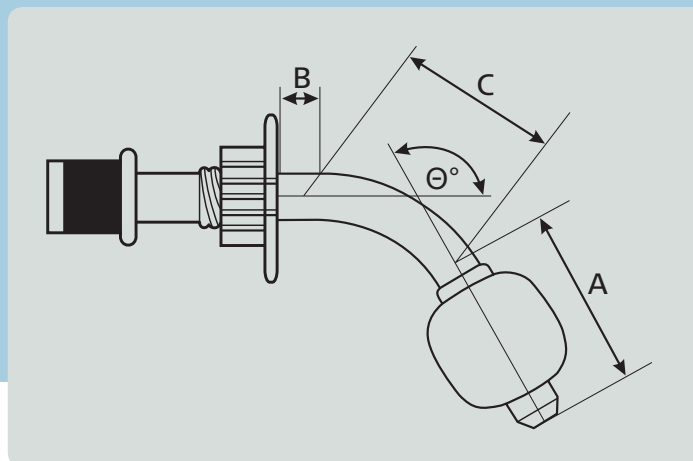
REF	I.D. Size (mm)	O.D. Size (mm)	Length			Bending Angle Θ	CRD (mm)	SPU (pcs)	
			CLL (mm)	A (mm)	B (mm)				C (mm)
TTAF with HVLP Cuff									
Contents: Reinforced Tracheostomy Tube with Obturator and neckstrap									
MM62620060	6.0	8.4	58-70	30	12	28	100°	18	5
MM62620070	7.0	9.7	65-80	33	15	32	100°	23	5
MM62620080	8.0	10.8	70-90	35	20	35	100°	26	5
MM62620090	9.0	11.9	73-100	38	27	35	100°	29	5
MM62620100	10.0	13.3	75-110	38	35	37	100°	29	5
MM62620110	11.0	14.0	75-110	38	35	37	100°	32	5
TTAF with HVLP Cuff, reinforced									
Contents: Reinforced Tracheostomy Tube with Obturator and neckstrap									
MM62624060	6.0	8.4	58-70	30	12	28	100°	18	5
MM62624070	7.0	9.7	65-80	33	15	32	100°	23	5
MM62624080	8.0	10.8	70-90	35	20	35	100°	26	5
MM62624090	9.0	11.9	73-100	38	27	35	100°	29	5
MM62624100	10.0	13.3	75-110	38	35	37	100°	29	5
MM62624110	11.0	14.0	75-110	38	35	37	100°	32	5
TTAF Plain (without cuff), reinforced									
Contents: Reinforced Tracheostomy Tube with Obturator, neckstrap and decannulation cap									
MM62644060	6.0	8.4	58-70	30	12	28	100°	18	5
MM62644070	7.0	9.7	65-80	33	15	32	100°	23	5
MM62644080	8.0	10.8	70-90	35	20	35	100°	26	5
MM62644090	9.0	11.9	73-100	38	27	35	100°	29	5
MM62644100	10.0	13.3	75-110	38	35	37	100°	29	5
MM62644110	11.0	14.0	75-110	38	35	37	100°	32	5

CRD: Cuff Resting Diameter; CLL: Center Line Length

Material specifications

Tracheostomy Tubes with Adjustable Flange

Tube shaft	Polyvinyl chloride
Neck flange	Polyvinyl chloride
Nut	Polyvinyl chloride
Reinforcing wire	Stainless Steel
Cuff	Polyvinyl chloride
Inflation line	Polyvinyl chloride
Valve	Polyvinyl chloride, Nitril and Stainless Steel
Obturator	Low Density Polyethylene
Connector	Polypropylene
Radiopaque line	Barium Sulphate



With reservations for misprints and alterations in product specification.

Unomedical a/s
Birkerød Kongevej 2
DK-3460 Birkerød
Denmark

Phone: +45 48 16 70 00
Telefax: +45 48 16 70 45
www.unomedical.com

All Unomedical products are CE-marked according to the Directive 93/42/EEC concerning medical devices.



→ PVC freeline®
→ DOP freeline



GAMA® zdravotnický materiál bez kompromisů



Infúzní soupravy



Infúzní souprava pro gravitační infúzi

IS slouží k terapeutickému podávání infúzních roztoků a injekčních roztoků z lahví nebo plastových vaků působením gravitace do žíly pacienta.

Kód Promedis	Název výrobku	ks/kart
606103	Infúzní souprava IS – 103	200

Infúzní souprava pro přetlakovou infúzi

IS je vhodná pro použití s přetlakovými infúzními systémy, pro které jsou stanoveny rozměry hadiček 3,0 x 4,1 mm.

Souprava byla testována a je vhodná pro použití:

- INFUSOMAT P B/BRAUN
- ARGUS 707 ARGUS



Kód Promedis	Název výrobku	ks/kart
606127	Infúzní souprava IS – 127 P délka hadičky 1500 mm	200
606128	Infúzní souprava IS – 127 P délka hadičky 1800 mm	200
606121	Infúzní souprava IS – 121 délka hadičky 195 mm	200
606123	Infúzní souprava IS – 123 délka hadičky 119 mm	200

Transfúzní soupravy

jsou určeny pro převod konzervované krve z lahví nebo vaků do žíly a pro provádění plazmaferézy, případně vícečetných transfúzí.



Kód Promedis	Název výrobku	ks/kart
606203	Transfúzní souprava TS 203	200
606221	Transfúzní souprava TS 221	150

Spojovací – prodlužovací hadičky

slouží k prodloužení infúzních a transfúzních souprav:

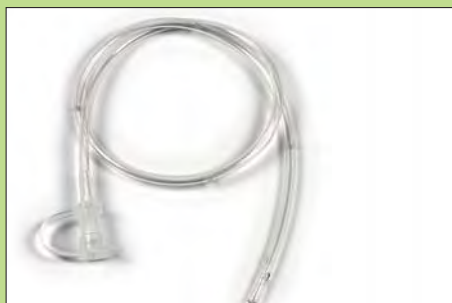
- hadičky s Luer Lock nebo univerzálním konektorem
- spojovací hadičky Gama jsou apyrogenní, sterilní, určené k jednorázovému použití.



Kód Promedis	Název výrobku	ks/bal	ks/kart
	<i>Standardline</i>		
606301	Hadička spojovací GAMAPLUS HS 1,8 x 450 LL	40	400
606303	Hadička spojovací GAMAPLUS HS 1,8 x 1500 LL	20	200
606304	Hadička spojovací GAMAPLUS HS 1,8 x 1800 LL	20	200
606306	Hadička spojovací GAMAPLUS HS 1,8 x 450 LL UNIVERZAL	40	400
606307	Hadička spojovací GAMAPLUS HS 1,8 x 1800 LL UNIVERZAL	20	200
	<i>DOP freeline</i>		
V606502	Prodlužovací hadička PVC, 150 cm NO DOP	20	200
V686423	Prodlužovací hadička PVC, 150 cm pro světlocitlivé léky NO DOP	20	200



CK 472 Cévka pro zavádění kyslíku nosní cestou. Pro kyslíkovou terapii dospělých osob, případně větších dětí.



stupnicí, délka 350 mm, centrální otvor + 2 boční otvory. Jeden konec cévky zaoblen, druhý ukončen negat. připojovacím kuželem s uzávěrem.

Cévky

CV 01 Cévka pro novorozence určená pro umělou výživu. Hadička z transparentního PVC – 1,9/2,9 mm se

Kód Promedis	Název výrobku	ks/bal	ks/kart
646956	Cévka pro zavádění kyslíku, CK 472	1	40
646957	Cévka pro výživu novorozence, CV 01	40	400

Bezjehlový vstup GAMA NO PVC

Bezjehlový vstup Gama NO PVC je určen pro široké a bezpečné použití bez injekční jehly v rámci infúzní a injekční terapie, odběru krevních vzorků.

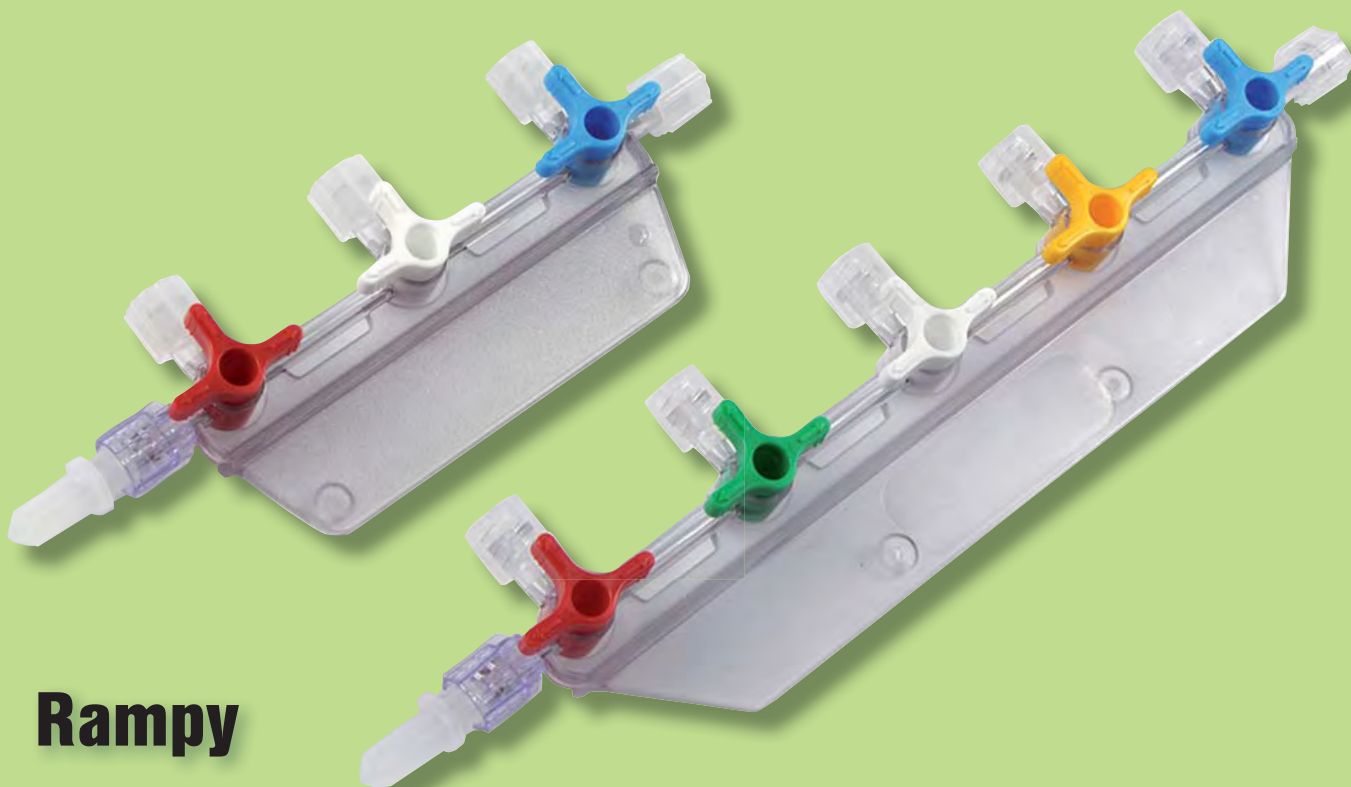
Je určen pro opakovanou bezpečnou aplikaci i aspiraci z intravenózních systémů a slouží jako náhrada šroubovacích uzávěrů, zaručuje až 7 denní mikrobiologickou ochranu.

Bezjehlový vstup Gama NO PVC:

- délka použití maximálně 7 dní
- neobsahuje PVC, DEPH ani latex
- průhledný - naprostá viditelnost při aplikaci i aspiraci
- minimalizuje potenciální riziko kontaminace
- jednodílný systém s Luer Lock zakončením
- jednoduchá opakovaná manipulace a dezinfekce.



Kód Promedis	Název výrobku	ks/bal	ks/kart
V696 420	Bezjehlový vstup Gama NO PVC	50	500



Rampy

Variabilní vícecestný systém trojcestných kohoutů pro infúzní a injekční léčbu:

- konektory v provedení Luer Lock
- kohouty barevně odlišeny, otočné o 360 stupňů
- vyrobeny z materiálu vysoce odolného vůči mechanickému a chemickému poškození
- lipidorezistentní výrobek, bez obsahu PVC a latexu.

Kód Promedis	Název výrobku	ks/kart
V696436	Rampa 3 kohouty NO PVC	200
V696437	Rampa 5 kohoutů NO PVC	200

Trojcestné kohouty

Ize nastavit požadovaný směr toku tekutiny nebo průtok zastavit a řídit tak podávání infúzí nebo léčiv. Kohouty lze také použít jako místa vstupu pro podání léčiv či k odběru krve. Je možná gravitační aplikace, podávání pumpou nebo injekční stříkačkou.



Kód Promedis	Název výrobku	ks/bal	ks/kart
V696434	Trojcestný kohout – červený NO PVC	50	500
V696435	Trojcestný kohout – modrý NO PVC	50	500
V696442	Trojcestný kohout – bílý NO PVC	50	500

Aspirační trny IN zátky, Combi zátky

Aspirační trny

trny pro opakované odběry roztoků se vzduchovým a kapalinovým filtrem.



Modrý aspirační trn se vzduchovým a kapalinovým filtrem



Zelený aspirační trn se vzduchovým a kapalinovým filtrem

Kód Promedis	Název výrobku	ks/bal	ks/kart
V696440	Aspirační trn – zelený NO PVC	25	250
V696441	Aspirační trn – modrý NO PVC	25	250

IN zátky



Univerzálně použitelná uzavírací zátko infúzních a injekčních systémů s injekčním portem, latexovou membránou k bezprostřednímu opakovatelnému přístřihu medikamentů:

- Luer Lock ukončení MALE
- výrobek a obal bez PVC.

Kód Promedis	Název výrobku	ks/bal	ks/kart
V696433	Bezpečnostní uzávěr NO PVC	50	500

Combi zátky

Univerzálně použitelná uzavírací zátko infúzních a injekčních systémů:

- oboustranné Luer Lock konektory MALE-FEMALE bez možnosti přístřihu.



Kód Promedis	Název výrobku	ks/bal	ks/kart
Z676004	Combi zátko LL – červená NO PVC	100	5000
Z676005	Combi zátko LL – modrá NO PVC	100	5000
Z676006	Combi zátko LL – bílá NO PVC	100	5000

Oboustranné trny

pro mísení dvou sterilních roztoků v uzavřeném systému
a k rozpouštění lyofilizovaných substancí ve vodných roztocích

- úzké napichovací hroty s ochrannými kryty
- minimální zbytkové množství
- výrobek a obal bez PVC



Kód Promedis	Název výrobku	ks/kart
V696439	Oboustranný propichovací trn NO PVC	250

Novinky pro rok 2012

Hadičky spojovací – vícecestné:

- tlakovzdorná, vícecestná spojovací hadička s Luer Lock konektory
- slouží k propojení dvou a více různých souprav
- přes vstupy na hadičce je možné podávat současně jeden nebo více infúzních roztoků nebo roztoků léčiv
- je možná gravitační aplikace, podávání pumpou nebo injekční stříkačkou
- zakončení hadičky na obou koncích kužely Luer Lock zajišťuje bezpečné připojení na standardní injekční stříkačku určenou pro lineární dávkovač a na intravenózní nebo intraarteriální katetr.



**Pro více informací kontaktujte
našeho obchodního zástupce.**

→ PVC freeline®

→ DOP freeline



Produkty DOP freeline – NO DOP

V produktech řady DOP freeline je místo ftalátů použito jako změkčovadlo trimellitát – fyzikálně a chemicky stabilní látka. Testování NO DOP výrobků akreditovanou laboratoří podle ČSN EN 14 372 prokázalo přítomnost pouze stopového množství esterů kyseliny ftalové. Produkty řady DOP freeline nesou ve svém označení NO DOP.

Vlastnosti a přednosti produktů řady DOP freeline:

- biokompatibilita
- prokazatelné zlepšení užitných a mechanických vlastností produktů
- vysoká chemická stabilita.

Produkty zahrnuté do řady DOP freeline:

- infúzní souprava IS 103
- transfúzní souprava TS 203
- cévky pro výživu novorozence
- Gamaplus – spojovací a prodlužovací hadičky
- odsávačka hlenů pro novorozence.

Produkty PVC freeline – NO PVC

V produktech řady PVC freeline byly nahrazeny veškeré komponenty vyráběné z PVC, ať už z měkčeného či tvrdého, jinými materiály. Tyto materiály svými zpracovatelskými a užitnými vlastnostmi nahrazují PVC. Jsou šetrnější k životnímu prostředí a k lidskému zdraví. Produkty řady PVC freeline nesou ve svém označení NO PVC mají zelený potisk štítku jednotkového i skupinového obalu.

Vlastnosti a přednosti produktů řady PVC freeline:

- biokompatibilita
- vysoká chemická stabilita – nově užití materiály neobsahují změkčovadla ani jiné příměsi, které by mohly migrovat do lidského organismu
- šetrné k lidskému zdraví a k životnímu prostředí
- konstrukce i funkčnost výrobků z řady PVC freeline zůstala stejná jako u výrobků standardline.

Produkty zahrnuté do řady PVC freeline:

- infúzní souprava IS 103
- transfúzní souprava TS 203
- cévky pro výživu novorozence
- Gamaplus – spojovací a prodlužovací hadičky.

Pro případné bližší informace kontaktujte obchodní zástupce firmy PROMEDICA PRAHA GROUP a.s.

QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM



PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
je držitelem certifikátů dle
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004,
ISO/IEC 27001:2005,
ISO 13485:2003, ISO/IEC 20000-1



Infúzní zdravotnický materiál



Fresenius
Kabi

Caring for Life

Infudrop® Air



Infúzní set podle ISO standardů s uzavíratelným zavzdušňovacím ventilem

Vlastnosti:

- Napichovací trn mikroskopicky hladký podle ISO standardů
- Integrovaný zavzdušňovací ventil s hydrofobním a oleofobním PTFE filtrem
- Průhledná kapací komůrka
- 15 µm kapalinový filtr podle ISO standardů
- Kapací komůrka bez PVC
- Precizní V-roller tlačka
- Flexibilní, průhledná hadička
- Peel balení

Sangodrop®



Transfúzní set pro krevní vaky

Vlastnosti:

- Napichovací trn pro krevní vaky. Sangodrop® S: Napichovací trn ocelový pro skleněné a vakuové láhve
- Kapací komůrka bez PVC
- Sangodrop Air Matic: integrovaný, uzavíratelný vzduchový ventil s hydrofobním bakteriálním filtrem a safety-air-ventilem, který chrání filtr před kontaktem s infúzním roztokem
- Precizní V-roller tlačka
- Flexibilní, průhledná hadička
- Luer Lock kónus podle ISO 594
- Peel balení

Multi-Connectors



Infúzní vícecestné konektory podle DIN 58362-VL-P pro simultánní infúzi

Vlastnosti:

- Odolné tlaku
- Luer Lock konektory podle ISO 594
- Peel balení
- Optimální průtok
- 5 cestný konektor s injekčním portem

Injectomat® lines



Infúzní hadička pro stříkačkové pumpy, pro intravenózní a intraarteriální infúzi podle DIN 58362-SL-P

Vlastnosti:

- Tenkostěnná hadička
- Luer Lock bezpečnostní spojení
- K použití se standardními injekčními pumpami
- Ochrana proti světlu: žlutá, filtruje světlo o vlnové délce 200–400 nm, přesto průhledná, takže hranice kapalina-vzduch je viditelná! Černá, filtruje vlnové délky světla 200–900 nm – neprůhledná
- Speciální délky na vyžádání

Heidelberger Extensions



Pro prodloužení infúzního a transfúzního setu podle DIN 58362-VL-P

Vlastnosti:

- Vysoce průhledné hadičky
- Odolné tlaku
- Bezpečný Luer Lock konektor
- Speciální délky na vyžádání
- Peel balení

Infudrop® Air	Délka	DEHP-/PVC free	Tlačka	Typ	Injekční ventil	Zpětný ventil	Balení	č. výr.
M-G	150cm	-	bílá	G	•	-	100	2886222
M-G	150cm	DEHP free	bílá	G	•	-	100	2886412
M-P	150cm		oranžová	P	-	-	100	2886372
M-P	175cm		oranžová	P	-	-	100	2886362
M-P	230cm		oranžová	P	-	-	100	2886382
M-P	175cm	DEHP free	oranžová	P	-	-	100	2886402
M-P RS	175cm		oranžová	P	-	•	100	2886392
M-P RS DWH	175cm		oranžová	P	trojcestný kohout	•	100	2886512
M-PY	175cm		oranžová	P	Y port	-	100	2886522
M-P	150cm	PVC free	oranžová	P	-	-	100	2886462
M-P	240cm	PVC free	oranžová	P	-	-	100	2886472

*G = gravitace, P = tlak a gravitace

Sangodrop®	Délka	Filtr	Hrot	Typ	Injekční port	Otočný Luer Lock	Balení	č. výr.
B	150cm	200µm/10 cm ²		G	•	-	100	2900012
B	150cm	200µm/10 cm ²	bez silikonu	G	•	-	100	2900022
B	150cm	200µm/10 cm ²		P	-	-	100	2900032
B	175cm	200µm/10 cm ²		P	-	•	100	2901202
B-DWH	175cm	200µm/10 cm ²		P	trojcestný kohout	•	100	2901212
B inline	175cm	40µm/16 cm ²		G	•	-	100	2900042
B inline	175cm	200µm/20 cm ²		G	•	-	100	2900052
B inline	175cm	200µm/32 cm ²		G	•	-	50	2900062
Air matic	150cm	200µm/10 cm ²		G	•	-	100	2900072
S	150cm	200µm/10 cm ²	kovový hrot	G	•	-	100	2900092
S	150cm	200µm/10 cm ²	kovový hrot	P	-	-	100	2900082

*G = gravitace, P = tlak a gravitace

Multi-Connectors	Typ	Počet portů	Tlačka	IN zátka	Balení	č. výr.
	LC 2	2	-	-	150	2873512
	LC 4	4	bílá	-	100	2873612
	LC 5	5	bílá	•	125	2873712

Injectomat® lines	Délka	Hadička	Materiál	Ochrana před světlem	Balení	č. výr.
	50cm	1,0×2,0mm	PE	-	200	9004112
	100cm	1,0×2,0mm	PE	-	200	9004122
	150cm	1,0×2,0mm	PE	-	200	9004132
	200cm	1,0×2,0mm	PE	-	200	9004142
	250cm	1,0×2,0mm	PE	-	200	9004152
	300cm	1,0×2,0mm	PE	-	200	9004162
	150cm	1,0×2,0mm	PE	žlutá	200	9004172
	200cm	1,0×2,0mm	PE	žlutá	200	9004182
	150cm	1,0×2,0mm	PE	černá	200	9004192
	200cm	1,5×2,7mm	PE	černá	200	9014102
	150cm	1,5×2,7mm	PVC	-	200	9004242
	200cm	1,5×2,7mm	PVC	-	200	9014342
	250cm	1,5×2,7mm	PVC	-	200	9004442
	150cm	1,5×2,7mm	DEHP free	žlutá	200	9004212
	200cm	1,5×2,7mm	DEHP free	žlutá	150	9004222

Heidelberger Extensions	Délka	Hadička	DEHP free	Ochrana před světlem	Balení	č. výr.
	30cm	3,0×4,1mm	-	-	200	2873112
	75cm	3,0×4,1mm	-	-	200	2873122
	100cm	3,0×4,1mm	-	-	200	2873142
	140cm	3,0×4,1mm	-	-	200	2873212
	190cm	3,0×4,1mm	-	-	200	2873302
	75cm	3,0×4,1mm	•	-	200	2873132
	140cm	3,0×4,1mm	•	-	200	2873222
	140cm	3,0×4,1mm	•	žlutá	200	2873232

Extra-Spike® Plus



Odběrové kanyly pro vícenásobné odběry ze zásobních lahví a pro přídatnou injekci

Vlastnosti:

- Úzký, krátký trn pro snadné zapíchnutí do pevných zátek
- Snadné otvírání a zavírání jednou rukou, centrálně uspořádaná plocha k uchycení, integrovaný uzávěr s barevným kódem
- Snadný odběr i přidání, spolehlivá ochrana proti mikrobiální kontaminaci díky integrovanému ventilu s filtrem
- Luer Lock konektor
- Výrobek i obal PVC free a Latex free
- Extra-Spike Plus Chemo: spolehlivá manipulace s cytostatiky a ochrana před aerosoly při rozpouštění suchých substancí díky integrovanému 0,2 µm Air-Vent filtru

Extra-Spike® Plus	Barva	Partikulární filtr	Vzduchový filtr	Balení	č. výr.
Plus	zelená	-	•	400	2902802
5 µm	modrá	5 µm	•	400	2902812
Chemo	červená	5 µm	0,2 µm	400	2902822

Caps



1. Kombi zátka Luer Lock – Univerzálně použitelná uzavírací zátka s dvojitým použitím bez injekčního portu

Vlastnosti:

- Luer Lock pozitivní uvnitř a Luer Lock negativní zvenku

2. IN zátka – Bezpečný uzávěr s injekčním portem

Vlastnosti:

- S pružnou latex-free membránou k bezprostřední injekci léčiva
- Zapuštěný Luer Lock kónus pozitivní

3. Uzavírací zátka – Bezpečný uzávěr bez injekčního portu

Vlastnosti:

- Luer Lock nebo Luer kónus

	Balení	č. výr.	
Combi-Cap Luer lock	červená	2000	8501512
Combi-Cap Luer lock	oranžová	2000	8501522
Combi-Cap Luer lock	modrá	2000	8501532
Combi-Cap Luer lock	bílá	2000	8501552
Combi-Cap Luer lock	žlutá	2000	8501542
Injection-Cap		2000	8501502
Closing-Cap		2000	8502812
Closing-Cap		2000	8502822

Distributor:

Fresenius Kabi s.r.o.
 Bozděchova 7, 150 00 Praha 5
 Česká Republika
 Tel.: +420 225 275 555
 Fax: +420 225 275 556

Výrobce:

Fresenius Kabi AG
 Medical Devices
 D-61346 Bad Homburg

Program latexových rukavic



Jsmo držitelé certifikátu dle ČSN EN ISO 9001:2001, EN ISO 14001:2004

Bezstarostný výběr...
...kýmkoli a kdekoli

Rukavice vyšetřovací

Bezprašné

• Rukavice vyšetřovací Latex – Promedica Praha

Promedis kód	Velikost	Box ks	Karton ks
P000E110	XS	100	1000
P000E220	S	100	1000
P000E330	M	100	1000
P000E440	L	100	1000
P000E550	XL	90	900



Bezprašné

Lehce zaprášené

• Rukavice vyšetřovací Latex – Promedica Praha

Promedis kód	Velikost	Box ks	Karton ks
P000E100	XS	100	1000
P000E200	S	100	1000
P000E300	M	100	1000
P000E400	L	100	1000
P000E500	XL	90	900



Lehce zaprášené

Novodvorská 136, 142 00 Praha 4
telefon: +420 221 595 111, fax: +420 224 257 838
www.promedica-praha.cz, info@promedica-praha.cz



Program operačních rukavic



• SENSIFLEX PLUS

Bezprašné chirurgické rukavice latexové

Kód Název výrobku

MJ Karton
ks

30-264-2	Rukavice operační sterilní	SENSIFLEX PLUS	vel. 6,0	BEZPRAŠNÉ	pár	200
30-264-3	Rukavice operační sterilní	SENSIFLEX PLUS	vel. 6,5	BEZPRAŠNÉ	pár	200
30-264-4	Rukavice operační sterilní	SENSIFLEX PLUS	vel. 7,0	BEZPRAŠNÉ	pár	200
30-264-5	Rukavice operační sterilní	SENSIFLEX PLUS	vel. 7,5	BEZPRAŠNÉ	pár	200
30-264-6	Rukavice operační sterilní	SENSIFLEX PLUS	vel. 8,0	BEZPRAŠNÉ	pár	200
30-264-7	Rukavice operační sterilní	SENSIFLEX PLUS	vel. 8,5	BEZPRAŠNÉ	pár	200
30-264-8	Rukavice operační sterilní	SENSIFLEX PLUS	vel. 9,0	BEZPRAŠNÉ	pár	200

Jedná se o bezprašné chirurgické rukavice, které zajistí naprostou bezpečnost při operačních výkonech z pohledu možné kontaminace pudrem. Rukavice se velmi dobře navlékají díky unikátní vnitřní vrstvě.

Délka 300 mm ±5.

• SUR-G GLOV

Chirurgické rukavice latexové, lehce zaprášené

Kód Název výrobku

MJ Karton
ks

72130	Rukavice operační sterilní	SUR-G GLOV	vel. 6,0	pár	200
72131	Rukavice operační sterilní	SUR-G GLOV	vel. 6,5	pár	200
72132	Rukavice operační sterilní	SUR-G GLOV	vel. 7,0	pár	200
72133	Rukavice operační sterilní	SUR-G GLOV	vel. 7,5	pár	200
72134	Rukavice operační sterilní	SUR-G GLOV	vel. 8,0	pár	200
72135	Rukavice operační sterilní	SUR-G GLOV	vel. 8,5	pár	200
72136	Rukavice operační sterilní	SUR-G GLOV	vel. 9,0	pár	200

Chirurgické rukavice pro všeobecnou chirurgii se sníženým obsahem proteinů. Jejich tvar nabízí vysoký komfort pro operátora a bezpečné uchopení nástrojů.

Délka 285 mm ±5.



**QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM**

PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
je držitelem certifikátů dle
ČSN ISO 9001:2001, EN ISO 14001:2004.



Healthcare-Associated Infection Solutions

KIMBERLY-CLARK* KC300 STERLING* Nitrile Exam Gloves

Bezstarostný výběr...



...vyvinutý pro používání
kýmkoli a kdekoli



Řešení pro infekce, jejichž vznik je spojen s lékařským vyšetřením

Alergie na latex: problém při používání latexových rukavic



Přecitlivělost a alergie na latex – 3 typy:

- Kontaktní iritační dermatitida
- Kontaktní alergická dermatitida nebo zpožděná přecitlivělost
- Alergie na latex

Jak velkým problémem je alergie na latex?

Obecně mezi populací

- Citlivost na latex se různí a pohybuje se mezi 1–6 % populace. Ve Spojených státech je více než 50 milionů atopických lidí (těch, kteří trpí alergií).

Mezi zdravotnickým personálem

- National Institute of Environmental Health Sciences odhaduje, že alergií na latex trpí 5–18 % zdravotnického personálu.
- U jednoho z padesáti zdravotníků se každým rokem projeví přecitlivělost na latex z důvodu používání latexových rukavic. Citlivost se objevuje za různě dlouhá časová období u jedinců, kteří mají genetické predispozice k alergii na latex. Bezpříznakové období alergie se různí od několika týdnů až po 30 let.
- Kontakt s latexem je hlavní příčinou vzniku profesního astmatu.



Existuje silný vzájemný vztah mezi snížením četnosti používání latexových rukavic a snížením výskytu alergie na latex.



Alergie na latex: dopad

Dopad na pacienty

- Neúmyslný opakovaný kontakt pacientů alergických na latex s latexovými výrobky může mít smrtelné následky.

Dopad na zdravotnický personál

- Ztráta času při práci, nutnost přeorientovat se na jinou práci, která nevyžaduje používání latexových výrobků, nebo v extrémních případech ztráta práce.

Dopad na zdravotnická zařízení

- Náklady na léčbu postižených pacientů nebo personálu.
- Náklady na zaměstnávání a školení nových pracovníků nebo kolegů, kteří přejímají práci po někom, kdo trpěl alergií na latex, a dvojnásobně vyšší náklady z důvodu placení jak nepřítomnému, tak i náhradnímu zaměstnanci.
- Větší pracovní zatížení na oddělení při absenci lidí, kteří trpí alergií na latex.
- Dodatečné náklady spojené se schůzemi a jinými činnostmi nezbytnými k řešení problému, reorganizací pracovních úkolů, rozvrhů atd.

Spolehněte se na nové nitrilové vyšetřovací rukavice KC300 STERLING* od KIMBERLY-CLARK*. Tím, že si zvolíte rukavice, které budou vyhovovat všem vašim nárokům na vyšetřovací rukavice, budete mít o jeden problém méně.

Nitrilové rukavice KC300 STERLING*: další spolehlivé klinické řešení (Trusted Clinical Solution*) od Kimberly-Clark.



1. Nitrilová ochrana

Nový výrobní postup zesiluje tažnou sílu nitrilu – sílu potřebnou k roztržení rukavice – pro zlepšení již vynikajících ochranných vlastností.

2. Citlivost jako v latexových rukavicích

Nový postup dovoluje také ztenčení materiálu rukavic, což znamená, že je potřeba menší síly k natažení materiálu. Tím je v případě rukavic bez obsahu latexu dosaženo snadné manipulace při jejich nošení a citlivosti jako v případě rukavic vyrobených z přírodního latexu. Nitrilové rukavice KC300 STERLING* se snadno navlékají a sedí tak dobře, že nezpůsobují bolest rukou, takže jim uživatelé sloužící dlouhé směny dávají přednost před ostatními.

Nitrilové vyšetřovací rukavice KC300 STERLING* ...lepší hodnota

- Pokud přihlédnete k výdajům spojeným s alergií na latex, nitrilové rukavice KC300 STERLING* jsou tou nejlepší volbou.
- Standardní používání nitrilových vyšetřovacích rukavic KC300 STERLING* vám může také zajistit snížení nákladů, snížení počtu skladových jednotek na vašem pracovišti na jednu a zredukování skladovací kapacity až o třetinu.

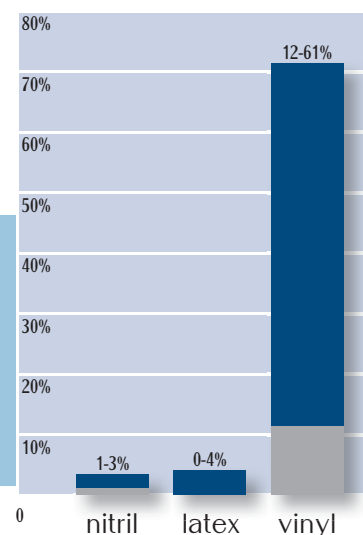
Cenově dostupné rukavice neobsahující latex poskytují:

- Ochrannou bariéru, která je srovnatelná s latexem, či dokonce lepší, a která přesahuje také kvalitu vinylu.
- Flexibilitu a dotykovou citlivost srovnatelnou s latexem a přesahující vinyl.

Procento výskytu poškození rukavic

Podle studie z roku 1999 týkající se bariérové integrity rukavic při používání, která byla provedena Rego a Roley, je nitril „stejně efektivní alternativou materiálu pro rukavice bez obsahu latexu“, je to syntetický polymer, „který má podobné vlastnosti jako kaučuk a srovnatelné ochranné vlastnosti jako latex. Nitrilové nebo latexové rukavice by se měly používat v rizikových situacích, včetně případů kontaktu s patogeny přenášenými krví“.¹

¹Rego A, Roley L. „Bariérová integrita rukavic při používání: latex a nitril je kvalitnější než vinyl.“ American Journal of Infection Control. 27, č. 5 (říjen 1999).



KIMBERLY-CLARK* KC300 STERLING* Nitrilové vyšetřovací rukavice

Nitrilové vyšetřovací rukavice KC300 STERLING* od KIMBERLY-CLARK* jsou řešením problému, který je spojen s používáním latexových rukavic.

- Bez obsahu přírodního latexu, pro bezproblémové užití.
- Výborně sedí a jsou příjemné v porovnání s latexem.
- Dokonalý komfort a doteková citlivost.
- Výborná, trvanlivá ochranná bariéra.
- Jediné vyšetřovací rukavice vyhovující všem vašim potřebám ... kdekoliv!



Funkční výhody

- Díky neobvyklé barvě lze rukavice rychle vizuálně rozlišit od rukavic z přírodního latexu a jiných syntetických rukavic.
- Prsty se zdrsněným povrchem zlepšují uchopení mokrých i suchých předmětů.
- Pohodlněji sedí a ruka se méně unavuje.
- Konzistentní vrstva a stejná tloušťka materiálu po celé rukavici.
- K dispozici v balení po 200 kusech, což významně snižuje nároky na skladovací prostor.

KIMBERLY-CLARK* KC300 STERLING* Nitrilové vyšetřovací rukavice bezprašné

Kód výrobku	Název	Specifikace	ks/bal	ks/kart
13938	RUKAVICE vyšetřovací nitrilové STERLING	X-Small	200	2000
13940	RUKAVICE vyšetřovací nitrilové STERLING	Small	200	2000
13941	RUKAVICE vyšetřovací nitrilové STERLING	Medium	200	2000
13942	RUKAVICE vyšetřovací nitrilové STERLING	Large	200	2000
13943	RUKAVICE vyšetřovací nitrilové STERLING	X-Large	170	1700
25041	Držák na box s rukavicemi K-C			3

KIMBERLY-CLARK* PURPLE NITRILE* Nitrilové vyšetřovací rukavice bezprašné pro práci s cytostatiky

Kód výrobku	Název	Specifikace	ks/bal	ks/kart
52000M	RUKAVICE vyšetřovací nitrilové PURPLE	X-Small	100	1000
52001M	RUKAVICE vyšetřovací nitrilové PURPLE	Small	100	1000
52002M	RUKAVICE vyšetřovací nitrilové PURPLE	Medium	100	1000
52003M	RUKAVICE vyšetřovací nitrilové PURPLE	Large	100	1000
52004M	RUKAVICE vyšetřovací nitrilové PURPLE	X-Large	90	900
50600M	RUKAVICE vyš. nitrilové -XTRA prodloužené PURPLE	X-Small	50	500
50601M	RUKAVICE vyš. nitrilové -XTRA prodloužené PURPLE	Small	50	500
50602M	RUKAVICE vyš. nitrilové -XTRA prodloužené PURPLE	Medium	50	500
50603M	RUKAVICE vyš. nitrilové -XTRA prodloužené PURPLE	Large	50	500
50604M	RUKAVICE vyš. nitrilové -XTRA prodloužené PURPLE	X-Large	50	500

Nové balení po 200 ks vám přináší:

- zmenšení potřeby skladovacího prostoru
- ještě lepší citlivost prstů v rukavicích
- ještě snadnější navlékání
- příjemnější pocit při nošení rukavic

Klinické specifikace

- Bez přírodního latexu – primárním materiálem je nitril, snižující potenciál výskytu alergických reakcí typu 1 na proteiny přírodního latexu, jež jsou spojeny s používáním latexových rukavic.
- Nitrilové rukavice KC300 STERLING* byly testovány z hlediska odolnosti proti prosáknutí při použití chemických látek, které se běžně používají v lékařské praxi. Výsledky testů registrovány.
- Bezprašné (podle ASTM D 6124; směrnice EN 455-3), je minimalizován potenciál pro vznik komplikací spojených s použitím prášku, jako je kontaktní iritační dermatitida.

Standardy kvality

- Splňuje nebo překračuje standard AQL 1,5G v souladu s evropskou normou EN 455-1.
- Výrobek označen CE jako zdravotnický prostředek třídy I (93/42/EEC).
- Biokompatibilní podle měření zkoušek na primární podráždění kůže, hemolýzu a systémovou toxicitu (EN ISO 10993-1-10-11).
- Tento zdravotnický prostředek byl dodatečně testován a podle Evropské normy pro osobní ochranné pomůcky: EN 374-2/3.
- Vyrobeno v souladu se Systémy managementu jakosti EN ISO 13485 a EN ISO 9001.



Použití bezpečných nitrilových rukavic vyrobených ze stejné kvalitního materiálu jako latex

Nozokomiální infekce (HAIs), jejichž vznik je spojen s lékařským vyšetřením, představují globální problém, který se vyskytuje až u 10% všech hospitalizovaných pacientů a systém zdravotnictví přijde ročně na přibližně 6 miliard (amerických) dolarů. Na základě skutečnosti, že společnost Kimberly-Clark zaujímá první příčku v oblasti vývoje ochranných pomůcek pro zdravotnická zařízení, je naším posláním nabízet zdravotnické vybavení s klinickými řešeními pro zabránění a zvládnutí HAIs, včetně infekcí postihujících zdravotnický personál. **Bezpečné pro pacienta.**

Jako odborník na zdravotní péči máte dost problémů, kterými se musíte zabývat. Jedním z nich může být i alergie na latex. Nové nitrilové vyšetřovací rukavice KC300 STERLING* od KIMBERLY-CLARK* bez obsahu přírodního latexu vám poskytují ochranu, kterou potřebujete, a také přizpůsobivost, citlivost a komfort, které vám doposud mohly poskytnout pouze rukavice z přírodního latexu. Nitrilové vyšetřovací rukavice KC300 STERLING* jsou přitom cenově dostupné a jsou tedy volbou číslo jedna prakticky pro všechny druhy použití na celém vašem pracovišti. **Bezpečné a cenově dostupné pro nemocnici.**



Při vyšetření poskytují nitrilové vyšetřovací rukavice KC300 STERLING* vynikající ochranu proti prosáknutí krve a jiných tekutin potenciálně ohrožujících zdraví, stejně tak i dokonale sedí a příjemně se nosí, což přispívá k tomu, abyste mohli každého pacienta vyšetřit co nejlépe.



Díky vynikající dotykové citlivosti a ochranným vlastnostem nitrilových rukavic KC300 STERLING* je v laboratoři snadné s jistotou manipulovat s jemnými nástroji.



Při manipulaci s mokřými nástroji, kde je riziko protržení latexové rukavice velké, např. při čištění a dezinfekci nástrojů, při gastrokopii a kolonoskopii, na ARO odděleních, interních a infekčních odděleních, chirurgii a při úklidu operačních sálů, kombinují nitrilové rukavice KC300 STERLING* kvalitnější komfort s dobrými vlastnostmi pro pevné uchopení a ochranu před tekutinami, čímž je zajištěno jejich spolehlivé a dlouhotrvající použití.

Díky vynikající pevnosti nitrilových rukavic STERLING* nedochází k tak častému protržení jako u latexových rukavic a odpadá riziko alergie na latex.



Na alergii na latex typu 1, na stav, který může během několika minut vyvolat symptomy, jako je rinitida, zánět spojivek, kopřivka, edém hrtanu, bronchospasmus, astma, angioedém, anafylaxe a úmrtí, zatím není znám žádný lék.

Riziko vzniku alergie na latex typu 1 však lze značně snížit omezením kontaktu s latexem – zejména snížením četnosti používání rukavic z přírodního latexu.

**Kimberly-Clark**

Trusted Clinical Solutions*



Nitrilové vyšetřovací rukavice

PURPLE NITRILE*

pro práci s cytostatiky

**Nejvyšší
stupeň
ochrany**



Nebezpečnému působení cytotoxických nebo nebezpečných léků mohou být vystaveni jak pacienti, tak nemocniční personál během přípravy léků, podávání léků pacientům, při manipulaci s tělními tekutinami, při čištění rozlitého přípravku a při likvidaci materiálů a zařízení, které byly s lékem v kontaktu.

Při styku s těmito nebezpečnými látkami může dojít k jejich inhalaci, požití či jiné absorpci, což může mít za následek poškození orgánů, narušení plodnosti, smrtelnou malformaci a vznik rakoviny!

Zacházení s chemoterapeutickými léky vyžaduje bezpečné manipulační praktiky získané školením a instruktáží. Společnost Kimberly-Clark vyvinula speciální nitrilové vyšetřovací rukavice PURPLE NITRILE* pro práci s chemoterapeutickými léky, vysoce infekčními materiály a dalšími nebezpečnými látkami.

K prodeji rukavic, které se používají při práci s chemoterapeutickými léky, se ve Spojených státech vyžaduje oficiální povolení státních institucí. Výsledky z kontrolovaných vědeckých studií, které poskytují podrobný popis testovací metodologie, specifikaci testovaných chemikálií, diskusí a závěrů, musí být předloženy k přezkoumání vládními institucím. Rovněž jsou vyžadovány testy podráždění pokožky a citlivosti.

I v Evropě vydaly vlády a profesionální instituce směrnice týkající se používání rukavic při manipulaci s chemoterapeutickými léky (např. Směrnice 89/686/EEC vztahující se na Osobní ochranné prostředky; EN 374; ICNA Direktiva pro používání rukavic; TRGS 525 Německá směrnice), ale kontrola dodržování není tak striktní, a tak se často používají pro manipulaci s cytostatiky levnější produkty s mnohem nižší úrovní ochrany, což je velmi nebezpečná praxe.



Nepodceňujte nebezpečí při manipulaci s cytostatiky a dalšími nebezpečnými látkami – nešetřete na nevhodném místě!

**QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM**



PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
je držitelem certifikátů dle
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004,
ISO/IEC 27001:2005,
ISO 13485:2003, ISO/IEC 20000-1

PROMEDICA
PRAHA GROUP, a.s.

INJEKČNÍ STŘÍKAČKY VELKÝCH OBJEMŮ

3 DÍLNÉ



Vysoce objemové PENTA injekční stříkačky jsou přizpůsobeny pro použití, kdy je potřeba 100% kvalita zadržení a vysoký stupeň přesnosti i při velkých množstvích tekutiny, která má být aplikována. Injekční stříkačka o objemu 50/60 ml je též k dostání v matném provedení, užívající žlutě zbarvený polypropylen zajišťující ochranu tekutin citlivých na světlo. Injekční stříkačka o objemu 100 ml je vybavena výměnným Luer nástavcem.

Latex Free – bez latexu, s písem ze syntetické gumy, bez proteinu přírodního latexu, aby se zamezilo možným alergickým reakcím.

Test: Stříkačky 60 ml LL (kód 002022970) jsou otestovány a plně vyhovují pro použití v lineárním dávkovači s pozicí BD (Becton Dickinson). Pro nové dávkovače Fresenius a Terumo použijte přímo pozici PF (Penta Ferte).

Tři různé typy koncovek

- CENTRAL LUER** – umístěný ve středu
- EXCENTRIC LUER** – umístěný mimo střed
- LUER LOCK** – poskytuje trvalé spojení s jehlou nebo jiným prostředkem
- KATÉTR** – pro uchycení sondy



Kód PROMEDIS	Název výrobku	Objem	Box	Karton
002022820	Injekční stříkačka luer lock	30 ml	80 ks	320 ks
002022920A	Injekční stříkačka luer lock	50 ml	55 ks	220 ks
002022950	Injekční stříkačka luer středový	60 ml	60 ks	240 ks
002022960	Injekční stříkačka luer mimo střed	60 ml	60 ks	240 ks
002022970	Injekční stříkačka luer lock	60 ml	60 ks	240 ks
002022980	Injekční stříkačka katétr	60 ml	55 ks	220 ks
002022C30	Injekční stříkačka katétr s luer adaptérem	100 ml		50 ks

Injekční stříkačky velkých objemů

INJEKČNÍ STŘÍKAČKY

2 DÍLNÉ



Díky vysoké kvalitě a ověřené bezpečnosti mohou být používány k postupům vyžadujícím zvláštní těsnost a přesný chod. K dostání v objemech 2 ml se středovým ústím, 5 ml, 10 ml a 20 ml s excentrickým ústím.

Všeobecné údaje:

- sterilní, na jedno použití, netoxické, apyrogenní
- vysoká průhlednost válce umožňuje uživateli přesnou kontrolu
- nesmazatelná stupnice v černé barvě umožňuje snadné odečítání hodnot
- vzdálenost mezi úchytem prstů a pístem zaručuje jednoduché uchycení a odpovídá ISO standardům dle 7886-1.

Kód PROMEDIS	Název výrobku	Specifikace	MJ	Karton ks
<i>Dvoudílné injekční stříkačky PENTA FERTE</i>				
3022250	Injekční stříkačka	2 ml	100 ks	2000
3022510	Injekční stříkačka	5 ml	100 ks	1600
3022610	Injekční stříkačka	10 ml	80 ks	800
3022710	Injekční stříkačka	20 ml	80 ks	800

INJEKČNÍ STŘÍKAČKY

3 DÍLNÉ

PENTA injekční stříkačky nabízí kompletní řadu a jsou výsledkem dlouholetého výzkumu, který garantuje kvalitu a ověřenou bezpečnost produktu.

Latex Free – bez latexu, s pístem ze syntetické gumy, bez proteinu přírodního latexu, aby se zamezilo možným alergickým reakcím.

Všeobecné údaje

- sterilní, na jedno použití, netoxické, apyrogenní
- vysoká průhlednost válce umožňuje uživateli přesnou kontrolu
- nesmazatelná stupnice v černé barvě umožňuje snadné odečítání hodnot
- speciální vrstva silikonového oleje zaručuje přesný a hladký posun pístu
- vzdálenost mezi úchytem prstů a pístem zaručuje jednoduché uchycení a odpovídá ISO standardům dle 7886-1
- injekční stříkačka s LUER nebo LUER LOCK zakončením (dle ISO standard 594 – 1/2)



Kód PROMEDIS	Název výrobku	Specifikace	MJ	Karton ks	
<i>Třídílné injekční stříkačky PENTA FERTE</i>					
2022300	Injekční stříkačka luer středový	2,5 ml	100 ks	2000	
2022320	Injekční stříkačka luer lock	2,5 ml	100 ks	2000	
2022500	Injekční stříkačka luer středový	5 ml	100 ks	1600	
2022520	Injekční stříkačka luer lock	5 ml	100 ks	1600	
2022600	Injekční stříkačka luer středový	10 ml	80 ks	800	
2022610	Injekční stříkačka luer mimo střed	10 ml	80 ks	800	
2022620	Injekční stříkačka luer lock	10 ml	80 ks	800	
2022700	Injekční stříkačka luer středový	20 ml	80 ks	800	
2022710	Injekční stříkačka luer mimo střed	20 ml	80 ks	800	
2022720	Injekční stříkačka luer lock	20 ml	80 ks	800	
2022820	Injekční stříkačka luer lock	30 ml	80 ks	320	
2022920A	Injekční stříkačka l. l. – light protected	50 ml	55 ks	220	
2022950	Injekční stříkačka luer středový	60 ml	60 ks	240	
2022960	Injekční stříkačka luer mimo střed	60 ml	60 ks	240	
2022970	Injekční stříkačka luer lock	60 ml	60 ks	240	
2022980	Injekční stříkačka katetr	60 ml	55 ks	220	
2022C30	Injekční stříkačka katetr s luer adaptérem	100 ml	50 ks	50	

QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM

PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
je držitelem certifikátů dle
ČSN ISO 9001:2001, EN ISO 14001:2004.



INJEKČNÍ STŘÍKAČKY INZULÍNOVÉ A TUBERKULÍNOVÉ

3 DÍLNÉ



PENTA FINE R.0. (nulový zbytkový objem) ve velikostech 0,3 ml, 0,5 ml 100-jednotek a 1 ml 100-jednotek, představují pohodovou odpověď na požadavek pacientů s diabetem, kteří potřebují netraumatický injekční systém aplikace.

Celá aplikace léku (nulový zbytkový objem) a rozměry jehly, pouze 8 mm v délce, jsou některými z hledisek, jimiž se vyznačuje inovace **PENTA FINE R.0.** injekčních stříkaček. Latex Free – bez latexu, s pístem ze syntetické gumy, bez proteinu přírodního latexu, aby se zamezilo možným alergickým reakcím.





Kód PROMEDIS	Název výrobku	Specifikace	MJ	Karton ks
<i>Třídílné injekční stříkačky inzulínové a tuberkulínové PENTA FERITE</i>				
202207P05	Inzulínová stříkačka 0,5 ml R.O.	30G x 1/2" 0,30 x 12 mm	100 ks	2400
202207P03	Inzulínová stříkačka 0,5 ml R.O.	30G x 1/3" 0,30 x 8 mm	100 ks	2400
202217P05Z	Inzulínová stříkačka 1 ml 100U R.O.	30G x 1/2" 0,30 x 12 mm	100 ks	2000
202217P03Z	Inzulínová stříkačka 1 ml 100U R.O.	30G x 1/3" 0,30 x 8 mm	100 ks	2000
202212L05	Inzulínová stříkačka 1 ml	27G x 1/2" 0,40 x 12 mm	100 ks	2000
202214L05	Tuberkulínová stříkačka 1 ml	27G x 1/2" 0,40 x 12 mm	100 ks	2000
<i>Třídílné injekční stříkačky inzulínové a tuberkulínové bezpečnostní PENTA FERITE</i>				
203214H58	Tuberkulínová stříkačka bezpečnostní 1 ml	25G x 5/8"	100 ks	1000
203214I05	Tuberkulínová stříkačka bezpečnostní 1 ml	26G x 1/2"	100 ks	1000

LANCETY PRO ODBĚR KRVE

Lancety pro odběr krve jsou navrženy za účelem snadného odběru. Ostrý hrot umožňuje snadný průnik pokožkou a plastová část chrání zdravotnické pracovníky před náhodným kontaktem s krví.

Sterilní, na jedno použití, netoxické, apyrogenní.



Kód PROMEDIS	Název výrobku	Specifikace	MJ	Karton ks
<i>Lanceta pro odběr krve</i>				
1290210301	Lanceta pro odběr krve	bal = 100 ks	ks	20000

QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM

PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
je držitelem certifikátů dle
ČSN ISO 9001:2001, EN ISO 14001:2004.



penita[®]



*Trusted Clinical Solutions**



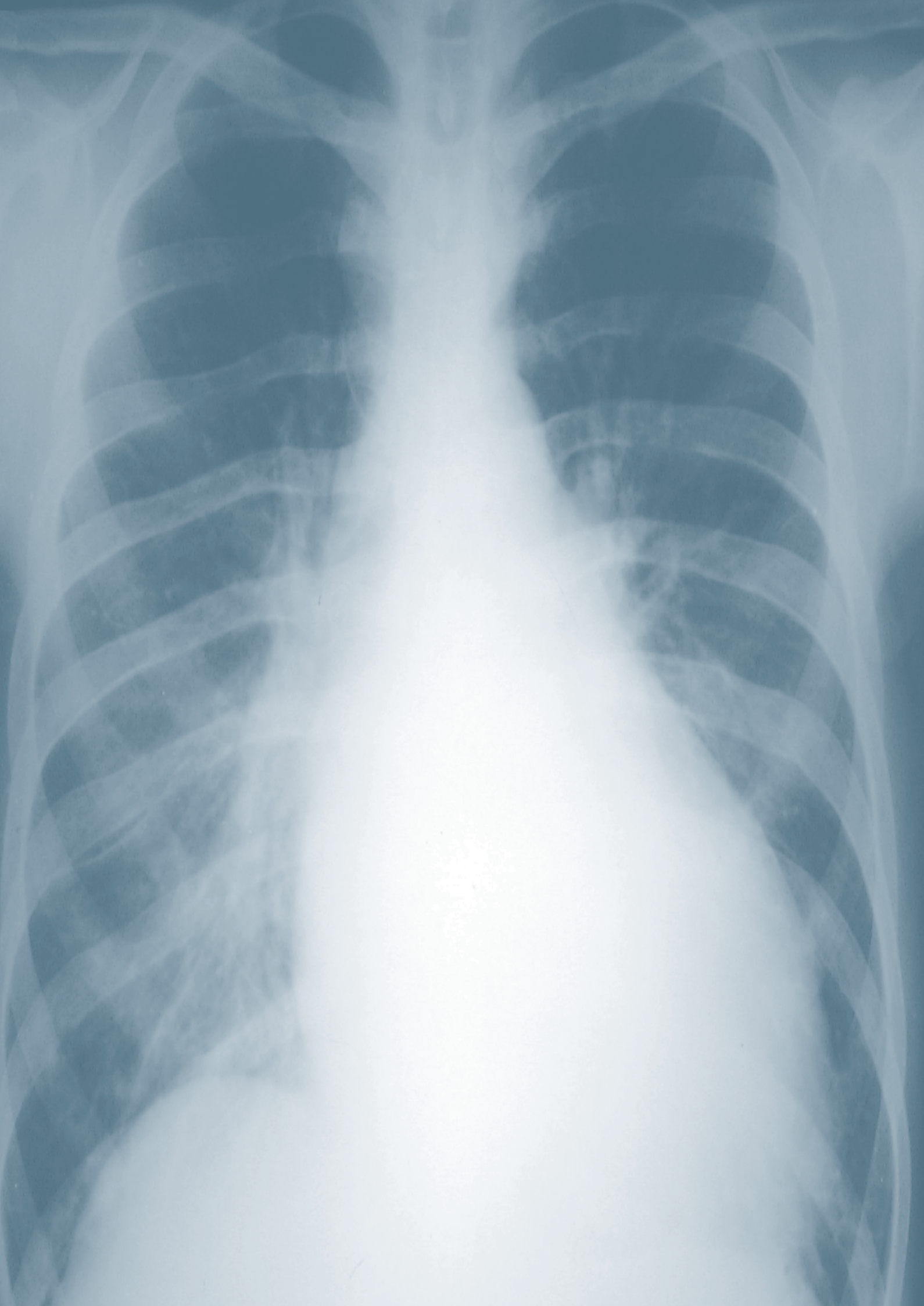
Operační krytí a ochranné pomůcky
**Komplexní program
pro operační sály**



PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.

Obsah





Chirurgické pláště, sety a roušky

V případě, že si zvolíte chirurgické pláště, sety a roušky od společnosti Kimberly-Clark, můžete si být jisti, že si vybíráte produkty s unikátní materiálovou technologií a designem, které zajišťují pohodlí a prvotřídní odolnost proti průniku tělních tekutin.

Do nedávna byly chirurgické pláště a roušky užívány na operačních sálech v podstatě z jednoho důvodu – ochrana pacienta proti exogenním bakteriím. Přestože ve výběru chirurgických materiálů je stále prioritou aseptická technologie a vysoká kvalita péče, vyžaduje operační sál nového tisíciletí rovněž ohled na další významné aspekty kvality.

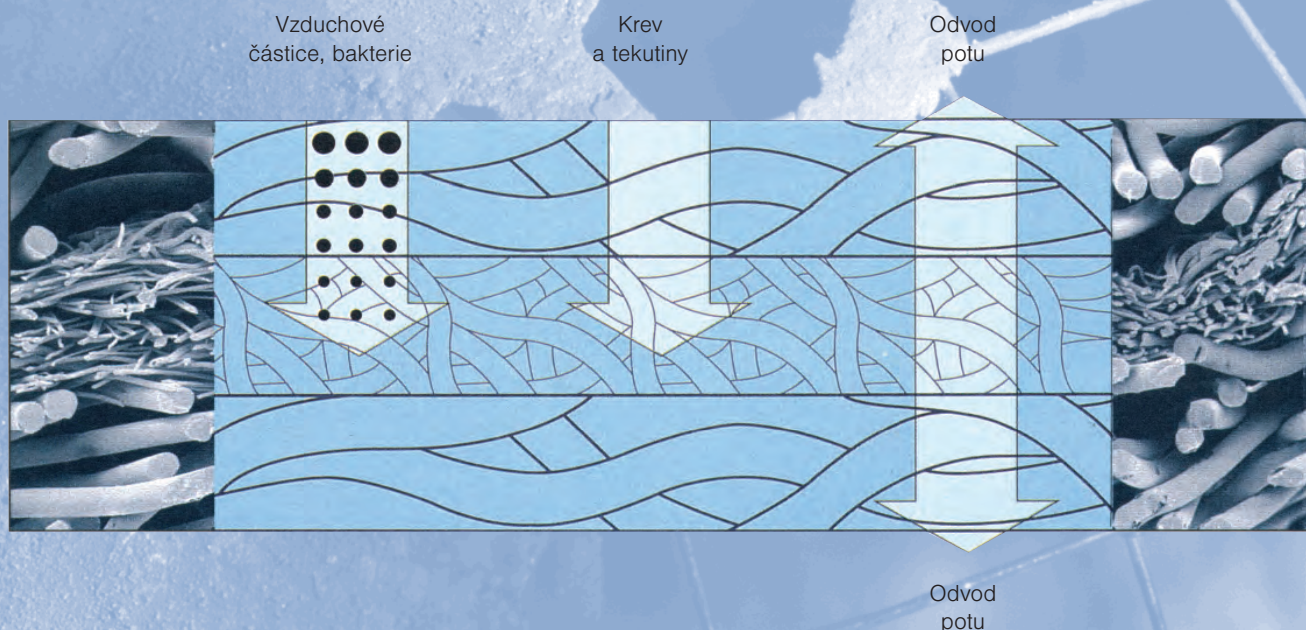
Objev viru onemocnění AIDS, viru hepatitidy B a C přiměl nemocnice hodnotit chirurgické pláště a roušky z hlediska jejich odolnosti proti průniku tělních tekutin s ohledem na zachování komfortních vlastností. V nedávné době hlášené případy tragických požárů na operačních sálech zvýšily význam nehořlavosti materiálů, a to především s ohledem na rostoucí užívání laserů a elektrokauterů v chirurgii.

Kromě odolnosti vůči tělním tekutinám a ohni musí mít chirurgické pláště a roušky i další vlastnosti. Materiál musí být prodyšný, aby zajistil pohodlí pracovníků na operačních sálech a zároveň nepropustný, aby eliminoval průnik bakterií.

Materiál EVOLUTION společnosti Kimberly-Clark splňuje všechny požadavky na vlastnosti které mají mít roušky a pláště. Důvodem je vynikající patentovaná technologie třech polypropylenových vrstev.

Na kvalitu produktů od společnosti Kimberly-Clark se můžete spolehnout vy i vaši pacienti.

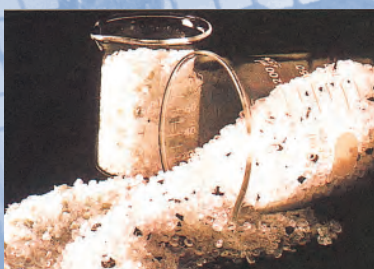
Dokonalejší ochrana díky účinnějšímu systému SMS:



Unikátní 3vrstvý materiál vyrobený z polypropylenu (SMS):

Kimberly-Clark SMS (Spunbond, Meltblown, Spunbond) je vyrobena z 3 vrstev polypropylenu:

- vnější vrstvy vyrobené technologií Spunbond zajišťují pevnost a odolnost
- střední vrstva vyrobená technologií meltblown je účinnou bariérou proti průniku bakterií a tekutin
- SMS materiál je bezprašný, což snižuje riziko kontaminace v prostředí operačního sálu.







Vrstva spunbond
meltblown
spunbond









obsah

 	Obsah a index	
 	Chirurgické roušky a sety	1
	Jednotlivé roušky.....	1
	<i>Roušky pro všeobecnou chirurgii.....</i>	<i>1</i>
	Roušky s otvorem.....	1
	U roušky.....	3
	Roušky s lepící páskou.....	4
	Dolní roušky.....	5
	Boční roušky.....	6
	Horní roušky.....	7
	Absorpční roušky pod dolní končetiny.....	8
	Jednotlivé roušky.....	8
	Víceúčelové roušky.....	x
	Laparotomické roušky.....	12
	Roušky pro pediatrickou laparotomii.....	12
	Prsní/hrudní roušky.....	12
	Roušky pro štítnou žlázu.....	13
	Laparoskopické roušky.....	13
	<i>Ortopedické roušky.....</i>	<i>14</i>
	ORTHOARTS* roušky dělené/roušky s lepící páskou.....	14
	Nepropustné dělené roušky.....	14
	Roušky pro končetiny.....	15
	Roušky pro dolní končetiny.....	15
	Roušky pro horní končetiny.....	16
	Roušky pro ramena.....	17
	Roušky pro končetiny.....	18
	Roušky pro artroskopii kolene.....	19
	<i>Gynekologické a porodnické roušky.....</i>	<i>21</i>
	Roušky pro gynekologii/urologii.....	21
	Roušky pro císařský řez.....	21
	Roušky pro lithotomii.....	22
	<i>Urologické roušky.....</i>	<i>23</i>
	<i>ORL roušky.....</i>	<i>24</i>
	ORL roušky.....	24
	Roušky na hlavu.....	24
	Dentální roušky.....	24
	<i>Kardiochirurgické roušky.....</i>	<i>25</i>
	Kardiochirurgické roušky.....	25



Doplňky pro operační sály	27
<i>Roušky a návleky na stolky</i>	27
Návleky na instrumentační stolky	27
Roušky na pomocné stolky	27
Set komplet stolky	28
<i>Příslušenství</i>	29
Roušky pod hýždě	29
Roušky pro perineální krytí	30
Návleky na končetiny nepropustné elastické	30
Návleky na opěrky rukou	31
Návleky na dolní končetiny	31
Ručníky	31
Lepicí pásky	31
Rukávy	32
Vaky	32
<i>Návleky na chodidla</i>	32
Všeobecná chirurgie	2
<i>Sety pro všeobecnou chirurgii</i>	33
Univerzální set malý	33
Univerzální set	34
Univerzální set Plus	35
KC100 Univerzální set	38
U-BAR* set	39
Set varixy	42
Zámkový set	42
KC100 zámkový set malý	43
Univerzální set pro laparoskopii/pelviskopii	43
Laparoskopický set	44
Chirurgický set	45
Ortopedie	3
<i>Ortopedické sety</i>	47
Gynekologie a porodnictví	4
<i>Gynekologické a porodnické sety</i>	59
Urologie	5
<i>Urologické sety</i>	65
Oční chirurgie	6
<i>Oční sety</i>	54
<i>Oční roušky</i>	67-69
ORL	7
<i>ORL sety</i>	57
Neurologie	8
<i>Roušky pro kraniotomii</i>	60
Kardiochirurgie a angiografie	9
<i>Kardiochirurgické sety</i>	61
<i>Angiografické roušky</i>	76-79



 	Operační pláště	10
	MICROCOOL*	81
	MICROCOOL* prodyšné, vysoce odolné operační pláště.....	81
	ULTRA	82
	Operační pláště ULTRA.....	82
	Operační pláště zesílené ULTRA.....	83
	Operační pláště zesílené ULTRA.....	83
	Speciální vysoce odolné zesílené pláště ULTRA.....	84
	EVOLUTION* 4.....	85
	Standardní operační pláště.....	85
	Operační operační pláště se vsazenými rukávy.....	86
	Operační pláště zesílené	86
	KC100	87
	Operační pláště KC100.....	87
	INTEGUSEAL* Mikrobiální zámek.....	11
	INTEGUSEAL* Mikrobiální zámek	89
	Katalog	89
	Jednorázové čepice, masky a oblečení	12
	Jednorázové čepice, masky a oblečení pro operační sály	90
	Katalogy	90



Obsah



KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA
30990	52, 53, 71	76299	27	77311	29, 61	77828	12, 45
33730	89	76300	31	77328	83	77853	39
33733	89	76321	68	77329	83	77865	61
33734	89	76323	8, 44, 72	77336	83	77873	68
33735	89	76331	31	77337	83	77880	37
33736	89	76334	32	77345	27, 33, 34, 35, 37, 42, 43, 44, 45, 47, 48, 49, 51, 52, 53, 56, 59, 60, 61, 62, 63, 65, 66, 71	77881	49
33737	89	76340	32, 75	77353	22, 60	77883	27
59705	8	76345	27, 33, 34, 35, 37, 42, 43, 44, 45, 47, 48, 49, 51, 52, 53, 56, 59, 60, 61, 62, 63, 65, 66, 71	77382	78	77885	66
59709	42	76346	69	77450	18, 48	77888	61
59710	69	76353	22, 60	77454	59	77890	62
59886	12	76356	26, 42, 75	77466	73	78656	27
66886	12	76357	25, 75	77491	60	78660	14
70391	86	76358	27	77492	61	78661	20, 50
70392	86	76361	3, 39	77681	78	78668	27, 38, 40, 41, 43, 47, 48, 49, 50
71301	82	76363	4, 35, 39, 40, 54	77707	69	78669	27, 38, 40, 41, 43, 47, 48, 49, 50, 65
71311	82	76364	13, 40	77717	42	78911	86
71321	82	76365	6, 35, 37	77723	58	78913	86
71331	82	76366	5, 37	77744	67	78921	86
71626	82	76367	7, 37	77748	75	78923	86
71627	82	76368	3, 54, 56	77749	75	78961	35, 37, 56, 75
72978	86	76372	28	77765	56	78963	44, 62
72988	86	76375	58	77769	40	78964	8
73038	81	76377	13, 43	77772	37	78965	11
73039	81	76378	26, 75	77776	78	78966	54
73041	81	76379	18, 48	77779	63	78967	54
73043	81	76380	12, 45	77781	47	78968	42
74911	83	76382	78	77783	48	79010	7, 36
74921	83	76384	22, 63	77784	52	79011	5, 36
74931	83	76386	78	77785	53	79012	6, 36
76080	43, 57	76393	69	77790	51	79053	31, 33, 34, 35, 36, 37, 42, 47, 48, 51, 52, 53, 54, 60, 75
76209	72	76394	26, 59, 60, 61	77792	45	79058	27, 55
76234	72	76396	73	77794	39	79060	28
76243	45	76492	11, 42	77797	54	79063	77
76248	67	76681	78	77798	51	79067	28, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 75
76263	43	76885	23, 66	77823	71		
76270	32	76888	21, 61, 62				



Index podle kódů

KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA
79068	27, 36, 37, 39, 40, 72	79301	3	79525	21	79742	23, 65
79070	17	79304	67	79528	21, 59, 61	79743	16, 47
79075	73	79305	68	79529	21, 59, 60	79744	69
79102	8, 49, 53, 56, 62	79313	10, 75	79532	4, 40, 41	79745	3, 43
79109	67, 78	79323	28, 54, 61, 67, 72, 75	79540	65	79746	2
79111	9	79330	14, 52, 53, 54, 56, 57	79543	72	79747	1
79117	44	79333	15, 55, 56	79545	23, 65	79758	17, 50
79122	9, 42	79343	11	79551	63	79782	8
79132	9	79345	19, 55	79582	76	79783	10, 46, 65
79147	72	79346	18, 55	79583	79	79784	3
79206	1	79347	57	79584	29, 63	79785	18, 48
79207	1	79348	14, 57	79601	27	79786	17, 50
79208	1	79351	24, 71, 72	79602	27	79787	5, 38
79209	2	79356	68	79603	27, 28, 33, 34, 35, 36, 37, 39, 40, 42, 44, 45, 51, 52, 53, 54, 55, 57, 60, 61, 62, 71, 75	79788	13, 41
79213	6, 33	79360	4, 54, 56	79613	28	79789	6, 38
79214	5, 33	79363	3, 54, 56	79685	32, 38, 40, 41, 43, 47, 49, 50	79790	7, 38, 40, 41
79215	7, 33	79370	4	79691	2	79861	30, 52, 53
79216	6, 34	79375	4	79692	2	79881	30, 54, 56
79217	5, 34	79381	15	79693	2	79945	32, 37
79218	7, 34	79408	31, 44, 61, 62, 63, 65	79694	9, 47, 48, 49	79970	85
79222	44	79411	29, 61	79695	18, 49	79973	85
79236	12	79412	44, 63	79696	9	79980	85
79251	13	79415	29	79697	30	79983	85
79265	19	79419	86	79698	11	86357	25, 75
79267	20, 53	79421	24	79699	10, 47, 63	88088	44
79273	16, 47	79430	24, 71, 72	79704	76	88100	36
79274	57	79434	86	79705	77	88103	36
79275	14, 57	79440	27, 45	79706	77	88113	28
79276	15	79448	27, 37, 65	79708	27	88183	55
79278	16, 52	79452	25	79720	31, 33, 34, 35, 36, 37, 39, 40, 42, 44, 54, 57, 59, 60, 61, 62, 63, 65, 66, 67, 75	88203	52
79279	15, 49	79453	25	79725	31	88213	53
79282	12	79462	76	79731	11, 62, 63	88223	71
79283	28, 75	79466	25	79741	28, 46, 63	88233	57
79284	87	79472	77			88243	57
79285	87	79492	17			88253	55
79293	10, 44	79498	27, 44, 62, 63			88354	60
79294	87	79510	62			88363	44
79295	87					88373	56
						88511	62



KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA
88521	62	89121	9, 42	89415	29	89683	47
88551	63	89206	1	89452	25	89684	47
88611	65	89207	1	89471	77	89685	49
88621	65	89208	1	89492	17	89686	43
88656	27	89209	2	89528	21, 59, 61	89687	48
88660	14	89236	12	89529	21, 59, 60	89688	18, 48
88672	27, 38, 40, 41, 43, 47, 48, 49, 50	89251	13	89543	72	89689	32, 38, 40, 41, 43, 47, 49, 50
88673	27, 38, 40, 41, 43, 47, 48, 49, 50, 65	89265	19	89582	76	89701	31, 33, 34, 35, 36, 37, 39, 40, 42, 44, 54, 57, 59, 60, 61, 62, 63, 65, 66, 67, 75
88760	35	89267	20, 53	89583	79	89704	76
88762	33	89271	16, 47	89584	29, 63	89705	77
88763	33	89275	14, 57	89601	27	89706	77
88764	34	89276	15	89603	27, 28, 33, 34, 35, 36, 37, 39, 40, 42, 44, 45, 51, 52, 53, 54, 55, 57, 60, 61, 62, 71, 75	89791	32
88765	34	89278	16, 52	89611	28, 63	89811	30, 52
88767	35	89279	15, 49	89618	27, 44, 62	89821	30, 53, 55
88900	38	89282	12	89631	28, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 75	89861	30, 52, 53
88901	38	89283	28, 75	89632	28, 46, 63	89881	30, 54, 56
88902	40	89291	15	89633	23, 65	89945	32, 37
88903	41	89293	10	89634	1	90002	85
88904	41	89301	3	89635	69	90012	85
88905	41	89304	67	89636	2	90013	85
88906	43	89305	68	89637	16, 47	90016	86
88907	50	89311	3, 54, 56	89638	2	90019	86
88908	50	89313	10, 75	89670	2	90042	85
88909	49	89323	28, 54, 61, 67, 72, 75	89671	2	90043	85
88910	48	89331	14, 52, 53, 54, 56, 57	89672	9, 47, 48, 49	90046	86
88911	63	89343	11	89673	18, 49	90049	86
89010	24	89345	19, 55	89674	9	90112	86
89021	31	89346	18, 55	89675	30	90113	86
89021	31	89348	14, 57	89676	11	90142	86
89040	77	89352	24, 71, 72	89677	10, 47, 63	90143	86
89048	67, 78	89353	8, 44, 72	89678	8	90363	83
89053	31, 33, 34, 35, 36, 37, 42, 47, 48, 51, 52, 53, 54, 60, 75	89354	68	89679	10, 46, 65	90373	83
89062	73	89363	10, 45	89680	3	92037	81
89070	17	89381	4, 54, 56	89681	65	92038	81
89101	8, 49, 53, 56, 62	89408	31, 44, 61, 62, 63, 65	89682	46	92040	81
		89411	29, 44, 63				
		89413	29				



Index podle kódů

KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA
92042	81						
95113	82						
95114	82						
95123	82						
95124	82						
95131	82						
95211	83						
95214	83						
95221	83						
95224	83						
95531	84						
99284	87						
99285	87						
99294	87						
99295	87						



KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA
30990	52, 53, 71	76299	27	77311	29, 61	77828	12, 45
33730	89	76300	31	77328	83	77853	39
33733	89	76321	68	77329	83	77865	61
33734	89	76323	8, 44, 72	77336	83	77873	68
33735	89	76331	31	77337	83	77880	37
33736	89	76334	32	77345	27, 33, 34, 35, 37, 42, 43, 44, 45, 47, 48, 49, 51, 52, 53, 56, 59, 60, 61, 62, 63, 65, 66, 71	77881	49
33737	89	76340	32, 75	77353	22, 60	77883	27
59705	8	76345	27, 33, 34, 35, 37, 42, 43, 44, 45, 47, 48, 49, 51, 52, 53, 56, 59, 60, 61, 62, 63, 65, 66, 71	77382	78	77885	66
59709	42	76346	69	77450	18, 48	77888	61
59710	69	76353	22, 60	77454	59	77890	62
59886	12	76356	26, 42, 75	77455	59	78656	27
66886	12	76357	25, 75	77466	73	78660	14
70391	86	76358	27	77491	60	78661	20, 50
70392	86	76361	3, 39	77492	61	78668	27, 38, 40, 41, 43, 47, 48, 49, 50
71301	82	76363	4, 35, 39, 40, 54	77681	78	78669	27, 38, 40, 41, 43, 47, 48, 49, 50, 65
71311	82	76364	13, 40	77707	69	78911	86
71321	82	76365	6, 35, 37	77717	42	78913	86
71331	82	76366	5, 37	77723	58	78921	86
71626	82	76367	7, 37	77744	67	78923	86
71627	82	76368	3, 54, 56	77748	75	78961	35, 37, 56, 75
72978	86	76372	28	77749	75	78963	44, 62
72988	86	76375	58	77765	56	78964	8
73038	81	76377	13, 43	77769	40	78965	11
73039	81	76378	26, 75	77772	37	78966	54
73041	81	76379	18, 48	77776	78	78967	54
73043	81	76380	12, 45	77779	63	78968	42
74911	83	76382	78	77781	47	79010	7, 36
74921	83	76384	22, 63	77783	48	79011	5, 36
74931	83	76386	78	77784	52	79012	6, 36
76080	43, 57	76393	69	77785	53	79053	31, 33, 34, 35, 36, 37, 42, 47, 48, 51, 52, 53, 54, 60, 75
76209	72	76394	26, 59, 60, 61	77790	51	79058	27, 55
76234	72	76396	73	77792	45	79060	28
76243	45	76492	11, 42	77794	39	79063	77
76248	67	76681	78	77797	54	79067	28, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 75
76263	43	76885	23, 66	77798	51		
76270	32	76888	21, 61, 62	77823	71		
76271	54						
76291	11, 42						
76293	11						



Index podle kódů

KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA
79068	27, 36, 37, 39, 40, 72	79301	3	79525	21	79742	23, 65
79070	17	79304	67	79528	21, 59, 61	79743	16, 47
79075	73	79305	68	79529	21, 59, 60	79744	69
79102	8, 49, 53, 56, 62	79313	10, 75	79532	4, 40, 41	79745	3, 43
79109	67, 78	79323	28, 54, 61, 67, 72, 75	79540	65	79746	2
79111	9	79330	14, 52, 53, 54, 56, 57	79543	72	79747	1
79117	44	79333	15, 55, 56	79545	23, 65	79758	17, 50
79122	9, 42	79343	11	79551	63	79782	8
79132	9	79345	19, 55	79582	76	79783	10, 46, 65
79147	72	79346	18, 55	79583	79	79784	3
79206	1	79347	57	79584	29, 63	79785	18, 48
79207	1	79348	14, 57	79601	27	79786	17, 50
79208	1	79351	24, 71, 72	79602	27	79787	5, 38
79209	2	79356	68	79603	27, 28, 33, 34, 35, 36, 37, 39, 40, 42, 44, 45, 51, 52, 53, 54, 55, 57, 60, 61, 62, 71, 75	79788	13, 41
79213	6, 33	79360	4, 54, 56	79613	28	79789	6, 38
79214	5, 33	79363	3, 54, 56	79685	32, 38, 40, 41, 43, 47, 49, 50	79790	7, 38, 40, 41
79215	7, 33	79370	4	79691	2	79861	30, 52, 53
79216	6, 34	79375	4	79692	2	79881	30, 54, 56
79217	5, 34	79381	15	79693	2	79945	32, 37
79218	7, 34	79408	31, 44, 61, 62, 63, 65	79694	9, 47, 48, 49	79970	85
79222	44	79411	29, 61	79695	18, 49	79973	85
79236	12	79412	44, 63	79696	9	79980	85
79251	13	79415	29	79697	30	79983	85
79265	19	79419	86	79698	11	86357	25, 75
79267	20, 53	79421	24	79699	10, 47, 63	88088	44
79273	16, 47	79430	24, 71, 72	79704	76	88100	36
79274	57	79434	86	79705	77	88103	36
79275	14, 57	79440	27, 45	79706	77	88113	28
79276	15	79448	27, 37, 65	79708	27	88183	55
79278	16, 52	79452	25	79720	31, 33, 34, 35, 36, 37, 39, 40, 42, 44, 54, 57, 59, 60, 61, 62, 63, 65, 66, 67, 75	88203	52
79279	15, 49	79453	25	79725	31	88213	53
79282	12	79462	76	79731	11, 62, 63	88223	71
79283	28, 75	79466	25	79741	28, 46, 63	88233	57
79284	87	79472	77			88243	57
79285	87	79492	17			88253	55
79293	10, 44	79498	27, 44, 62, 63			88354	60
79294	87	79510	62			88363	44
79295	87					88373	56
						88511	62



KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA
88521	62	89121	9, 42	89415	29	89683	47
88551	63	89206	1	89452	25	89684	47
88611	65	89207	1	89471	77	89685	49
88621	65	89208	1	89492	17	89686	43
88656	27	89209	2	89528	21, 59, 61	89687	48
88660	14	89236	12	89529	21, 59, 60	89688	18, 48
88672	27, 38, 40, 41, 43, 47, 48, 49, 50	89251	13	89543	72	89689	32, 38, 40, 41, 43, 47, 49, 50
88673	27, 38, 40, 41, 43, 47, 48, 49, 50, 65	89265	19	89582	76	89701	31, 33, 34, 35, 36, 37, 39, 40, 42, 44, 54, 57, 59, 60, 61, 62, 63, 65, 66, 67, 75
88760	35	89267	20, 53	89583	79	89704	76
88762	33	89271	16, 47	89584	29, 63	89705	77
88763	33	89275	14, 57	89601	27	89706	77
88764	34	89276	15	89603	27, 28, 33, 34, 35, 36, 37, 39, 40, 42, 44, 45, 51, 52, 53, 54, 55, 57, 60, 61, 62, 71, 75	89791	32
88765	34	89278	16, 52	89611	28, 63	89811	30, 52
88767	35	89279	15, 49	89618	27, 44, 62	89821	30, 53, 55
88900	38	89282	12	89631	28, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 75	89861	30, 52, 53
88901	38	89283	28, 75	89632	28, 46, 63	89881	30, 54, 56
88902	40	89291	15	89633	23, 65	89945	32, 37
88903	41	89293	10	89634	1	90002	85
88904	41	89301	3	89635	69	90012	85
88905	41	89304	67	89636	2	90013	85
88906	43	89305	68	89637	16, 47	90016	86
88907	50	89311	3, 54, 56	89638	2	90019	86
88908	50	89313	10, 75	89670	2	90042	85
88909	49	89323	28, 54, 61, 67, 72, 75	89671	2	90043	85
88910	48	89331	14, 52, 53, 54, 56, 57	89672	9, 47, 48, 49	90046	86
88911	63	89343	11	89673	18, 49	90049	86
89010	24	89345	19, 55	89674	9	90112	86
89021	31	89346	18, 55	89675	30	90113	86
89021	31	89348	14, 57	89676	11	90142	86
89040	77	89352	24, 71, 72	89677	10, 47, 63	90143	86
89048	67, 78	89353	8, 44, 72	89678	8	90363	83
89053	31, 33, 34, 35, 36, 37, 42, 47, 48, 51, 52, 53, 54, 60, 75	89354	68	89679	10, 46, 65	90373	83
89062	73	89363	10, 45	89680	3	92037	81
89070	17	89381	4, 54, 56	89681	65	92038	81
89101	8, 49, 53, 56, 62	89408	31, 44, 61, 62, 63, 65	89682	46	92040	81
		89411	29, 44, 63				
		89413	29				



Index podle kódů

KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA
92042	81						
95113	82						
95114	82						
95123	82						
95124	82						
95131	82						
95211	83						
95214	83						
95221	83						
95224	83						
95531	84						
11783	87						
99285	87						
99294	87						
99295	87						

Jednotlivé roušky







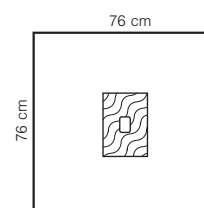
Roušky pro všeobecnou chirurgii

Rouška s otvorem

Rouška s otvorem, samolepící 76 x 76 cm

- otvor 3 x 5 cm
- zesílený materiál SURROUND 12 x 20 cm
- fixační páska

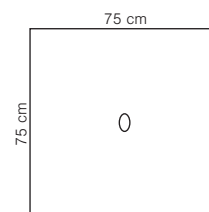
Kód	Popis	Položky/ Krabice	Položky/ Dávkovač	Dávkovač/ Krabice
89206	Rouška s otvorem	100	25 x 4	4
79206	Rouška s otvorem, sterilní	250	-	-
	Rouška s otvorem, nesterilní			



KC100 Rouška s otvorem, 75 x 75 cm

- obdélníkový otvor 3 x 5 cm, uprostřed
- netkaný materiál

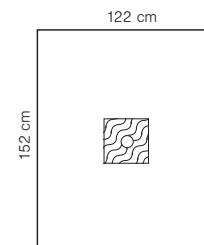
Kód	Popis	Položky/krabice
89634	KC100 Rouška s otvorem, sterilní	35
79747	KC100 Rouška s otvorem, nesterilní	300



Rouška s otvorem, samolepící 122 x 152 cm

- otvor 7 cm
- zesílený materiál SURROUND 31 x 31 cm
- fixační páska

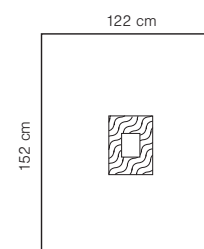
Kód	Popis	Položky/krabice
89207	Rouška s otvorem, sterilní	40
79207	Rouška s otvorem, nesterilní	60



Rouška s otvorem, samolepící 122 x 152 cm

- otvor 12 x 15 cm
- zesílený materiál SURROUND 41 x 31 cm
- fixační páska

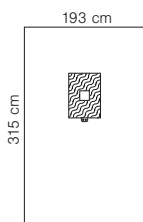
Kód	Popis	Položky/krabice
89208	Rouška s otvorem, sterilní	40
79208	Rouška s otvorem, nesterilní	60





Rouška s otvorem samolepící 193 x 315 cm

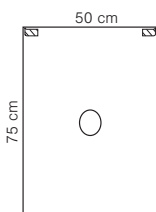
- otvor 15 x 15 cm
- zesílený materiál SURROUND 51 x 67 cm
- fixační páska



Kód	Popis	Položky/krabice
89209	Rouška s otvorem, sterilní	19
79209	Rouška s otvorem, nesterilní	23

KC100 Epidurální rouška samolepící 50 x 75 cm

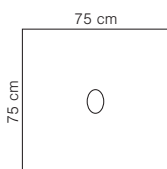
- Oválný otvor 8 x 10 cm, uprostřed
- netkaný materiál
- fixační páska



Kód	Popis	Položky/krabice
89636	KC100 Epidurální rouška samolepící, sterilní	40
79746	KC100 Epidurální rouška samolepící, nesterilní	160

KC100 Rouška s otvorem 75 x 75 cm

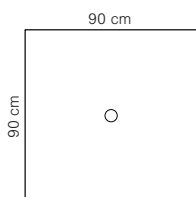
- oválný otvor 7 x 10 cm, uprostřed
- netkaný materiál



Kód	Popis	Položky/krabice
89638	KC100 Rouška s otvorem, sterilní	35
79691	KC100 Rouška s otvorem, nesterilní	300

KC100 Rouška s otvorem 90 x 90 cm

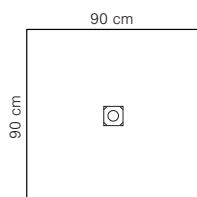
- kulatý otvor 10 cm, uprostřed
- netkaný materiál



Kód	Popis	Položky/krabice
89670	KC100 Rouška s otvorem, sterilní	30
79692	KC100 Rouška s otvorem, nesterilní	120

KC100 Rouška samolepící 90 x 90 cm

- kulatý otvor 10 cm, uprostřed
- netkaný materiál
- fixační páska



Kód	Popis	Položky/krabice
89671	KC100 Rouška samolepící, sterilní	30
79693	KC100 Rouška samolepící, nesterilní	50

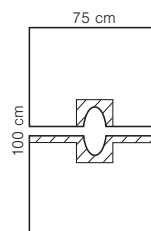
Všechny **tučně vtištěné** kódy označují sterilní výrobky



KC100 Rouška se samolepícím variabilním otvorem 75 x 100 cm

- variabilní otvor: půlkruh na každé roušce
- netkaný materiál
- fixační páska

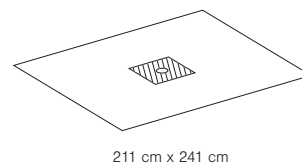
Kód	Popis	Položky/krabice
89680	KC100 Rouška s variabilním otvorem, sterilní	30
79784	KC100 Rouška s variabilním otvorem, nesterilní	120



KC100 Rouška s otvorem, 211 x 241 cm

- kulatý otvor 12 cm, uprostřed
- SMS
- zesílená absorpce

Kód	Popis	Položky/krabice
79745	KC100 Rouška s otvorem, nesterilní	30

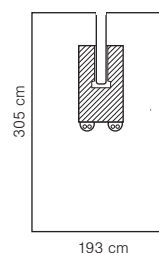


U roušky

U rouška, 193 x 305 cm

- průstřih 10 x 102 cm
- zesílený materiál CONTROL* nebo CONTROL* Plus 122 x 61 cm
- držáky hadic
- fixační páska

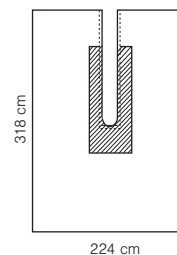
Kód	Popis	Položky/krabice
89301	U rouška, CONTROL*, sterilní	17
79301	U rouška, CONTROL*, nesterilní	19
76361	U rouška, CONTROL* Plus, nesterilní	15



Velká ortopedická U rouška, 224 x 318 cm

- průstřih 15 x 137 cm
- zesílený materiál CONTROL* nebo CONTROL* Plus 81 x 170 cm
- držáky hadic
- fixační páska

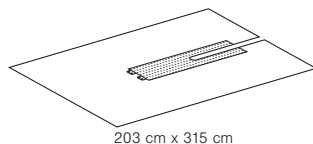
Kód	Popis	Položky/krabice
89311	Velká ortopedická U rouška, CONTROL*, sterilní	11
79363	Velká ortopedická U rouška, CONTROL*, nesterilní	15
76368	Velká ortopedická U rouška, CONTROL* Plus, nesterilní	15





KC100 U rouška, 203 x 315 cm

- průstřih 10 x 112 cm
- SMS
- zesílená absorpce

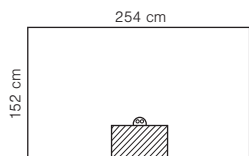


Kód	Popis	Položky/krabice
79532	KC100 U rouška, nesterilní	30

Roušky samolepící

Rouška samolepící, 152 x 254 cm

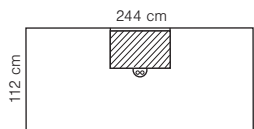
- zesílený materiál CONTROL* Plus 41 x 61 cm
- držáky hadic
- fixační páska



Kód	Popis	Položky/krabice
89381	Ortopedická rouška samolepící, sterilní	18
79360	Ortopedická rouška samolepící, nesterilní	28

Rouška samolepící, 112 x 244 cm

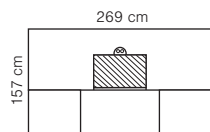
- zesílený materiál CONTROL* Plus 41 x 61 cm
- držáky hadic
- fixační páska



Kód	Popis	Položky/krabice
79370	Rouška samolepící, nesterilní	40

Rouška samolepící 269 x 157 cm

- krytí horních končetin
- zesílený materiál CONTROL* nebo CONTROL* Plus 41 x 61 cm
- držáky hadic
- fixační páska



Kód	Popis	Položky/krabice
79375	Rouška samolepící, CONTROL*, nesterilní	28
76363	Rouška samolepící, CONTROL* Plus, nesterilní	26

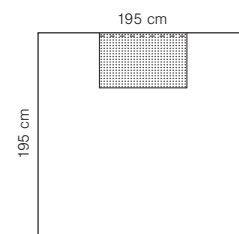


Dolní roušky

KC100 Dolní rouška, 195 x 195 cm

- SMS

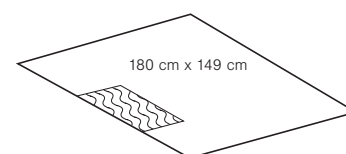
Kód	Popis	Položky/krabice
79787	KC100 Dolní rouška, nesterilní	35



Dolní rouška, 180 x 149 cm

- zesílený materiál SURROUND 30 x 89 cm
- fixační páska

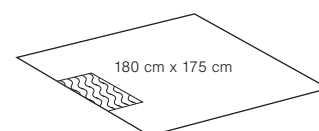
Kód	Popis	Položky/krabice
79214	Dolní rouška, nesterilní	40



Dolní rouška, 180 x 175 cm

- zesílený materiál SURROUND 30 x 89 cm
- fixační páska

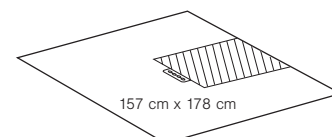
Kód	Popis	Položky/krabice
79217	Dolní rouška, nesterilní	35



Dolní rouška, 157 x 178 cm

- zesílený materiál CONTROL* Plus 81 x 61 cm
- držáky hadic
- fixační páska

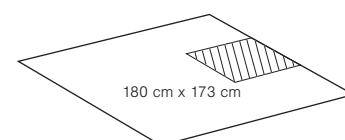
Kód	Popis	Položky/krabice
76366	Dolní rouška, nesterilní	22



Dolní rouška, 173 x 180 cm

- zesílený materiál CONTROL* Plus 63 x 61 cm
- fixační páska

Kód	Popis	Položky/krabice
79011	Dolní rouška, nesterilní	50

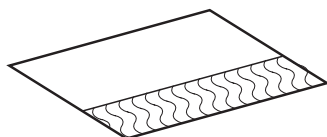




Boční roušky

Boční rouška, 75 x 90 cm

- zesílený materiál SURROUND 30 x 89 cm
- fixační páska

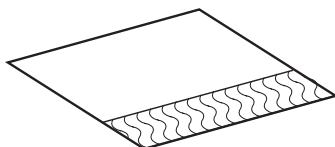


90 cm x 75 cm

Kód	Popis	Položky/krabice
79213	Boční rouška, nesterilní	80

Boční rouška, 90 x 100 cm

- zesílený materiál SURROUND 99 x 31 cm
- fixační páska

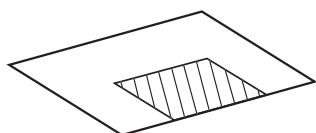


90 cm x 100 cm

Kód	Popis	Položky/krabice
79216	Boční rouška, nesterilní	70

Boční rouška, 75 x 100 cm

- zesílený materiál CONTROL* Plus 41 x 51 cm
- fixační páska

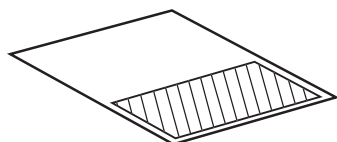


100 cm x 75 cm

Kód	Popis	Položky/krabice
79012	Boční rouška, nesterilní	150

Boční rouška, 91 x 112 cm

- zesílený materiál CONTROL* Plus 46 x 112 cm
- fixační páska

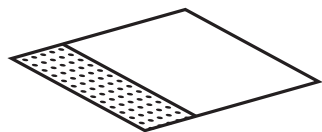


112 cm x 91 cm

Kód	Popis	Položky/krabice
76365	Boční rouška, nesterilní	54

KC100 Boční rouška, 90 x 100 cm

- SMS



90 cm x 100 cm

Kód	Popis	Položky/krabice
79789	KC100 Boční rouška, nesterilní	40

Všechny **tučně vtištěné** kódy označují sterilní výrobky

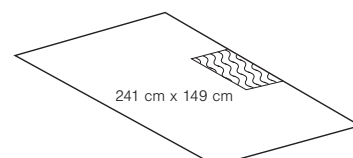


Horní roušky

Horní rouška, 149 x 241 cm

- zesílený materiál SURROUND
- fixační páska

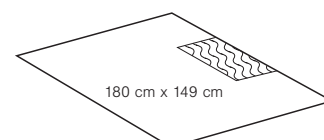
Kód	Popis	Položky/krabice
79218	Horní rouška, nesterilní	35



Horní rouška, 149 x 180 cm

- zesílený materiál SURROUND 30 x 89 cm
- fixační páska

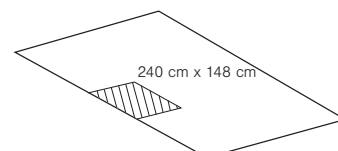
Kód	Popis	Položky/krabice
79215	Horní rouška, nesterilní	40



Horní rouška, 148 x 240 cm

- zesílený materiál CONTROL* Plus 42 x 61 cm
- fixační páska

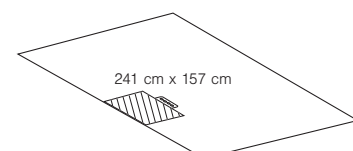
Kód	Popis	Položky/krabice
79010	Horní rouška, nesterilní	50



Horní rouška, 157 x 241 cm

- zesílený materiál CONTROL* Plus 30 x 61 cm
- fixační páska

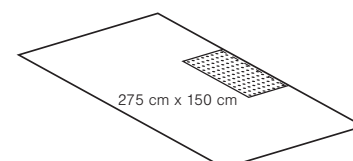
Kód	Popis	Položky/krabice
76367	Horní rouška, nesterilní	33



KC100 Horní rouška, 275 x 150 cm

- SMS

Kód	Popis	Položky/krabice
79790	KC100 Horní rouška, nesterilní	35

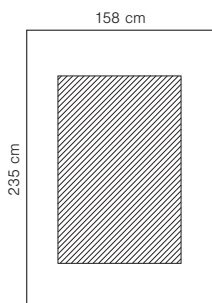




Absorpční roušky pod dolní končetiny

Rouška pod dolní končetiny, 235 x 158 cm

- zesílený materiál CONTROL* Plus 157 x 104 cm

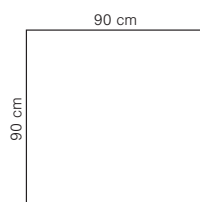


Kód	Popis	Položky/krabice
59705	Rouška pod dolní končetiny, sterilní	14
78964	Rouška pod dolní končetiny, nesterilní	20

Jednotlivé roušky

Rouška, 90 x 90 cm

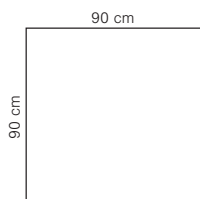
- SMS



Kód	Popis	Položky/krabice
89353	Rouška, sterilní	120
76323	Rouška, nesterilní	200

KC100 Rouška jednotlivá, 90 x 90 cm

- netkaný materiál



Kód	Popis	Položky/krabice
89678	KC100 Rouška jednotlivá, sterilní	30
79782	KC100 Rouška jednotlivá, nesterilní	90

Rouška poloviční, 112 x 152 cm

- SMS



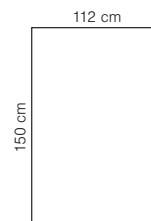
Kód	Popis	Položky/krabice
89101	Rouška poloviční, sterilní	54
79102	Rouška poloviční, nesterilní	80



KC100 Rouška poloviční, 112 x 150 cm

- netkaný materiál

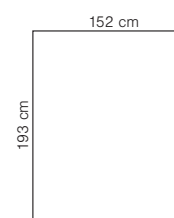
Kód	Popis	Položky/krabice
89672	KC100 Rouška poloviční, sterilní	40
79694	KC100 Rouška poloviční, nesterilní	50



Rouška velká, 152 x 193 cm

- SMS

Kód	Popis	Položky/krabice
89121	Rouška velká, sterilní	36
79122	Rouška velká, nesterilní	48



KC100 Rouška velká, 150 x 193 cm

- netkaný materiál

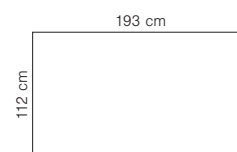
Kód	Popis	Položky/krabice
89674	KC100 Rouška velká, sterilní	30
79696	KC100 Rouška velká, nesterilní	40



Rouška střední, 112 x 193 cm

- SMS

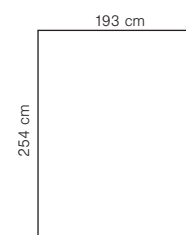
Kód	Popis	Položky/krabice
79111	Rouška střední, nesterilní	64



Extra velká rouška, 193 x 254 cm

- SMS

Kód	Popis	Položky/krabice
79132	Extra velká rouška, nesterilní	24

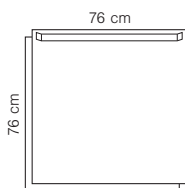




Jednotlivé roušky

Rouška jednotlivá samolepící, 76 x 76 cm

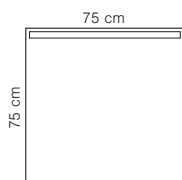
- SMS



Kód	Popis	Položky/krabice
89313	Rouška jednotlivá samolepící, sterilní	180
79313	Rouška jednotlivá samolepící, nesterilní	200

KC100 Rouška jednotlivá samolepící, 75 x 75 cm

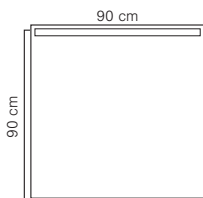
- netkaný materiál



Kód	Popis	Položky/krabice
89677	KC100 Rouška jednotlivá samolepící, sterilní	35
79699	KC100 Rouška jednotlivá samolepící, nesterilní	60

Rouška jednotlivá samolepící, pár, 90 x 90 cm

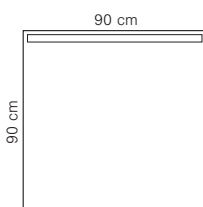
- SMS



Kód	Popis	Položky/krabice
89293	Rouška jednotlivá samolepící, sterilní	160 (2x80)
79293	Rouška jednotlivá samolepící, nesterilní	170

Rouška jednotlivá samolepící, 90 x 90 cm

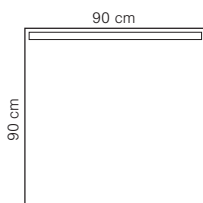
- SMS



Kód	Popis	Položky/krabice
89363	Rouška jednotlivá samolepící, sterilní	100
79293	Rouška jednotlivá samolepící, nesterilní	170

KC100 Rouška jednotlivá samolepící, 90 x 90 cm

- netkaný materiál



Kód	Popis	Položky/krabice
89679	KC100 Rouška jednotlivá samolepící, sterilní	30
79783	KC100 Rouška jednotlivá samolepící, nesterilní	90

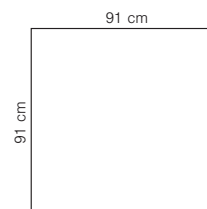
Všechny **tučně vtištěné** kódy označují sterilní výrobky



Standardní absorpční rouška samolepící, 91 x 91 cm

- CONTROL* PLUS
- s páskou

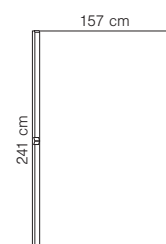
Kód	Popis	Položky/krabice
89343	Standardní absorpční rouška samolepící, sterilní	50
79343	Standardní absorpční rouška samolepící, nesterilní	70



Jednotlivá rouška samolepící, 157 x 241 cm

- SMS
- páska po celé délce dlouhé strany

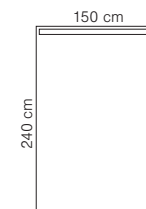
Kód	Popis	Položky/krabice
76291	Jednotlivá rouška, sterilní	30
76492	Jednotlivá rouška, nesterilní	32



KC100 Jednotlivá rouška samolepící, 150 x 240 cm

- SMS

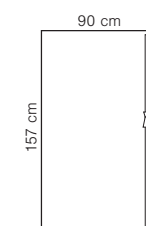
Kód	Popis	Položky/krabice
89676	KC100 Jednotlivá rouška samolepící, sterilní	30
79698	KC100 Jednotlivá rouška samolepící, nesterilní	50



Jednotlivá rouška samolepící, 90 x 157 cm

- SMS
- páska po celé délce dlouhé strany

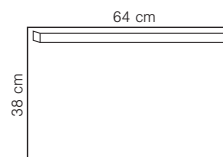
Kód	Popis	Položky/krabice
76293	Jednotlivá rouška, sterilní	60
78965	Jednotlivá rouška, nesterilní	120



Jednotlivá rouška samolepící, 38 x 64 cm

- SMS

Kód	Popis	Položky/krabice
79731	Jednotlivá rouška samolepící, nesterilní	550

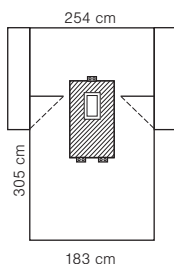




Laparotomické roušky

Laparotomická rouška s incizní fólií, 254 x 183 x 305 cm

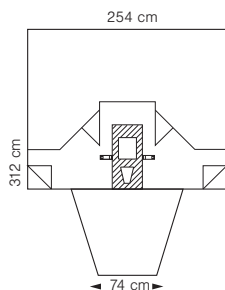
- otvor 20 x 33 cm
- zesílený materiál CONTROL* Plus 61 x 96 cm
- držáky hadic
- krytí horních končetin
- fixační páska



Kód	Popis	Položky/krabice
89282	Laparotomická rouška s incizní fólií, sterilní	15
79282	Laparotomická rouška s incizní fólií, nesterilní	15

Laparotomická rouška včetně návleků na DK, 254 x 312 cm

- abdominální otvor 23 x 28 cm
- perineální otvor s krytím 7,6 x 18 cm
- zesílený materiál CONTROL* Plus 76 x 38 cm
- držáky hadic
- fixační páska u obou otvorů

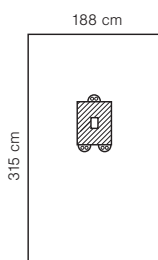


Kód	Popis	Položky/krabice
77828	Laparotomická rouška včetně návleků na DK, sterilní	10
76380	Laparotomická rouška včetně návleků na DK, nesterilní	8

Roušky pro pediatrickou laparotomii

Rouška pro pediatrickou laparotomii II, 188 x 315 cm

- otvor 11 x 17 cm
- zesílený materiál CONTROL* Plus 46 x 61 cm
- držáky hadic

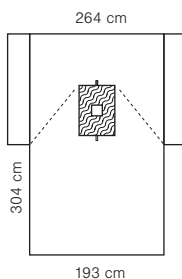


Kód	Popis	Položky/krabice
66886	Rouška pro pediatrickou laparotomii II, sterilní	16
59886	Rouška pro pediatrickou laparotomii II, nesterilní	19

Hrudní roušky

Hrudní rouška, 304 x 264 x 193 cm

- otvor 15 x 15 cm
- zesílený materiál SURROUND 51 x 71 cm
- poutka – držáky hadic
- krytí horních končetin



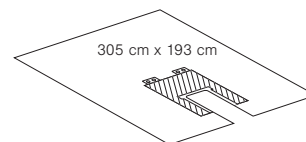
Kód	Popis	Položky/krabice
89236	Hrudní rouška, sterilní	10
79236	Hrudní rouška, nesterilní	20

Všechny **tučně výtiskované** kódy označují sterilní výrobky



Hrudní rouška ve tvaru U, 193 x 305 cm

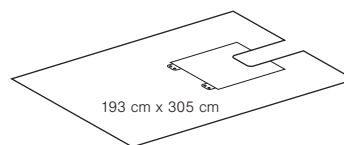
- zesílený materiál CONTROL* Plus 102 x 61 cm
- držáky hadic
- fixační páska
- průstřih 30 x 76 cm



Kód	Popis	Položky/krabice
76364	Hrudní rouška, nesterilní	19

KC100 Hrudní U rouška, 193 x 305 cm

- průstřih 30 x 76 cm
- SMS

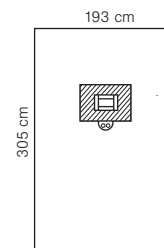


Kód	Popis	Položky/krabice
79788	KC100 Hrudní rouška, nesterilní	25

Roušky pro štítnou žlázu

Rouška pro štítnou žlázu, 193 x 305 cm

- transversální otvor 20 x 7 cm
- zesílený materiál CONTROL* Plus 61 x 41 cm
- držáky hadic
- fixační páska

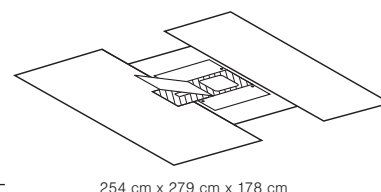


Kód	Popis	Položky/krabice
89251	Rouška pro štítnou žlázu, sterilní	13
79251	Rouška pro štítnou žlázu, nesterilní	19

Laparoskopické roušky

Laparoskopická rouška včetně návleků na DK, 254 x 279 x 178 cm

- abdominální otvor 30 x 33 cm
- perineální otvor 22 x 10 cm
- s krytím nad oběma otvory
- zesílený materiál CONTROL* Plus 96 x 152 cm



Kód	Popis	Položky/krabice
76377	Laparoskopická rouška včetně návleků na DK, nesterilní	10

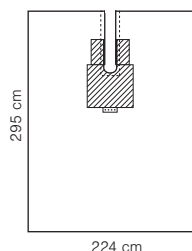


Ortopedické roušky

ORTHOARTS* U roušky/roušky samolepící

ORTHOARTS* U rouška 224 x 295 cm

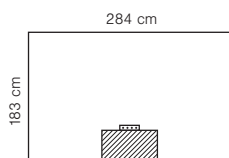
- průstřih 11 x 69 cm
- vysoce odolný materiál
- zesílený materiál CONTROL* Plus 61 x 56 cm
- držáky hadic
- fixační páska



Kód	Popis	Položky/krabice
89275	ORTHOARTS* U rouška, sterilní	10
79275	ORTHOARTS* U rouška, nesterilní	12

ORTHOARTS* Rouška samolepící 183 x 284 cm

- vysoce odolný materiál
- zesílený materiál CONTROL* Plus 41 x 61 cm
- držáky hadic
- fixační páska

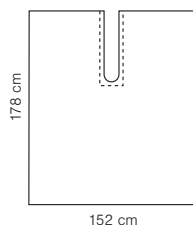


Kód	Popis	Položky/krabice
89348	ORTHOARTS* Rouška samolepící, sterilní	12
79348	ORTHOARTS* Rouška samolepící, nesterilní	14

Nepropustné U roušky

Nepropustná U rouška 152 x 178 cm

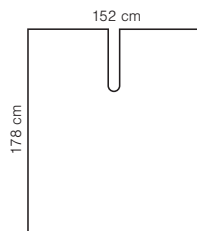
- průstřih 10 x 53 cm
- fixační páska



Kód	Popis	Položky/krabice
89331	Nepropustná U rouška, sterilní	42
79330	Nepropustná U rouška, nesterilní	115

KC100 Nepropustná U rouška 152 x 178 cm

- průstřih 10 x 53 cm
- Poly



Kód	Popis	Položky/krabice
88660	KC100 Nepropustná U rouška, sterilní	40
78660	KC100 Nepropustná U rouška, nesterilní	65

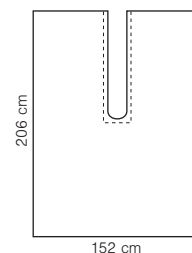
Všechny **tučně vtištěné** kódy označují sterilní výrobky



Velká nepropustná U rouška 152 x 206 cm

- průstřih 11 x 78 cm
- fixační páska

Kód	Popis	Položky/krabice
79333	Velká nepropustná U rouška, nesterilní	100

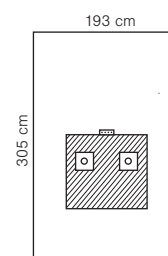


Roušky na končetiny

Oboustranná končetinová rouška 193 x 305 cm

- zesílený materiál CONTROL* Plus 102 x 81 cm
- 2 otvory, 6 cm s pružnou elastickou manžetou
- držáky hadic

Kód	Popis	Položky/krabice
89291	Oboustranná končetinová rouška, sterilní	14
79381	Oboustranná končetinová rouška, nesterilní	18

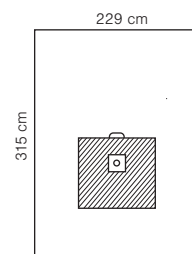


Roušky na dolní končetiny

Univerzální končetinová rouška 229 x 315 cm

- zesílený materiál CONTROL* Plus 122 x 71 cm
- kulatý otvor, 6 cm s pružnou manžetou
- držáky hadic
- fixační páska

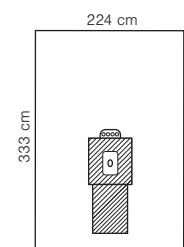
Kód	Popis	Položky/krabice
89279	Univerzální končetinová rouška, sterilní	14
79279	Univerzální končetinová rouška, nesterilní	150



Rouška na dolní končetiny 224 x 333 cm

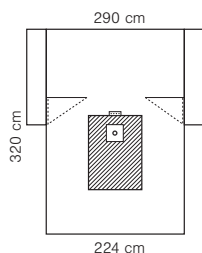
- zesílený materiál CONTROL* Plus 81 x 81 cm
- kulatý otvor, 6 cm s pružnou manžetou
- držáky hadic

Kód	Popis	Položky/krabice
89276	Rouška na dolní končetiny, sterilní	14
79276	Rouška na dolní končetiny, nesterilní	16





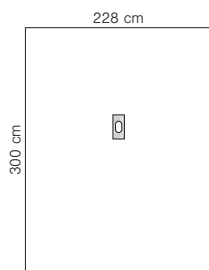
ORTHOARTS* Rouška na dolní končetiny 224 x 290 x 320 cm



- krytí horních končetin
- kulatý otvor 6 cm s pružnou manžetou
- vysoce odolný materiál
- zesílený materiál CONTROL* Plus 91 x 122 cm
- držáky hadic
- fixační páska

Kód	Popis	Položky/krabice
89278	ORTHOARTS* Rouška na dolní končetiny, sterilní	7
79278	ORTHOARTS* Rouška na dolní končetiny, nesterilní	7

KC100 Rouška na dolní končetiny 228 x 300 cm

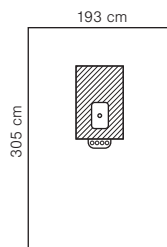


- oválný otvor 8 x 6 cm, uprostřed
- netkaný materiál

Kód	Popis	Položky/krabice
89637	KC100 Rouška na dolní končetiny, sterilní	20
79743	KC100 Rouška na dolní končetiny, nesterilní	25

Roušky na horní končetiny

Rouška na horní končetiny 193 x 305 cm



- zesílený materiál CONTROL* Plus 61 x 102 cm
- kulatý otvor 3 cm s pružnou manžetou
- držáky hadic
- fixační páska

Kód	Popis	Položky/krabice
89271	Rouška na horní končetiny, sterilní	14
79273	Rouška na horní končetiny, nesterilní	20

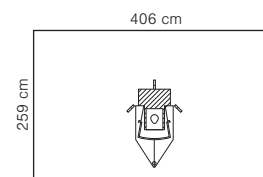


Roušky ramenní

Rouška pro artroskopii ramene 259 x 406 cm

- záchytný vak na sběr tekutin s odsávacím portem
- hadička a ovladač vedení na suchý zip
- přizpůsobivý otvor ve tvaru kapky 6 cm
- zesílený materiál – podložka pro ochranu nástrojů 53 x 66 cm

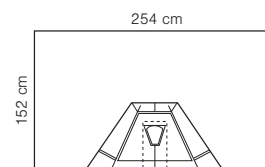
Kód	Popis	Položky/krabice
89070	Rouška pro artroskopii ramene, sterilní	10
79070	Rouška pro artroskopii ramene, nesterilní	12



ORTHOARTS* Rouška pro artroskopii ramene 152 x 254 cm

- záchytný vak na sběr tekutin s odsávacím portem
- vysoce odolný materiál
- fixační páska

Kód	Popis	Položky/krabice
89492	ORTHOARTS* Rouška pro artroskopii ramene, sterilní	12
79492	ORTHOARTS* Rouška pro artroskopii ramene, nesterilní	15



KC100 Rouška pro artroskopii ramene 254 x 157 cm

- záchytný vak na tekutiny
- průstřih 10 x 53 cm
- SMS

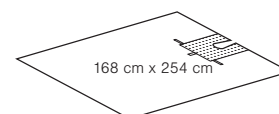
Kód	Popis	Položky/krabice
79758	KC100 Rouška pro artroskopii ramene, nesterilní	50



KC100 U rouška pro rameno 254 x 168 cm

- průstřih 10 x 53 cm
- SMS

Kód	Popis	Položky/krabice
79786	U rouška pro rameno, nesterilní	30

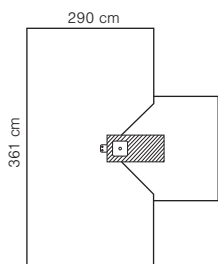




Roušky na horní končetiny

Končetinová rouška HK 290 x 361 cm

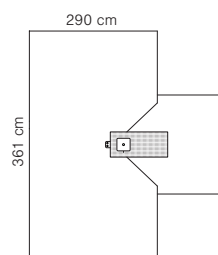
- zesílený materiál CONTROL* Plus 86 x 41 cm
- kulatý otvor 3 cm, s pružnou manžetou
- rouška na příruční stolek s výztuhovými klíny 157 x 147 cm
- držáky hadic
- fixační páska



Kód	Popis	Položky/krabice
77450	Končetinová rouška HK, sterilní	11
76379	Končetinová rouška HK, nesterilní	7

KC100 Končetinová rouška HK 290 x 361 cm

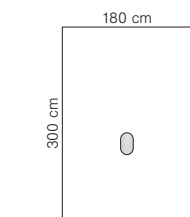
- kulatý otvor 3 cm, s pružnou manžetou uprostřed
- SMS



Kód	Popis	Položky/krabice
89688	KC100 Končetinová rouška HK, sterilní	20
79785	KC100 Končetinová rouška HK, nesterilní	30

KC100 Končetinová rouška HK/DK 180 x 300 cm

- kulatý otvor 3 cm, s pružnou manžetou uprostřed
- netkaný materiál

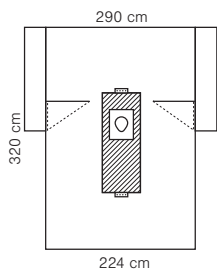


Kód	Popis	Položky/krabice
89673	KC100 Končetinová rouška HK/DK, sterilní	20
79695	KC100 Končetinová rouška HK/DK, nesterilní	30

Kyčelní roušky

ORTHOARTS* Kyčelní rouška 290 x 320 x 224 cm

- krytí horních končetin
- přizpůsobivý otvor ve tvaru kapky 21 x 17 cm
- vysoce odolný materiál
- zesílený materiál CONTROL* Plus 152 x 61 cm
- držáky hadic



Kód	Popis	Položky/krabice
89346	ORTHOARTS* Kyčelní rouška, sterilní	7
79346	ORTHOARTS* Kyčelní rouška, nesterilní	7

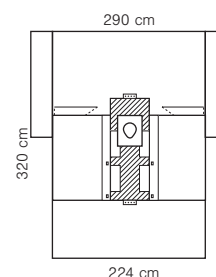
Všechny **tučně výtiskované** kódy označují sterilní výrobky



ORTHOARTS* Kyčelní rouška s kapsami 290 x 320 x 224 cm

- kapsy na obou stranách
- krytí horních končetin
- přizpůsobivý otvor ve tvaru kapky 21 x 17 cm
- vysoce odolný materiál
- zesílený materiál CONTROL* Plus 61 x 152 cm
- držáky hadic

Kód	Popis	Položky/krabice
89345	ORTHOARTS* Kyčelní rouška s kapsami, sterilní	6
79345	ORTHOARTS* Kyčelní rouška s kapsami, nesterilní	6

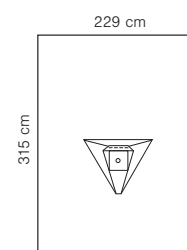


Roušky pro artroskopii kolene

Rouška pro artroskopii kolene 229 x 315 cm

- záchytný vak na sběr tekutin s odsávacím portem
- kulatý otvor 6 cm s pružnou manžetou
- držáky hadic

Kód	Popis	Položky/krabice
89265	Rouška pro artroskopii kolene, sterilní	10
79265	Rouška pro artroskopii kolene, nesterilní	150



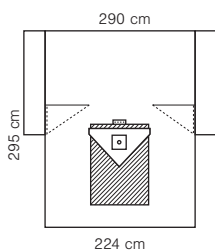


KC100 Rouška pro artroskopii kolene 229 x 315 cm

- záchytný vak na sběr tekutin
- kulatý otvor 6 cm s pružnou manžetou
- SMS

Kód	Popis	Položky/krabice
78661	KC100 Rouška pro artroskopii kolene, nesterilní	30

ORTHOARTS* Rouška pro artroskopii kolene 290 x 295 x 224 cm



- krytí horních končetin
- záchytný vak na sběr tekutin s klapkou proti zpětnému toku a odsávacím portem
- vysoce odolný materiál
- zesílený materiál CONTROL* Plus 91 x 121 cm
- držáky hadic
- fixační páska

Kód	Popis	Položky/krabice
89267	ORTHOARTS* Rouška pro artroskopii kolene, sterilní	7
79267	ORTHOARTS* Rouška pro artroskopii kolene, nesterilní	7



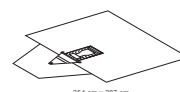
Gynekologické a porodnické roušky

Gynekologické/urologické roušky

Gynekologická/urologická rouška 254 x 287 cm

- perineální incizní fólie
- záchytný vak na tekutiny se sítkou a odsávacím portem
- zesílený materiál SURROUND 39 x 72 cm
- upravitelný otvor s krytím
- včetně návleků na DK
- fixační páska

Kód	Popis	Položky/krabice
76888	Gynekologická/urologická rouška, nesterilní	22

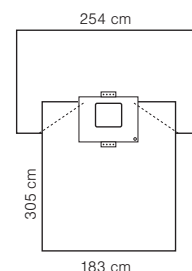


Roušky na císařský řez

Sekční rouška s bazénem pro sběr tekutin 254 x 183 x 305 cm

- incizní fólie 33 x 33 cm
- záchytný bazén pro sběr tekutin s odsávacím portem
- držáky hadic
- krytí horních končetin

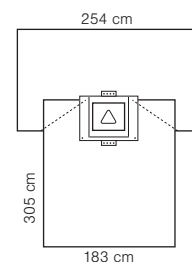
Kód	Popis	Položky/krabice
79525	Sekční rouška s bazénem pro sběr tekutin, nesterilní	14



Sekční rouška s bazénem pro sběr tekutin 254 x 183 x 305 cm

- incizní fólie s trojúhelníkovým otvorem
- tvarovatelný záchytný bazén pro sběr tekutin s odsávacím portem
- držáky hadic
- krytí horních končetin

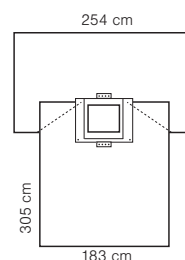
Kód	Popis	Položky/krabice
89528	Sekční rouška s bazénem pro sběr tekutin s otvorem, sterilní	8
79528	Sekční rouška s bazénem pro sběr tekutin s otvorem, nesterilní	150



Sekční rouška s bazénem pro sběr tekutin 254 x 183 x 305 cm

- incizní fólie
- tvarovatelný záchytný bazén pro sběr tekutin s odsávacím portem
- držáky hadic
- krytí horních končetin

Kód	Popis	Položky/krabice
89529	Sekční rouška s bazénem pro sběr tekutin, sterilní	8
79529	Sekční rouška s bazénem pro sběr tekutin, nesterilní	150

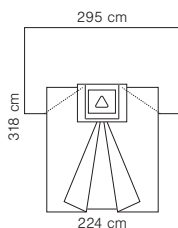


Všechny **tučně vyištěné** kódy označují sterilní výrobky.



Sekční rouška s bazénem včetně návleků na DK 295 x 318 x 224 cm

- návleky na opěrky rukou
- včetně návleků na DK
- 36 x 32 cm incizní fólie s trojúhelníkovým otvorem
- záchytný bazén pro sběr tekutin s odsávacím portem

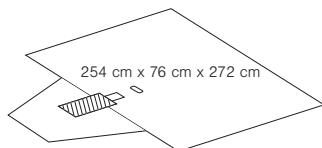


Kód	Popis	Položky/krabice
77353	Sekční rouška s bazénem včetně návleků na DK, sterilní	18
76353	Sekční rouška s bazénem včetně návleků na DK, nesterilní	112

Lithotomické roušky

Lithotomická rouška včetně návleků na DK 254 x 272 x 76 cm

- zesílený materiál CONTROL* Plus 61 x 27 cm
- adhezivní páska kolem otvoru
- držáky hadic



Kód	Popis	Položky/krabice
76384	Lithotomická rouška včetně návleků na DK	11

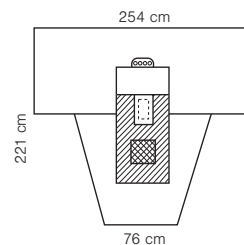


Urologické roušky

Cystoskopická rouška 254 x 76 x 221 cm

- zesílený materiál CONTROL* Plus a zesílení Poly 41 x 23 cm
- včetně návleků na DK
- otvor 7 x 15 cm

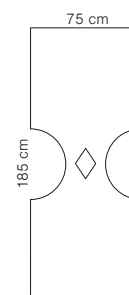
Kód	Popis	Položky/krabice
79545	Cystoskopická rouška, nesterilní	20



KC100 Cystoskopická rouška 75 x 185 cm

- otvor ve tvaru diamantu 5,5 x 12,5 cm
- netkaný materiál

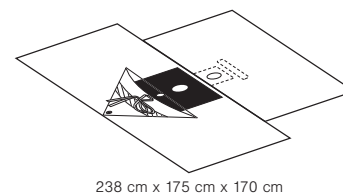
Kód	Popis	Položky/krabice
89633	KC100 Cystoskopická rouška, sterilní	25
79742	KC100 Cystoskopická rouška, nesterilní	120



T.U.R. rouška 175 x 238 x 170 cm

- včetně návleků na DK
- záchytný vak na sběr na sběr tekutin se sítkou, odsávacím portem a vázáním
- s návlekiem na prst

Kód	Popis	Položky/krabice
76885	T.U.R. rouška, nesterilní	18



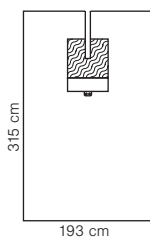


ORL roušky

ORL roušky

ORL U rouška 193 x 315 cm

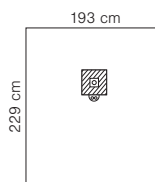
- zesílený materiál SURROUND* 58 x 61 cm
- průstřih 7 x 71 cm
- držáky hadic
- fixační páska



Kód	Popis	Položky/krabice
89352	ORL U rouška, sterilní	18
79351	ORL U rouška, nesterilní	25

ORL rouška 193 x 229 cm

- s otvorem 5 x 6 cm
- zesílený materiál CONTROL* 84 x 81 cm
- fixační páska
- držáky hadic

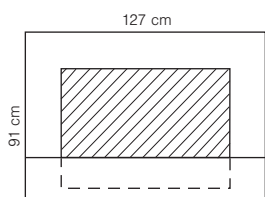


Kód	Popis	Položky/krabice
89010	ORL rouška, sterilní	18
79421	ORL rouška, nesterilní	28

Roušky na hlavu

Rouška na hlavu 127 x 91 cm

- turban
- fixační páska



Kód	Popis	Položky/krabice
79430	Rouška na hlavu, nesterilní	60

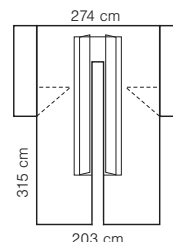


Kardiovaskulární roušky

Kardiovaskulární roušky

Kardiovaskulární rouška CVARTS dělená 274 x 315 x 203 cm

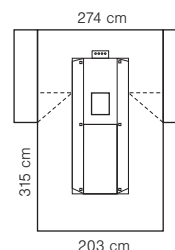
- krytí horních končetin
- průstřih 15 x 213 cm
- vysoce odolný materiál
- zesílený materiál CONTROL* Plus 58 x 203 kolem průstřihu
- fixační páska



Kód	Popis	Položky/krabice
89452	Kardiovaskulární rouška CVARTS dělená, sterilní	6
79452	Kardiovaskulární rouška CVARTS dělená, nesterilní	7

CVARTS* Kardiovaskulární rouška s incizní fólií 274 x 203 x 315 cm

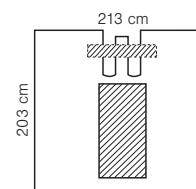
- krytí horních končetin
- hrudní incizní fólie 30 x 38 cm
- incizní fólie DK 55 x 96
- zesílený materiál CONTROL* Plus 115 x 216 cm
- podélné pásky
- držáky hadic



Kód	Popis	Položky/krabice
79466	CVARTS* Kardiovaskulární rouška s incizní fólií, nesterilní	6

CVARTS* oboustranná perineální rouška pod DK 203 x 213 cm

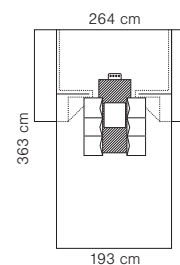
- nepropustný materiál
- nepropustné perineální krytí
- krytí pupku
- zesílený materiál CONTROL* Plus 122 x 76 cm
- fixační páska



Kód	Popis	Položky/krabice
79453	CVARTS* oboustranná perineální rouška pod DK, nesterilní	18

Kardiovaskulární rouška s incizní fólií 193 x 363 x 264 cm

- s kapsami
- zesílený materiál CONTROL* Plus 53 x 152 cm
- držáky hadic

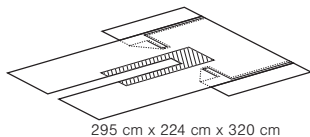


Kód	Popis	Položky/krabice
86357	Kardiovaskulární rouška s incizní fólií, sterilní	12
76357	Kardiovaskulární rouška s incizní fólií, nesterilní	11

Všechny **tučně výtiskované** kódy označují sterilní výrobky.



Kardiovaskulární rouška dělená 224 x 320 x 295 cm

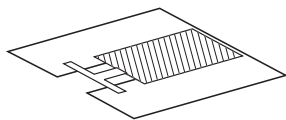


295 cm x 224 cm x 320 cm

- krytí horních končetin
- zesílený materiál CONTROL* Plus 107 x 216 cm
- fixační páska

Kód	Popis	Položky/krabice
76378	Kardiovaskulární rouška dělená, nesterilní	9

Perineální rouška 187 x 241 cm



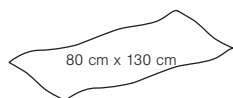
187 cm x 241 cm

- průstřih 44 x 95 cm
- zesílený materiál CONTROL* Plus 99 x 141 cm
- fixační páska

Kód	Popis	Položky/krabice
76356	Perineální rouška, nesterilní	17

Rouška pro novorozence

Rouška pro novorozence 80 x 130 cm



80 cm x 130 cm

- absorpční

Kód	Popis	Položky/krabice
76394	Rouška pro novorozence, nesterilní	141

Všechny **tučně vyištěné** kódy označují sterilní výrobky

Doplňky pro operační sál



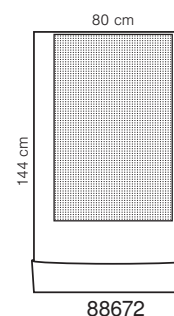
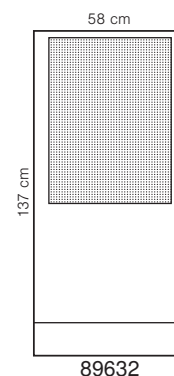




Roušky a návleky na stolky

Návlek na instrumentační stůlek

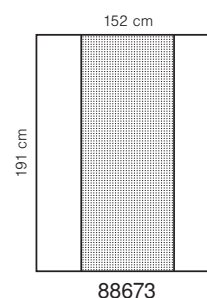
Kód	Popis		Položky/krabice	
	sterilní	nesterilní	sterilní	nesterilní
89601	79601	Návlek na instrumentační stůlek 58 x 137 cm	54	150
88656	78656	KC100 Návlek na instrumentační stůlek, 58 x 137 cm <ul style="list-style-type: none"> • zesílená plocha • netkaný materiál 	80	140
-	79602	Návlek na instrumentační stůlek, 76 x 145 cm	-	120
89603	79603	Návlek na instrumentační stůlek, 80 x 145 cm	44	120
88672	78668	KC100 Návlek na instrumentační stůlek, 80 x 144 cm <ul style="list-style-type: none"> • zesílená plocha • netkaný materiál 	40	90
-	76358	Zesílený návlek na instrumentační stůlek, 76 x 145 cm <ul style="list-style-type: none"> • zesílený materiál CONTROL* Plus 61 x 76 cm 	-	68
77883	-	Zesílený návlek na instrumentační stůlek 60 x 80 cm <ul style="list-style-type: none"> • zesílený materiál CONTROL* Plus 	50	-



Roušky na pomocný stůlek

Rouška na pomocný stůlek, zesílená

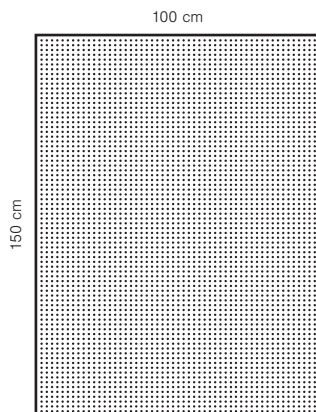
Kód	Popis		Položky/krabice	
	sterilní	nesterilní	sterilní	nesterilní
89618	79498	Rouška na pomocný stůlek, zesílená, 112 x 229 cm	28	640
-	79448	Rouška na pomocný stůlek, zesílená, 112 x 198 cm	-	800
-	79440	Rouška na pomocný stůlek, zesílená, 112 x 112 cm	-	1280
-	79708	Rouška na pomocný stůlek, zesílená, 178 x 279 cm	-	320
-	79068	Rouška na pomocný stůlek, zesílená, 152 x 229 cm	-	480
-	79058	Rouška na pomocný stůlek, zesílená, 127 x 229 cm	-	560
77345	76345	Rouška na pomocný stůlek, zesílená, 152 x 191 cm	28	540
88673	78669	KC100 Rouška na pomocný stůlek, zesílená, 152 x 191 cm <ul style="list-style-type: none"> • netkaný materiál 	20	50
-	76299	Rouška na pomocný stůlek, zesílená, 152 x 152 cm	-	660



Všechny **tučně vytisknuté** kódy označují sterilní výrobky.

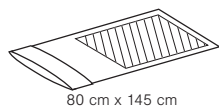
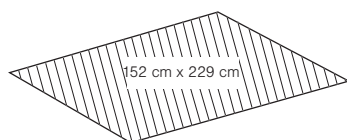


Rouška na pomocný stolek, zesílená



Kód	Popis		Položky/krabice	
	sterilní	nesterilní	sterilní	nesterilní
89632	79741	KC100 Rouška na pomocný stolek, zesílená, 100 x 150 cm • netkaný materiál	50	70
89611	79613	Rouška na pomocný stolek, zesílená, 112 x 224 cm	28	60
89323	79323	Rouška na pomocný stolek, zesílená, 140 x 190 cm	24	42
-	79060	Rouška na pomocný stolek, zesílená, 150 x 150 cm	-	800
89631	79067	Rouška na pomocný stolek, zesílená, 152 x 229 cm	22	560
89283	79283	Rouška na pomocný stolek, zesílená, 191 x 201 cm	20	32
-	76372	Rouška na pomocný stolek, zesílená, 190 x 200 cm • zesílený materiál CONTROL* Plus 102 x 241 cm	-	8

Set komplet stolky VIII



Kód	Popis		Položky/krabice
	sterilní	nesterilní	obsah
88113		Set komplet stolky VIII	24
89631	79067		1 rouška na pomocný stolek, zesílená 152 x 229 cm
89603	79603		1 návlek na instrumentační stolek 80 x 145 cm
-	-		1 sáček na odstřížky

Všechny **tučně vyištěné** kódy označují sterilní výrobky

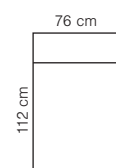


Příslušenství

Roušky pod hýždě

Rouška pod hýždě, plastová 76 x 112 cm

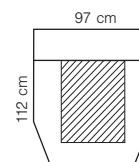
Kód	Popis	Položky/krabice
89411	Rouška pod hýždě, Poly, sterilní	48



Rouška pod hýždě, zesílená, střední 97 x 112 cm

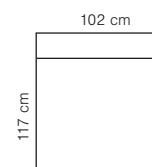
- zesílený materiál

Kód	Popis	Položky/krabice
77311	Rouška pod hýždě, zesílená, střední, sterilní	55
79411	Rouška pod hýždě, zesílená, střední, nesterilní,	115



Rouška pod hýždě, zesílená, velká, 102 x 117 cm

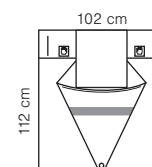
Kód	Popis	Položky/krabice
89413	Rouška pod hýždě, zesílená, velká, sterilní	50



Rouška pod hýždě 102 x 112 cm

- se záchytným vakem, sítkou a odsávacím portem
- adhezivní uzávěr pouzdra

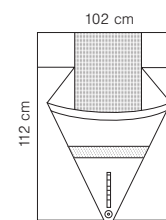
Kód	Popis	Položky/krabice
89415	Rouška pod hýždě, sterilní	40
79415	Rouška pod hýždě, nesterilní	100



KC100 Rouška pod hýždě 102 x 112 cm

- se záchytným vakem na tekutiny
- netkaný materiál

Kód	Popis	Položky/krabice
89584	KC100 Rouška pod hýždě, sterilní	65
79584	KC100 Rouška pod hýždě, nesterilní	90



Všechny **tučně výtiskované** kódy označují sterilní výrobky.



Chirurgické roušky a sety

KC100 Perineální rouška samolepící 15 x 40 cm

- netkaný materiál
- fixační páska

Kód	Popis	Položky/krabice
89675	KC100 Perineální rouška samolepící, sterilní	100
79697	KC100 Perineální rouška samolepící, nesterilní	500

Návleky na končetiny nepropustné

Návlek na končetinu nepropustný, malý 17 x 76 cm

Kód	Popis	Položky/krabice
89861	Návlek na končetinu nepropustný, malý, sterilní	45
79861	Návlek na končetinu nepropustný, malý, nesterilní	90

Návlek na končetinu nepropustný, velký 25 x 121 cm

Kód	Popis	Položky/krabice
89881	Návlek na končetinu nepropustný, velký, sterilní	30
79881	Návlek na končetinu nepropustný, velký, nesterilní	56

Návlek nepropustný, střední 23 x 112 cm

Kód	Popis	Položky/krabice
89811	Návlek nepropustný, střední, sterilní	36

Návlek nepropustný, velký 30 x 122 cm

Kód	Popis	Položky/krabice
89821	Návlek nepropustný, velký, sterilní	25

Všechny **tučně vyištěné** kódy označují sterilní výrobky



Návleky na opěrky rukou

Návleky na opěrky rukou 71 x 80 cm

Kód	Popis	Položky/krabice
76331	Návleky na opěrky rukou, nesterilní	200
76300	Návleky na opěrky rukou, nesterilní	166

Návleky na končetiny

Návleky na končetiny 79 x 122 cm, s manžetou 15 cm

Kód	Popis	Položky/Balení	Položky/krabice
89408	Návleky na končetiny, sterilní pár	2	52 (2x26)
79408	Návleky na končetiny, nesterilní pár	-	70

Ručníky

Ručníky 51 x 63 cm

Kód	Popis	Položky/Balení	Položky/krabice
89021	Ručník, sterilní	2	284 (2x142)
79725	Ručník, nesterilní	-	300

Absorpční ručníky, 38 x 56 cm

Kód	Popis	Položky/Balení	Položky/krabice
89701	Absorpční ručník, sterilní	2	200 (2x100)
79720	Absorpční ručník, nesterilní	-	1 000

Lepící pásy

Lepící pásy 10 x 55 cm

Kód	Popis	Položky/Balení	Položky/krabice
89053	Lepící pásy, sterilní	2	600
79053	Lepící pásy, nesterilní	-	1 000

Všechny **tučně výtiskované** kódy označují sterilní výrobky.



KC100 Lepící pásky 10 x 50 cm

Kód	Popis	Položky/krabice
89689	KC100 Lepící pásky, sterilní	150
79685	KC100 Lepící pásky, nesterilní	600

Rukávy

Rukáv

Kód	Popis	Položky/Balení	Položky/krabice
89791	Rukáv, sterilní	1	100

Vaky

Diatermický vak 38 x 41 cm

Kód	Popis	Položky/Balení	Položky/krabice
89945	Diatermický vak, sterilní	1	150
79945	Diatermický vak, nesterilní	-	220

Diatermický vak, vysoce odolný materiál SMS 27 x 29 cm

- 2 adhezivní pásky vzadu

Kód	Popis	Položky/Balení	Položky/krabice
76270	Diatermický vak, vysoce odolný materiál SMS, sterilní	1	200

Návleky na chodidla

Návlek na chodidla

Kód	Popis	Položky/Balení	Položky/krabice
76334	Návlek na chodidla, nesterilní	1	300
76340	Návlek na chodidla, nesterilní	1	400

Všechny **tučně vtištěné** kódy označují sterilní výrobky

Všeobecná chirurgie





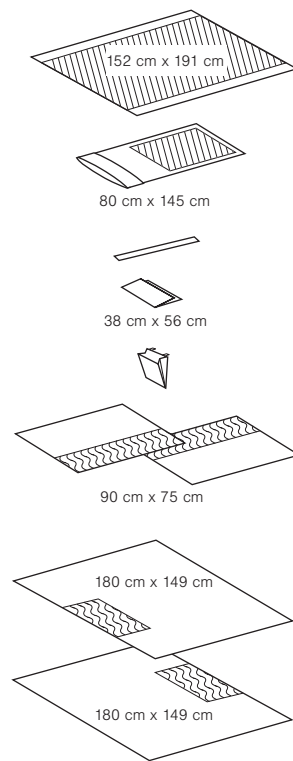


Všeobecná chirurgie

Sety pro všeobecnou chirurgii

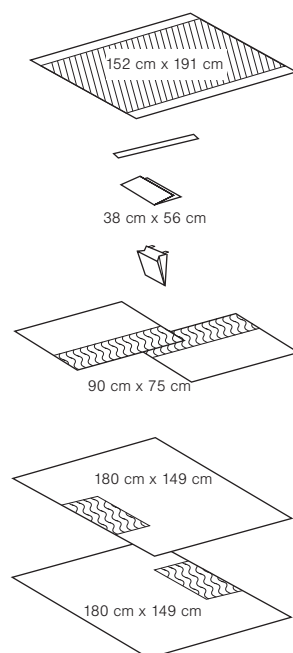
Univerzální set malý

Kód	Popis	Položky/krabice
88762	Univerzální set malý	11
	sterilní nesterilní	obsah
-	-	1 sterilizační obal 96 x 96 cm
89603	79603	1 návlek na instrumentační stolec 80 x 145 cm
77345	76345	1 rouška na pomocný stolec, zesílená 152 x 191 cm
89053	79053	1 adhezivní páska 10 x 55 cm
89701	79720	1 absorpční ručník 38 x 56 cm
-	-	1 sáček na odstřížky
-	79213	2 boční roušky 90 x 75 cm <ul style="list-style-type: none"> • fixační páska, 2,5 cm šířka • zesílený materiál SURROUND
-	79214	1 dolní rouška 149 x 180 cm <ul style="list-style-type: none"> • fixační páska, 2,5 cm šířka • zesílený materiál SURROUND
-	79215	1 horní rouška 149 x 180 cm <ul style="list-style-type: none"> • fixační páska, 2,5 cm šířka • zesílený materiál SURROUND



Univerzální set malý

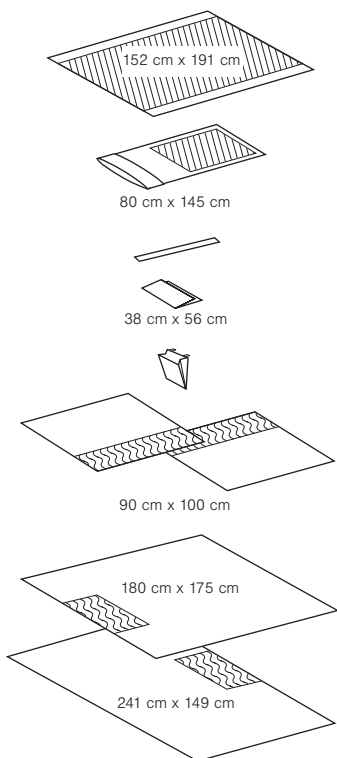
Kód	Popis	Položky/krabice
88763	Univerzální set malý	11
	sterilní nesterilní	obsah
-	-	1 sterilizační obal 96 x 96 cm
77345	76345	1 rouška na pomocný stolec, zesílená 152 x 191 cm
89053	79053	1 adhezivní páska 10 x 55 cm
89701	79720	1 absorpční ručník 38 x 56 cm
-	-	1 sáček na odstřížky
-	79213	2 boční roušky 90 x 75 cm <ul style="list-style-type: none"> • fixační páska, 2,5 cm šířka • zesílený materiál SURROUND
-	79214	1 dolní rouška 149 x 180 cm <ul style="list-style-type: none"> • fixační páska, 2,5 cm šířka • zesílený materiál SURROUND
-	79215	1 horní rouška 149 x 180 cm <ul style="list-style-type: none"> • fixační páska, 2,5 cm šířka • zesílený materiál SURROUND



Všechny **tučně vytisknuté** kódy označují sterilní výrobky.

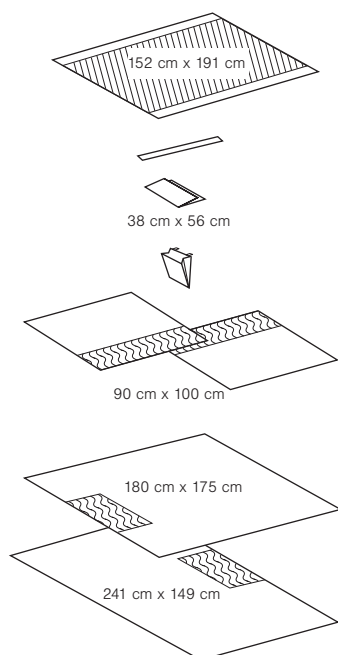


Univerzální set



Kód	Popis	Položky/krabice
88764	Univerzální set, včetně návleku na instrumentační stolek	10
	sterilní	nesterilní
-	-	1 sterilizační obal 96 x 96 cm
89603	79603	1 sterilizační obal 80 x 145 cm
77345	76345	1 rouška na pomocný stolek, zesílená 152 x 191 cm
89053	79053	1 adhezní páska 10 x 55 cm
89701	79720	1 absorpční ručník 38 x 56 cm
-	-	1 sáček na odstřížky
-	79216	2 boční roušky 100 x 90 cm
-	79217	• fixační páska • zesílený materiál SURROUND
-	79218	1 dolní rouška 175 x 180 cm
-	79218	• fixační páska • zesílený materiál SURROUND
-	79218	1 horní rouška 149 x 241 cm
-	79218	• fixační páska • zesílený materiál SURROUND

Univerzální set



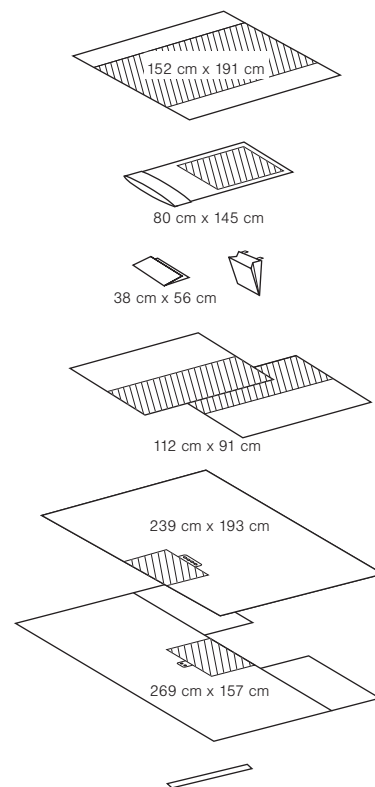
Kód	Popis	Položky/krabice
88765	Univerzální set bez návleku na instrumentační stolek	10
	sterilní	nesterilní
-	-	1 sterilizační obal 96 x 96 cm
77345	76345	1 rouška na pomocný stolek, zesílená 152 x 191 cm
89053	79053	1 adhezní páska 10 x 55 cm
89701	79720	1 absorpční ručník 38 x 56 cm
-	-	1 sáček na odstřížky
-	79216	2 boční roušky 100 x 90 cm
-	79217	• fixační páska • zesílený materiál SURROUND
-	79218	1 dolní rouška 175 x 180 cm
-	79218	• fixační páska • zesílený materiál SURROUND
-	79218	1 horní rouška 149 x 241 cm
-	79218	• fixační páska • zesílený materiál SURROUND

Všechny **tučně výtiskované** kódy označují sterilní výrobky



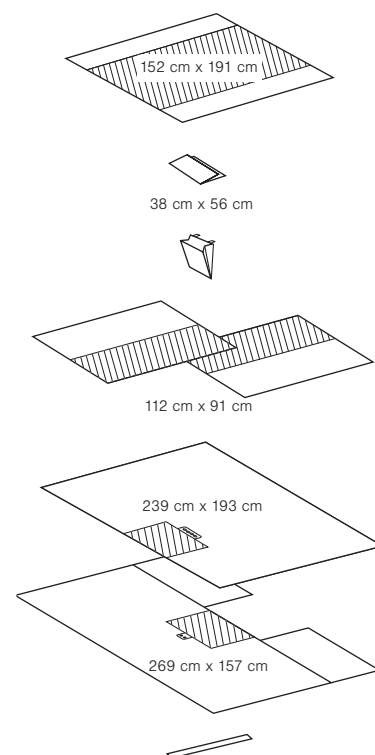
Univerzální set Plus

Kód	Popis	Položky/krabice
88760	Univerzální set Plus	8
	sterilní nesterilní obsah	
-	-	1 sterilizační obal 89 x 89 cm
77345	76345	1 rouška na pomocný stolek, zesílená 152 x 191 cm
89603	79603	1 návlek na instrumentační stolek 80 x 145 cm
89053	79053	1 adhezivní páska 10 x 55 cm
89701	79720	1 absorpční ručník 38 x 56 cm
-	-	1 sáček na odstřížky
-	76365	2 boční roušky 91 x 112 cm <ul style="list-style-type: none"> • fixační páska • zesílený materiál CONTROL* Plus
-	78961	1 dolní rouška 193 x 239 cm <ul style="list-style-type: none"> • fixační páska • zesílený materiál CONTROL* Plus • držáky hadic
-	76363	1 rouška samolepící 157 x 269 cm <ul style="list-style-type: none"> • krytí horních končetin • fixační páska • zesílený materiál CONTROL* Plus • držáky hadic



Univerzální set Plus

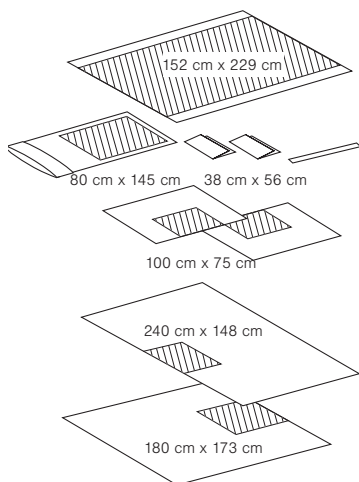
Kód	Popis	Položky/krabice
88767	Univerzální set Plus	9
	sterilní nesterilní obsah	
-	-	1 sterilizační obal 89 x 89 cm
77345	76345	1 rouška na pomocný stolek, zesílená 152 x 191 cm
89053	79053	1 adhezivní páska 10 x 55 cm
89701	79720	1 absorpční ručník 38 x 56 cm
-	-	1 sáček na odstřížky
-	76365	2 boční roušky 91 x 112 cm <ul style="list-style-type: none"> • fixační páska • zesílený materiál CONTROL* Plus
-	78961	1 dolní rouška 193 x 239 cm <ul style="list-style-type: none"> • fixační páska • zesílený materiál CONTROL* Plus • držáky hadic
-	76363	1 rouška samolepící 157 x 269 cm <ul style="list-style-type: none"> • krytí horních končetin • fixační páska • zesílený materiál CONTROL* Plus • držáky hadic



Všechny **tučně výtiskované** kódy označují sterilní výrobky.

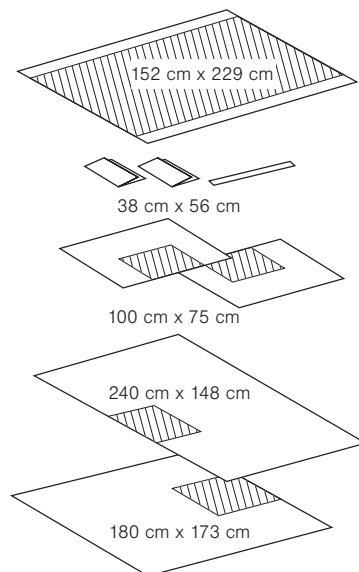


Univerzální set



Kód	Popis	Položky/krabice
88100	Univerzální set včetně návleku na instrumentační stůlek	12
	sterilní	nesterilní
-	79068	1 rouška na pomocný stůlek, zesílená 152 x 229 cm
89603	79603	1 návlek na instrumentační stůlek 80 x 145 cm
89053	79053	1 adhezivní páska 10 x 55 cm
89701	79720	2 absorpční ručníky 38 x 56 cm
-	79012	2 boční roušky 75 x 100 cm <ul style="list-style-type: none"> • fixační páska • zesílený materiál CONTROL* Plus
-	79011	1 dolní rouška 173 x 180 cm <ul style="list-style-type: none"> • fixační páska • zesílený materiál CONTROL* Plus
-	79010	1 horní rouška 148 x 240 cm <ul style="list-style-type: none"> • fixační páska • zesílený materiál CONTROL* Plus

Univerzální set



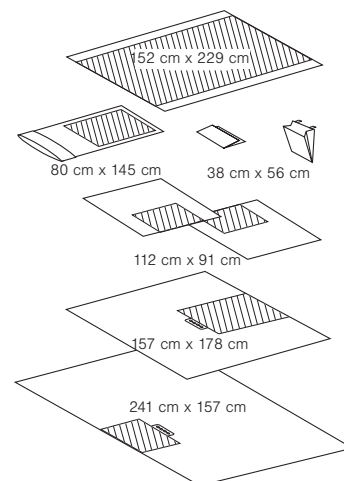
Kód	Popis	Položky/krabice
88103	Univerzální set bez návleku na instrumentační stůlek	12
	sterilní	nesterilní
-	-	1 sterilizační obal 96 x 96 cm
-	79068	1 rouška na pomocný stůlek, zesílená 152 x 229 cm
89053	79053	1 adhezivní páska 10 x 55 cm
89701	79720	2 absorpční ručníky 38 x 56 cm
-	79012	2 boční roušky 75 x 100 cm <ul style="list-style-type: none"> • fixační páska • zesílený materiál CONTROL* Plus
-	79011	1 dolní rouška 173 x 180 cm <ul style="list-style-type: none"> • fixační páska • zesílený materiál CONTROL* Plus
-	79010	1 horní rouška 148 x 240 cm <ul style="list-style-type: none"> • fixační páska • zesílený materiál CONTROL* Plus

Všechny **tučně výtiskované** kódy označují sterilní výrobky



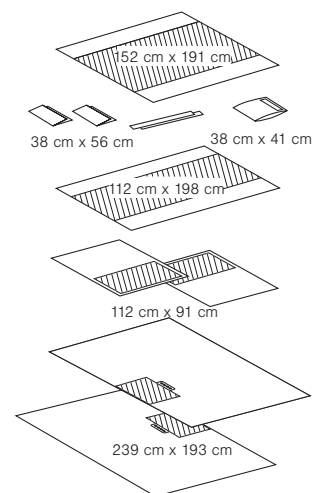
Univerzální set IV

Kód	Popis	Položky/krabice
77772	Univerzální set IV	8
	sterilní nesterilní obsah	
-	-	1 sterilizační obal 89 x 89 cm
-	79068	1 rouška na pomocný stolek, zesílená 152 x 229 cm
89603	79603	1 návlek na instrumentační stolek 80 x 145 cm
89701	79720	1 absorpční ručník 38 x 56 cm
-	-	1 sáček na odštířky
-	76365	2 boční roušky 91 x 112 cm <ul style="list-style-type: none"> • fixační páska • zesílený materiál CONTROL* Plus
-	76366	1 dolní rouška 157 x 178 cm <ul style="list-style-type: none"> • fixační páska • zesílený materiál CONTROL* Plus
-	76367	1 horní rouška 157 x 241 cm <ul style="list-style-type: none"> • fixační páska • zesílený materiál CONTROL* Plus



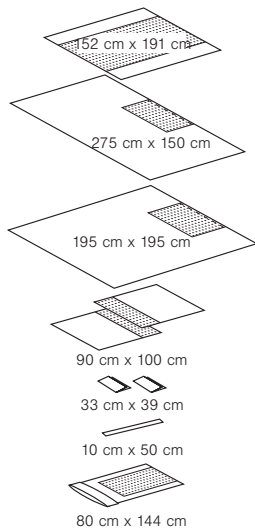
Univerzální set XI

Kód	Popis	Položky/krabice
77880	Univerzální set XI	5
	sterilní nesterilní obsah	
-	-	1 sterilizační obal 96 x 96 cm
77345	76345	1 rouška na pomocný stolek, zesílená 152 x 191 cm
89701	79720	2 absorpční ručníky 38 x 56 cm
89053	79053	2 adhezní pásy 10 x 55 cm
89945	79945	1 kapsa 38 x 41 cm
-	79448	1 rouška na pomocný stolek, zesílená 112 x 198 cm
-	76365	2 boční roušky 91 x 112 cm <ul style="list-style-type: none"> • fixační páska • zesílený materiál CONTROL* Plus
-	78961	1 dolní rouška 193 x 239 cm <ul style="list-style-type: none"> • fixační páska • zesílený materiál CONTROL* Plus • držáky hadic
-	-	1 horní rouška 193 x 239 cm <ul style="list-style-type: none"> • fixační páska • zesílený materiál CONTROL* Plus • držáky hadic



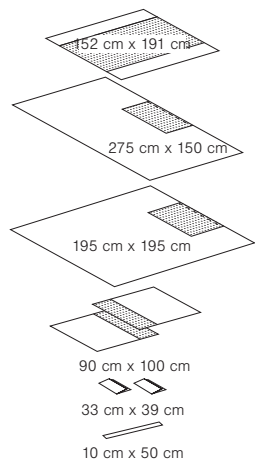


KC100 Univerzální set I



Kód	Popis	Položky/krabice
88900	KC100 Univerzální set I	5
	sterilní	nesterilní
88673	78669	obsah 1 rouška na pomocný stolek, zesílená 152 x 191 cm
88672	78668	1 návlek na instrumentační stolek, zesílený 80 x 144 cm
-	79790	1 horní rouška 275 x 150 cm
-	79787	1 dolní rouška 195 x 195 cm
-	79789	2 boční roušky 90 x 100 cm
89689	79685	1 adhezivní páska 10 x 50 cm
-	-	2 absorpční ručníky 33 x 39 cm

KC100 Univerzální set II

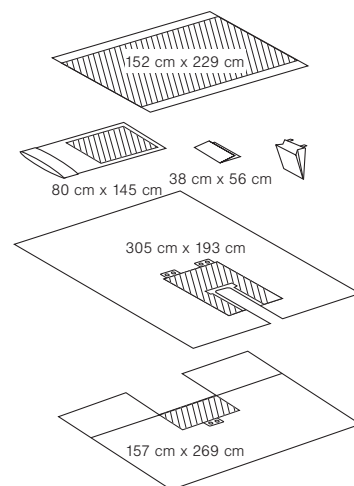


Kód	Popis	Položky/krabice
88901	KC100 Univerzální set II	5
	sterilní	nesterilní
88673	78669	obsah 1 rouška na pomocný stolek, zesílená 152 x 191 cm
-	79790	1 horní rouška 275 x 150 cm
-	79787	1 dolní rouška 195 x 195 cm
-	79789	2 boční roušky 90 x 100 cm
89689	79685	1 adhezivní páska 10 x 50 cm
-	-	2 absorpční ručníky 33 x 39 cm

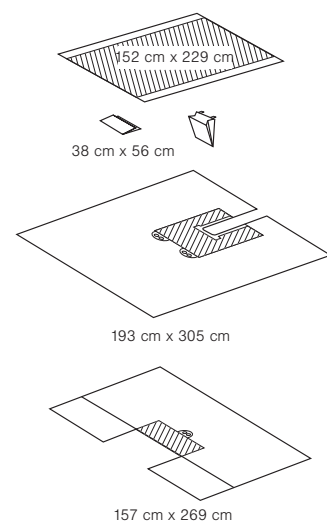
Všechny **tučně vtištěné** kódy označují sterilní výrobky

**U-BAR* set VI**

Kód	Popis	Položky/krabice
77794	U-BAR* set VI	9
	sterilní	nesterilní
		obsah
-	-	1 sterilizační obal 96 x 96 cm
-	79068	1 rouška na pomocný stolek, zesílená 152 x 229 cm
89603	79603	1 návlek na instrumentační stolek 80 x 145 cm
89701	79720	1 absorpční ručník 38 x 56 cm
-	-	1 sáček na odstřížky
-	76361	1 U rouška 193 x 305 cm <ul style="list-style-type: none"> • průstříh 10 x 101 cm • fixační páska • zesílený materiál CONTROL* Plus • držáky hadic
-	76363	1 rouška samolepící 157 x 269 cm <ul style="list-style-type: none"> • krytí horních končetin • fixační páska • zesílený materiál CONTROL* Plus • držáky hadic

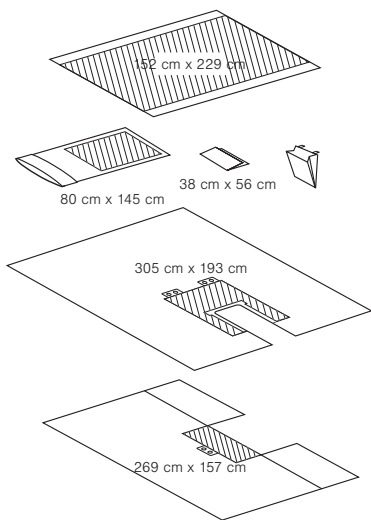
**U-BAR* set**

Kód	Popis	Položky/krabice
77853	U-BAR* set	10
	sterilní	nesterilní
		obsah
-	-	1 sterilizační obal 89 x 89 cm
-	79068	1 rouška na pomocný stolek, zesílená 152 x 229 cm
89701	79720	1 absorpční ručník 38 x 56 cm
-	-	1 sáček na odstřížky
-	76361	1 U rouška 193 x 305 cm <ul style="list-style-type: none"> • průstříh 10 x 101 cm • fixační páska • zesílený materiál CONTROL* Plus • držáky hadic
-	76363	1 rouška samolepící 157 x 269 cm <ul style="list-style-type: none"> • krytí horních končetin • fixační páska • zesílený materiál CONTROL* Plus • držáky hadic





U-BAR* set VII

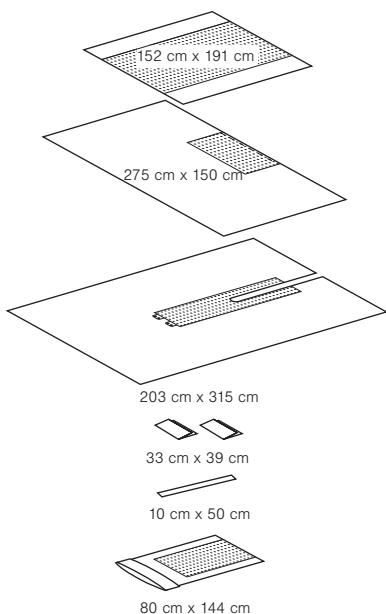


Kód	Popis	Položky/krabice
77769	U-BAR* set VII	10
	sterilní	nesterilní
	-	-
	-	79068
89603	79603	
89701	79720	
-	-	
-	76364	
-	76363	

obsah

- 1 sterilizační obal 89 x 89 cm
- 1 rouška na pomocný stolek, zesílená 152 x 229 cm
- 1 návlek na instrumentační stolek 80 x 145 cm
- 1 absorpční ručník 38 x 56 cm
- 1 sáček na odstřížky
- 1 U rouška 193 x 305 cm
 - průstříh 30 x 76 cm
 - fixační páska
 - zesílený materiál CONTROL* Plus
 - držáky hadic
- 1 rouška samolepící 157 x 269 cm
 - krytí horních končetin
 - fixační páska
 - zesílený materiál CONTROL* Plus
 - držáky hadic

KC100 U-BAR* set I



Kód	Popis	Položky/krabice
88902	KC100 U-BAR* set I	10
	sterilní	nesterilní
88673	78669	
88672	78668	
-	79790	
-	79532	
89689	79685	
-	-	

obsah

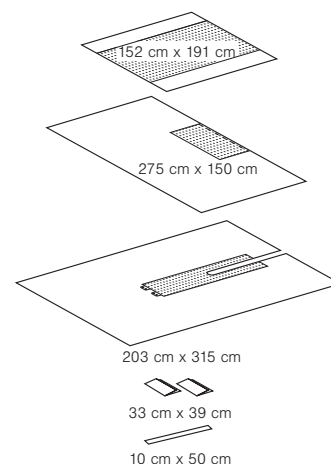
- 1 rouška na pomocný stolek, zesílená 152 x 191 cm
- 1 návlek na instrumentační stolek, zesílený 80 x 144 cm
- 1 horní rouška 275 x 150 cm
- 1 U rouška 203 x 315 cm
 - průstříh 10 x 112 cm
- 1 adhezivní páska 10 x 50 cm
- 2 absorpční ručníky 33 x 39 cm

Všechny **tučně výtiskované** kódy označují sterilní výrobky



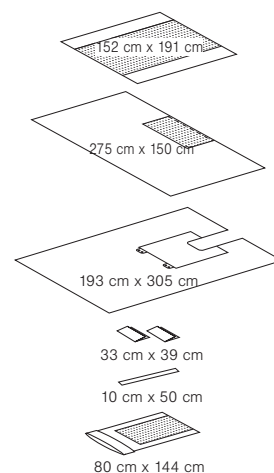
KC100 U-BAR* set II

Kód	Popis	Položky/krabice
88903	KC100 U-BAR* Pack II	10
	sterilní nesterilní obsah	
88673	78669	1 rouška na pomocný stolec, zesílená 152 x 191 cm
-	79790	1 horní rouška 275 x 150 cm
-	79532	1 U rouška 203 x 315 cm • průstříh 10 x 112 cm
89689	79685	1 adhezní páska 10 x 50 cm
-	-	2 absorpční ručníky 33 x 39 cm



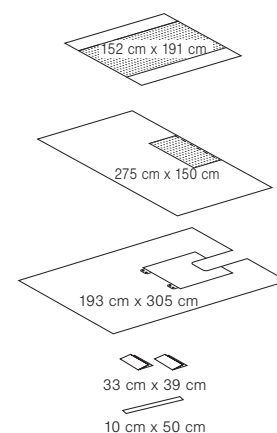
KC100 U-BAR* set III

Kód	Popis	Položky/krabice
88904	KC100 U-BAR* set III	10
	sterilní nesterilní obsah	
88673	78669	1 rouška na pomocný stolec, zesílená 152 x 191 cm
88672	78668	1 návlek na instrumentační stolec, zesílený 80 x 144 cm
-	79790	1 horní rouška 275 x 150 cm
-	79788	1 U rouška 193 x 305 cm • průstříh 30 x 76 cm
89689	79685	1 adhezní páska 10 x 50 cm
-	-	2 absorpční ručníky 33 x 39 cm



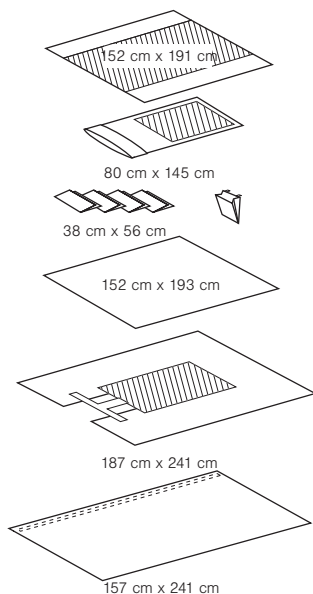
KC100 U-BAR* Pack IV

Kód	Popis	Položky/krabice
88905	KC100 U-BAR* set IV	10
	sterilní nesterilní obsah	
88673	78669	1 rouška na pomocný stolec, zesílená 152 x 191 cm
-	79790	1 horní rouška 275 x 150 cm
-	79788	1 U rouška 193 x 305 cm • průstříh 30 x 76 cm
89689	79685	1 adhezní páska 10 x 50 cm
-	-	2 absorpční ručníky 33 x 39 cm



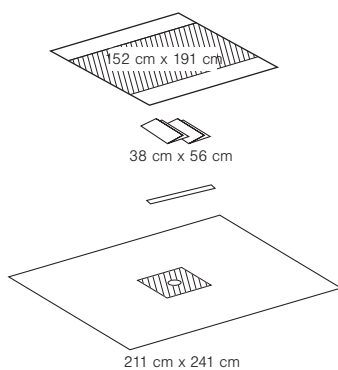


Set varixy



Kód	Popis	Položky/krabice
59709	Set varixy	5
	sterilní	nesterilní
	obsah	
77345	76345	1 rouška na pomocný stolek, zesílená 152 x 191 cm
89603	79603	1 návlek na instrumentační stolek 80 x 145 cm
89701	79720	4 absorpční ručníky 38 x 56 cm
-	-	1 sáček na odstřížky
89121	79122	1 velká rouška 193 x 152 cm
-	76356	1 perineální rouška 187 x 241 cm <ul style="list-style-type: none"> • průstříh 44 x 95 cm • fixační páska • zesílený materiál CONTROL* Plus
76291	76492	1 rouška samolepící 157 x 240 cm

Zábrokový set malý II



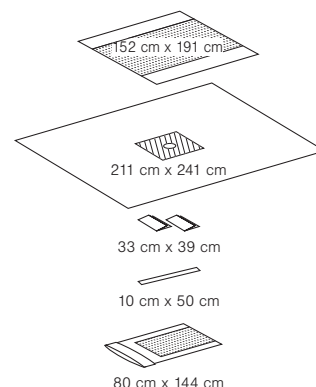
Kód	Popis	Položky/krabice
77717	Zábrokový set malý II	10
	sterilní	nesterilní
	obsah	
-	-	1 sterilizační obal 89 x 89 cm
77345	76345	1 rouška na pomocný stolek, zesílená 152 x 191 cm
-	78968	1 rouška s otvorem 211 x 241 cm <ul style="list-style-type: none"> • kulatý otvor 12 cm, uprostřed • zesílený materiál CONTROL* Plus
89701	79720	2 absorpční ručníky 38 x 56 cm
89053	79053	1 adhezní páska 10 x 55 cm

Všechny **tučně výtiskované** kódy označují sterilní výrobky



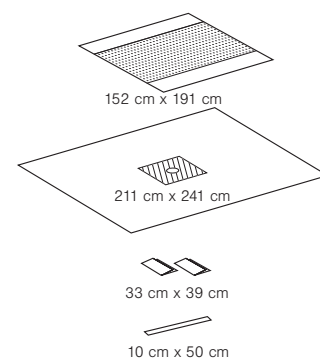
KC100 Zákrovový set malý

Kód	Popis	Položky/krabice
88906	KC100 Zákrovový set malý	10
	sterilní nesterilní obsah	
88673	78669	1 rouška na pomocný stolek, zesílená 152 x 191 cm
88672	78668	1 návlek na instrumentační stolek, zesílený 80 x 144 cm
-	79745	1 rouška s otvorem 211 x 241 cm <ul style="list-style-type: none"> • kulatý otvor 12 cm, uprostřed • zesílená absorpce
89689	79685	1 adhezivní páska 10 x 50 cm
-	-	2 absorpční ručníky 33 x 39 cm



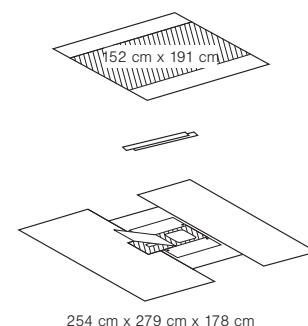
KC100 Zákrovový set malý II

Kód	Popis	Položky/krabice
89686	KC100 Zákrovový set malý II	10
	sterilní nesterilní obsah	
88673	78669	1 rouška na pomocný stolek, zesílená 152 x 191 cm
-	79745	1 rouška s otvorem 211 x 241 cm <ul style="list-style-type: none"> • kulatý otvor 12 cm, uprostřed • zesílená absorpce
89689	79685	1 adhezivní páska 10 x 50 cm
-	-	2 absorpční ručníky 33 x 39 cm



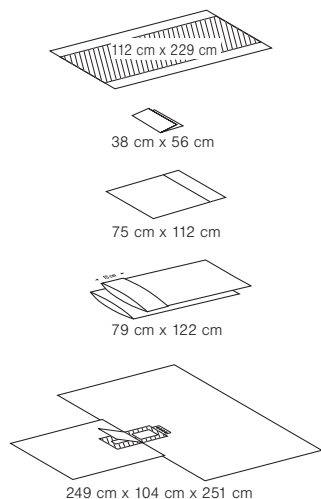
Univerzální set pro laparoskopii/pelviskopii

Kód	Popis	Položky/krabice
76263	Univerzální set pro laparoskopii/pelviskopii	8
	sterilní nesterilní obsah	
-	-	1 sterilizační obal 89 x 89 cm
77345	76345	1 rouška na pomocný stolek, zesílená 152 x 191 cm
-	76377	1 laparoskopická rouška včetně návleků na dolní končetiny 254 x 279 x 178 cm <ul style="list-style-type: none"> • abdominální otvor (30 x 33 cm) s páskou o šířce 5 cm • perineální otvor (22 x 10 cm) s páskou o šířce 2,5 cm • zesílený materiál CONTROL* Plus s krytím nad oběma otvory
-	76080	2 adhezivní pásy



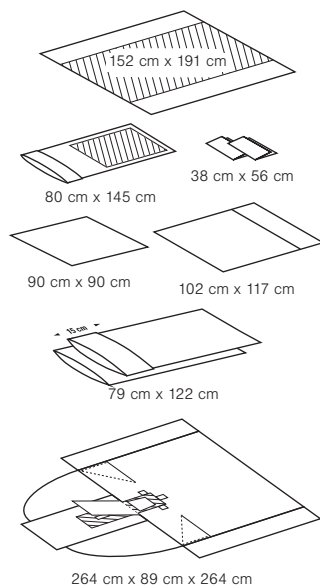


Laparoskopický set I



Kód	Popis	Položky/krabice
88088	Laparoskopický set I	10
	sterilní	nesterilní
89618	79498	1 rouška na pomocný stolek, zesílená 112 x 229 cm
89701	79720	1 absorpční ručník 38 x 56 cm
89411	79412	1 rouška pod hýždě, zesílená, střední velikost 75 x 112 cm
89408	79408	2 návleky na DK 79 x 122 cm
-	79117	1 laparoskopická rouška ve tvaru T 249 x 251 x 104 cm
		<ul style="list-style-type: none"> • 12 x 17 cm abdominální otvor • fixační páska • 7 x 15 cm perineální otvor s krytím 38 x 53 cm • zesílený materiál CONTROL* • držáky hadic

Laparoskopický a pelviskopický set III

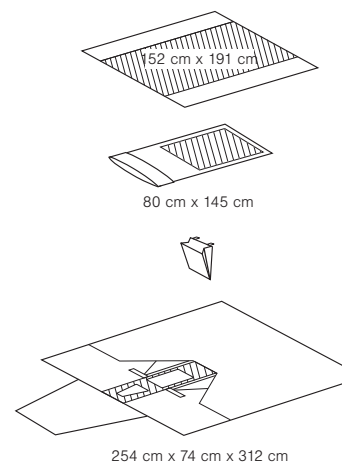


Kód	Popis	Položky/krabice
88363	Laparoskopický a pelviskopický set III	6
	sterilní	nesterilní
77345	76345	1 rouška na pomocný stolek, zesílená 152 x 191 cm
89603	79603	1 návlek na instrumentační stolek 80 x 145 cm
89701	79720	2 absorpční ručníky 38 x 56 cm
89353	76323	1 jednotlivá rouška 90 x 90 cm
-	78963	1 rouška pod hýždě, zesílená, střední velikost, 102 x 117 cm
89408	79408	2 návleky na DK 79 x 122 cm
-	79222	1 rouška pro laparoskopii/pelviskopii 264 x 264 x 89 cm
		<ul style="list-style-type: none"> • 17 x 22 cm abdominální otvor • 7 x 15 cm perineální otvor s krytím 38 x 53 cm • krytí horních končetin • zesílený materiál CONTROL*



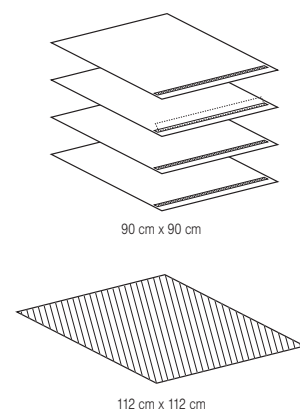
Laparoskopický a pelviskopický set V

Kód	Popis	Položky/krabice
77792	Laparoskopický a pelviskopický set V	6
	sterilní nesterilní obsah	
-	-	1 sterilizační obal 89 x 89 cm
77345	76345	1 rouška na pomocný stolek, zesílená 152 x 191 cm
89603	79603	1 návlek na instrumentační stolek 80 x 145 cm
-	-	1 sáček na odstřížky
77828	76380	1 laparoskopická rouška 254 x 312 x 74 cm, včetně návleků na DK <ul style="list-style-type: none"> • 23 x 28 cm abdominální otvor • 7,6 x 18 cm perineální otvor s krytím • fixační páska u obou otvorů • držáky hadic • zesílený materiál CONTROL*



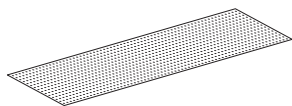
Chirurgický set malý

Kód	Popis	Položky/krabice
76243	Chirurgický set malý	25
	sterilní nesterilní obsah	
-	-	1 sterilizační obal 89 x 89 cm
-	79440	1 rouška na pomocný stolek, zesílená 112 x 112 cm
89363	79293	4 jednotlivé roušky samolepící 90 x 90 cm

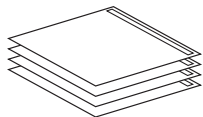




KC100 Základní set malý



100 cm x 150 cm



90 cm x 90 cm

Kód	Popis	Položky/krabice
89682	KC100 Základní set malý	10
	sterilní	nesterilní
89632	79741	1 rouška na pomocný stolek, zesílená, 100 x 150 cm <ul style="list-style-type: none">• netkaný materiál
89679	79783	4 jednotlivé roušky samolepící 90 x 90 cm <ul style="list-style-type: none">• netkaný materiál

Všechny **tučně výtiskně** kódy označují sterilní výrobky

Ortopedie a traumatologie



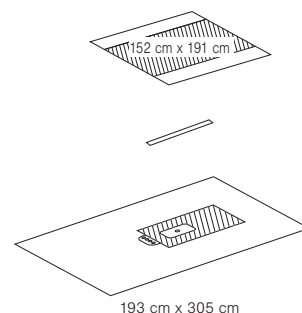


Ortopedie

Ortopedické sety

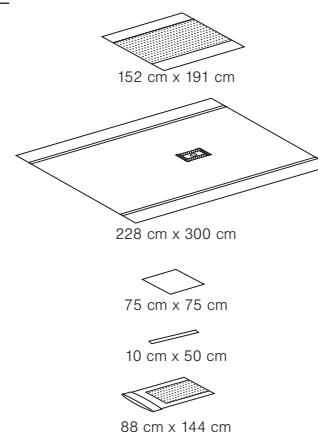
Končetinový set HK

Kód	Popis		Položky/krabice
77781	Končetinový set HK		9
	sterilní	nesterilní	obsah
-	-	-	1 sterilizační obal 89 x 89 cm
77345	76345	-	1 rouška na pomocný stolek, zesílená 152 x 191 cm
89053	79053	-	1 adhezivní páska 10 x 55 cm
89271	79273	-	1 končetinová rouška 193 x 305 cm <ul style="list-style-type: none"> • pružná manžeta s kulatým otvorem, otvor 3 cm • zesílený materiál CONTROL* • držáky hadic



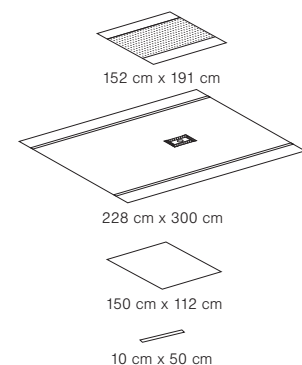
KC100 Končetinový set

Kód	Popis		Položky/krabice
89683	KC100 Končetinový set		10
	sterilní	nesterilní	obsah
88673	78669	-	1 rouška na pomocný stolek, zesílená 152 x 191 cm
88672	78668	-	1 návlék na instrumentační stolek, zesílený 80 x 144 cm
89637	79743	-	1 končetinová rouška 228 x 300 cm <ul style="list-style-type: none"> • pružná manžeta s oválným otvorem 8 x 6 cm uprostřed • netkaný materiál
89677	79699	-	1 rouška jednotlivá 75 x 75 cm
89689	79685	-	1 adhezivní páska 10 x 50 cm



KC100 Končetinový set II

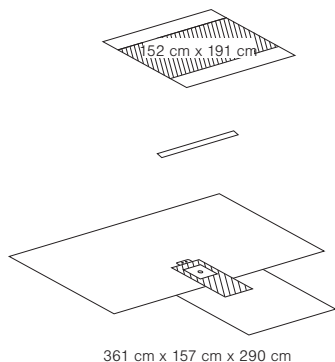
Kód	Popis		Položky/krabice
89684	KC100 Končetinový set II		10
	sterilní	nesterilní	obsah
88673	78669	-	1 rouška na pomocný stolek, zesílená 152 x 191 cm
89637	79743	-	1 končetinová rouška 228 x 300 cm <ul style="list-style-type: none"> • pružná manžeta s oválným otvorem 8 x 6 cm uprostřed • netkaný materiál
89672	79694	-	1 rouška 112 x 150 cm
89689	79685	-	1 adhezivní páska 10 x 50 cm



Všechny **tučně výtiskované** kódy označují sterilní výrobky.

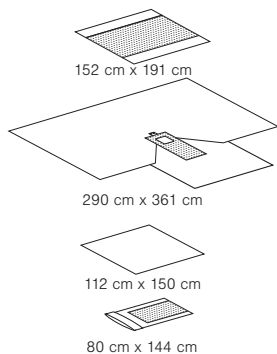


Končetinový set HK



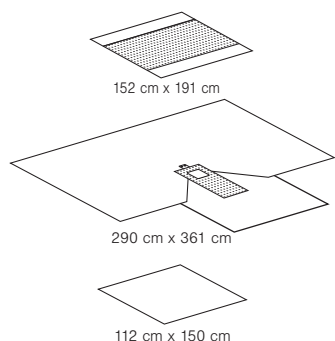
Kód	Popis	Položky/krabice
77783	Končetinový set HK	7
	sterilní nesterilní obsah	
-	-	1 sterilizační obal 89 x 89 cm
77345	76345	1 rouška na pomocný stolek, zesílená 152 x 191 cm
89053	79053	1 adhezivní páska 10 x 55 cm
77450	76379	1 končetinová rouška 290 x 361 x 157 cm <ul style="list-style-type: none"> • pružná manžeta s kulatým otvorem 3 cm • zesílený materiál CONTROL* Plus • držáky hadic • rouška na pomocný stolek s výtuhovými klíny 157 x 147 cm • fixační páska

KC100 končetinový set HK



Kód	Popis	Položky/krabice
88910	KC100 Končetinový set HK	10
	sterilní nesterilní obsah	
88673	78669	1 rouška na pomocný stolek, zesílená 152 x 191 cm
88672	78668	1 návlek na instrumentační stolek, zesílený 80 x 144 cm
89688	79785	1 končetinová rouška 290 x 361 cm <ul style="list-style-type: none"> • pružná manžeta s kulatým otvorem 3 cm • zesílená absorpce
89672	79694	1 rouška jednotlivá 112 x 150 cm

KC100 končetinový set HK II



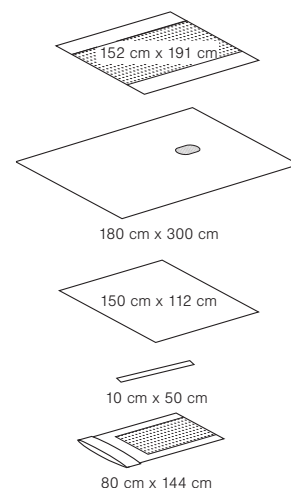
Kód	Popis	Položky/krabice
89687	KC100 Končetinový set HK II	10
	sterilní nesterilní obsah	
88673	78669	1 rouška na pomocný stolek, zesílená 152 x 191 cm
89688	79785	1 končetinová rouška 290 x 361 cm <ul style="list-style-type: none"> • pružná manžeta s kulatým otvorem 3 cm • zesílená absorpce
89672	79694	1 rouška jednotlivá 112 x 150 cm

Všechny **tučně výtiskované** kódy označují sterilní výrobky



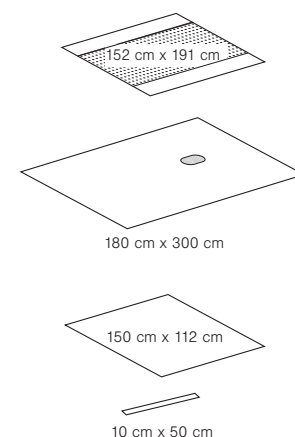
KC100 Končetinový set HK/DK

Kód	Popis		Položky/krabice
88909	KC100 končetinový set HK/DK		10
	sterilní	nesterilní	obsah
88673	78669	1 rouška na pomocný stolek, zesílená 152 x 191 cm	
88672	78668	1 návlek na instrumentační stolek, zesílený 80 x 144 cm	
89673	79695	1 končetinová rouška HK/DK 180 x <ul style="list-style-type: none"> • pružná manžeta s kulatým otvorem 3 cm • netkaný materiál 	
300 cm	89672	79694	1 rouška jednotlivá 112 x 150 cm
	89689	79685	1 adhezivní páska 10 x 50 cm



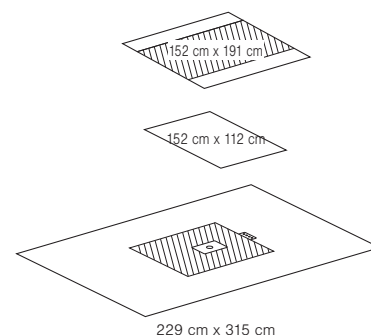
KC100 Končetinový set HK/DK II

Kód	Popis		Položky/krabice
89685	KC100 Končetinový set HK/DK II		10
	sterilní	nesterilní	obsah
88673	78669	1 rouška na pomocný stolek, zesílená 152 x 191 cm	
89673	79695	1 končetinová rouška HK/DK 180 x <ul style="list-style-type: none"> • pružná manžeta s kulatým otvorem 3 cm • netkaný materiál 	
300 cm	89672	79694	1 rouška jednotlivá 112 x 150 cm
	89689	79685	1 adhezivní páska 10 x 50 cm



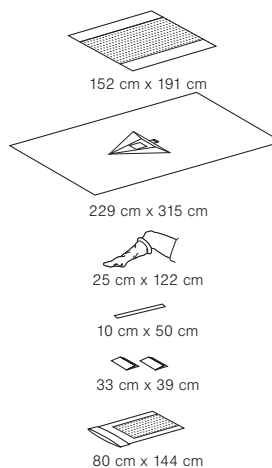
Artroskopický set II

Kód	Popis		Položky/krabice
77881	Artroskopický set II		10
	sterilní	nesterilní	obsah
-	-	1 sterilizační obal 89 x 89 cm	
77345	76345	1 rouška na pomocný stolek, zesílená 152 x 191 cm	
89101	79102	1 rouška jednotlivá 112 x 152 cm	
89279	79279	1 končetinová rouška 229 x 315 cm <ul style="list-style-type: none"> • pružná manžeta s kulatým otvorem 6 cm • zesílený materiál CONTROL* Plus • držáky hadic 	



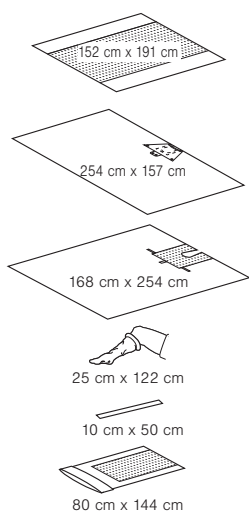


KC100 Set pro artroskopii kolene



Kód	Popis	Položky/krabice
88907	KC100 Set pro artroskopii kolene	5
	sterilní	nesterilní
88673	78669	1 rouška na pomocný stolek, zesílená 152 x 191 cm
88672	78668	1 návlek na instrumentační stolek, zesílený 80 x 144 cm
-	78661	1 artroskopická kolenní rouška 229 x 315 cm
-	-	1 elastický návlek na končetinu, střední velikost 25 x 122 cm
89689	79685	1 adhezivní páska 10 x 50 cm
-	-	2 absorpční ručníky 33 x 39 cm

KC100 Set pro artroskopii ramene



Kód	Popis	Položky/krabice
88908	KC100 Set pro artroskopii ramene	5
	sterilní	nesterilní
88673	78669	1 rouška na pomocný stolek, zesílená 152 x 191 cm
88672	78668	1 návlek na instrumentační stolek, zesílený 80 x 144 cm
-	79758	1 rouška pro artroskopii ramene 254 x 157 cm <ul style="list-style-type: none"> • záchytný vak na tekutiny • průstřih 10 x 53 cm
-	79786	1 U ramenní rouška 254 x 168 cm <ul style="list-style-type: none"> • průstřih 10 x 53 cm
-	-	1 elastický návlek na končetinu, střední velikost 25 x 122 cm
89689	79685	1 adhezivní páska 10 x 50 cm

Všechny **tučně výtiskované** kódy označují sterilní výrobky

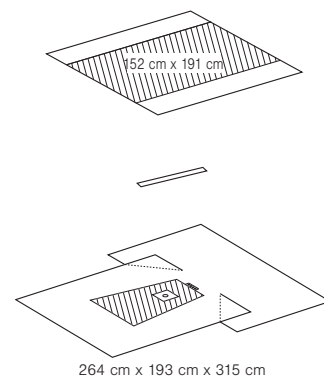


Končetinový set DK I

Kód	Popis	Položky/krabice
77790	Končetinový set DK I	13
	sterilní nesterilní obsah	
-	-	1 sterilizační obal 89 x 89 cm
77345	76345	1 rouška na pomocný stolek, zesílená 152 x 191 cm
89053	79053	1 adhezivní páska 10 x 55 cm
-	-	1 končetinová rouška 264 x 193 x

315 cm

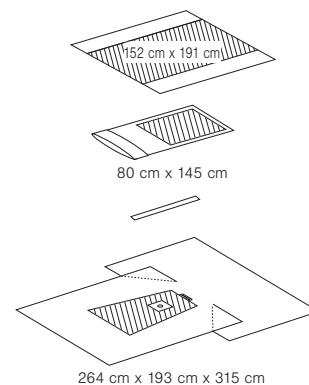
- pružná manžeta s kulatým otvorem 6 cm
- krytí horních končetin
- zesílený materiál CONTROL* Plus
- držáky hadic



Končetinový set DK II

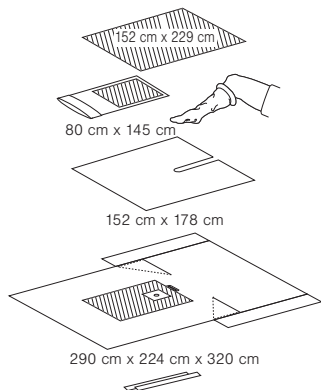
Kód	Popis	Položky/krabice
77798	Končetinový set DK II	9
	sterilní nesterilní obsah	
-	-	1 sterilizační obal 89 x 89 cm
77345	76345	1 rouška na pomocný stolek, zesílená 152 x 191 cm
89603	79603	1 návlek na instrumentační stolek, 80 x 145 cm
89053	79053	1 adhezivní páska 10 x 55 cm
-	-	1 Končetinová rouška 264 x 193 x 315 cm

- pružná manžeta s kulatým otvorem 6 cm
- krytí horních končetin
- zesílený materiál CONTROL* Plus
- držáky hadic



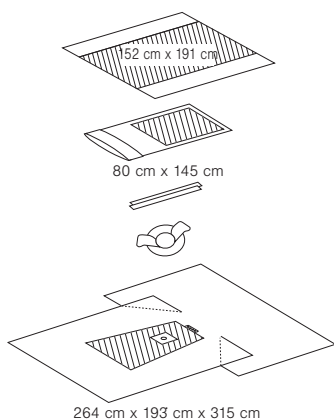


ORTHOARTS* set VII



Kód	Popis	Položky/krabice
88203	ORTHOARTS* set VII	3
	sterilní	nesterilní
89631	79067	1 rouška na pomocný stolek, zesílená 152 x 229cm
89603	79603	1 návlek na instrumentační stolek 80 x 145cm
89811	-	1 elastický návlek na DK nepropustný, střední velikost 23 x 112cm
89331	79330	1 nepropustná U rouška 152 x 178 cm <ul style="list-style-type: none"> • průstřih 10 x 53cm • fixační páska
89278	79278	1 ORTHOARTS* končetinová rouška DK 290 x 320 x 224 cm <ul style="list-style-type: none"> • pružná manžeta s kulatým otvorem 6cm • krytí horních končetin • zesílený materiál CONTROL* Plus • držáky hadic • vysoce odolný materiál
-	30990	2 adhezivní pásy

Kolenní set I



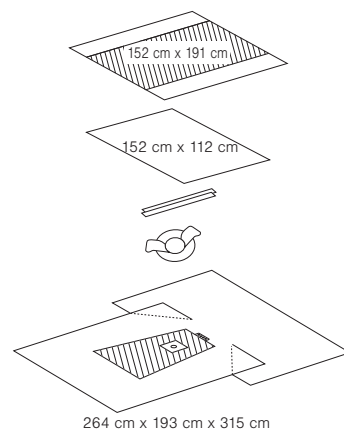
Kód	Popis	Položky/krabice
77784	Kolenní set I	9
	sterilní	nesterilní
-	-	1 sterilizační obal 89 x 89 cm
77345	76345	1 rouška na pomocný stolek, zesílená 152 x 191 cm
89603	79603	1 návlek na instrumentační stolek 80 x 145cm
89053	79053	2 adhezivní pásy 10 x 55cm
89861	79861	1 elastický nepropustný návlek na DK, malý 17 x 76 cm
-	-	1 končetinová rouška 264 x 193 x 315 cm <ul style="list-style-type: none"> • pružná manžeta s kulatým otvorem 6cm • krytí horních končetin • zesílený materiál CONTROL* Plus • držáky hadic

Všechny **tučně výtiskované** kódy označují sterilní výrobky



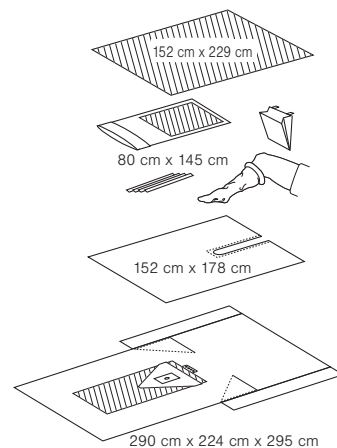
Kolenní set II

Kód	Popis	Položky/krabice
77785	Kolenní set II	7
	sterilní	nesterilní
-	-	obsah
77345	76345	1 sterilizační obal 89 x 89 cm
		1 rouška na pomocný stolek, zesílená 152 x 191 cm
89101	79102	1 jednotlivá rouška 112 x 152 cm
89053	79053	2 adhezní pásy 10 x 55 cm
89861	79861	1 elastický nepropustný návlek na DK, malý 17 x 76 cm
-	-	1 končetinová rouška 264 x 193 x 315 cm <ul style="list-style-type: none"> • pružná manžeta s kulatým otvorem 6 cm • krytí horních končetin • zesílený materiál CONTROL* Plus • držáky hadic



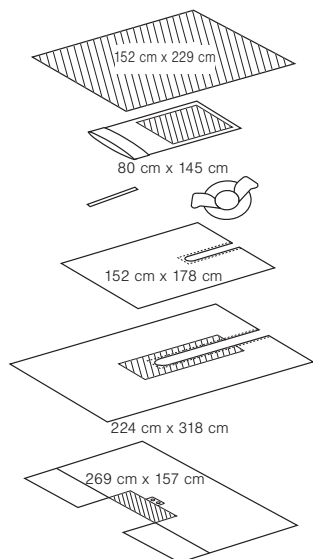
ORTHOARTS* artroskopický set II

Kód	Popis	Položky/krabice
88213	ORTHOARTS* artroskopický set II	4
	sterilní	nesterilní
		obsah
89631	79067	1 rouška na pomocný stolek, zesílená 152 x 229 cm
89603	79603	1 návlek na instrumentační stolek 80 x 145 cm
-	-	1 sáček na odstřížky
-	30990	4 izolační adhezní pásy
89821	-	1 elastický nepropustný návlek na DK velký, 30 x 122 cm
89331	79330	1 nepropustná U rouška 152 x 178 cm <ul style="list-style-type: none"> • průstřih 10 x 53 cm • fixační páska
89267	79267	1 ORTHOARTS* rouška pro artroskopii kolene 290 x 295 x 224 cm <ul style="list-style-type: none"> • vysoce odolný materiál • záchytný vak na tekutiny s klapkou proti zpětnému toku a odsávacím portem • krytí horních končetin • zesílený materiál CONTROL* Plus • držáky hadic



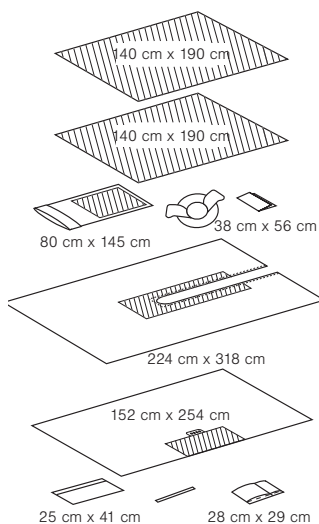


Kyčelní set



Kód	Popis	Položky/krabice
77797	Kyčelní set	4
	sterilní	nesterilní
	obsah	
-	-	1 sterilizační obal 96 x 96 cm
89631	79067	1 rouška na pomocný stolek, zesílená 152 x 229 cm
89603	79603	1 návlek na instrumentační stolek 80 x 145 cm
89053	79053	1 adhezní páska 10 x 55 cm
89881	79881	1 elastický nepropustný návlek na DK, velký 25 x 121 cm
89331	79330	1 nepropustná U rouška 152 x 178 cm <ul style="list-style-type: none"> • průstřih 10 x 53 cm • fixační páska
-	76368	1 ortopedická U rouška 224 x 318 cm <ul style="list-style-type: none"> • průstřih 15 x 137 cm • fixační páska • zesílený materiál CONTROL* Plus
-	76363	1 rouška samolepící 157 x 269 cm <ul style="list-style-type: none"> • krytí horních končetin • fixační páska • zesílený materiál CONTROL* Plus • držáky hadic

Kyčelní set I

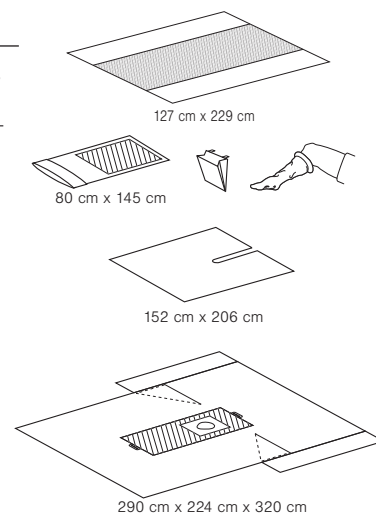


Kód	Popis	Položky/krabice
76271	Kyčelní set I	6
	sterilní	nesterilní
	obsah	
89323	79323	2 roušky na pomocný stolek, zesílené 140 x 190 cm
89603	79603	1 návlek na instrumentační stolek 80 x 145 cm
89881	79881	1 elastický nepropustný návlek na DK, velký 25 x 121 cm
89701	79720	1 absorpční ručník 38 x 56 cm
89311	79363	1 ortopedická U rouška 224 x 318 cm <ul style="list-style-type: none"> • průstřih 15 x 137 cm • fixační páska • zesílený materiál CONTROL* Plus
89381	79360	1 ortopedická rouška samolepící 152 x 254 cm <ul style="list-style-type: none"> • fixační páska • zesílený materiál CONTROL* Plus • držáky hadic
-	78966	1 záchytný vak na tekutiny 25 x 41 cm
89053	79053	1 adhezní páska 10 x 55 cm
-	78967	1 kapsa 29 x 28 cm, dvojité páska

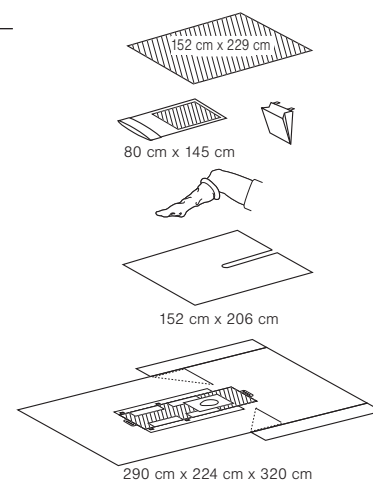
Všechny **tučně výtiskované** kódy označují sterilní výrobky


ORTHOARTS* Kyčelní set II

Kód	Popis	Položky/krabice
88253	ORTHOARTS* Kyčelní set II	4
	sterilní nesterilní obsah	
-	79058	1 rouška na pomocný stůlek, zesílená 127 x 229 cm
89603	79603	1 návlek na instrumentační stůlek 80 x 145 cm
-	-	1 sáček na odstřížky
89821	-	1 elastický nepropustný návlek na DK velký 30 x 122 cm
-	79333	1 nepropustná U rouška 152 x 206 cm <ul style="list-style-type: none"> • průstřih 11 x 78 cm • fixační páska
89346	79346	1 ORTHOARTS* kyčelní rouška 290 x 320 x 224 cm <ul style="list-style-type: none"> • vysoce odolný materiál • krytí horních končetin • zesílený materiál CONTROL* Plus • držáky hadic • přizpůsobivý otvor ve tvaru kapky

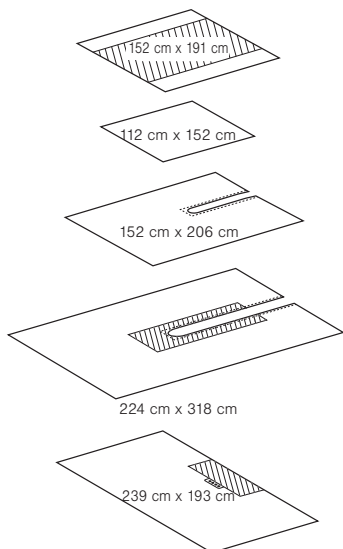

ORTHOARTS* Kyčelní set

Kód	Popis	Položky/krabice
88183	ORTHOARTS* Kyčelní set	3
	sterilní nesterilní obsah	
89631	79067	1 rouška na pomocný stůlek, zesílená 152 x 229 cm
89603	79603	1 návlek na instrumentační stůlek 80 x 145 cm
-	-	1 sáček na odstřížky
89821	-	1 elastický nepropustný návlek na DK velký 30 x 122 cm
-	79333	1 nepropustná U rouška 152 x 206 cm <ul style="list-style-type: none"> • průstřih 11 x 78 cm • fixační páska
89345	79345	1 ORTHOARTS* kyčelní rouška s kapsami 290 x 320 x 224 cm <ul style="list-style-type: none"> • vysoce odolný materiál • krytí horních končetin • zesílený materiál CONTROL* Plus • držáky hadic • kapsy po obou stranách • přizpůsobivý otvor ve tvaru kapky



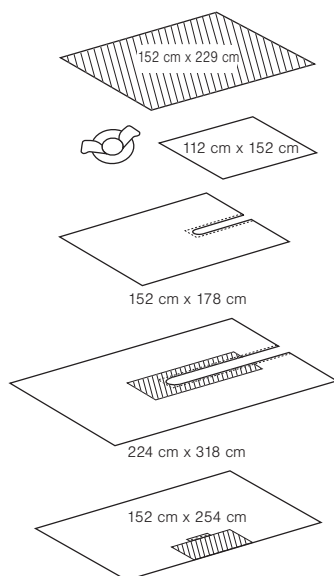


Velký ortopedický set III



Kód	Popis	Položky/krabice
88373	Velký ortopedický set III	7
	sterilní	nesterilní
	obsah	
-	-	1 sterilizační obal 115 x 115 cm
77345	76345	1 rouška na pomocný stolek, zesílená 152 x 191 cm
89101	79102	1 rouška jednotlivá 112 x 152 cm
-	79333	1 nepropustná U rouška 152 x 206 cm
		<ul style="list-style-type: none"> • průstřih 11 x 78 cm • fixační páska
-	76368	1 ortopedická U rouška 224 x 318 cm
		<ul style="list-style-type: none"> • průstřih 15 x 137 cm • fixační páska • zesílený materiál CONTROL* Plus
-	78961	1 horní rouška 193 x 239 cm
		<ul style="list-style-type: none"> • fixační páska • zesílený materiál CONTROL* Plus • držáky hadic

Kyčelní set IV



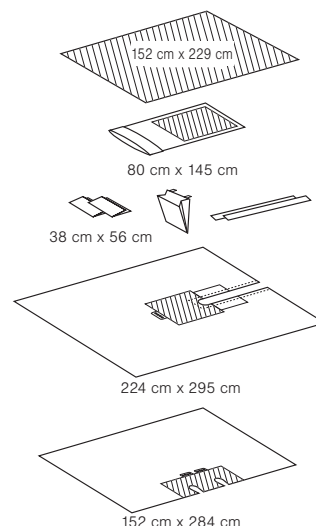
Kód	Popis	Položky/krabice
77765	Kyčelní set IV	4
	sterilní	nesterilní
	obsah	
-	-	1 sterilizační obal 96 x 96 cm
89631	79067	1 rouška na pomocný stolek, zesílená 152 x 229 cm
89881	79881	1 elastický nepropustný návlek na DK, velký 25 x 121 cm
89101	79102	1 rouška jednotlivá 112 x 152 cm
89331	79330	1 nepropustná U rouška 152 x 178 cm
		<ul style="list-style-type: none"> • průstřih 1 • fixační páska
89311	79363	1 ortopedická U rouška 224 x 318 cm
		<ul style="list-style-type: none"> • průstřih 15 x 137 cm • fixační páska • zesílený materiál CONTROL*
89381	79360	1 ortopedická rouška samolepící 152 x 154 cm
		<ul style="list-style-type: none"> • fixační páska • držáky hadic • zesílený materiál CONTROL*

Všechny **tučně vtištěné** kódy označují sterilní výrobky



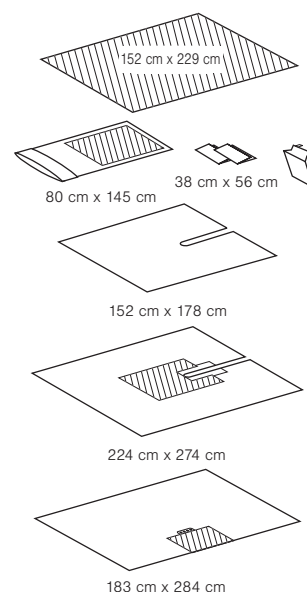
ORTHOARTS* Ramenní set II

Kód	Popis	Položky/krabice
88243	ORTHOARTS* Ramenní set II	5
	sterilní nesterilní obsah	
89631	79067	1 rouška na pomocný stolek, zesílená 152 x 229 cm
89603	79603	1 návlek na instrumentační stolek 80 x 145 cm
89701	79720	2 absorpční ručníky 38 x 56 cm
-	-	1 sáček na odstřížky
-	76080	2 izolační adhezivní pásy
89275	79275	1 ORTHOARTS* U rouška 224 x 295 cm
		<ul style="list-style-type: none"> • vysoce odolný materiál • zesílený materiál CONTROL* Plus • fixační páska • držáky hadic
-	79274	1 ORTHOARTS* dělená ramenní rouška 152 x 284 cm
		<ul style="list-style-type: none"> • vysoce odolný materiál • zesílený materiál CONTROL* Plus • 15 x 20 cm oboustranný průstřih • fixační páska • držáky hadic



ORTHOARTS* U-BAR* set

Kód	Popis	Položky/krabice
88233	ORTHOARTS* U-BAR* set	4
	sterilní nesterilní obsah	
89631	79067	1 rouška na pomocný stolek, zesílená 152 x 229 cm
89603	79603	1 návlek na instrumentační stolek 80 x 145 cm
89701	79720	2 absorpční ručníky 38 x 56 cm
-	-	1 sáček na odstřížky
89331	79330	1 nepropustná U rouška 152 x 178 cm
		<ul style="list-style-type: none"> • průstřih 10 x 53 cm • fixační páska
-	79347	1 ORTHOARTS* U rouška 224 x 274 cm
		<ul style="list-style-type: none"> • vysoce odolný materiál • zesílený materiál CONTROL* • fixační páska
89348	79348	1 ORTHOARTS* rouška samolepící 183 x 284 cm
		<ul style="list-style-type: none"> • vysoce odolný materiál • zesílený materiál CONTROL* • fixační páska • držáky hadic



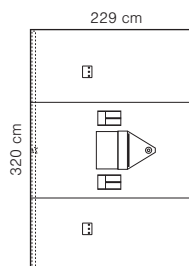
Všechny **tučně výtiskované** kódy označují sterilní výrobky.



Vertikální roušky

Vertikální rouška 229 x 320 cm

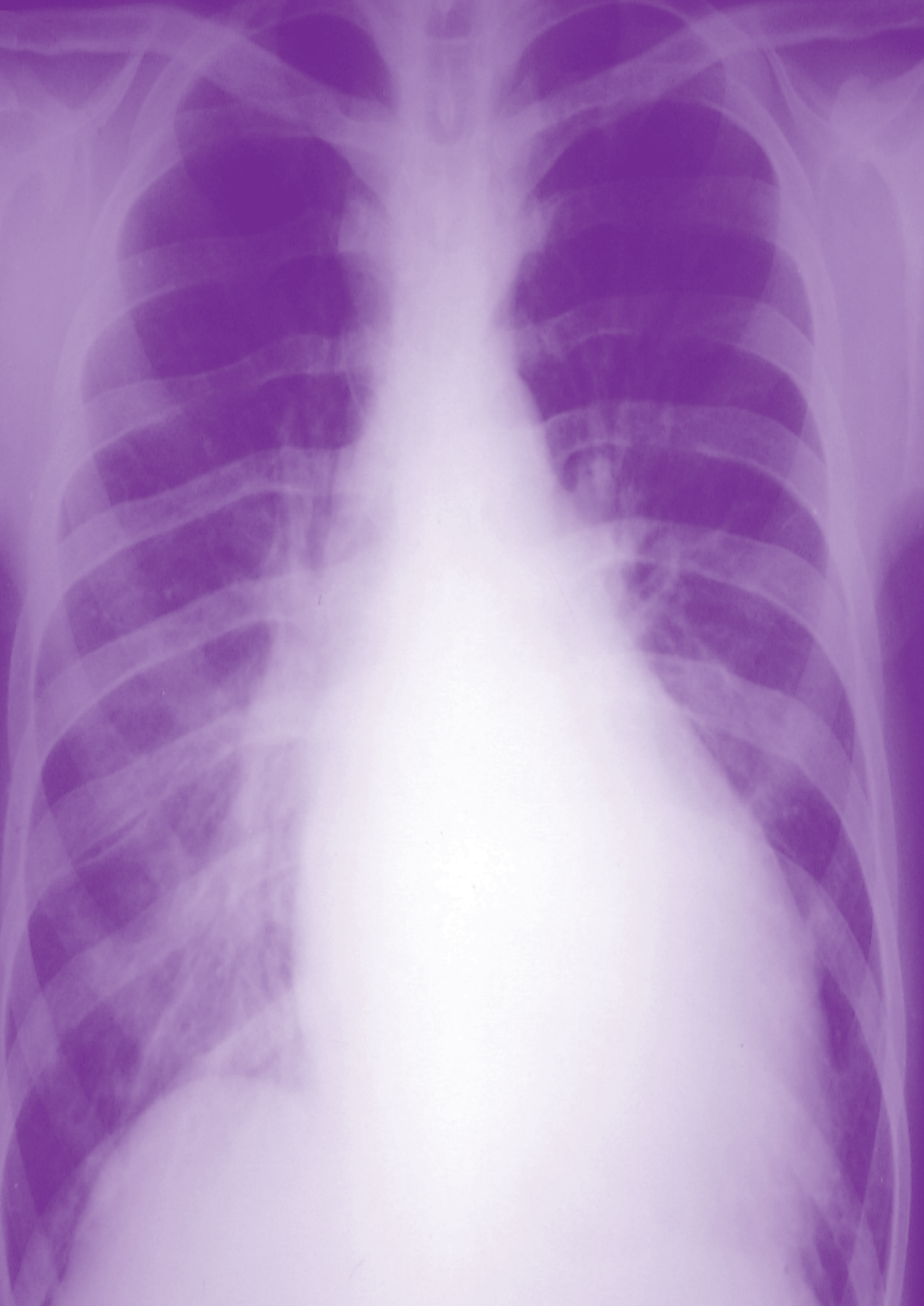
- transparentní materiál
- incizní fólie 41 x 76 cm
- záchytný vak na sběr tekutiny s odsávacím portem
- držáky hadic
- adhezivní páska pro připevnění k horizontální tyči
- připojitelný vak na nástroje



Kód	Popis	Položky/krabice
77723	Vertikální rouška, sterilní	14
76375	Vertikální rouška, nesterilní	15

Gynekologie a porodnictví





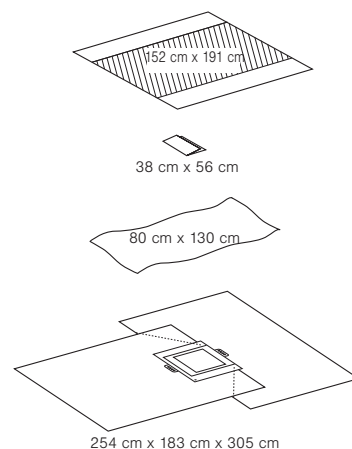


Gynekologie a porodnictví

Gynekologické a porodnické sety

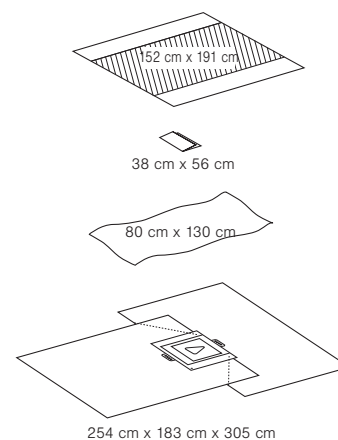
Set pro císařský řez I

Kód	Popis	Položky/krabice
77454	Set pro císařský řez I	9
	sterilní nesterilní obsah	
-	-	1 sterilizační obal 96 x 96 cm
77345	76345	1 rouška na pomocný stolek, zesílená, 152 x 191 cm
89701	79720	1 absorpční ručník 38 x 56 cm
-	76394	1 rouška pro novorozence 80 x 130 cm <ul style="list-style-type: none"> • absorpční
89529	79529	1 sekční rouška s bazénem pro sběr tekutin 254 x 305 x 183 cm <ul style="list-style-type: none"> • incizní fólie • tvarovatelný bazén pro sběr tekutin s odsávacím portem • krytí horních končetin • držáky hadic



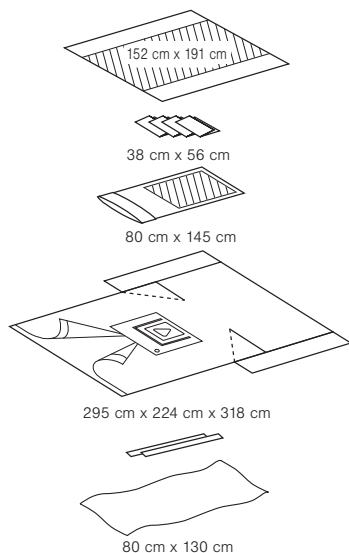
Set pro císařský řez II

Kód	Popis	Položky/krabice
77455	Set pro císařský řez II	8
	sterilní nesterilní obsah	
-	-	1 sterilizační obal 96 x 96 cm
77345	76345	1 rouška na pomocný stolek, zesílená, 152 x 191 cm
89701	79720	1 absorpční ručník 38 x 56 cm
-	76394	1 rouška pro novorozence 80 x 130 cm <ul style="list-style-type: none"> • absorpční
89528	79528	1 sekční rouška s bazénem pro sběr tekutin 254 x 305 x 183 cm <ul style="list-style-type: none"> • incizní fólie s trojúhelníkovým otvorem • tvarovatelný bazén pro sběr tekutiny s odsávacím portem • krytí horních končetin • držáky hadic



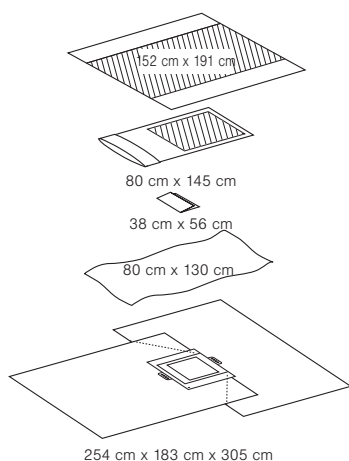


Set pro císařský řez III



Kód	Popis	Položky/krabice
88354	Set pro císařský řez III	11
	sterilní	nesterilní
77345	76345	1 rouška na pomocný stolek, zesílená, 152 x 191 cm
89603	79603	1 návlek na instrumentační stolek 80 x 145 cm
89701	79720	4 absorpční ručníky 38 x 56 cm
77353	76353	1 rouška pro císařský řez včetně návleků na DK 295 x 318 x 224 cm <ul style="list-style-type: none"> • krytí horních končetin • návleky na DK • incizní fólie s trojúhelníkovým otvorem 36 x 33 cm • tvarovatelný bazén pro sběr tekutin s odsávacím portem
-	76394	1 rouška pro novorozence 80 x 130 cm <ul style="list-style-type: none"> • absorpční
89053	79053	2 adhezivní pásy 10 x 55 cm

Set pro císařský řez IV

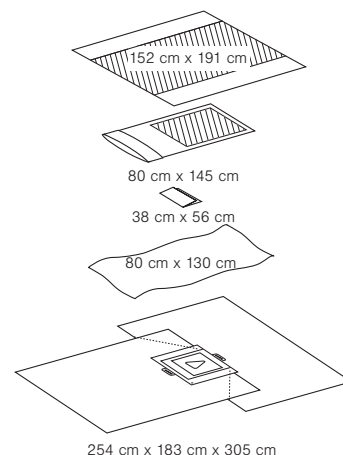


Kód	Popis	Položky/krabice
77491	Set pro císařský řez IV	10
	sterilní	nesterilní
-	-	1 sterilizační obal 96 x 96 cm
77345	76345	1 rouška na pomocný stolek, zesílená, 152 x 191 cm
89603	79603	1 návlek na instrumentační stolek 80 x 145 cm
89701	79720	1 absorpční ručník 38 x 56 cm
-	76394	1 rouška pro novorozence 80 x 130 cm <ul style="list-style-type: none"> • absorpční
89529	79529	1 sekční rouška s bazénem pro sběr tekutin 254 x 305 x 183 cm <ul style="list-style-type: none"> • incizní fólie • tvarovatelný bazén pro sběr tekutin s odsávacím portem • krytí horních končetin • držáky hadic



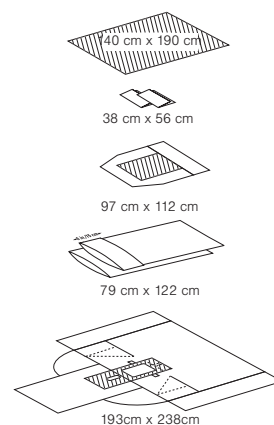
Set pro císařský řez V

Kód	Popis	Položky/krabice
77492	Set pro císařský řez V	8
	sterilní nesterilní obsah	
-	-	1 sterilizační obal 96 x 96 cm
77345	76345	1 rouška na pomocný stolec, zesílená, 152 x 191 cm
89603	79603	1 návlek na instrumentační stolec 80 x 145 cm
89701	79720	1 absorpční ručník 38 x 56 cm
-	76394	1 rouška pro novorozence 80 x 130 cm
89528	79528	1 sekční rouška s bazénem pro sběr tekutin 254 x 305 x 183 cm <ul style="list-style-type: none"> • incizní fólie s trojúhelníkovým otvorem • tvarovatelný bazén pro sběr tekutiny s odsávacím portem • krytí horních končetin • držáky hadic



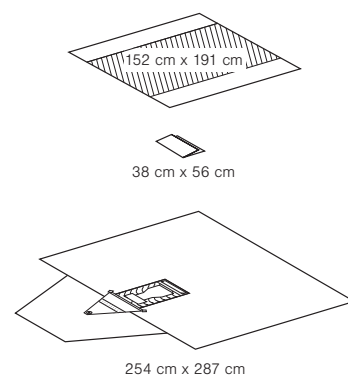
Gynekologický set

Kód	Popis	Položky/krabice
77865	Gynekologický set	10
	sterilní nesterilní obsah	
-	-	1 sterilizační obal 96 x 96 cm
89323	79323	1 rouška na pomocný stolec, zesílená, 140 x 190 cm
89701	79720	2 absorpční ručníky 38 x 56 cm
77311	79411	1 rouška pod hýždě střední, zesílené pole 97 x 112 cm
89408	79408	2 návleky na DK 79 x 122 cm <ul style="list-style-type: none"> • s manžetou 15 cm
-	-	1 celioskopická rouška 193 x 238 cm



Gynekologicko/urologický set I

Kód	Popis	Položky/krabice
77888	Gynekologicko/urologický set I	12
	sterilní nesterilní obsah	
-	-	1 sterilizační obal 96 x 96 cm
77345	76345	1 rouška na pomocný stolec, zesílená, 152 x 191 cm
89701	79720	1 absorpční ručník 38 x 56 cm
-	76888	1 gynekologická/urologická rouška 254 x 287 cm <ul style="list-style-type: none"> • upravitelný otvor s krytím • zachytný vak na sběr tekutin se sítkou a odsávacím portem • včetně návleků na DK • perineální incizní fólie

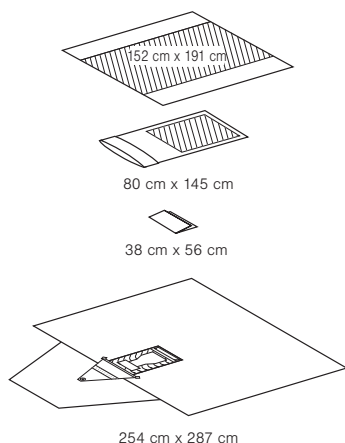


Všechny **tučně výtiskované** kódy označují sterilní výrobky.



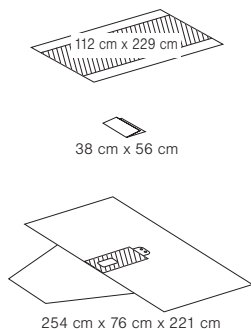
- zesílený materiál SURROUND
- fixační páska

Gynekologicko/urologický set II



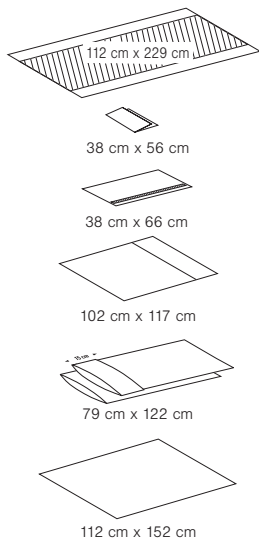
Kód	Popis	Položky/krabice
77890	Gynekologicko/urologický set II	11
	sterilní	nesterilní
	-	-
77345	-	1 sterilizační obal 96 x 96 cm
89603	79603	1 rouška na pomocný stolek, zesílená, 152 x 191 cm
89701	79720	1 návlek na instrumentační stolek 80 x 145 cm
-	76888	1 absorpční ručník 38 x 56 cm
		1 gynekologická/urologická rouška 254 x 287 cm
		<ul style="list-style-type: none"> • upravitelný otvor s krytím • záchytný vak na sběr tekutin se sítkou a odsávacím portem • včetně návleků na DK • perineální incizní fólie • zesílený materiál SURROUND • fixační páska

Lithotomický set I



Kód	Popis	Položky/krabice
88511	Lithotomický set I	10
	sterilní	nesterilní
	-	-
89618	79498	1 rouška na pomocný stolek, zesílená, 112 x 229 cm
89701	79720	1 absorpční ručník 38 x 56 cm
-	79510	1 lithotomická rouška včetně návleků na DK 221 x 254 x 76 cm
		<ul style="list-style-type: none"> • perineální otvor 15 x 7 cm • fixační páska • zesílený materiál CONTROL* • držáky hadic

Lithotomický set II



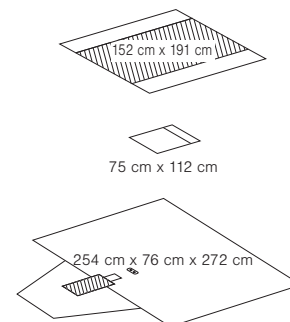
Kód	Popis	Položky/krabice
88521	Lithotomický set II	10
	sterilní	nesterilní
	-	-
89618	79498	1 rouška na pomocný stolek, zesílená, 112 x 229 cm
89701	79720	1 absorpční ručník 38 x 56 cm
-	79731	1 rouška jednotlivá samolepící 38 x 66 cm
-	78963	1 rouška pod hýždě zesílená 102 x 117 cm
89408	79408	2 návleky na DK 79 x 122 cm
		<ul style="list-style-type: none"> • s manžetou 15 cm
89101	79102	1 rouška jednotlivá 112 x 152 cm

Všechny **tučně vyznačené** kódy označují sterilní výrobky



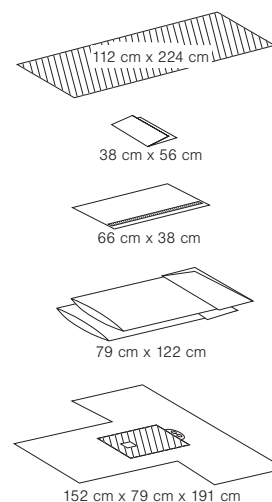
Lithotomický set IV

Kód	Popis	Položky/krabice
77779	Litotomický set IV	12
	sterilní nesterilní obsah	
-	-	1 sterilizační obal 89 x 89 cm
77345	76345	1 rouška na pomocný stolek, zesílená, 152 x 191 cm
89411	79412	1 rouška pod hýždě, zesílená střední 112 x 75 cm
-	76384	1 lithotomická rouška včetně návleků na DK 254 x 272 x 76 cm <ul style="list-style-type: none"> • páska kolem otvoru • zesílený materiál CONTROL* Plus • držáky hadic



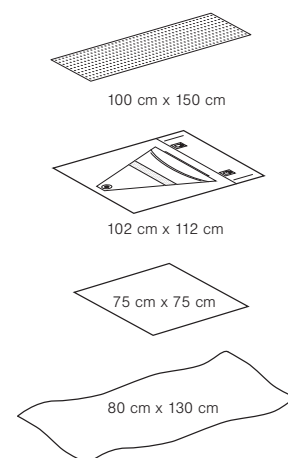
Lithotomický set V

Kód	Popis	Položky/krabice
88551	Litotomický set V	12
	sterilní nesterilní obsah	
89611	79498	1 rouška na pomocný stolek, zesílená, 112 x 224 cm
89701	79720	1 absorpční ručník 38 x 56 cm
-	79731	1 rouška jednotlivá samolepící 38 x 66 cm
89408	79408	2 návleky na DK 79 x 122 cm <ul style="list-style-type: none"> • s manžetou 15 cm
-	79551	1 lithotomická rouška ve tvaru T 152 x 190 cm <ul style="list-style-type: none"> • otvor 7 x 15 cm • fixační páska • zesílený materiál CONTROL* • držáky hadic



KC100 Porodní set

Kód	Popis	Položky/krabice
88911	KC100 Porodní set	5
	sterilní nesterilní obsah	
89632	79741	1 rouška na pomocný stolek, zesílená 100 x 150 cm
89677	79699	1 rouška jednotlivá 75 x 75 cm
89584	79584	1 rouška pod hýždě 102 x 112 cm <ul style="list-style-type: none"> • s záchytným vakem pro postupný sběr tekutin • netkaný materiál
-	-	1 rouška pro novorozence



Všechny **tučně výtiskované** kódy označují sterilní výrobky.



Urologie





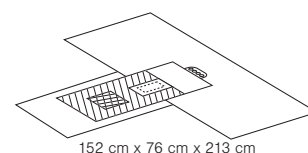
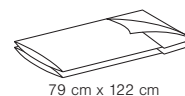
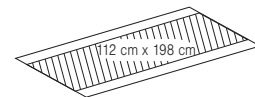


Urologie

Urologické sety

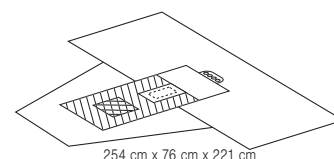
Cystoskopický set I

Kód	Popis		Položky/krabice
88611	Cystoskopický set I		12
	sterilní	nesterilní	obsah
-	79448		1 rouška na pomocný stolek, zesílená, 112 x 198 cm
89701	79720		1 absorpční ručník 38 x 56 cm
89408	79408		2 návleky na DK 79 x 122 cm <ul style="list-style-type: none"> • s manžetou 15 cm
-	79540		1 cystoskopická rouška ve tvaru T 152 x 76 x 213 cm <ul style="list-style-type: none"> • perineální otvor 7 x 15 cm • 22 x 22 cm síť • fixační páska • zesílený materiál CONTROL* • držáky hadic



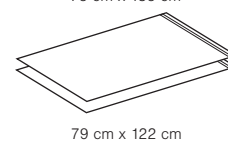
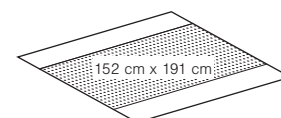
Cystoskopický set II

Kód	Popis		Položky/krabice
88621	Cystoskopický set II		12
	sterilní	nesterilní	obsah
77345	76345		1 rouška na pomocný stolek, zesílená, 152 x 191 cm
89701	79720		1 absorpční ručník 38 x 56 cm
-	79545		1 cystoskopická rouška 254 x 76 x 221 cm <ul style="list-style-type: none"> • včetně návleků na DK • perineální otvor 7 x 15 cm • 22 x 22 cm síť • fixační páska • zesílený materiál CONTROL* • držáky hadic



KC100 Cystoskopický set

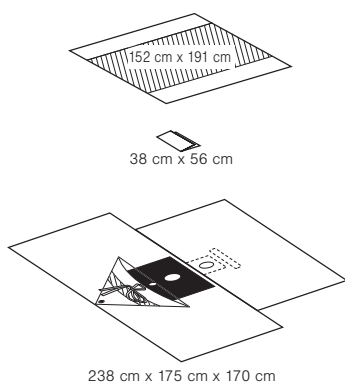
Kód	Popis		Položky/krabice
89681	KC100 Cystoskopický set		10
	sterilní	nesterilní	obsah
88673	78669		1 rouška na pomocný stolek, zesílená 152 x 191 cm
-	-		2 návleky na DK 79 x 122 cm
89679	79783		1 rouška jednotlivá samolepící 90 x 90 cm <ul style="list-style-type: none"> • netkaný materiál
89633	79742		1 cystoskopická rouška, 75 x 185 cm <ul style="list-style-type: none"> • otvor ve tvaru diamantu 5,5 x 12,5 cm • netkaný materiál



Všechny **tučně výtiskem** kódy označují sterilní výrobky.



T.U.R. set



Kód	Popis	Položky/krabice
77885	T.U.R. set	12
	sterilní	nesterilní
-	-	obsah
77345	76345	1 sterilizační obal 96 x 96 cm
89701	79720	1 rouška na pomocný stolek, zesílená, 152 x 191 cm
-	76885	1 absorpční ručník 38 x 56 cm
		1 rouška pro transureterální resekci 175 x 238 x 170 cm
		• včetně návleků na DK
		• záchytný vak na sběr tekutin se sítkou, odsávacím portem a vázáním
		• s návlekiem na prst

Oční chirurgie





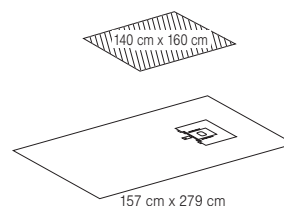


Oční chirurgie

Oční set

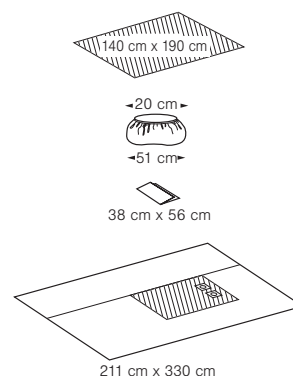
Oční set

Kód	Popis	Položky/krabice
77744	Oční krytí	10
	sterilní nesterilní obsah	
-	-	1 sterilizační obal 89 x 89 cm
-	-	1 rouška na pomocný stolek, 140 x 160 cm, samolepící
-	-	1 oční rouška 157 x 279 cm • se záchytným vakem



Dilatační set

Kód	Popis	Položky/krabice
76248	Dilatační set	8
	sterilní nesterilní obsah	
-	-	1 sterilizační obal 89 x 89 cm
89323	79323	1 rouška na pomocný stolek, zesílená, 140 x 190 cm
-	-	1 návlék na RTG hlavu
89701	79720	1 absorpční ručník 38 x 56 cm
89048	79109	1 rouška pro femorální angiografii 211 x 330 cm • průhledný pás 68 x 330 cm • dva otvory \varnothing 12 cm • zesílený materiál CONTROL* Plus 81 x 122 cm • fixační páska

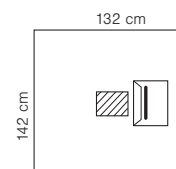


Oční roušky

Oční rouška 132 x 142 cm

- s jedním záchytným vakem
- 13 x 9 cm obdélníkový otvor, s incizní fólií
- oční tampón
- lze použít na levé i na pravé oko

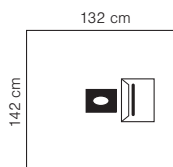
Kód	Popis	Položky/krabice
89304	Oční rouška, sterilní	40
79304	Oční rouška, nesterilní	100





Oční rouška 132 x 142 cm

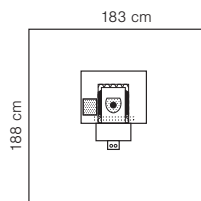
- s jedním záchytným vakem
- 8 cm oválný otvor, s incizní fólií s clonou 9 x 12,7 cm
- oční tampón
- lze použít na levé i na pravé oko



Kód	Popis	Položky/krabice
89305	Oční rouška, oválný otvor, sterilní	40
79305	Oční rouška, oválný otvor, nesterilní	100

OCUARTS* Oční rouška 183 x 188 cm

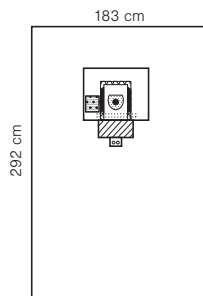
- 4 x 5 cm oválný otvor
- 11 x 11 cm incizní fólie
- 13 x 15 cm volitelná incizní fólie
- tvarovatelný záchytný vak na tekutiny kolem otvoru
- proužek na dýchání
- držáky hadic



Kód	Popis	Položky/krabice
89354	OCUARTS* Oční rouška, sterilní	10

OCUARTS* Oční rouška 183 x 292 cm

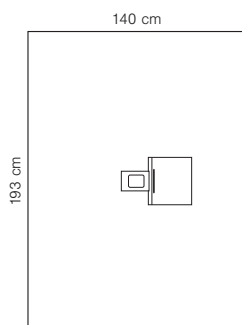
- 3 x 5 cm oválný otvor
- 15 x 20 cm incizní fólie
- tvarovatelný záchytný vak na tekutiny kolem otvoru
- proužek na dýchání
- držáky hadic



Kód	Popis	Položky/krabice
79356	OCUARTS* Oční rouška, nesterilní	20

Oční rouška 140 x 193 cm

- s jedním záchytným vakem
- 7,6 x 10 cm obdélníkový otvor, s incizní fólií 18 x 13 cm
- lze použít na levé i na pravé oko



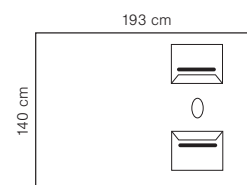
Kód	Popis	Položky/krabice
77873	Oční rouška, sterilní	25
76321	Oční rouška, nesterilní	50



Oční rouška 140 x 193 cm

- s dvěma záchytnými vaky
- 4,5 x 7 cm oválný otvor, bez incizní fólie

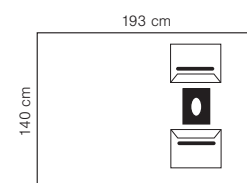
Kód	Popis	Položky/krabice
77707	Oční rouška, sterilní	30
76346	Oční rouška, nesterilní	36



Oční rouška 140 x 193 cm

- s dvěma záchytnými vaky
- 4,5 x 7 cm oválný otvor, s incizní fólií 9,5 x 12 cm

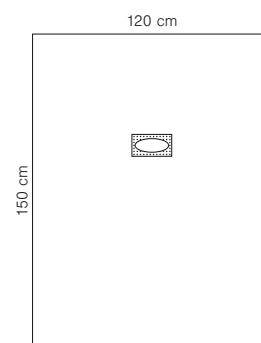
Kód	Popis	Položky/krabice
59710	Oční rouška, sterilní	28
76393	Oční rouška, nesterilní	50



KC100 Oboustranná oční rouška samolepící 120 x 150 cm

- horizontálně zaoblený obdélníkový 7 x 16 cm, uprostřed
- netkaný materiál
- fixační páska

Kód	Popis	Položky/krabice
89635	KC100 Oboustranná oční rouška samolepící, sterilní	40
79744	KC100 Oboustranná oční rouška samolepící, nesterilní	80





ORL





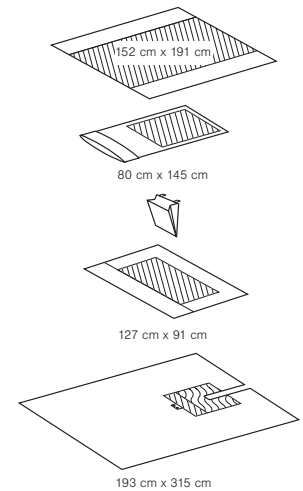


ORL

ORL sety

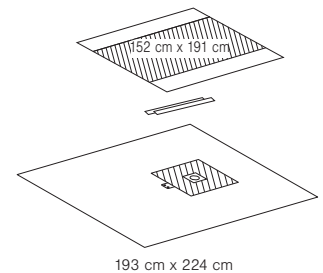
ORL set III

Kód	Popis		Položky/krabice
88223	ORL set III		6
	sterilní	nesterilní	obsah
77345	76345		1 rouška na pomocný stolek, zesílená, 152 x 191 cm
89603	79603		1 návlek na instrumentační stolek 80 x 145 cm
-	-		1 sáček na odšťižky
-	79430		1 rouška na hlavu 91 x 127 cm <ul style="list-style-type: none"> • turban • fixační páska
89352	79351		1 ORL U rouška 193 x 315 cm <ul style="list-style-type: none"> • průstříh 7 x 71 cm • fixační páska • zesílený materiál SURROUND* • držáky hadic



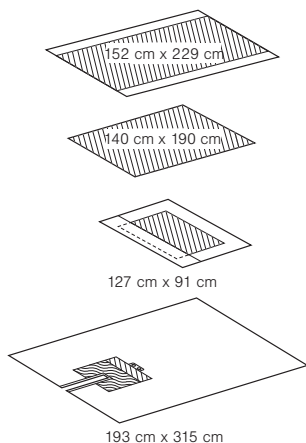
ORL set IV

Kód	Popis		Položky/krabice
77823	ORL set IV		10
	sterilní	nesterilní	obsah
-	-		1 sterilizační obal 89 x 89 cm
77345	76345		1 rouška na pomocný stolek, zesílená, 152 x 191 cm
-	30990		2 izolační adhezivní pásky
-	-		1 ORL rouška s incizním fólií 193 x 224 cm <ul style="list-style-type: none"> • incizní fólie 15 x 15 cm • s otvorem 11 x 11 cm • zesílený materiál CONTROL* Plus



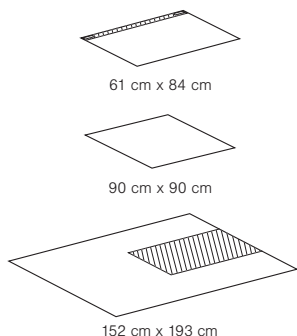


ORL set V – hlava a krk



Kód	Popis	Položky/krabice
76209	ORL set V – hlava a krk	7
	sterilní	nesterilní
-	-	1 sterilizační obal 89 x 89 cm
-	79068	1 rouška na pomocný stolek, zesílená, 152 x 229 cm
89323	79323	1 rouška na pomocný stolek, zesílená, 140 x 190 cm
-	79430	1 rouška na hlavu 91 x 127 cm
		• turban
		• fixační páska
89352	79351	1 ORL U rouška 193 x 315 cm
		• prústřih 7 x 71 cm
		• fixační páska
		• zesílený materiál SURROUND*
		• držáky hadic

ORL set hlava

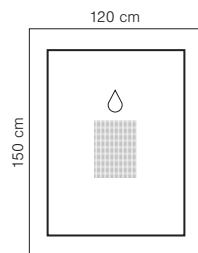


Kód	Popis	Položky/krabice
76234	ORL set hlava	20
	sterilní	nesterilní
-	-	1 sterilizační obal 89 x 89 cm
-	79147	1 rouška jednotlivá 152 x 193 cm
89353	76323	1 rouška jednotlivá 90 x 90 cm
-	-	1 rouška na hlavu 61 x 84 cm
		• 5 cm páska po celé délce

Dentální roušky

KC100 Dentální rouška s otvorem 120 x 150 cm

- otvor ve tvaru kapky 10 x 15 cm, 40 cm od horního okraje
- SMS
- zesílená absorpce



Kód	Popis	Položky/krabice
89543	KC100 Dentální rouška s otvorem, sterilní	15
79543	KC100 Dentální rouška s otvorem, nesterilní	68

Neurochirurgie





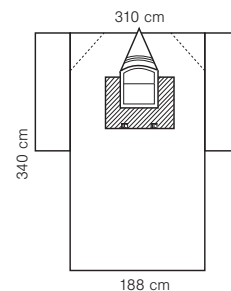
Neurochirurgie

Kraniotomické roušky

Kraniotomická rouška 310 x 188 x 340 cm

- zesílený materiál CONTROL* Plus 91 x 61 cm
- oválný otvor 20 x 30 cm
- průhledný pás pro anestezii s výztuhovými klíny
- síťka a odsávací port
- 58 x 114 cm záchytný vak

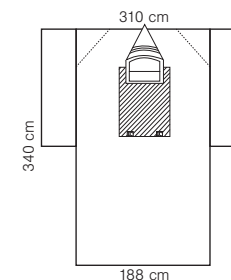
Kód	Popis	Položky/krabice
89062	Kraniotomická rouška, sterilní	9
79075	Kraniotomická rouška, nesterilní	15



Kraniotomická rouška 310 x 188 x 340 cm

- zesílený materiál CONTROL* Plus 91 x 61 cm
- oválný otvor 15 x 23 cm
- 58 x 92 cm záchytný vak ze sítkou a odsávacím portem
- pás pro anestezii s výztuhovými klíny

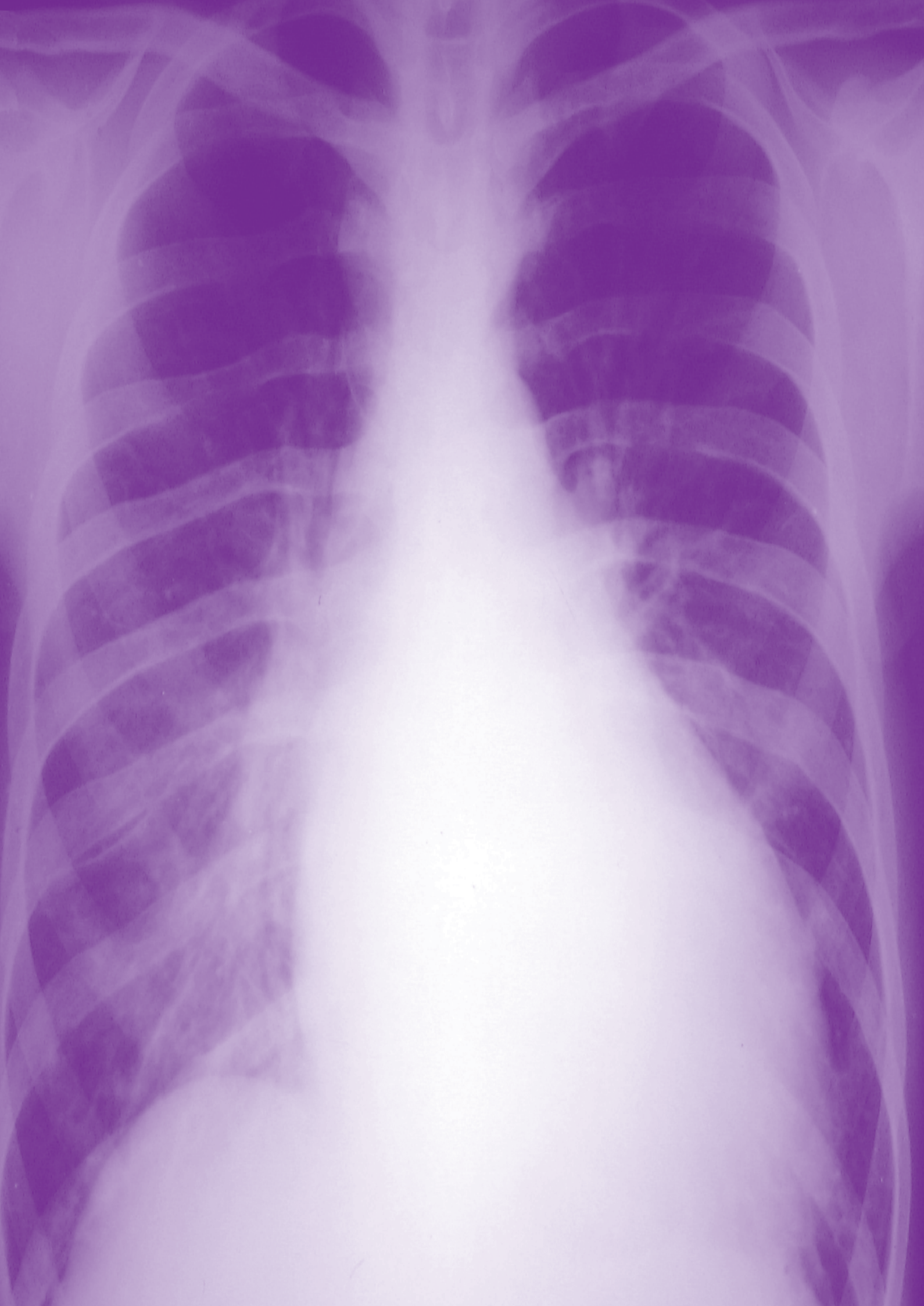
Kód	Popis	Položky/krabice
77466	Kraniotomická rouška, sterilní	12
76396	Kraniotomická rouška, nesterilní	14





Kardiovaskulární chirurgie a angiografie





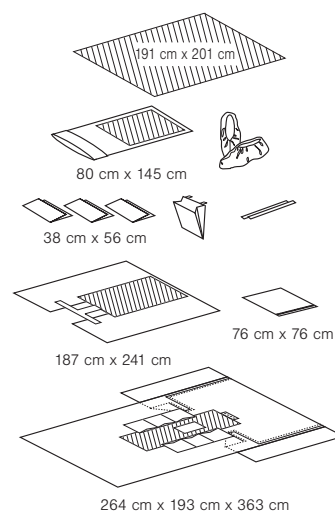


Kardiochirurgie a angiografie

Kardiovaskulární sety

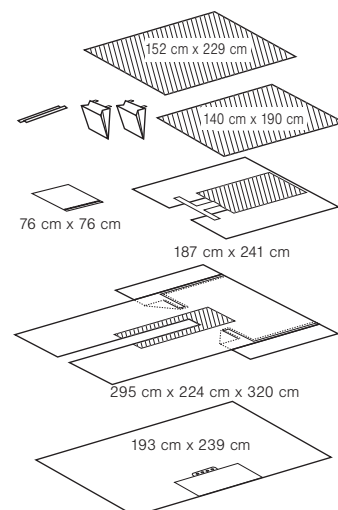
Kardiovaskulární set II

Kód	Popis	Položky/krabice
77748	Kardiovaskulární set II	3
	sterilní nesterilní obsah	
-	-	1 sterilizační obal 115 x 115 cm
89283	79283	1 rouška na pomocný stolek, zesílená, 191 x 201 cm
89603	79603	1 návlek na instrumentační stolek 80 x 145 cm
-	76340	2 návleky na chodidla
89701	79720	3 absorpční ručníky 38 x 56 cm
89053	79053	2 adhezní pásy 10 x 55 cm
-	-	1 sáček na odstřížky <ul style="list-style-type: none"> • dvojí adhezní páska
89313	79313	1 rouška jednotlivá samolepící 76 x 76 cm
-	76356	1 perineální rouška 187 x 241 cm <ul style="list-style-type: none"> • průstřih 44 x 95 cm • fixační páska • zesílený materiál CONTROL* Plus
86357	76357	1 kardiovaskulární rouška s incizní fólií 264 x 363 x 193 <ul style="list-style-type: none"> • s kapsami • zesílený materiál CONTROL* Plus • držáky hadic



Kardiovaskulární set dělený

Kód	Popis	Položky/krabice
77749	Kardiovaskulární set dělený	3
	sterilní nesterilní obsah	
-	-	1 sterilizační obal 115 x 115 cm
89631	79067	1 rouška na pomocný stolek, zesílená, 152 x 229 cm
89053	79053	2 adhezní pásy 10 x 55 cm
-	-	2 sáčky na odstřížky <ul style="list-style-type: none"> • dvě adhezní pásy
89323	79323	1 rouška na pomocný stolek, zesílená 140 x 190 cm
89313	79313	1 rouška jednotlivá samolepící 76 x 76 cm
-	76356	1 perineální rouška 187 x 241 cm <ul style="list-style-type: none"> • průstřih 44 x 95 cm • fixační páska • zesílený materiál CONTROL* Plus
-	76378	1 kardiovaskulární rouška dělená 320 x 224 x 295 cm <ul style="list-style-type: none"> • fixační páska • zesílený materiál CONTROL* Plus
-	78961	1 rouška samolepící 193 x 239 cm <ul style="list-style-type: none"> • fixační páska • zesílený materiál CONTROL* Plus • držáky hadic



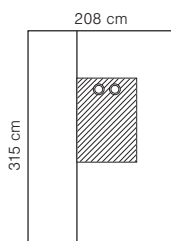
Všechny **tučně výtiskové** kódy označují sterilní výrobky.



Angiografické roušky

Rouška pro femorální angiografii 208 x 315 cm s jedním průhledným pásem

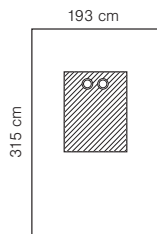
- dva 8 cm adhezivní kulaté otvory
- pás 68 x 315 cm
- zesílený materiál CONTROL* Plus
- čtyři kovové podpůrné spony



Kód	Popis	Položky/krabice
79462	Rouška pro femorální angiografii s jedním průhledným pásem, nesterilní	20

Rouška pro femorální angiografii 193 x 315 cm

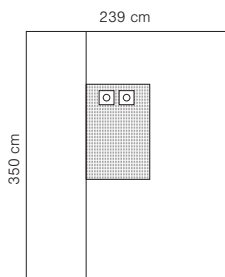
- dva otvory o průměru 12 cm
- zesílený materiál CONTROL* Plus 81 x 122 cm
- fixační páska



Kód	Popis	Položky/krabice
89704	Rouška pro femorální angiografii, sterilní	14
79704	Rouška pro femorální angiografii, nesterilní	160

KC100 Rouška pro femorální angiografii 350 x 239 cm s jedním průhledným pásem

- dva otvory o průměru 12 cm
- pás 68 x 315 cm
- SMS



Kód	Popis	Položky/krabice
89582	KC100 Rouška pro femorální angiografii s jedním průhledným pásem, sterilní	15
79582	KC100 Rouška pro femorální angiografii s jedním průhledným pásem, nesterilní	24

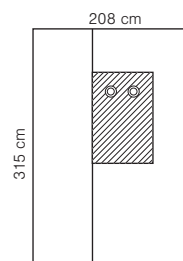
Všechny **tučně výtiskované** kódy označují sterilní výrobky



Rouška pro femorální angiografii 208 x 315 cm s jedním průhledným pásem

- dva otvory o průměru 12 cm
- pás 68 x 292 cm
- zesílený materiál CONTROL* Plus 81 x 122 cm
- fixační páska

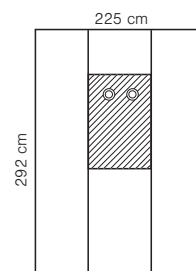
Kód	Popis	Položky/krabice
89705	Rouška pro femorální angiografii s jedním průhledným pásem, sterilní	16
79705	Rouška pro femorální angiografii s jedním průhledným pásem, nesterilní	200



Rouška pro femorální angiografii 225 x 292 cm dva průhledné pásy

- dva otvory o průměru 12 cm
- dva pásy 68 x 292 cm
- zesílený materiál CONTROL* Plus 81 x 122 cm
- fixační páska

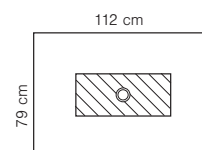
Kód	Popis	Položky/krabice
89706	Rouška pro femorální angiografii dva průhledné pásy, sterilní	18
79706	Rouška pro femorální angiografii dva průhledné pásy, nesterilní	200



Rouška pro brachiální angiografii 79 x 112 cm

- 8 cm kulatý otvor
- zesílený materiál CONTROL* Plus 27 x 61 cm
- fixační páska

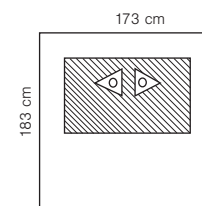
Kód	Popis	Položky/krabice
89471	Rouška pro brachiální angiografii, sterilní	50



Centrální rouška pro žilní katétr 173 x 183 cm

- 7 cm kulatý otvor
- 2 trojúhelníky 24 cm, s incizní fólií
- fixační páska

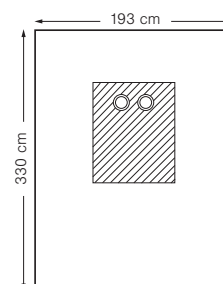
Kód	Popis	Položky/krabice
79472	Centrální rouška pro žilní katétr, nesterilní	25



Rouška pro femorální angiografii 193 x 330 cm

- dva otvory o průměru 12 cm
- zesílený materiál CONTROL* Plus 81 x 122 cm
- fixační páska

Kód	Popis	Položky/krabice
89040	Rouška pro femorální angiografii, sterilní	12
79063	Rouška pro femorální angiografii, nesterilní	160

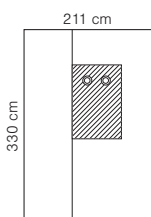


Všechny **tučně vyištěné** kódy označují sterilní výrobky.



Rouška pro femorální angiografii 211 x 330 cm s jedním průhledným pásem

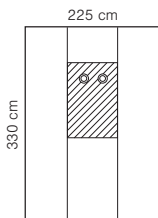
- pás 68 x 330 cm
- dva otvory o průměru 12 cm
- zesílený materiál CONTROL* Plus 81 x 122 cm
- fixační páska



Kód	Popis	Položky/krabice
89048	Rouška pro femorální angiografii s jedním průhledným pásem, sterilní	16
79109	Rouška pro femorální angiografii s jedním průhledným pásem, nesterilní	200

Rouška pro femorální angiografii 225 x 330 cm dva průhledné pásy

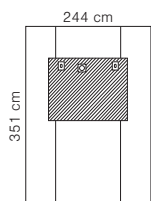
- dva pásy 68 x 330 cm
- dva otvory o průměru 12 cm
- zesílený materiál CONTROL* Plus 81 x 122 cm
- fixační páska



Kód	Popis	Položky/krabice
77776	Rouška pro femorální angiografii dva průhledné pásy, sterilní	14
76386	Rouška pro femorální angiografii dva průhledné pásy, nesterilní	200

Rouška pro radiální a femorální angiografii 244 x 350 cm

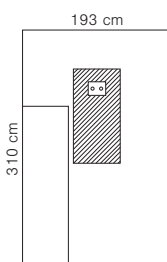
- dva pásy 63 x 350 cm
- zesílený materiál CONTROL* Plus 122 x 154 cm
- dva oválné radiální otvory 12 x 7,6 cm
- jeden kulatý femorální otvor pro průměru 12,7 cm



Kód	Popis	Položky/krabice
77681	Rouška pro radiální a femorální angiografii, sterilní	16
76681	Rouška pro radiální a femorální angiografii, nesterilní	150

Rouška pro pediatrickou femorální angiografii 193 x 310 cm s jedním průhledným pásem

- pás 64 x 215 cm
- dva otvory o průměru 7,6 cm
- zesílený materiál CONTROL* Plus 122 x 61 cm
- fixační páska



Kód	Popis	Položky/krabice
77382	Rouška pro pediatrickou femorální angiografii s jedním průhledným pásem, sterilní	16
76382	Rouška pro pediatrickou femorální angiografii s jedním průhledným pásem, nesterilní	150

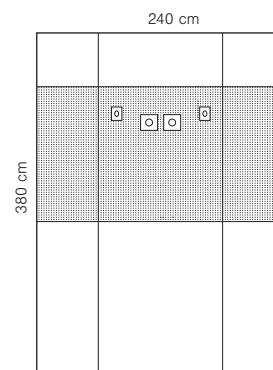
Všechny **tučně výtiskované** kódy označují sterilní výrobky



KC100 Rouška pro radiální a femorální angiografii 380 x 240 cm dva průhledné pásy

- dva pásy 63 x 350 cm
- dva oválné radiální otvory 12 x 7,6 cm
- dva kulaté femorální otvory, průměr 12,7 cm
- SMS

Kód	Popis	Položky/krabice
89583	KC100 Rouška pro radiální a femorální angiografii, dva průhledné pásy, sterilní	12
79583	KC100 Rouška pro radiální a femorální angiografii, dva průhledné pásy, nesterilní	14





Všechny **tučně výtiskně** kódy označují sterilní výrobky

Operační pláště










MICROCOOL*

*Prodyšné, vysoce odolné operační pláště MICROCOOL**

- prodyšný, vysoce odolný materiál
- optimální střih a prodloužená délka
- raglánové rukávy
- barevný lem okolo krku
- upravitelný výstřih – suchý zip
- skládané záhyby
- sterilní plášť se dodává v balení s 2 ručníky

Kód	Velikost	Položky/krabice	
		sterilní	nesterilní
92340 72438	L	30	40
92038 73038	L, extra délka	30	36
92342 72445	XL	28	32
92042 73041	XL, extra délka	30	32



-  Nezesílený materiál
-  Zesílený materiál
-  Vysoce odolný materiál

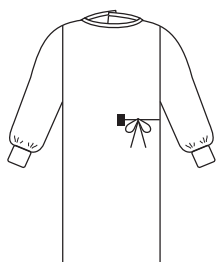
Všechny **tučně vyištěné** kódy označují sterilní výrobky




ULTRA


Operační pláště **ULTRA**


- značkový SMS materiál 4. generace
- materiál netvoří žmolky
- barevný lem okolo krku
- upravitelný výstřih – suchý zip
- optimální střih
- skládané záhyby
- sterilní plášť se dodává v balení s 2 ručníky



Kód		Velikost	Položky/krabice	
sterilní	nesterilní		sterilní	nesterilní
/	71301	S	/	48
95113	71311	L	32	40
95123	71321	XL	30	36
95131	71331	XXL	28	36
95114	71626	L, extra délka	32	60
95124	71627	XL, extra délka	30	48

 Nezesílený materiál

 Zesílený materiál

 Vysoce odolný materiál

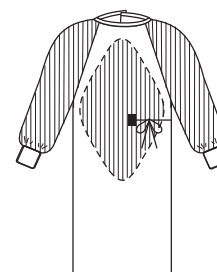
Všechny **tučně výtiskované** kódy označují sterilní výrobky



Operační pláště *ULTRA* ze zesíleného materiálu

- značkový SMS materiál 4. generace
- zvlášť rozsáhlé zesílení materiálu
- raglánové rukávy
- materiál netvoří žmolky
- barevný lem okolo krku
- upravitelný výstřih – suchý zip
- skládané záhyby
- sterilní plášť se dodává v balení s 1 ručníkem

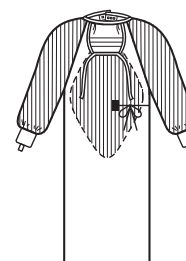
Kód	Velikost	Položky/krabice	
		sterilní	nesterilní
95211 74911	L	30	32
95221 74921	XL	28	28
/ 74931	XXL	/	28
95214 77328	L, extra délka	30	42
95224 77329	XL, extra délka	28	54






Operační pláště *ULTRA* ze zesíleného materiálu

- značkový SMS materiál 4. generace
- zvlášť rozsáhlé zesílení materiálu
- raglánové rukávy
- materiál netvoří žmolky
- barevný lem okolo krku
- upravitelný výstřih – suchý zip
- ochrana krku
- poutka na palce
- skládané záhyby
- sterilní plášť se dodává v balení s 1 ručníkem

Kód	Velikost	Položky/krabice	
		sterilní	nesterilní
90363 77337	L, extra délka	30	48
90373 77336	XL, extra délka	28	36



-  Nezesílený materiál
-  Zesílený materiál
-  Vysoce odolný materiál

Všechny **tučně vyištěné** kódy označují sterilní výrobky




Speciální vysoce odolné pláště **ULTRA**


- značkový SMS materiál 4. generace
- přední část a předloktí po celé délce z vysoce odolné tkaniny
- patentovaný design v linii A pro práci vsedě
- raglánové rukávy
- barevný lem okolo krku
- upravitelný výstřih – suchý zip
- skládané záhyby
- sterilní plášť se dodává v balení s 1 ručníkem



Kód	Velikost	Položky/krabice	
		sterilní	nesterilní
sterilní / nesterilní			
95531 /	XXL	28	/

 Nezesílený materiál

 Zesílený materiál

 Vysoce odolný materiál

Všechny **tučně vytištěné** kódy označují sterilní výrobky

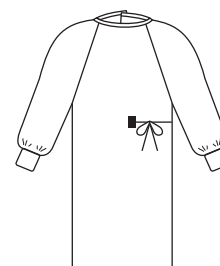





EVOLUTION* 4

Standardní operační pláště

- materiál EVOLUTION* 4
- raglánové rukávy
- materiál netvoří žmolky
- barevný lem okolo krku
- upravitelný výstřih – suchý zip
- splývavé záhyby
- sterilní plášť se dodává v balení s 1 ručníkem

Kód	Velikost		Položky/krabice	
	sterilní	nesterilní	sterilní	nesterilní
90002	/	S	36	/
90012	79970	L	36	40
90042	79980	XL	34	36
90013	79973	L, extra délka	34	60
90043	79983	XL, extra délka	34	48



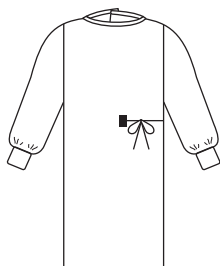
-  Nezesílený materiál
-  Zesílený materiál
-  Vysoce odolný materiál

Všechny **tučně vyištěné** kódy označují sterilní výrobky



Operační pláště se vsazenými rukávy

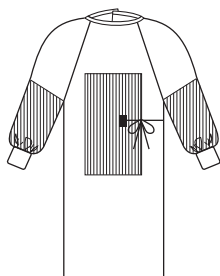
- značkový SMS materiál EVOLUTION* 4
- vsazené rukávy
- materiál netvoří žmolky
- barevný lem okolo krku
- upravitelný výstřih – suchý zip
- skládané záhyby
- sterilní plášť se dodává v balení s 1 ručníkem




Kód	Velikost		Položky/krabice	
	sterilní	nesterilní	sterilní	nesterilní
90016	72978	L	36	640
90046	72988	XL	32	640
90019	70391	L, extra délka	34	66
90049	70392	XL, extra délka	34	60
/	79419	L, ručník v přebalu	/	512
/	79434	XL, ručník v přebalu	/	448

Operační pláště ze zesíleného materiálu


- značkový SMS materiál EVOLUTION* 4
- hrud' a rukávy ze zesíleného materiálu
- raglánové rukávy
- materiál netvoří žmolky
- barevný lem okolo krku
- upravitelný výstřih – suchý zip
- splývavé záhyby
- sterilní plášť se dodává v balení s 1 ručníkem



Kód	Velikost		Položky/krabice	
	sterilní	nesterilní	sterilní	nesterilní
90112	78911	L	32	36
90113	78913	L, extra délka	30	54
90142	78921	XL	30	36
90143	78923	XL, extra délka	32	48

 Nezesílený materiál

 Zesílený materiál

 Vysoce odolný materiál

Všechny **tučně výtiskované** kódy označují sterilní výrobky



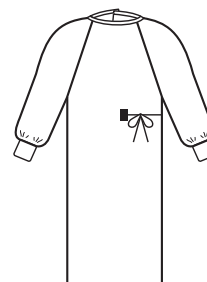
KC100




KC100 Operační pláště

- materiál SMS
- plášť je zavinovací
- raglánové rukávy
- materiál netvoří žmolky
- skládané záhyby
- sterilní plášť se dodává v balení s 2 ručníky

Kód	Velikost		Délka	Položky/krabice	
	sterilní	nesterilní		sterilní	nesterilní
11783*	79284*	L	112 cm	40	640
99294	79294	L, extra délka	134 cm	40	560
99285*	79285*	XL	122 cm	20	560
99295	79295	XL, extra délka	144 cm	40	560

* k dispozici od ledna 2010






-  Nezesílený materiál
-  Zesílený materiál
-  Vysoce odolný materiál

Všechny **tučně vytištěné** kódy označují sterilní výrobky



Operační pláště

-  Nezesílený materiál
-  Zesílený materiál
-  Vysoce odolný materiál

Všechny **tučně vytisknuté** kódy označují sterilní výrobky

INTEGUSEAL*

Mikrobiální zámek







INTEGUSEAL* mikrobiální zámek

KIMBERLY-CLARK* INTEGUSEAL* mikrobiální zámek

- izoluje bakterie nacházející se hluboko v kůži a bakterie, které přežívají běžnou dezinfekci místa před operací
- zakryje a znehybní nebezpečné patogeny, včetně MRSA
- pomáhá chránit proti migraci flóry pokožky do chirurgických ran
- ergonomický aplikátor, který se snadno používá
- prodyšné vlastnosti umožňují běžnou transpiraci pokožky
- bezpečná, časově prověřená kyanoakrylátová technologie
- IS50 pokryje přibližně 12 cm x 25 cm
- IS100 pokryje přibližně 25 cm x 25 cm
- IS200 pokryje přibližně 50 cm x 25 cm



IS50

Kód	Popis	Položky/Krabice
33730	KIMBERLY-CLARK* INTEGUSEAL* mikrobiální zámek IS50, pokrytí (přibližně): 12 x 25 cm sterilní	10
33733	KIMBERLY-CLARK* INTEGUSEAL* mikrobiální zámek IS50, pokrytí (přibližně): 12 x 25 cm nesterilní	10

IS100

Kód	Popis	Položky/Krabice
33736	KIMBERLY-CLARK* INTEGUSEAL* mikrobiální zámek IS100, pokrytí (přibližně): 25 x 25 cm sterilní	10
33734	KIMBERLY-CLARK* INTEGUSEAL* mikrobiální zámek IS100, pokrytí (přibližně): 25 x 25 cm nesterilní	10

IS200

Kód	Popis	Položky/Krabice
33737	KIMBERLY-CLARK* INTEGUSEAL* mikrobiální zámek IS200, pokrytí (přibližně): 50 x 25 cm sterilní	10
33735	KIMBERLY-CLARK* INTEGUSEAL* mikrobiální zámek , pokrytí (přibližně): 50 x 25 cm nesterilní	10





KIMBERLY-CLARK INTEGUSEAL
Mikrobiální zámek



PROMEDICA

PRAHA GROUP, a.s.

*„Pro většinu operačních infekcí je zdrojem patogenů
endogenní flóra kůže pacientů.“*



*Odizoluje patogeny na kůži.
Zbaví vás obav z kontaminace.*

Mikrobiální zámek

INTEGUSEAL



Kimberly-Clark

*Trusted Clinical Solutions**

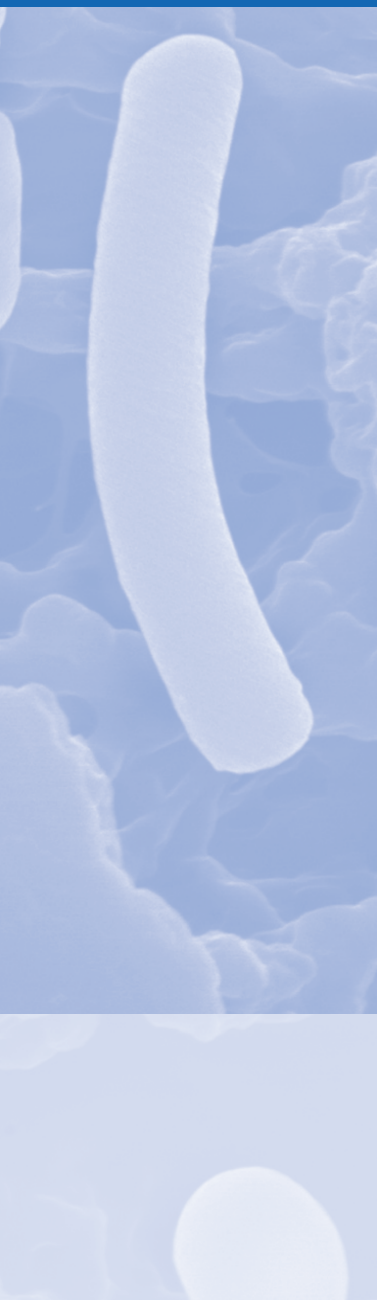
80 % infekcí vzniklých na operačním sále je endogenních (z vnitřního prostředí) => mohou vzniknout z kůže pacienta - tu nemůžeme sterilizovat, pouze dezinfikovat.

V porovnání s pacientem bez infekce je v případě pacienta s operační infekcí (SSI, surgical site infection):

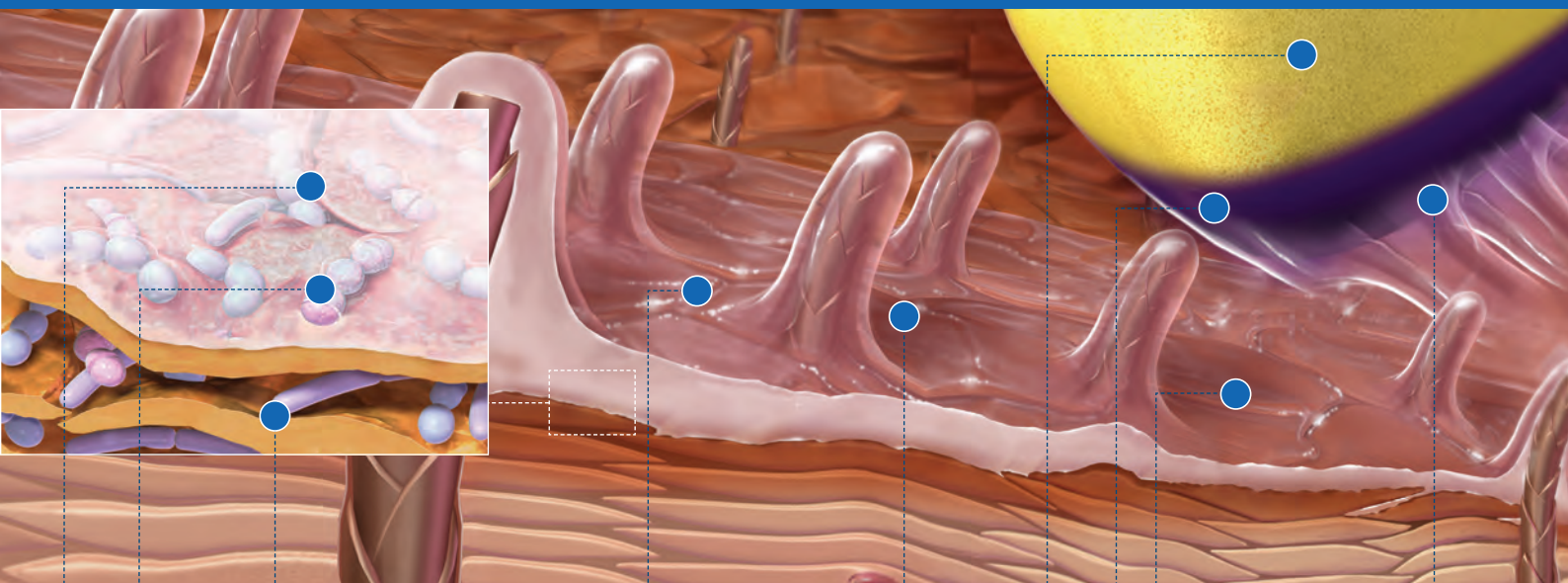
- Hospitalizace o sedm dnů delší.
- O 60 % větší pravděpodobnost, že tento pacient bude léčen na jednotce intenzivní péče.
- Pětkrát větší pravděpodobnost, že pacient bude znovu hospitalizován během 30 dnů po propuštění.
- Dvakrát vyšší úmrtnost.

Celkově mohou mít operační infekce za následek vznik vysokých přímých a nepřímých ročních nákladů na lékařskou péči.

Kontaminace chirurgické rány mikrobiální flórou pokožky je klíčovým faktorem vzniku operačních infekcí (SSI).



Mechanická bariéra pro snížení rizika kontaminace chirurgické rány flórou pokožky.



Izuluje bakterie nacházející se hluboko v kůži a bakterie, které přežívají běžnou dezinfekcí místa před operací.

Zakryje a znehybní nebezpečné patogeny, včetně MRSA.

Pomáhá chránit proti migraci flóry pokožky do chirurgických ran.

Prodyšné vlastnosti umožňují běžnou transpiraci pokožky.

Bezpečná, časově prověřená kyanoakrylátová technologie.

Ergonomický aplikátor, který se snadno používá.

Jedním tahem se nanese dostatečné množství zámku.

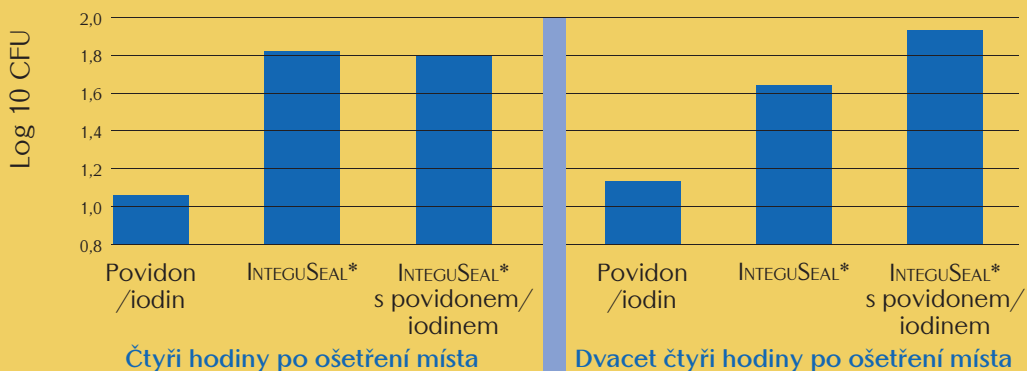
Není třeba ho před uzavřením rány odstranit.

InteguSeal je možné rychle aplikovat na jakýkoliv povrch pokožky, nebo povrchovou strukturu, i když je místo pokryto menším množstvím ochlupení.

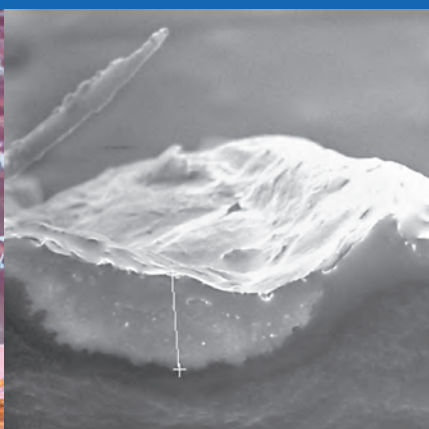
Mikrobiální zámek INTEGUSeal* napomáhá chránit dezinfekční roztok před smytím a ten tak déle působí i po operaci.

Vysoce účinné s řadou roztoků pro dezinfekci operovaného místa

Snížení množství bakterií získaných in vivo kožním stěrem po čtyřech hodinách a po dvaceti čtyřech hodinách od ošetření místa.



Moderní a osvědčený mechanismus účinku odizoluje bakterie.



Na pokožce, která není pokrytá vrstvou INTEGUSeal*, se mohou nebezpečné patogeny přemístit do chirurgické rány tekutinami pro navlhčení opeřovaného místa, rukavicemi, nástroji, houbami nebo implantáty.

Mikrobiální zámek INTEGUSeal* od společnosti KIMBERLY-CLARK* vytváří ochrannou vrstvu, která odizoluje patogeny flóry pokožky.

Fotomikrograf skutečného modelu kůže pokrytého vrstvou mikrobiálního zámku INTEGUSeal* a bakteriemi

Vyberte si IS100 (vpravo) vhodné pro malé až středně velké chirurgické rány (o velikosti 25 x 25 cm) nebo IS200 (vlevo) pro větší rány (o velikosti 25 x 50 cm).

- 1 Rychleschnoucí tekutina přilne na kůži, odizoluje a imobilizuje místa růstu bakterií.
- 2 Vytváří bariéru, která chrání proti migraci flóry pokožky do chirurgické rány.
- 3 Jedinečný způsob mechanismu účinku brání odolnosti bakterií.

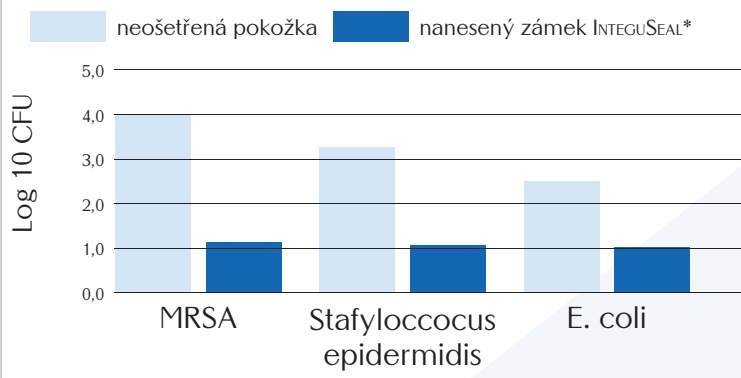
Účinné proti obvyklým a nebezpečným patogenům pokožky.

Imobilizuje bakterie jako MRSA, *S. epidermidis* a *E. coli*



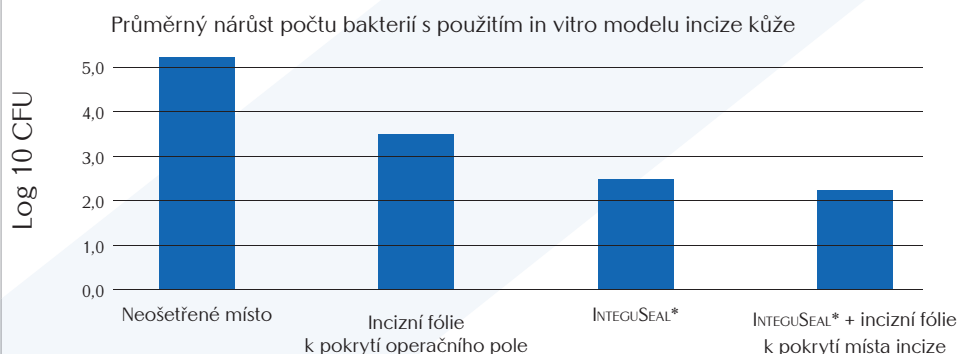
Kyanoakrylátová tekutina, která vytváří na povrchu kůže film, obtéká vlasové uzlíky a vyplňuje povrchovou strukturu kůže.

Opětovný nárůst kolonií bakterií



Mikrobiální zámek INTEGUSeal* výrazně snížil množství bakterií získaných z in vitro modelu chirurgické rány, a to v případě MRSA o 99,9 %, v případě bakterie *Stafylococcus epidermidis* o 99,5 % a v případě *E. coli* o 96,6 %.

Lze ho použít s nebo bez incizní fólie k pokrytí operačního pole.



Prokázána účinnost: Mikrobiální zámek INTEGUSeal* značně snižuje množství bakterií ve vzorku.

Bezpečné a praktické použití ve skutečných klinických podmínkách

Studie ukazují, že mikrobiální zámek INTEGU^{SEAL}* je kompatibilní s běžnými chirurgickými materiály a metodami:

- Elektrokauterizace
- Defibrilace
- Incizní fólie
- Chirurgické dezinfekční prostředky
- Šicí materiály
- Svorky
- Operační krytí – náplasti

Mikrobiální zámek INTEGU^{SEAL}* nebrání přirozenému pocení pokožky.

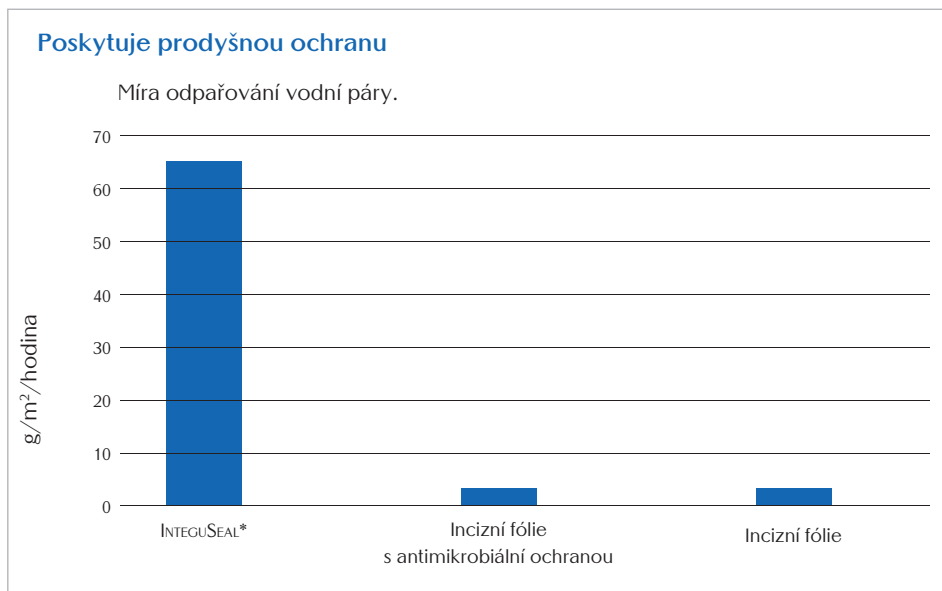
Odstranění z pokožky je přirozené a postupné během tří až sedmi dnů, tak jak se kůže sama odlupuje.

Podle potřeby lze mikrobiální zámek INTEGU^{SEAL}* z pokožky odstranit pomocí mýdlové vody, olejem s obsahem minerálů nebo acetonem.

Splňuje přísná pravidla pro materiály používané na operačním sále a směrnice pro klinickou bezpečnost.

STUDIE IN VIVO

- Nehořlavé
- Neobsahuje latex
- Nezpůsobuje podráždění pokožky



Upozornění

Nepoužívejte při chirurgických operacích sliznic nebo očí.

Nepoužívejte u pacientů se známou přecitlivělostí na kyanoakrylát.

Mezi možné nežádoucí účinky může patřit alergická reakce na kyanoakrylát nebo podráždění kůže.

10 argumentů pro INTEGUSEAL

byl navržen pro fakt, že...

...80% bakterií pochází ze zevního prostředí kůže
20 % bakterií nelze vůbec zničit dezinfekcí

...Nepotřebuje další manipulaci

INTEGUSEAL se nanáší NA DEZINFEKCI. Zaschne a zůstane – NEODSTRAŇUJE SE!
Tento prodyšný film se teprve po třech dnech začne sám mechanicky odlupovat.

...Uzamkne a vyřeší

INTEGUSEAL JE ZÁMEK dezinfekce. Dezinfekce pod touto jedinečnou mikrobiální bariérou INTEGUSEAL působí až 24 hodin!

...Nedává bakteriím šanci

INTEGUSEAL ZNEHYBNÍ A UZAMKNE veškeré BAKTERIE přítomné na kůži ještě před provedením operačního řezu!

...Je mechanický, nikoliv chemický

Jde o skutečnou MECHANICKOU BARIÉRU! Proto si například bakterie MRSA na jeho působení NEMOHOU vyvinout REZISTENCI tak jako se to děje u chemických bariér.

...Přátelský

INTEGUSEAL poskytuje zcela PRODYŠNOU OCHRANU.

...Sofistikovaný

Na rozdíl od jiných používaných technik nedovolí bakteriím proniknout k operační ráně, protože se NEODSTRAŇUJE! Po provedení dezinfekce UZAMKNE nerovnosti v povrchu kůže pružným, ale prodyšným filmem. Navíc: INTEGUSEAL nezpůsobuje zahřátí místa incize. Zahřátí, ke kterému dochází při použití jiných technik, představuje příznivé podmínky k pomnožení bakterií.

...Respektuje chirurgovy postupy

InteguSeal se slučuje se všemi chirurgickými postupy i používanými materiály. S používáním INTEGUSEAL nemusíte měnit své pracovní techniky, zvyky ani postupy!

...Ověřený

INTEGUSEAL je používán na renomovaných klinikách již v 50 zemích světa. Jeho účinnost byla prokázána v klinické praxi i laboratorních testech. Klinické studie poskytují stálá průběžná hodnocení v jeho prospěch.

...Ekonomický

Zkracuje dobu pobytu pacienta v nemocničním zařízení. Výrazně snižuje SSI rizika na odděleních kardiologie, neurochirurgie a ortopedie.



Řešení pro léčbu infekcí spojených s lékařským ošetřením



Chirurgická řešení



Zdraví trávicí soustavy



Management bolesti

 **Kimberly-Clark**

Trusted Clinical Solutions*

Kód PROMEDIS	Název výrobku	MJ	Kart ks
Integuseal			
33731	Integuseal 100	ks	40
33732	Integuseal 200	ks	40

QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM



PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
je držitelem certifikátů dle
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004,
ISO/IEC 27001:2005,
ISO 13485:2003, ISO/IEC 20000-1

 **PROMEDICA**
PRAHA GROUP, a.s.

Revoluční objev od společnosti Kimberly-Clark



Patentovaná technologie

Prvotřídní mikrobiální bariéra
vyvinutá pro snížení rizika infekcí ran
způsobených chirurgickým zákrokem.

Mikrobiální zámek

INTEGUSEAL

10 argumentů pro INTEGUSEAL... ...byl navržen pro fakt, že:

**80 % bakterií pochází ze zevního prostředí kůže
20 % bakterií nelze vůbec zničit dezinfekcí.**

...Nepotřebuje další manipulaci

INTEGUSEAL se nanáší NA DEZINFEKCI. Zaschne a zůstane – NEODSTRAŇUJE SE!

Tento prodyšný film se teprve po třech dnech začne sám mechanicky odlupovat.

...Uzamkne a vyřeší

INTEGUSEAL JE ZÁMEK dezinfekce. Dezinfekce pod touto jedinečnou mikrobiální bariérou působí až 24 hodin!

...Nedává bakteriím šanci

INTEGUSEAL ZNEHYBNÍ A UZAMKNE veškeré BAKTERIE přítomné na kůži ještě před vedením operačního řezu!

...Mechanický, nikoli chemický

Jde o skutečnou MECHANICKOU BARIÉRU! Proto si například bakterie MRSA na jeho působení NEMOHOU vyvinout REZISTENCI tak jako se to děje u chemických bariér.

...Přátelský

INTEGUSeAL poskytuje zcela PRODYŠNOU OCHRANU.

...Sofistikovaný

Na rozdíl od jiných používaných technik nedovolí bakteriím proniknout k operační ráně, protože se NEODSTRAŇUJE! Po provedení dezinfekce UZAMKNE nerovnosti v povrchu kůže pružným ale prodyšným filmem. Navíc: INTEGUSeAL nezpůsobuje zahřátí místa incize. Zahřátí, ke kterému dochází při použití jiných technik, představuje příznivé podmínky k pomnožení bakterií.

...Respektuje chirurgovy postupy

INTEGUSeAL se slučuje se všemi chirurgickými postupy i používanými materiály. S používáním INTEGUSeAL nemusíte měnit své pracovní techniky, zvyky ani postupy!

...Ověřený

Používán na renomovaných klinikách již v 50 zemích světa. Účinnost prokázána v klinické praxi i laboratorních testech. Klinické studie poskytují stálá průběžná hodnocení v jeho prospěch.

...Ekonomický

Zkracuje dobu pobytu pacienta v nemocničním zařízení. Výrazně snižuje SSI rizika na odděleních kardiochirurgie, neurochirurgie a ortopedie.

Vítejte ve světě medicíny budoucnosti

Pokud jste jako lékaři někdy snili o okamžiku, kdy zákroky, které jednou provedete, budou bezpečné a pooperační infekce, kolonie patogenů na kůži pacienta a nákazy typu MRSA se stanou minulostí, pak se Vám toto přání opravdu vyplnilo. Společnost Kimberly-Clark vyvinula prostředek s názvem INTEGUSeAL, který představuje skutečně revoluční myšlenku:

Pracovat na operačních sálech s mechanickou, nikoli chemickou mikrobiální bariérou. Bez rizika nákaz, rezistence, beze změn v pracovních postupech.

Celý příběh ale začíná u infekcí...

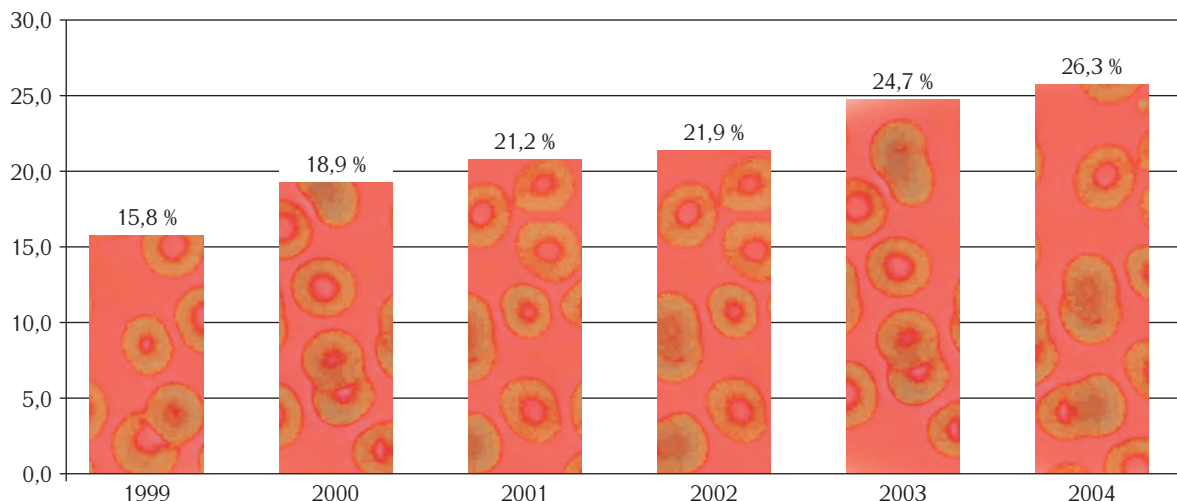
Zjištění, že v posledních 7 letech prudce stoupl počet nemocničních bakteriálních nákaz, způsobených rezistencí na používané dezinfekce i antibiotika, vedl řadu lékařů k zamyšlení jak postupovat na operačních sálech v budoucnosti.

Doslova postrachem evropských nemocnic a jiných zdravotnických zařízení se stala nákaza MRSA. V SRN představuje 19% pooperačních nákaz, ve Francii 33%, v Itálii 38% a v UK dokonce až 44 %... a čísla stoupají. Důvodem je, že v organismu každého pacienta jsou bakterie, rezistentní na použití antibiotik. Navíc 80 %

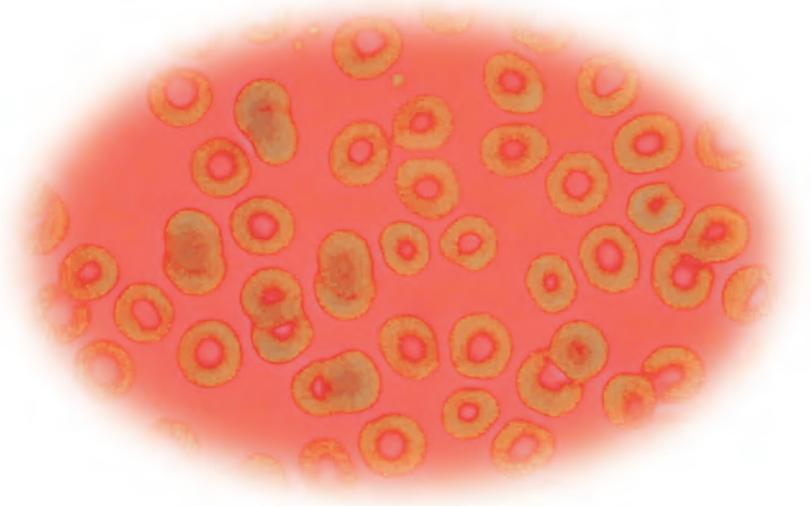
infekcí pochází ze zevního prostředí. Rezistence, která se vytvořila na chemické složky antibiotik mohla vzniknout jak jejich častým podáváním (například po roce 1960) ale také v důsledku jejich příjmu v potravě. Například přemíra kuřecího masa, pocházejícího z běžných chovů, obsahuje množství, které může rezistenci aktivovat. Ať je však důvod jakýkoli, faktem zůstává, že v současné době na MRSA tj. Staphylococcus aureus ze spektra 12 běžně podávaných antibiotik zabírá už jen jedině! a podobná situace nastává rychle i u streptokokových nákaz a nákaz typu Escherichia coli.

Oč je situace vážnější? Především o fakt, že kůži s koloniemi takto rezistentních bakterií nelze sterilizovat ale pouze dezinfikovat. Třetinu z těchto bakterií však nezničí ani dezinfekce.

Odolnost proti methicilinu (MRSA) v Evropě



Zdroj: Evropský systém dozoru nad rezistencí chorob proti antimikrobiálním lékům (EARSS)



Z jediného stafylokoka se během 24 hodin vytvoří kolonie až 1 miliónu potomků... všichni s novými geny rezistence proti antibiotikům!!!

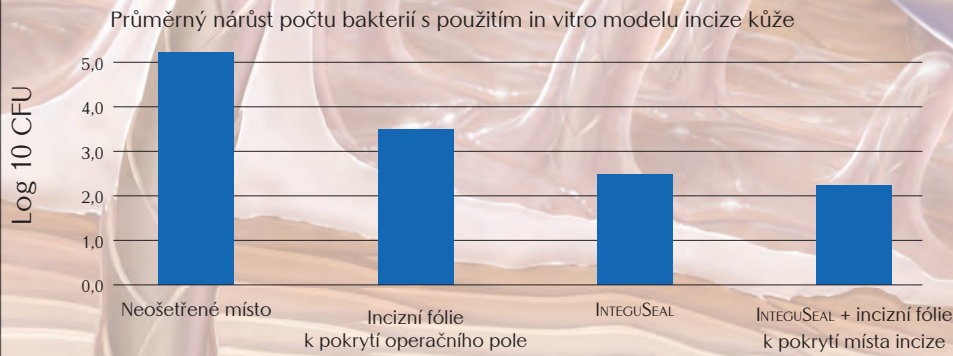
Proto EU vyhlásila urychlený boj proti těmto infekčním nákazám. Lékaři vyjádřili požadavek pracovat po roce 2000 bezpečně a bez obav o své pacienty a společnost Kimberly-Clark dodala na referenční pracoviště svůj patentovaný prostředek s názvem INTEGUSeAL. Ten byl nejprve pochopen nesprávně jako pouhý doplněk operačních postupů dezinfekce ale teprve později, když společnost předvedla jeho použití a klinická praxe i testy in vitro a in vivo prokázaly jeho téměř 100% účinnost, byl INTEGUSeAL přijat s velkým nadšením jako skutečně bezpečná a nutná mechanická bariéra proti pooperačním infekčním nákazám.

Konečně tedy opravdu revoluční myšlenka pro operační sály. Díky společnosti PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s., která ji zavádí také v České republice, se výsada lékařů z celého světa, kde je INTEGUSeAL používán již běžně v 50 zemích, dostává konečně také našim lékařům, chirurgům, kardiologům, neurologům, ortopedům a mnohým dalším. Protože ještě dnes musí lékaři pamatovat na možnosti kontaminace operačního pole, zabývat se nárůstem nákladů v důsledku pooperačních nákaz, reoperací, délkou pobytu pacienta na nemocničním lůžku a dalšími komplikacemi. Teď se ale situace může změnit! **Výsledky Vašich výkonů budou nyní záviset pouze na Vašem postupu.**

Revoluční metoda uzamknutí bakterií

Mikrobiální mechanický zámek INTEGUSeAL poskytuje každému lékaři možnost pracovat se zcela jednoduchou a přitom dokonale účinnou mechanickou mikrobiální bariérou. Použijete-li ke krytí operační rány incizní fólii, riskujete, že při manipulaci dojde k přenosu bakterií na operační pole. Při použití jiných technik zase může dojít k zahřívání rány a pomnožení bakterií. Právě proto šlo při vývoji tohoto nového prostředku ochrany o jeho bezpečné používání bez zbytečné další manipulace.

Lze ho použít s nebo bez incizní fólie k pokrytí operačního pole.



INTEGUSeAL pracuje tiše a mechanicky

Po provedení běžné dezinfekce kůže a operačního krytí použije lékař na plochu vedení řezu INTEGUSeAL aplikátor. Jediným tahem nanese dostatečné množství rychleschnoucí kyanoakrylátové tekutiny, která vytvoří na povrchu prodyšný ale nepropustný film. Obteče vlasové uzlíky a vyplní beze zbytku povrchovou strukturu kůže. Odizoluje a znehybní patogeny na kůži, které nemohly být zničeny dezinfekcí a tím vytvoří bariéru, která chrání proti migraci flóry pokožky směrem do chirurgické rány. Struktura tekutého INTEGUSeAL zajišťuje, že může být použit na jakýkoli povrch kůže, i jemně ochlupený.

Nezapomeňte, že INTEGUSeAL pracuje mechanicky a proto si bakterie ani viry na jeho působení nemohou vytvořit po čase používání rezistenci. To je fakt, který je klíčový v obraně proti bakteriím MRSA, *S. epidermidis* nebo *Escherichia coli*. Právě u nich se na modelu in vitro dokázal jejich snížený výskyt o 99,9% u MRSA!, o 99,5% u *Stafylococcus epidermidis* nebo o 96,6% u *Escherichie coli*! Všechny tyto patogeny jsou jednou z hlavních příčin zvýšené úmrtnosti pacientů a to v případě nepoužití INTEGUSeAL mikrobiálního zámku až dvakrát vyšší, o sedm dní delší hospitalizace, o 60% vyšší pravděpodobnosti, že pacient bude léčen na jednotce intenzivní péče, a 5x vyšší pravděpodobnosti, že bude muset být hospitalizován opakovaně během 30ti dnů po propuštění.

Vaše značky jako přišité

V řadě postupů si chirurg před vedením řezu označí operační pole značkami. Po aplikaci INTEGUSeAL tyto značky zůstanou na kůži po tu dobu, dokud nedojde k přirozenému odlupování přípravku tj. asi za 3–7 dní. Navíc, protože je tekutina INTEGUSeAL slabě zbarvena domodra, je místo, kterým byla ošetřena, také zvýrazněno. Značkovací tužky ale může chirurg použít i na povrchu ošetřeném tekutinou INTEGUSeAL. Například při korektivních estetických zákrocích, plastických operacích radiologickém značení apod. Tekutina INTEGUSeAL je přizpůsobivá a proto jí lze ošetřit i velmi vrásčitou kůži. Kyanoakrylát by neměl být používán tam kde byla zjištěna přecitlivělost na jeho složku a u dětí mladších než 1 rok.

Převratná změna v chirurgické praxi Obavy z infekce minulostí

Váš hlavní požadavek – aby každý operační výkon byl chráněn proti nárůstu bakterií – je nyní konečně skutečností. INTEGUSeAL od společnosti Kimberly-Clark takovou jistotu každému lékaři může poskytnout. Tyto bakterie napadají nejen pacienty ale i zdravotníky a lékaře. Na světě je 35 milionů zdravotnických pracovníků. 3 miliony z nich jsou denně ve styku s patogeny.

- ▶ Na celém světě je celkem asi 35 milionů zdravotnických pracovníků (ZP)
- ▶ 3 miliony jsou ročně ve styku s patogeny, které jsou v krvi

Infekce	ZP vystavení kožní nákaze	ZP vystavení přes kůži	Přibližné riziko infekce po vystavení nákaze
Hepatitis B (HBV)	2 miliony	70 000	30 %
Hepatitis C (HCV)	0,9 milionů	15 000	3 %
Virus imunitní nedostatečnosti (HIV)	170 000	500	0,3 %

Přítom vstupem pro nákazu nemusí být jen injekční jehla nebo poranění skalpelem ale i kousnutí hmyzem, popáleniny, rozpraskaná kůže, škrábnutí, odřeniny, dermatitida, vyrážka, ekzém, čerstvé oholení a podobně. A i když takové tvrzení zní odvážně, faktem je, že zdravotnický personál přestavuje spojovací článek mezi nakaženými a dosud nenakaženými pacienty.

Společnost Kimberly-Clark poskytuje klinická řešení u nichž se lékaři mohou spolehnout, že jejich požadavkům bude věnována patřičná pozornost. Ať už jejich potřeby zahrnují zabránění vzniku infekcí, spojených s lékařským ošetřením, chirurgickými zákroky nebo managementem bolesti, vždy jsou výsledky výzkumu zaměřeny na pohodlný postup lékaře a komfort bezpečný pro pacienta.

Zámek INTEGUSeAL – klíč ke kompatibilitě

Mikrobiální zámek INTEGUSeAL je plně kompatibilní s metodami elektrokauterizace, technikou defibrilace, s veškerým spektrem šicích materiálů, svorek, operačního krytí – náplastí i chirurgickými a dezinfekčními prostředky a také s incizními fóliemi. Zároveň se jeho použití slučuje s produkty používanými na předoperační přípravu kůže.

EVROPSKÉ STATISTIKY

2 800 000 infekcí získaných v nemocnici ročně

Týká se asi 5 % hospitalizovaných pacientů

Zvýšení rizika smrti: 7,1x

Zvýšení nákladů na hospitalizaci: 2,8x

Prodloužení hospitalizace: 2,5x

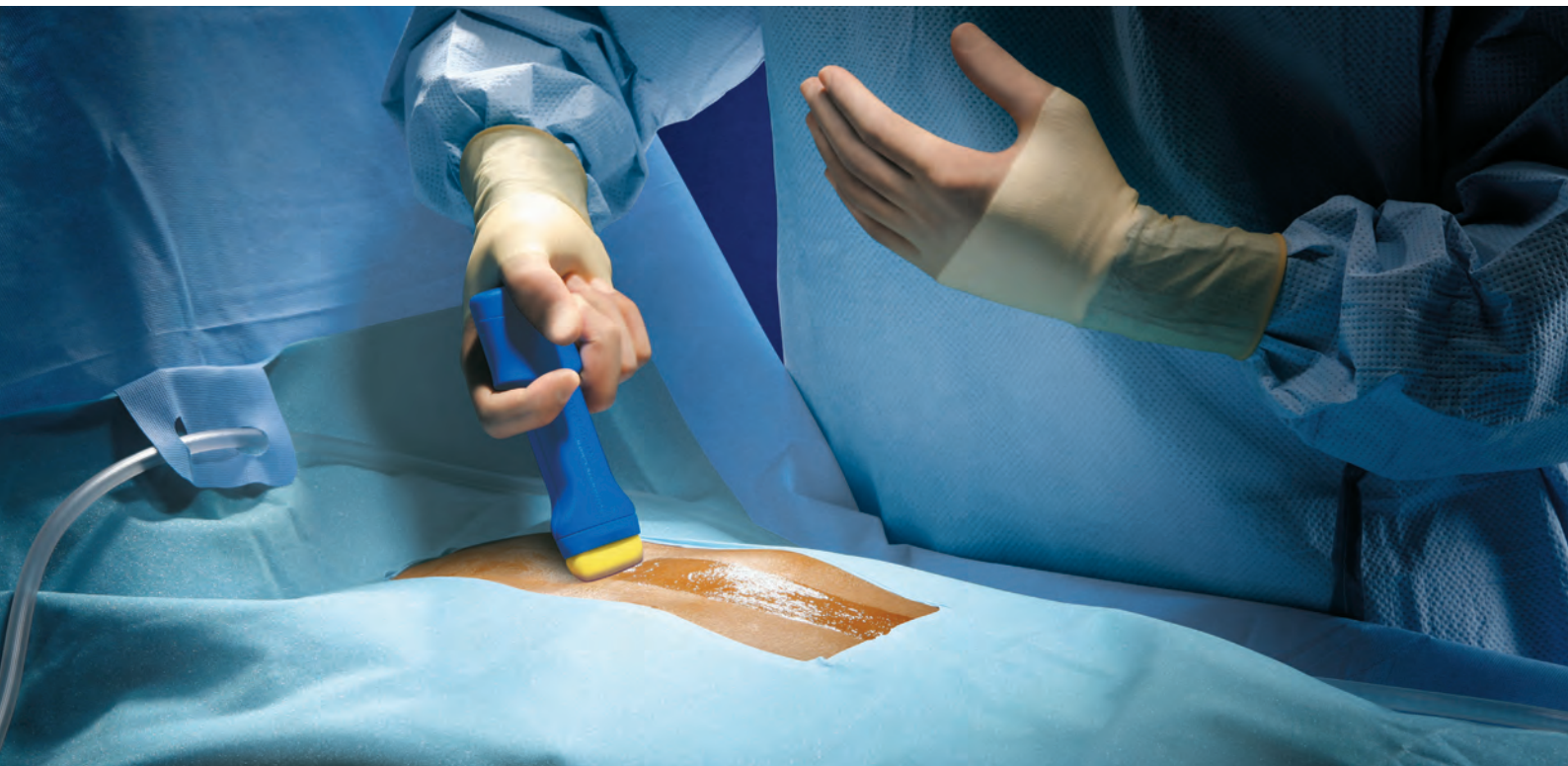
CELKOVÉ ODHADOVANÉ NÁKLADY ZA ROK: 6,3 miliard €

Zdroj: Studie Londýnské školy hygieny a tropické medicíny a laboratorních služeb pro veřejné zdraví.

Výhody, které operatér nemůže přehlédnout...

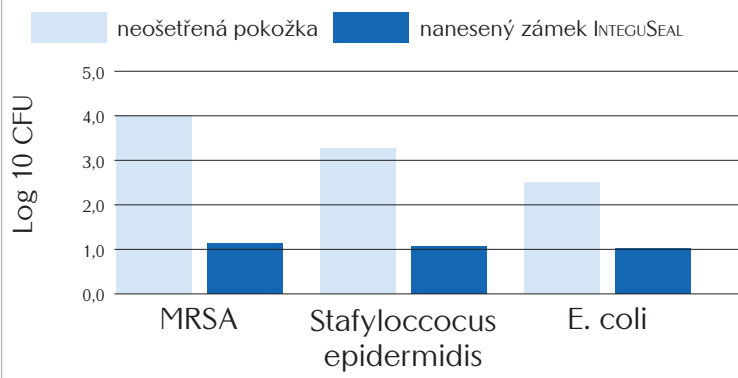
...INTEGUSeAL se váže na kůži a **blokuje** místa, kde bakterie rostou

- **znehýbňuje** patogeny ještě před vedením operačního řezu
- **chrání** před migrací kožní flóry v průběhu celé operace
- **zamyká** patogeny kožní flóry na místě. Bez ohledu na typ přítomných bakterií, a to i v případě, že je jich přítomno velké množství
- **nevýžaduje** odstranění kvůli šití/uzavření. Pokud chceme, může být odstraněn mýdlovou vodou, minerálním olejem nebo acetonem.





Opětovný nárůst kolonií bakterií



INTEGUSeal může být používán v kombinaci s různými přípravnými dezinfekčními roztoky.

- *INTEGUSeal může být používán s adhezivním chirurgickým krytím řezů i bez něj.*
- *Neovlivňuje přilnavost chirurgického krytí. Je jednoduše začlenitelný do postupů OS.*

Jeho bezpečnost byla testována v souladu s ISO 10993 standardy (včetně cytotoxicity, kožní precitlivělosti a studií kožní dráždivosti).

Kyanokrylát je bezpečná, lékařskou praxí prověřená technologie. Mezi chirurgy je dobře známá.

Některé bakterie přežijí předoperační přípravu kůže:

- 1 INTEGUSeal zamkne (ochrání) všechna místa.
- 2 Chrání použité dezinfekční přípravky před smytím.
- 3 Fyzicky je zamyká: nepodporuje bakteriální rezistenci.
- 4 Váže se na kůži: neodlepí se.
- 5 Vytvoří prodyšnou bariéru: je přípustná kožní transplantace.
- 6 Může být použit na všechny části těla.
- 7 Můžete skrz něj šít nebo použít svorky.

INTEGUSeal lze použít u všech typů chirurgických operací... ortopedických, kardiovaskulárních, plastických i transplantací. S výjimkou gynekologických operací, operací očí a sliznic. Cílové specializace – kde SSI (Surgical Site Infections) mají velký dopad: kardiovaskulární chirurgie, hrudní chirurgie, ortopedie, neurochirurgie, všeobecná chirurgie, velké břišní, transplantační i implantační chirurgie.

INTEGUSeal je aplikován po typické předoperační přípravě a před řezem.

- Většina chirurgů aplikuje INTEGUSeal po zarouškování. Pokud pracoviště používají Kimberly-Clark kardiochirurgické krytí s integrovaným incizním filmem mohou aplikovat INTEGUSeal před zarouškováním.

Kontaminace chirurgické rány mikrobiální flórou pokožky je klíčovým faktorem vzniku operačních ran.

Endogenní versus Exogenní

Pokud oblast kůže, která představuje hranici s operačním polem nedostatečně překryjeme nebo dostatečně neošetříme, stane se zdrojem pooperační infekce.

Proto je jednoznačně důležité věnovat pozornost operačnímu poli jako celku a beze zbytku využít možnosti zabránění vzniku infekce. Dezinfekcí, moderním rouškováním, které nepropustí vlhkost, dodatečnou dezinfekcí a uzavřením dezinfekce a patogenů pod zcela bezpečnou bariéru INTEGUSeal. Teprve tímto postupem docílí chirurg skutečné zábrany přenosu mikroorganismů a patogenů z kůže do operační rány.



Kimberly-Clark

*Trusted Clinical Solutions**



Citace uživatelů

„Podíl infekcí ran se liší chirurgie od chirurgie. Co zůstává vždy stejné, je potřeba rychle a bezpečně imobilizovat kožní flóru a je jasné, že toho nelze vždy dosáhnout pomocí tradičních metod.

Aplikace tohoto produktu zabere jednu nebo dvě minuty, ale vy tím můžete zkrátit dobu hospitalizace pacienta o jeden nebo dva týdny.“

Prof. Dr. Reinhold Függer, přednosta Oddělení všeobecné chirurgie, Elisabethinen Hospital, Lintz, Německo
a prezident evropské Surgery Infection Society (SIS).

„Použili jsme INTEGUSeal u širokého spektra pacientů, od minimální invazivní chirurgie (MIS) a artroskopických operací, až po velké revize u potíží s kolenem. Ve všech použitích si produkt vedl obdivuhodně – jeho užití je jednoduché, pomohl udržet chirurgické krytí řezu a nezpůsobil žádné komplikace.

V budoucnu by se mohl lehce stát součástí rutinních sterilizačních postupů.“

Dr. Stefano Zaffagnini, ortopedický chirurg
Istituti Ortopedici Rizzoli, Itálie.

„Snížení SSI je nejdůležitějším faktorem a nemocnice by samozřejmě ušetřily hodně peněz, zejména teď, kdy dostáváme fixní sumu kvůli lékům, a nemocnice nejsou placeny za délku pobytu pacienta.“

Německý chirurg, klinické hodnocení HBS.

Lékař, který si uvědomuje jak důležité je chránit před vznikem infekcí pacienta, sebe i své kolegy, jistě ocení, že INTEGUSeal vnáší do chirurgické praxe převratný prostředek – mechanický způsob jak infekci zastavit. Ví, že jej stačí zařadit mezi zavedené úkony a bez narušení pokračovat v běžných operačních postupech.



Jsou-li čísla a fakta Váš svět

INTEGUSeal není doplněk – je to základní změna, která přináší větší bezpečnost a úspory do světa chirurgické praxe!

Pro ty, kteří se věnují ekonomice provozu zdravotnického zařízení je vždy těžké se vyrovnat s představou novinky. S náklady spojenými s jejím zaváděním do provozu a měsíci očekávání co její zavedení přinese a jak se projeví v reálných číslech.

Kimberly-Clark splnila svůj slib a zaměřila se při vývoji INTEGUSeal na to aby chirurg nemusel nic měnit na stávajících postupech. Pouze mezi dva úkony zařadil aplikaci INTEGUSeal a pokračoval v operaci. Jedině tak se totiž dalo zajistit, že INTEGUSeal vnese do čísel úspor za reoperace, pobyty pacientů na JIP, pooperační infekce a další komplikace, naprosté jasno. Z praxe dnes díky tomu víme, že:

Doba hospitalizace je při použití INTEGUSeal o 3–5 dní kratší!

Výskyt MRSA o 99,9 % nižší

Staphylococcus epidermidis o 96,6 % nižší

Escherichie coli o 96,6 % nižší

Lékaři nemusí měnit své postupy.

Váš lékařský tým i pacienti na Vašich operačních sálech jsou v bezpečí před infekcemi získanými při operaci.

S použitím INTEGUSeal jsou dodrženy všechny zákonné normy a léčebné i ošetrovatelské postupy. V případě právního řešení pacientova případu lze na použití INTEGUSeal – mikrobiálního zámku doložit, že zdravotnické zařízení udělalo pro ochranu pacienta opravdu vše, co dnešní moderní medicína poskytuje.

Bezpečnost lékaře i pacienta

INTEGUSeal splňuje kritéria pro materiály používané na ošetření pokožky, směrnice, týkající se klinické bezpečnosti i praxe operačního sálu. K těmto vlastnostem patří, že je nehořlavý, neobsahuje latex a nepůsobuje precitlivělost.



Poměr cena – kvalita výrobku byl lékaři hodnocen jako vynikající.
Snižuje náklady na reoperace, doléčení a následnou péči.
Snižuje rizika právních postupů v případě úmrtnosti pacienta.
Podporuje správnost postupu přípravné fáze operace.
Neruší standardy práce na operačních sálech.
Zaručuje bezpečnost celého chirurgického týmu.
Používán již běžně v 50 zemích světa.

Zaintegrujte práci s INTEGUSeAL a posunete tím ekonomické výsledky svého zdravotnického zařízení k pozitivnějším číslům.



**QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM**

PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
je držitelem certifikátů dle
ČSN ISO 9001:2001, EN ISO 14001:2004.

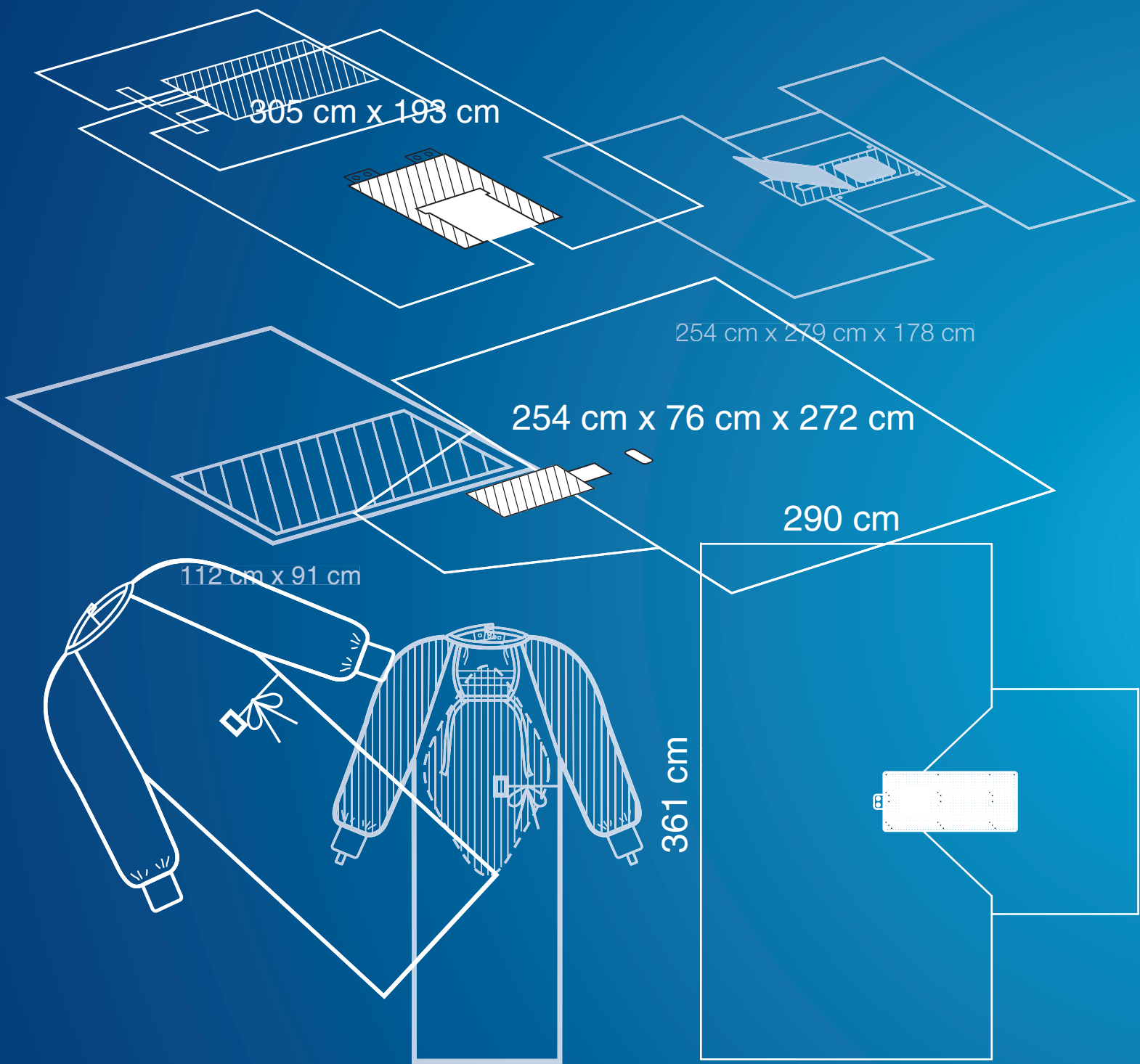


 **PROMEDICA**
PRAHA GROUP, a.s.

Jednorázové čepice, masky a oblečení pro operační sály







PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
váš partner pro moderní sterilizaci

KIMBERLY-CLARK

WRAP

BALICÍ MATERIÁL
PRO MODERNÍ STERILIZACI

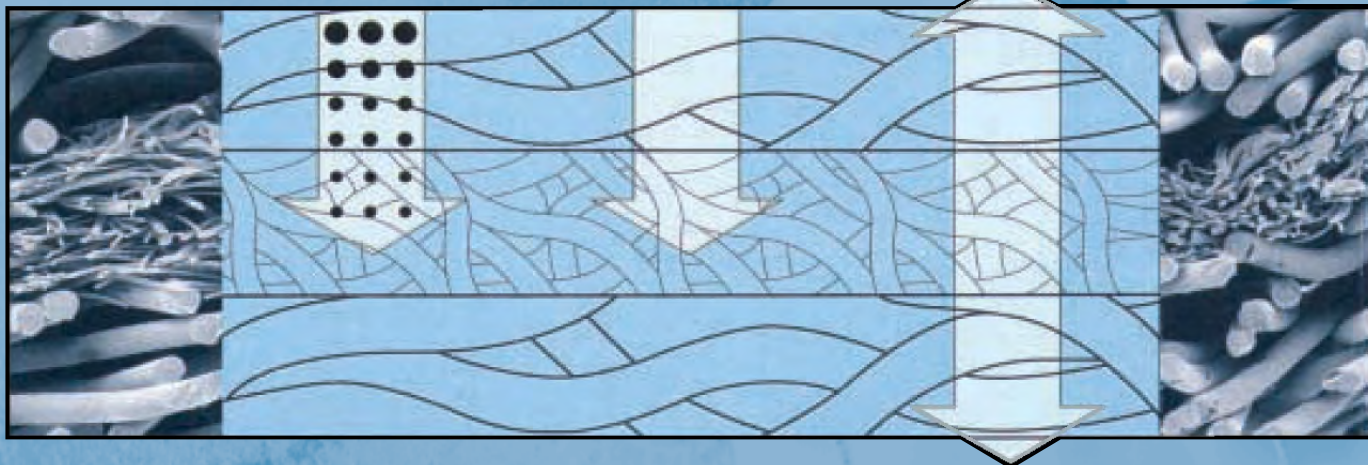


Pokroková ochrana díky SMS

Volně plynoucí
částičky, bakterie

Krev a tekutiny

Odpařování
plynů a potu

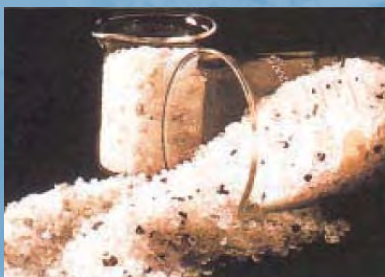


Odpařování
plynů a potu

Jedinečný polypropylenový 3-vrstvý materiál (SMS)

Kimberly-Clark* SMS (Spunbond, Meltblown, Spunbond)
je vyroben ze tří vrstev polypropylenu:

- Spunbond vrstva zajišťuje výjimečnou pevnost a trvanlivost
- Meltblown vrstva zajišťuje permanentní účinnou ochranu proti bakteriím a tekutinám
- materiál má prakticky nulovou prašnost, což snižuje riziko nákazy na operačních sálech
- mikrovlákna SMS dovolují plynovým sterilizačním prostředkům (pára, etylenoxid a plazma) snadnou prostupnost.



S
p
u
n
b
o
n
d

M
e
l
t
b
l
o
w
n

S
p
u
n
b
o
n
d



Kimberly-Clark sterilizační obal: KINGUARD*

Výhody Kinguard* SMS

- vysoká pevnost materiálu, při balení se netrhá a tím snižuje náklady
- účinná bariéra proti bakteriím a tekutinám
- bezprašný, snižující riziko nákazy na operačním sále
- měkké, textilu podobné krytí
- jednoduché k použití pro aseptické otevírání
- k dostání v různé síle, abychom co nejvíce vyhověli vašim potřebám a optimalizovali pořizovací náklady

Kinguard One-Step*: inovativní produkt

Kimberly-Clark vám přináší nejnovější technologii Kinguard One-Step* moderní sterilizační materiál

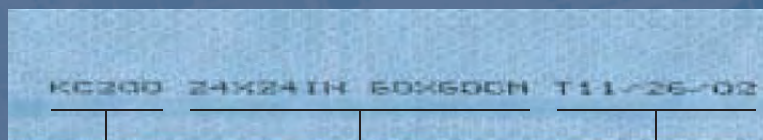
Revoluční design Kinguard One-Step* využívá **dvouvrstvého obalu**, který je po stranách tepelně spojen. To umožní zabalení a rozbalení sterilizačního balíčku najednou. Tato změna znamená značný pokrok v produktivitě!

Kinguard* Portfolio: jednoduchý výběr, jednoduché použití.

- začněte se značkou Kinguard*
- rozhodněte se pro ONE-STEP = úspora nákladů a času až 50 %
- vyberte si vyhovující sílu z KC 100-KC 500

Čím vyšší číslo, tím silnější obal. Je to tak snadné.

VZOR potisku na ONE-STEP



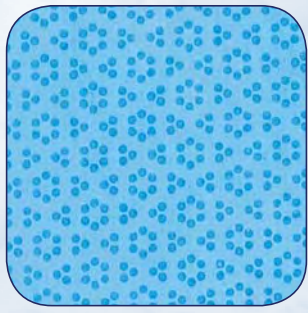
síla

rozměr

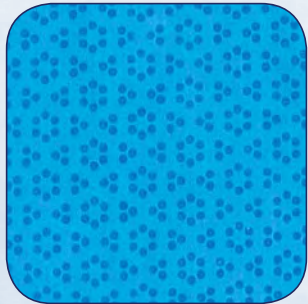
šarže

Příklad: KC200 60x60 cm

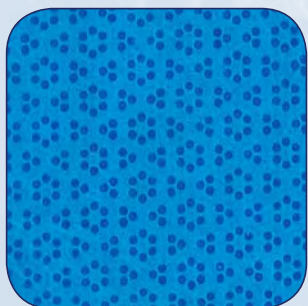




KC100 – 200



KC300 – 400

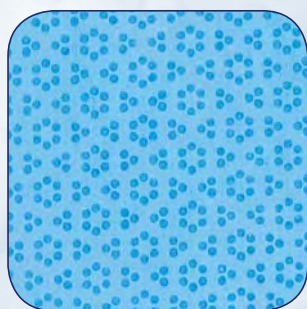


KC500

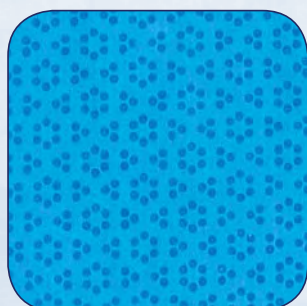
Kimguard* sterilizační Wrap

Kód výroby	Rozměry	Kart ks
KIMGUARD KC 100		
10712	30 x 30 cm	1000
10715	38 x 38 cm	1000
10718	45 x 45 cm	1000
10720	50 x 50 cm	1000
10724	60 x 60 cm	500
10730	76 x 76 cm	300
10736	91 x 91 cm	300
10740	101 x 101 cm	250
10745	114 x 114 cm	250
10748	121 x 121 cm	250
10754	137 x 137 cm	100
10772	137 x 182 cm	100
KIMGUARD KC 200		
68012	30 x 30 cm	1000
68015	38 x 38 cm	1000
68018	45 x 45 cm	1000
68024	60 x 60 cm	500
68030	76 x 76 cm	300
68036	91 x 91 cm	300
68040	101 x 101 cm	250
68048	121 x 121 cm	100
68054	137 x 137 cm	100
68072	137 x 182 cm	100
KIMGUARD KC 300		
10818	45 x 45 cm	1000
10824	60 x 60 cm	500
10830	76 x 76 cm	300
10836	91 x 91 cm	300
10840	101 x 101 cm	250
10845	114 x 114 cm	250
10848	121 x 121 cm	100
10854	137 x 137 cm	100
KIMGUARD KC 400		
68218	45 x 45 cm	600
68224	60 x 60 cm	250
68230	76 x 76 cm	200
68236	91 x 91 cm	150
68240	101 x 101 cm	150
68245	114 x 114 cm	100
68248	121 x 121 cm	50
68254	137 x 137 cm	50
68272	137 x 182 cm	50
KIMGUARD KC 500		
68124	60 x 60 cm	250
68130	76 x 76 cm	250
68136	91 x 91 cm	150
68145	114 x 114 cm	100
68148	121 x 121 cm	50
68154	137 x 137 cm	50
68172	137 x 182 cm	50
68190	137 x 228 cm	50

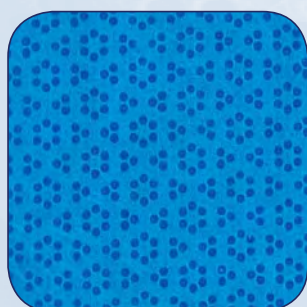




KC100 – 200



KC300 – 400



KC500

Kimguard* ONE-STEP sterilizační Wrap

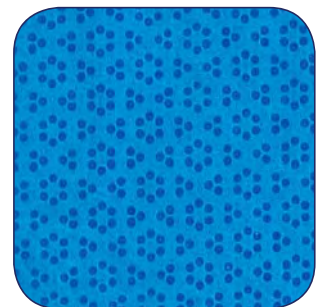
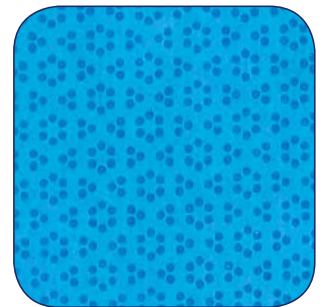
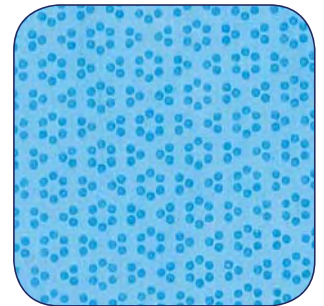
Kód výrobku	Rozměry	Kart ks
KIMGUARD ONE-STEP* KC 100		
12718	45 x 45 cm	480
12720	50 x 50 cm	480
12724	60 x 60 cm	240
12730	76 x 76 cm	144
12736	91 x 91 cm	144
12740	101 x 101 cm	120
12745	114 x 114 cm	120
12748	121 x 121 cm	120
12754	137 x 137 cm	96
12772	137 x 182 cm	48
KIMGUARD ONE-STEP* KC 200		
62012	30 x 30 cm	480
62015	38 x 38 cm	480
62018	45 x 45 cm	480
62024	60 x 60 cm	240
62030	76 x 76 cm	144
62036	91 x 91 cm	144
62040	101 x 101 cm	120
62048	121 x 121 cm	48
62054	137 x 137 cm	48
62072	137 x 182 cm	48
KIMGUARD ONE-STEP* KC 300		
12818	45 x 45 cm	480
12824	60 x 60 cm	240
12830	76 x 76 cm	144
12836	91 x 91 cm	144
12840	101 x 101 cm	96
12845	114 x 114 cm	48
12848	121 x 121 cm	96
12854	137 x 137 cm	48
12872	137 x 182 cm	48
KIMGUARD ONE-STEP* KC 400		
62218	45 x 45 cm	288
62224	60 x 60 cm	120
62236	91 x 91 cm	72
62240	101 x 101 cm	72
62245	114 x 114 cm	48
62248	121 x 121 cm	24
62254	137 x 137 cm	24
62272	137 x 182 cm	24
KIMGUARD ONE-STEP* KC 500		
62118	45 x 45 cm	288
62124	60 x 60 cm	120
62130	76 x 76 cm	120
62136	91 x 91 cm	72
62145	114 x 114 cm	48
62148	121 x 121 cm	24
62154	137 x 137 cm	24
62172	137 x 182 cm	24

ABSORBČNÍ PODLOŽKA

10502	Podložka absorpční box = 50ks	48 x 62cm	box	400
-------	-------------------------------	-----------	-----	-----



PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s. – váš partner pro moderní sterilizaci



PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
– zastoupení Kimberly-Clark Health Care pro Českou republiku

QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM



PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
je držitelem certifikátů dle
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004,
ISO/IEC 27001:2005,
ISO 13485:2003, ISO/IEC 20000-1

 **PROMEDICA**
PRAHA GROUP, a.s.

Wrap – PR-2009

**DEZINFEKČNÍ PROGRAM
pro zdravotnická oddělení a ambulance**



DEZINFEKČNÍ PROGRAM

pro zdravotnická oddělení a ambulance

Mikroorganismy jsou stále rezistentnější na dezinfekční prostředky. Prevence pooperačních komplikací je závislá jak na účinnosti dezinfekce chirurgických nástrojů a zařízení, tak i na sterilitě prostředí na operačním sále. Disciplína a schopnost personálu dodržovat správný bariérový režim zásadně podporuje prevenci sekundárních nákaz.

Produkty se značkou ProCura mají na českém a slovenském trhu své místo již více jak 15 let. Mikrobiologická dekontaminace a dezinfekce všech oblastí moderního nemocničního provozu je pro nás jedinečnou výzvou.

Dezinfekční program společnosti ANTI-GERM® určený pro zdravotnická oddělení a ambulance Vám nabízí nejen optimální jistotu pacientů, personálu a návštěvníků, ale současně zahrnuje i ekonomické potřeby provozu nemocnice.

	Oblast použití	Dezinfekční přípravky	Účinná látka	Aplikace	Koncentrace	Expozice	Účinnost
P L O C H Y	Podlahy, pracovní plochy, skříňky, dveře, vozíky, sanitární zařízení, keramické obklady	ProCura CL	Chlornan sodný	2x denně nebo dle potřeby	0,5%	30 min.	A,B,T,M,V,MRSA
		ProCura CL tablety	Chlor		1tbl./1,5l vody	30 min.	A,B,T,M,V, MRSA
		ProCura Klorsept	Troklosen natrium		1tbl./ 5 vody 1tbl./ 1l vody	15 min. 15 min.	A,B,M,V,MRSA A,B,C,T,M,V,MRSA Plná virucidita účinný na Clostridie difficile
		ProCura PE	Kyselina peroctová Peroxid vodíku		0,3% 0,3%	15 min. 30 min.	A,B,T,M,V,MRSA A,B,C,T,M,V,MRSA
		ProCura ALFA	Biguanidhydrochlorid KAS		0,25-1,5% 0,5-1%	4hod.-15 min. 60-30 min.	A,B,T,M,.V A,B,T,M,V,MRSA
		ProCura Delta Guard	Glutaraldehydy, propanol, KAS		0,25-1% 3%	5 – 60 min. 30 min.	A,B,T,M,V, A,B,C,T,M,V,MRSA účinný na Clostridie difficile
		ProCura Servo Sept N	Ethandial, Pentandial KAS		0,25-1% 0,5% 0,75%	4 hod.-15 min. 60 min. 30 min.	A,B,V A,B,T,M,V A,B,T,M,V
		ProCura D	Peroxid vodíku		2-3%	30 min.	A,B,T,M,V,MRSA Plná virucidita
		ProCura Spray IN ProCura Spray IN touch	2-propanol, Ethanol		postřkem dle potřeby Ubrouskem k potření	po zaschnutí 1-3 min.	A,B,T,M,V,MRSA

Z A Ř Í Z E N Í	Toalety, sifony odpadů, vany, umyvadla	ProCura CL	Chlornan sodný	dle potřeby	0,5%	30 min.	A,B,T,M,V,MRSA
		ProCura CL tablety	Chlor		1tbl./1,5lvody	30 min.	A,B,T,M,V,MRSA
		ProCura čistič koupelen a WC	Kyselina citrónová		neředit		A, čisticí
		ProCura čistič WC	Organické kyseliny, tenzidy		neředit		A, čisticí

N Á S T R O J E	Endoskopy	ProCura Instru Zym	Enzymy, glykol, tenzidy	dle metodických pokynů MZ ČR	0,5-5%	5 min. max. 60°C	čisticí
		ProCura Endo Star	KAS, biguanidy, guanidin		3% stabil. 7-14 dní	15 min.	A,B,C,T,M,V,MRSA
		ProCura Instru Plus	Aldehydy, KAS		3% stabil. 7-14 dní	15 min.	A,B,C,T,M,V,MRSA
		ProCura Instru Plus O2	Peroxisloučeniny		1,5%	60 min	A,B,C,T,M,V,MRSA

N Á S T R O J E	Instrumentárium, anesteziologické pomůcky, odsávací přístroje	ProCura CL	Chlornan sodný	P o n o ř e n í m	0,5%	30 min.	A,B,T,M,V,MRSA
		ProCura PE	Kyselina peroctová Peroxid vodíku		0,3% 0,3%	15 min. 30 min.	A,B,T,M,V,MRSA A,B,C,T,M,V,MRSA
		ProCura D	Peroxid vodíku		2,5-3%	30 min.	A,B,T,M,V,MRSA Plná virucidita
		ProCura NEU	Propanol, tenzidy, cocospropylendiam- moniumborat		ultrazvuk 2-4%	60-15 min.	A,B,C,T,M,V,MRSA
		ProCura FF	Glutardialdehyd, KAS, tenzidy		ultrazvuk 1% 2%	60 min. 30 min.	A,B,T,M,V, A,B,T,M,V,MRSA
		ProCura Endo Star	KAS, biguanidy, guanidin		ultrazvuk 1-2% 3%	60-30 min. 15 min.	A,B,T,M,V A,B,C,T,M,V
		ProCura Instru Plus	Aldehydy, KAS		ultrazvuk 1-2% 3%	60-30 min. 15 min.	A,B,T,M,V A,B,C,T,M,V
		ProCura Instru Plus O2	Peroxosloučeniny		ultrazvuk 0,5-1,5%	60-15min.	A,B,C,T,M,V,MRSA
	Péče a ošetření instrumentaria	ProCura Instru Care	Bílý lékařský olej	před sterilizací	koncentrát postřik		
		ProCura TURBO	Tekutá pasta k ručnímu dočištění instrumentaria po dekontaminaci				
Malé plochy, inkubátory, instrumentárium, sanitky, matrace, textil apod.	ProCura Spray IN	2-Propanol Ethanol	postřikem dle potřeby	koncentrát neředit	po zaschnutí 1-3 min.	A,B,T,M,V,MRSA	
	ProCura Spray IN touch		ubrouskem k potření				

R U C E A P O K O Ž K A	Dezinfekce a značení operačního pole	ProCura OP Derm barevná	Propanol Benzalkoniumchlorid	potření tamponem	koncentrát	dle použití viz. návod	A,B,T,M,V,MRSA
	Chirurgická dezinfekce	ProCura Op Sept	Propan-2-ol Butandiol	před operačními zákroky	koncentrát 2x5 ml	3 min.	A,B,T,M,V,MRSA Plná virucidita
	Před vpichem, punkce, drobné chirurgické zákroky	ProCura OP Derm bezbarvá	Propanol Benzalkoniumchlorid	postřikem, potření tamponem	koncentrát	po zaschnutí	A,B,T,M,V,MRSA
		ProCura OP Derm touch	Propanol Benzalkoniumchlorid	ubrouskem k potření			
	Hygienická dezinfekce a mytí	ProCura Lotio HD	2-Propanol, cetrimid	vetřít do suché pokožky, opláchnout	koncentrát 3ml	30 sek.	A,B,V
		ProCura Op Sept Gel	2-Propanol	vetřít do suché pokožky			A,B,T,M,V,MRSA
	Mytí rukou a celého těla	ProCura Lotio Med	Bezmydlová emulze . Zajišťuje přirozené pH kůže.				A
	Čištění celého těla	ProCura Lotio Derm	Bezoplachová čistící a regenerační pěna.				
	Regenerace	ProCura Lotio Lind	Hydratační emulze s obsahem vitamínu A,E.				
	Regenerace	ProCura Protec	Olejový balzám s obsahem D-panthenolu pro ochranu narušené kůže inkontinentních pacientů.				
Regenerace	ProCura Lotio Skin	Olejová, voděodolná emulze, účinná ochrana při častém mytí.					

Vysvětlivky:

- A** - usmrcení vegetativních forem bakterií a mikroskopických kvasinkových hub
- B** - virucidní účinek na široké spektrum virů
- C** - inaktivace bakteriálních spór
- T** - usmrcení mykobakterií komplexu M. tuberculosis
- M** - usmrcení potenciálně patogenních mykobakterií
- V** - fungicidní účinek na mikroskopické vláknité houby

Tabulka koncentrace pracovních roztoků

	0,25%	0,3%	0,5%	1,0%	1,5%	2,0%	3,0%	4,0%
1l	2,5ml	3ml	5ml	10ml	15ml	20ml	30ml	40ml
2l	5ml	6ml	10ml	20ml	30ml	40ml	60ml	80ml
3l	7,5ml	9ml	15ml	30ml	45ml	60ml	90ml	120ml
5l	12,5ml	15ml	25ml	50ml	75ml	100ml	150ml	200ml
8l	20ml	24ml	40ml	80ml	120ml	160ml	240ml	320ml
10l	25ml	30ml	50ml	100ml	150ml	200ml	300ml	400ml

Pracovní roztoky naředit studenou vodou.

Bližší informace k jednotlivým produktům naleznete na www.antigerm.cz

2011-1-31

Jistota díky managementu kvality

Celková kontrola kvality je u firmy ANTI-GERM® zaručována plněním norem ISO-9001 a ISO-14001.

Plněním kritérií normy ISO-9001 zdokonalujeme naše prostředky a procesy a tím přispíváme k vyšší spokojenosti zákazníků. Zapojením všech zúčastněných osob zajišťujeme nepřetržité zlepšování vlastní výkonnosti a tím i výkonnosti našich zákazníků.

Plněním požadavků mezinárodní normy managementu životního prostředí ISO-14001 přispívá ANTI-GERM® ke snížení škodlivých účinků na životní prostředí. Přesným dodržováním nařízení a limitů je příspěvek firmy ANTI-GERM® k ochraně životního prostředí měřitelný.



ANTI-GERM CZ s.r.o.

Přátelství 550
CZ 104 00 Praha 10 – Uhřetěves
Tel: +420 272 701 881
Fax: +420 272 701 905

Kancelář
Komenského 338
767 01 Kroměříž
Tel: +420 573 434 670
Fax: +420 573 343 680

www.antigerm.cz
obchod@antigerm.cz





**PROFESIONÁLNÍ
DEZINFEKČNÍ
PŘÍPRAVKY
PRO ZDRAVOTNICTVÍ**



Bochemie Group je jedním z předních středoevropských výrobců značkových výrobků péče o domácnost a speciálních profesionálních výrobků. Mezi její nejsilnější značky patří značka SAVO, Ultra, Chloramin, Feropur a Bochemit. Skupina je globálním dodavatelem speciálních chemikálií včetně prostředků pro povrchovou úpravu kovů, akumulátorových hmot, dezinfekčních přípravků a přípravků na ochranu dřeva.

Společnost Bochemie patří mezi největší české výrobce dezinfekčních prostředků pro domácnosti i profesionální sféru. Výrobou dezinfekce se firma zabývá již více než 80 let. Přípravky jsou podloženy vlastním dlouholetým výzkumem. Dnes firma nabízí komplexní portfolio klasických i moderních dezinfekčních přípravků určených jak pro zdravotnictví, tak pro veterinární oblast a chovy zvířat, komunální hygienu i potravinářství.

DEZINFEKCE RUKOU, POKOŽKY A OPERAČNÍHO POLE

Mytí a dezinfekce rukou je odborníky z celého světa považováno za nejjednodušší způsob, kterým lze zamezit přenosu infekčních onemocnění. Pro profesionální hygienu rukou má Bochemie v nabídce ucelené portfolio přípravků. Ať se jedná o mycí emulze **PROSAVON**, anebo klasickou alkoholovou dezinfekci na ruce **SEPTODERM**. V portfoliu nechybí přípravky na dezinfekci kůže před vpichy a na dezinfekci pokožky před operacemi.

DEZINFEKCE PLOCH A POVRCHŮ

Snad neznámějším plošným dezinfekčním přípravkem české chemičky je **CHLORAMIN T**. Jedná se o tradiční chlorový přípravek, hojně využívaný zvláště při likvidaci epidemií (ptačí chřipka, SARS apod.). Dalšími dezinfekčními přípravky na bázi aktivního chloru jsou produkty řady **CHLORAMIX** a **SAVO**.

Kromě tradičního chloru však nabízíme také přípravky na bázi moderních aktivních látek. Tyto výrobky přinášejí našim zákazníkům větší uživatelský komfort a spolehlivý účinek, který spolu s nízkým dávkováním zaručuje také nezanedbatelnou finanční úsporu. Hlavními představiteli tohoto trendu jsou výrobky řady **DESAM** a **DESPREJ**.

DEZINFEKCE NÁSTROJŮ

Pro předsterilizační přípravu chirurgických nástrojů má Bochemie vyvinutou celou řadu moderních přípravků značky **CHIROSAN** a **DISCLEEN**. Také nabízíme přípravky pro druhý a vyšší stupeň dezinfekce endoskopů, termolabilních nástrojů a dalších zdravotnických prostředků, které nelze běžnými postupy sterilizovat. Jedná se o přípravky **CHIROSAN**, **CHIROSAN PLUS** a **DISCLEEN ENDO PAA**.

DEZINFEKCE VODY, DEZINFEKCE OVOCE A ZELENINY

Voda je základní podmínkou života na Zemi. Z vody je tvořeno lidské tělo a voda je také nejdůležitější surovinou všech průmyslových odvětví, včetně rostlinné a živočišné výroby. Pro dezinfekci pitné vody má Bochemie v nabídce několik přípravků- ať již klasické chlorové přípravky **CHLORAMIN T** a **SAVO ORIGINAL**, anebo moderní přípravek na bázi oxidu chloričitého **DESAM SOLID**, který je vhodný také pro dezinfekci ovoce a zeleniny.



PŘEHLED VÝROBKŮ



DEZINFEKCE RUKOU A POKOŽKY



- Prosavon.....str. 4
- Prosavon Scrub.....str. 4
- Prosavon Foam.....str. 4
- Septoderm Gel.....str. 5
- Septoderm.....str. 5
- Septoderm OP.....str. 5
- Septoderm Sprej.....str. 6

REGENERACE RUKOU A POKOŽKY



- Balmea.....str. 6
- SAVO Profi Derm Krém na ruce.....str. 6

DEZINFEKCE NÁSTROJŮ



- Discleen Enzyme.....str. 6
- Discleen Extra.....str. 7
- Chirozan.....str. 7
- Chirozan Plus.....str. 8
- Chiroseptol.....str. 8
- Discleen Endo PAA.....str. 8

DEZINFEKCE PLOCH A POVRCHŮ



- Desam OX.....str. 9
- Desam Effekt.....str. 9
- Desam Extra.....str. 9
- Desam GK/s vůně.....str. 10
- Desam Wipes.....str. 10
- Desprej.....str. 10
- Desprej Soft.....str. 11
- Desam Solid.....str. 11
- Chloramix DT.....str. 11
- Chloramix T.....str. 12
- Chloramix D.....str. 12
- SAVO Prim.....str. 12
- SAVO Original.....str. 13

OSTATNÍ VÝROBKY



- Savagro KD.....str. 13
- Savagro A+.....str. 13
- CHIROX.....str. 14
- SAVO Profi Profloor.....str. 14
- SAVO Profi Univerzal.....str. 14
- SAVO Profi Univerzal Jarní louka / Letní zahrada.....str. 15
- SAVO Kuchyně.....str. 15
- SAVO Koupelna.....str. 15

POMŮCKY, POSTUPY, APLIKACE

- WETTASK.....str. 16
- Aplikační pomůcky.....str. 16–17
- Zásady přípravy a používání dezinfekčních přípravků.....str. 18
- Tabulka dávkování.....str. 18
- Přehled výrobků.....str. 19





DEZINFEKCE RUKOU A POKOŽKY

PROSAVON

Tekutá mycí emulze s antibakteriálními přísadami



- Jemná tekutá mycí emulze s antibakteriálními přísadami
- Vhodné pro mytí před hygienickou a chirurgickou dezinfekcí rukou i pro každodenní hygienu celého těla
- pH neutrální 5,5 v souladu s Vaší pokožkou
- Příjemná vůně
- Dermatologicky testováno

Složení (účinné látky)
Chlorhexidin diglukonát

Aplikace

Mytí rukou: Na ruce naneste dostatečné množství přípravku, rozetřete, přidáním vody vytvořte pěnu a po 30 s mytí ruce opláchněte pitnou vodou. Ruce osušte jednorázovým ručníkem.

Mytí těla: Navlhčete pokožku těla. Naneste na pokožku dostatečné množství přípravku, rozetřením vytvořte pěnu. Umývejte tělo po dobu alespoň 0,5 minuty. Řádně opláchněte čistou vodou.

Oblast použití

Prosavon se doporučuje pro každodenní mytí rukou (běžné mytí, mytí před hygienickou i chirurgickou dezinfekcí) a povrchu celého těla ve všech zdravotnických zařízeních, sociálních ústavech, institucích (potravinářství, pekární, veřejné stravování), farmaceutických společnostech, sportovních zařízeních i v komunální sféře (kosmetické a masážní salony, manikúry, pedikúry, piercing, tatoo...).

Typ přípravku

Kosmetický přípravek

Balení

500 ml láhev s pumpičkou, 500 ml láhev, 1 l láhev, 5 l kanysty

Doba použitelnosti

24 měsíců

Aplikační pomůcky

Dávkovač nástěnný tlačítkový, držák nástěnný na lahev 500 ml, držák nástěnný na lahev 1 l

PROSAVON SCRUB

Tekutá mycí emulze s dezinfekčním účinkem



novinka

- Dezinfekční tekutá mycí emulze pro hygienické mytí rukou, celého těla i vlasů
- Určené k ošetření MRSA pozitivních pacientů
- Vhodný k mytí také před chirurgickou dezinfekcí rukou
- Jemná a ošetřující receptura
- Neutrální pH (5,5) v souladu s Vaší pokožkou
- Příjemná vůně s jemně deodorizačními účinky

Složení (účinné látky)

Chlorhexidin diglukonát, benzalkonium chlorid, polyaminopropyl biguanide

Spektrum účinnosti

Baktericidní, MRSA, virucidní (BVDV/Vaccinia), fungicidní

Aplikace

Hygienické mytí rukou: Přípravek se používá neředěný. Na navlhčenou pokožku naneste dostatečné množství přípravku (3–5 ml), rozetřete a přidáním vody vytvořte pěnu. Po 1 minutě mytí opláchněte pokožku teplou vodou.

Hygienické mytí těla: Navlhčete pokožku těla. Naneste na pokožku dostatečné množství přípravku, rozetřením vytvořte pěnu. Umývejte tělo po dobu alespoň 1 minuty. Řádně opláchněte čistou vodou. Na oblasti s nízkou úrovní respirace stačí aplikovat 1x. Oblasti se zvýšeným výskytem mazových žláz nebo znečištěnou pokožku umývejte opakovaně 2–3x. Postup pro hygienické mytí těla: Navlhčit tělo a vlasy vodou, umýt vlasy, obličej, uši, krk, horní část těla, paže, podpaží, hrud, záda, umýt třísla, genitálie, intimní partie, umýt nohy, chodidla, mezprstní prostory.

Mytí vlasů: Vmasírujte do mokřých vlasů, vytvořte pěnu a umývejte pokožku hlavy a vlasy. Opláchněte vodou. V případě potřeby opakujte.

Oblast použití

Prosavon Scrub je vhodný jak k hygienickému mytí rukou (dle EN 1499), tak k mytí těla a vlasů. Přípravek může být používán i na citlivé oblasti těla. Je vhodný k dekontaminaci pacientů a personálu v případě výskytu MRSA. Je vhodným substitutem za tekutá mýdla či emulze ve všech oblastech zdravotnictví, ústavech sociální péče nebo v medicínské praxi, dále v potravinářském průmyslu, veřejných institucích, kuchyních, komunální sféře a veterinární praxi.

Testy a certifikáty

Hygienické mytí rukou EN 1499

Baktericidní účinnost EN 1276

Virucidní účinnost (BVDV/Vaccinia) EN 14476

Fungicidní účinnost EN 1275

MRSA – laboratorní expertýza

Test dermální snášenlivosti

Typ přípravku

Biocidní přípravek

Balení

50 ml lahvička, 500 ml láhev s pumpičkou, 1 l láhev, 5 l kanysty

Doba použitelnosti

24 měsíců

Aplikační pomůcky

Dávkovač nástěnný tlačítkový, držák nástěnný na lahev 500 ml, držák nástěnný na lahev 1 l, držák závěsný

PROSAVON FOAM

Mycí pěna s dezinfekčním účinkem



novinka

- Mycí přípravek ve formě pěny pro hygienické mytí rukou, celého těla i vlasů
- Určený k ošetření MRSA pozitivních pacientů
- Ideální pro péči o dlouhodobě nemocné či imobilní pacienty
- Neutrální pH (5,5) v souladu s Vaší pokožkou
- Příjemná vůně a vynikající deodorizační účinky
- Lze použít i bez oplachu vodou

Složení (účinné látky)

Chlorhexidin diglukonát, benzalkonium chlorid, polyaminopropyl biguanid

Spektrum účinnosti

Baktericidní, MRSA, virucidní (BVDV/Vaccinia), fungicidní

Aplikace

Hygienické mytí rukou: Přípravek se používá neředěný. Na navlhčenou pokožku naneste dostatečné množství přípravku, rozetřete a přidáním vody vytvořte pěnu. Po 1 minutě mytí opláchněte pokožku teplou vodou.

Hygienické mytí těla: Navlhčete pokožku těla. Naneste na pokožku dostatečné množství přípravku, umývejte tělo po dobu alespoň 1 minuty, poté opláchněte čistou vodou, nebo setřete vlhkou žinkou. Na oblasti s nízkou úrovní respirace stačí aplikovat 1x. Oblasti se zvýšeným výskytem mazových žláz nebo znečištěnou pokožku umývejte opakovaně 2–3x. Postup pro hygienické mytí těla: Navlhčit tělo a vlasy vodou, umýt vlasy, obličej, uši, krk, horní část těla, paže, podpaží, hrud, záda, umýt třísla, genitálie, intimní partie, umýt nohy, chodidla, mezprstní prostory.

Mytí vlasů: Vmasírujte do mokřých vlasů a umývejte pokožku hlavy a vlasy po dobu alespoň 1 minuty. Opláchněte vodou. V případě potřeby opakujte.

Oblast použití

Prosavon Foam je vhodný jak k hygienickému mytí rukou (dle EN 1499), tak k mytí těla a vlasů. Přípravek může být používán i na citlivé oblasti těla. Je vhodný k dekontaminaci pacientů a personálu v případě výskytu MRSA. Je vhodným substitutem za tekutá mýdla či emulze ve všech oblastech zdravotnictví, ústavech sociální péče nebo v medicínské praxi, dále v potravinářském průmyslu, veřejných institucích, kuchyních, komunální sféře a veterinární praxi.

Testy a certifikáty

Hygienické mytí rukou EN 1499

Baktericidní účinnost EN 1276

Virucidní účinnost (BVDV/Vaccinia) EN 14476

Fungicidní účinnost EN 1275

MRSA – laboratorní expertýza

Test dermální snášenlivosti

Typ přípravku

Biocidní přípravek

Balení

200 ml se zpěňovací dávkovací pumpičkou, 900 ml náhradní balení

Doba použitelnosti

24 měsíců



SEPTODERM GEL

Dezinfekce rukou



- Dezinfekční alkoholový přípravek ve formě gelu se zvláčňujícími přísadami
- Vhodný k hygienické a chirurgické dezinfekci rukou
- Výborná snášenlivost s pokožkou (vhodný i pro senzitivní pokožku)
- Osvěžující, po aplikaci zanechává ruce jemné a vláčné
- Rychlá a dlouhotrvající účinnost

Složení (účinné látky)

Etanol, isopropanol

Spektrum účinnosti

Baktericidní, MRSA, virucidní, mykobaktericidní, tuberkulocidní, fungicidní

Aplikace

Přípravek se neředí a aplikuje se na umyté a suché ruce. Při styku s vodou na pokožce tvoří lepidivý film.

Hygienická dezinfekce – 3 až 5 ml / 30 s
Chirurgická dezinfekce – 2x3 ml / 2x1,5 min

Oblast použití

Dezinfekce rukou ve všech typech zdravotnických zařízení, laboratořích, farmaceutické a kosmetické výrobě, institucích, potravinářství (pekárny, veřejné stravování), sportovních zařízeních (fitnesscentra, spinning), v komunální sféře (kosmetické a masérské salony, manikúry, pedikúry, piercing, tatoo), v sociálních ústavech i v běžném životě. Septoderm Gel pro své složení i balení je vhodný pro účinnou a rychlou dezinfekci v terénu, v místech s omezeným přístupem k vodě a sociálním zařízením.

Testy a certifikáty

Hygienická dezinfekce rukou EN 1500
Chirurgická dezinfekce rukou prEN 12791
Baktericidní účinnost prEN 12054
Virucidní účinnost (Adeno, Polio) EN 14476
Virucidní účinnost (Rota, BVDV, HIV/HBV)
Tuberkulocidní účinnost EN 14348
Mykobaktericidní účinnost (M. avium, M. TBC), EN 14563
Fungicidní účinnost EN 13624, EN 14562
MRSA EN 13727 – laboratorní expertiza
Test dermální snášenlivosti

Typ přípravku

Biocidní přípravek

Balení

50 ml láhev, 500 ml láhev, 500 ml lahev s pumpičkou, 5 l kanistr

Doba použitelnosti

36 měsíců

Aplikační doplňky

Dávkovač nástěnný pákový, dávkovací pumpička, držák nástěnný na lahev 500 ml, držák nástěnný na lahev 1 l, držák závěsný

SEPTODERM

Dezinfekce rukou



- Tekutý dezinfekční alkoholový přípravek se zvláčňujícími přísadami
- Vhodný k hygienické a chirurgické dezinfekci rukou
- Výborná snášenlivost s pokožkou
- Neobsahuje barviva ani parfém
- Rychlý a dlouhotrvající účinek

Složení (účinné látky)

Etanol, isopropanol, kvarterní amoniové soli

Spektrum účinnosti

Baktericidní, MRSA, virucidní, mykobaktericidní, tuberkulocidní, fungicidní

Aplikace

Přípravek se neředí a aplikuje se na umyté a suché ruce. Na pokožku se aplikuje pomocí tamponu namočeného v Septodermu.

Hygienická dezinfekce – 3 až 5 ml / 30 s
Chirurgická dezinfekce – 2x3 ml / 2x2,5 min

Oblast použití

Dezinfekce rukou ve všech typech zdravotnických zařízení, laboratořích, farmaceutické a kosmetické výrobě, institucích, potravinářství (pekárny, veřejné stravování), sportovních zařízeních (fitnesscentra, spinning), v komunální sféře (kosmetické a masérské salony, manikúry, pedikúry, piercing, tatoo), v sociálních ústavech i v běžném životě.

Testy a certifikáty

Hygienická dezinfekce rukou EN 1500
Chirurgická dezinfekce rukou prEN 12791
Virucidní účinnost (Adeno, Polio) EN 14476
Virucidní účinnost (Vaccinia, BVDV, Rota)
Tuberkulocidní účinnost EN 14348
Mykobaktericidní účinnost (M. avium, M. TBC, M. Terrae), EN 14563
Fungicidní účinnost EN 14562, EN 13697, EN13624
MRSA – laboratorní expertiza
Test dermální snášenlivosti

Typ přípravku

Biocidní přípravek

Balení

500 ml láhev, 1 l láhev, 5 l kanistr

Doba použitelnosti

36 měsíců

Aplikační doplňky

Držák nástěnný na lahev 500 ml, držák nástěnný na lahev 1 l, dávkovač nástěnný pákový, dávkovací pumpička, držák závěsný

SEPTODERM OP

Dezinfekce pokožky



- Tekutá barvená alkoholová dezinfekce
- Neobsahuje jód
- Obsahuje barvivo k označení operačního pole
- Dobrá snášenlivost s pokožkou
- Rychlá a dlouhotrvající účinnost
- Dezinfikuje, čistí a odmašťuje pokožku

Složení (účinné látky)

Etanol, isopropanol, kvarterní amoniové soli

Spektrum účinnosti

Baktericidní, MRSA, virucidní, mykobaktericidní, tuberkulocidní, fungicidní

Aplikace

Operační pole se důkladně potře tamponem namočeným v Septodermu OP, přípravek se nechá působit do zaschnutí, zvláště před prací s termoelektrickými přístroji.

Oblast použití

V chirurgických oborech před invazivními zákroky a k dezinfekci oblastí pokožky, které potřebují barevné označení.

Testy a certifikáty

Hygienická dezinfekce rukou EN 1500
Chirurgická dezinfekce rukou prEN 12791
Virucidní účinnost (Adeno, Polio) EN 14476
Virucidní účinnost (Vaccinia, BVDV, Rota)
Tuberkulocidní účinnost EN 14348
Mykobaktericidní účinnost (M. avium, M. TBC, M. Terrae), EN 14563
Fungicidní účinnost EN 14562, EN 13697, EN13624
MRSA – laboratorní expertiza
Test dermální snášenlivosti

Typ přípravku:

Biocidní přípravek

Balení

500 ml láhev, 5 l kanistr

Doba použitelnosti

24 měsíců





REGENERACE POKOŽKY



DEZINFEKCE NÁSTROJŮ

SEPTODERM SPREJ

Dezinfekce pokožky



- Tekutá alkoholová dezinfekce postřikem
- Dezinfekce pokožky před vpichy a zákroky porušujícími integritu kůže
- Výborná snášenlivost pokožky
- Snadná aplikace pomocí rozprašovače
- Rychlý a dlouhotrvající účinek

Složení (účinné látky)

Etanol, isopropanol, kvarterní amoniové soli

Spektrum účinnosti

Baktericidní, MRSA, virucidní, mykobaktericidní, tuberkulocidní, fungicidní

Aplikace

Přípravek se používá neředěný. Dezinfikovaná oblast pokožky se dostatečně smočí postřikem. Přípravek se nechá působit do zaschnutí (termoelektrické přístroje používat až po úplném zaschnutí dezinfekčního přípravku). Přípravek se nepoužívá na poškozenou kůži, do otevřených ran a na sliznice

Oblast použití

Pro dezinfekci pokožky před vpichy a malými zákroky porušujícími integritu kůže (vpichy, zavedení kanyl, krevní odběry, punkce, tetovací salony, piercing). Vhodný také k dezinfekci nohou a obuvi.

Testy a certifikáty

Hygienická dezinfekce rukou EN 1500
 Chirurgická dezinfekce rukou prEN 12791
 Virucidní účinnost (Adeno, Polio) EN 14476
 Virucidní účinnost (Vaccinia, BVDV, Rota)
 Tuberkulocidní účinnost EN 14348
 Mykobaktericidní účinnost (M. avium, M. TBC, M. Terra), EN 14563
 Fungicidní účinnost EN 14562, EN 13697, EN13624
 MRSA – laboratorní expertiza
 Testy dermální snášenlivosti

Typ přípravku

Biocidní přípravek

Balení

200 ml lahev s rozprašovačem

Doba použitelnosti

36 měsíců

BALMEA

Regenerace pokožky



- Speciální balzám pro efektivní péči o ruce a tělo
- Hlavní složkou je čistý bílý olej (paraffinum liquidum) používaný při výrobě dětských krémů
- Bez barviv a alergizujících složek
- Ideální regenerace pokožky rukou po hygienickém i chirurgickém mytí a dezinfekci rukou
- Velmi rychle se vstřebává a nezanechává mastnou stopu
- Snadné použití. Dávkování pomocí pumpičky

Složení (INCI)

Aqua, Paraffinum liquidum, Stearic Acid, Propylene Glycol, Decyl Oleate, Cetearyl Alcohol, Trilaureth-4-Phosphate, Triethanolamine, Carbomer, Parfum, Alpha-Isomethyl Ionone, Citronellol Geraniol, Amyl Cinnamal, Butylphenyl Methylpropional, Linalool, Phenoxyethanol (and) Methylparaben (and) Ethylparaben, (and) Propylparaben (and) Butylparaben, Methylchloroisothiazolinone (and) Methylisothiazolinone.

Aplikace

Potřebné množství přípravku vmasírujte do dlaní, aby se přípravek vstřebal do pokožky. Používejte v průběhu dne dle potřeby.

Oblast použití

Svým složením výjimečně vhodný nejen pro zdravotníky, ale je univerzálně použitelný ve všech oblastech, kde je potřebné ošetřovat pokožku rukou.

Typ přípravku

Kosmetický přípravek

Balení

500 ml láhev s pumpičkou

Doba použitelnosti

24 měsíců

Aplikační pomůcky

Držák závěsný na lahev 500 ml

SAVO PROFI DERM

Krém na ruce

Regenerace a hydratace pokožky

Ochranný a regenerační krém určený ke každodennímu ošetření namáhané pokožky rukou po práci ve všech odvětvích průmyslu, ale i v domácnosti.

Balení

100 ml

Doba použitelnosti

24 měsíců



DISCLEEN ENZYME

Mytí a čištění nástrojů a endoskopů



- Koncentrovaný kapalný enzymatický čistič operačního instrumentaria, včetně endoskopů
- Vyvážený komplex tří enzymů
- Rychlá destrukce organické zátěže, zabraňuje růstu biofilmů
- Výborná materiálová kompatibilita
- Pracovní koncentrace od 0,5%
- Vhodný do UZV myček

Složení

Enzymatický komplex tří enzymů (alkalická proteáza, lipáza, amyláza)

Aplikace

Discleen Enzyme se používá v 0,5% koncentraci. Při zvýšené organické i anorganické zátěži nebo zkrácení pracovního času se koncentrace navyšuje na 1%. Ošetřované nástroje se důkladně ponoří do pracovního roztoku Discleen Enzyme a exponují se po dobu 10 minut. Po aplikaci opláchněte pitnou vodou. Discleen Enzyme se pro svou nízkou pěvnost doporučuje do UZV myček. Teplota lázně v UZV myčce by neměla překročit 50 °C.

Oblast použití

Discleen Enzyme je vhodný k manuálnímu ošetření povrchů nástrojů a pomůcek z nerezové oceli, barevných kovů a jejich slitin, skla, porcelánu, pryže, plastů. Discleen Enzyme je specificky určen k použití s dezinfekčními přípravky firmy Bochemie, které jsou určeny k dezinfekci nástrojů.

Odborné posudky a expertizy

Materiálová kompatibilita:
Chirurgické a stomatologické nástroje – Medin a.s.
Flexibilní endoskopy – KARL STORZ

Typ přípravku

Zdravotnický prostředek

Balení

1 l láhev s dávkovacím hrdlem, 5 kg kanistry

Doba použitelnosti

24 měsíců

Aplikační pomůcky

Dávkovací pumpa pro 5 kg kanistry, odměrka pro tekuté dezinfekční prostředky, nádoby pro dezinfekci nástrojů.



DISCLEEN EXTRA

Dezinfekce a mytí nástrojů a povrchů zdravotnických prostředků



- Koncentrovaný kapalný dezinfekční přípravek na bázi kombinovaného účinku KAS a aminu
- Vhodný pro jednofázovou dezinfekci a mytí nástrojů a povrchů zdravotnických prostředků
- Velmi dobré čistící vlastnosti
- Nízké koncentrace pracovních roztoků od 0,25%
- Výborná materiálová snášenlivost

Složení (účinné látky)

Kvarterní amoniové soli, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

Spektrum účinnosti

Baktericidní, MRSA, virucidní (BVDV/Vaccinia), mykobaktericidní, tuberkulocidní, fungicidní

Uživatelské koncentrace pracovních roztoků

	ředění	expozice
Čištění a dezinfekce nástrojů a pomůcek	1 %	15 min
Povrchová dezinfekce	0,25 %	15 min
Dezinfekce povrchů se zvýšeným rizikem infekce	0,5 %	15 min

Aplikace

Předsterilizační příprava: Předem odstraňte hrubé nečistoty. Použité nástroje vkládejte do připraveného pracovního roztoku. Nástroje musí být celé ponořeny pod hladinu roztoku. Po příslušné době expozice nástroje vyjměte, opláchněte vodou a osušte.

Dezinfekce ploch a předmětů: Předem odstraňte hrubé nečistoty. Plochy a povrchy předmětu otřete textilií smočenou v pracovním roztoku. Malé voděodolné předměty lze ponořit do pracovního roztoku a po uplynutí doby expozice opláchnout vodou a osušit. Pracovní roztok lze aplikovat i postříkáním.

Discleen Extra lze použít také do UZV čističek. Není kompatibilní s aldehydovými přípravky.

Oblast použití

Discleen Extra je určen pro ruční dezinfekci a mytí lékařských nástrojů, pomůcek a povrchů zdravotnických prostředků. Přípravek je vhodný k denní dezinfekci ve všech prostorách zdravotnických zařízení (i v přítomnosti pacientů – pooperační, porodnická, novorozenecká, diagnostická, plicní, oční oddělení, ARO, JIP, vodoléčba, rehabilitace, LDN) a v obecné praxi. Discleen Extra je určen na všechny voděodolné a omyvatelné povrchy a předměty – nerezová ocel, barevné kovy a jejich slitiny, pochromované a smaltované povrchy, povrchy potažené plastem, sklo, plexisklo, akrylát, pryž, guma (mimo silikon a latex).

Testy a certifikáty

Baktericidní účinnost – EN 13727, EN14561, EN 1276
Fungicidní účinnost – EN 14562, EN 1275, EN 1650
Mykobaktericidní účinnost prEN 14563, EN 14348
Tuberkulocidní účinnost prEN 14563, EN 14348
Virucidní účinnost (BVDV/Vaccinia) – laboratorní test MRSA – laboratorní expertiza

Materiálová kompatibilita:

Chirurgické a stomatologické nástroje – Medin a.s.
Flexibilní endoskopy – KARL STORZ

Typ přípravku

Zdravotnický prostředek

Balení

11 láhev s dávkovacím hrdelem, 5 kg kanystry

Doba použitelnosti

24 měsíců

Aplikační pomůcky

Dávkovací pumpa pro 5 kg kanystry, odměrka pro tekuté dezinfekční prostředky, mixážní stanice pro tekutou dezinfekci, nádoby pro dezinfekci nástrojů.

CHIROSAN

Dezinfekce a mytí nástrojů a povrchů zdravotnických prostředků



- Práškový dezinfekční přípravek na bázi generované kyseliny peroxyoctové
- Vhodný k dezinfekci a mytí nástrojů, pomůcek a vyššímu stupni dezinfekce
- 3 v 1 (enzymatická, mycí a dezinfekční složka)
- Výborné mycí vlastnosti, šetrný k nástrojům
- Dezinfekce malých povrchů (povrchy přístrojů, inkubátory, vodoléčebné vany)
- Vhodný k dezinfekci endoskopů (testy firmy STORZ)
- Použití také v UZV čističkách

Složení (účinné látky)

Generovaná kyselina peroxyoctová

Pomocné látky:

Peroxyboritan sodný, (TAED), tenzidy, enzymy, inhibitory koroze

Spektrum účinnosti

Baktericidní, MRSA, virucidní, mykobaktericidní, tuberkulocidní, fungicidní, sporicidní

Uživatelské koncentrace pracovních roztoků

	ředění	expozice
Čištění a dezinfekce nástrojů a pomůcek	0,8 %	30 min
Vyšší stupeň dezinfekce	0,8 %	90 min
Čištění a dezinfekce nástrojů a pomůcek v ultrazvuk. lázni	0,8 %	5 min
Otiskovací hmoty, inkubátory	0,8 %	2 min
Povrchová dezinfekce	0,8 %	15 min

Aplikace

Předsterilizační příprava: Předem odstraňte hrubé nečistoty. Použité nástroje vkládejte do připraveného pracovního roztoku. Nástroje musí být celé ponořeny pod hladinu roztoku. Po příslušné době expozice nástroje vyjměte, opláchněte vodou a osušte.

Vyšší stupeň dezinfekce: Dle doporučení výrobce nástroj rozeberte a vyčistěte. Očištěné a osušené nástroje celé vložte do pracovního roztoku Chirosanu tak, aby byly naplněny i všechny duté části a nevznikaly v nich vzduchové bubliny. Po příslušné době expozice je nutné předměty vyjmout a opláchnout vodou, jejichž úroveň čistoty je stanovena příslušnou vyhláškou. Osušte a uskladněte dle schválených podmínek.

Dezinfekce ploch a předmětů: Předem odstraňte hrubé nečistoty. Plochy a povrchy předmětu otřete textilií smočenou v pracovním roztoku. Malé voděodolné předměty lze ponořit do pracovního roztoku a po uplynutí doby expozice opláchnout vodou a osušit. Pracovní roztok lze aplikovat i postříkáním.

Oblast použití

Doporučuje se k dezinfekci kontaminovaných nástrojů a pomůcek z chirurgické oceli, skla, keramiky, plastů (PVC, plexisklo), pryže i stálobarevných tkanin, otiskovacích hmot (silikony, polyethery, algináty), zubních protéz, anesteziologického příslušenství, tonometrů, dýchacích masek, endoskopů, inkubátorů, vodoléčebných van, okolí bazénů, balneoprovozů. Přípravek není vhodný k použití na nástroje z barevných kovů (mosaz, měď, nikl nebo poniklované a pochromované nástroje s poškozeným povrchem).

Testy a certifikáty

Baktericidní účinnost EN 14561, EN 13727, EN 1276
Fungicidní účinnost EN 14562, EN 13624, EN 1650
Virucidní účinnost (Adeno, Polio) prEN 14476
Virucidní účinnost (BVDV/Vaccinia)
Mykobaktericidní účinnost EN 14563, EN 14348
Tuberkulocidní účinnost EN 14563, EN 14348
Sporicidní účinnost EN 13704, EN 14347
MRSA – laboratorní expertiza

Materiálová kompatibilita:

Chirurgické a stomatologické nástroje – Medin a.s.
Flexibilní endoskopy – KARL STORZ
Otiskovací hmoty – Výzkumný ústav stomatologický VFN
Praha
Plochy a povrchy – Institut matky a dítěte, Varšava

Typ přípravku:

Zdravotnický prostředek

Balení

500 g dóza, 2,5 kg vědro

Doba použitelnosti

24 měsíců

Aplikační pomůcky

Odměrka pro sypké dezinfekční prostředky, nádoby pro dezinfekci nástrojů (1,5; 3 a 5 litrů), Chirosan testovací proužky



CHIROSAN PLUS

Dezinfekce a mytí nástrojů a povrchů zdravotnických prostředků



- Práškový dezinfekční přípravek na bázi generované kyseliny peroxyoctové
- Inovovaná receptura na základě perkarbonátu sodného
- Vhodný k dezinfekci a mytí nástrojů, pomůček a k vyššímu stupni dezinfekce
- Dezinfekce malých ploch a povrchů (vodoléčebné vany, inkubátory)
- Výborné mycí vlastnosti díky přidaným enzymům a tenzidům

Složení (účinné látky)

Generovaná kyselina peroxyoctová

Pomocné látky: perkarbonát sodný, TAED, tenzidy, enzymy, inhibitory, koroze

Spektrum účinnosti

Baktericidní, MRSA, virucidní, mykobaktericidní, tuberkulocidní, fungicidní, sporicidní

Uživatelské koncentrace pracovních roztoků	ředění	expoziční doba
Čištění a dezinfekce instrumentária a pomůček	1% 0,5%	15 min 60 min
Vyšší stupeň dezinfekce	2% 1%	15 min 60 min
Dezinfekce ploch povrchů	2% 1% 0,5%	5 min 15 min 60 min

Aplikace

Předsterilizační příprava: Předem odstraňte hrubé nečistoty. Použité nástroje vkládejte do připraveného pracovního roztoku. Nástroje musí být celé ponořeny pod hladinu roztoku. Po příslušné době expozice nástroje vyjměte, opláchněte vodou a osušte.

Vyšší stupeň dezinfekce: Dle doporučení výrobce nástroj rozeberte a vyčistěte. Očištěné a osušené nástroje celé vložte do pracovního roztoku ChiroSanu Plus tak, aby byly naplněny i všechny duté části a nevznikaly v nich vzduchové bubliny. Po příslušné době expozice je nutné předměty vyjmout a opláchnout vodou, jejíž úroveň čistoty je stanovena příslušnou vyhláškou. Osušte a uskladněte dle schválených podmínek.

Dezinfekce ploch a předmětů: Předem odstraňte hrubé nečistoty. Plochy a povrchy předmětů otřete textilií smočenou v pracovním roztoku. Malé voděodolné předměty lze ponořit do pracovního roztoku a po uplynutí doby expozice opláchnout vodou a osušit. Pracovní roztok lze aplikovat i postříkáním.

Oblast použití

Je určen k dezinfekci a čištění nástrojů bezprostředně po použití ponořením do předem připraveného pracovního roztoku. Lze jej použít také na dezinfekci ploch ořezaním. Je vhodný pro dezinfekci dentálních obtiskovacích hmot, anesteziologického příslušenství, tonometrů, dýchacích masek, endoskopů, inkubátorů, apod. Materiálově kompatibilní s běžnými materiály používanými ve zdravotnické praxi (chirurgická ocel, sklo, plast, pryž, porcelán, keramika a plexiskla).

Testy a certifikáty

Baktericidní účinnost EN 14561
Fungicidní účinnost (Polio, Adeno) EN 14562
Virucidní účinnost (BVDV/Vaccinia, Rota) EN 14476
Mykobaktericidní účinnost EN 14563
Sporicidní účinnost EN 13704 – Chemila s.r.o., Hodonín
Materiálová kompatibilita:
Chirurgické a stomatologické nástroje – Medin a.s.
Flexibilní endoskopy – KARL STORZ

Typ přípravku: Zdravotnický prostředek

Balení: 500 g dóza, 2,5 kg vědro
Doba použitelnosti: 24 měsíců

CHIROSEPTOL

Dezinfekce a mytí nástrojů a pomůček



- Koncentrovaný kapalný dezinfekční přípravek s mycími účinky na bázi aldehydů
- Vhodný k dezinfekci a mytí nástrojů, pomůček a k vyššímu stupni dezinfekce
- Výborná materiálová snášenlivost
- Neobsahuje formaldehyd
- Použití i v UZV čistíčkách

Složení (účinné látky)

Glyoxal, glutardialdehyd, kvarterní amoniové soli

Spektrum účinnosti

Baktericidní (včetně TBC), MRSA, virucidní, fungicidní, sporicidní

Uživatelské koncentrace pracovních roztoků	ředění	expoziční doba
Čištění a dezinfekce instrumentária a pomůček	2%	30 min
Vyšší stupeň dezinfekce	5%	60 min

Aplikace

Předsterilizační příprava: Předem odstraňte hrubé nečistoty. Použité nástroje vkládejte do připraveného pracovního roztoku. Nástroje musí být celé ponořeny pod hladinu roztoku. Po příslušné době expozice nástroje vyjměte, opláchněte vodou a osušte.

Vyšší stupeň dezinfekce: Dle doporučení výrobce nástroj rozeberte a vyčistěte. Očištěné a osušené nástroje celé vložte do pracovního roztoku Chiroseptolu tak, aby byly naplněny i všechny duté části a nevznikaly v nich vzduchové bubliny. Po příslušné době expozice je nutné předměty vyjmout a opláchnout vodou, jejíž úroveň čistoty je stanovena příslušnou vyhláškou. Osušte a uskladněte dle schválených podmínek.

Pro dezinfekci se ředí studenou vodou.

Pracovní roztok uchovávejte v uzavřených nádobách.

Roztok pro vyšší stupeň dezinfekce lze používat a uchovávat max. 10 dnů.

Oblast použití

Chiroseptol je určen k dezinfekci a čištění nástrojů a pomůček bezprostředně po použití ponořením do předem připraveného pracovního roztoku. Doporučuje se na nástroje, pomůcky a povrchy vyrobené z chirurgické oceli, skla, porcelánu, keramiky, termolabilních i termostabilních plastů, pryže, barevných kovů, plexiskla.

Testy a certifikáty

Baktericidní účinnost EN 13727, EN 1276
Fungicidní účinnost EN 13624, EN 1650
Virucidní účinnost (polio, adeno) EN 14476
Mykobaktericidní účinnost (M. TBC, M. avium, M. kansasii) – laboratorní expertiza
MRSA – laboratorní expertiza
Sporicidní účinnost EN 13704

Materiálová kompatibilita:

Chirurgické a stomatologické nástroje - Medin a.s.

Typ přípravku:

Zdravotnický prostředek

Balení

1 l láhev, 5 kg kanystr

Doba použitelnosti

18 měsíců

Aplikační pomůcky

Dávkovací pumpa pro 5 kg kanystr, odměrka pro tekuté dezinfekční prostředky, nádoby pro dezinfekci nástrojů (1,5; 3 a 5 litrů)

DISCLEEN ENDO PAA

Dezinfekce termolabilního instrumentaria a endoskopů



- Dvousložkový tekutý dezinfekční přípravek na bázi pufované kyseliny peroxyoctové
- Určen k druhému a vyššímu stupni dezinfekce termolabilního instrumentaria a endoskopů
- Výborná materiálová snášenlivost
- Celé spektrum účinnosti do 15 minut
- Snadná aplikace a manipulace

Složení (účinné látky)

Generovaná kyselina peroxyoctová

Spektrum účinnosti

Baktericidní, virucidní, mykobaktericidní, tuberkulocidní, fungicidní, sporicidní

Uživatelské koncentrace pracovních roztoků	ředění	expoziční doba
Vyšší stupeň dezinfekce	koncentrát	15 min

Aplikace

Příprava: Pracovní roztok se aktivuje důkladným promícháním obsahů obou balení. Celý obsah láhve Discleen Endo PAA – aktivátor se vlije do kanystru Discleen Endo PAA – báze. Kanystr s oběma složkami se uzavře a důkladně promíchá. Po 10 minutách je pracovní roztok připraven k použití. Přípravek se dále nefedí.

Vyšší stupeň dezinfekce: Dle doporučení výrobce nástroj rozeberte a vyčistěte. Očištěné a osušené nástroje celé vložte do pracovního roztoku Discleenu Endo PAA tak, aby byly naplněny i všechny duté části a nevznikaly v nich vzduchové bubliny. Po příslušné době expozice je nutné předměty vyjmout a opláchnout vodou, jejíž úroveň čistoty je stanovena příslušnou vyhláškou. Osušte a uskladněte dle schválených podmínek.

Aktivovaný nekontaminovaný pracovní roztok, uskladněný v kanystru nebo v uzavřené dezinfekční vaně, je použitelný 7 dní. Jeden pracovní roztok může být použit až 50 dezinfekčních cyklů. Aktivita pracovního roztoku se průběžně kontroluje testovacími proužky Discleen Endo PAA. Obsah kyseliny peroxyoctové v roztoku nesmí klesnout pod hranici 900 ppm.

Oblast použití

Přípravek je určen pro druhý a vyšší stupeň dezinfekce termolabilního operačního, anesteziologického instrumentaria, rigidních a flexibilních endoskopů.

Testy a certifikáty

Baktericidní účinnost EN 14561
Fungicidní účinnost EN 14562
Virucidní účinnost EN 14476
Mykobaktericidní účinnost EN 14563
Tuberkulocidní účinnost EN 14563
Sporicidní účinnost EN 13704
MRSA – laboratorní expertiza

Materiálová kompatibilita:
Chirurgické a stomatologické nástroje – Medin a.s.
Flexibilní endoskopy – KARL STORZ

Typ přípravku:

Zdravotnický prostředek

Balení:

Discleen Endo PAA – báze 4940 g
 Discleen Endo PAA – aktivátor 60 g

Doba použitelnosti

18 měsíců

Aplikační pomůcky

Discleen Endo PAA testovací proužky, nádoby na dezinfekci nástrojů





DEZINFEKCE PLOCH A POVRCHŮ

DESAM OX

Dezinfekce a mytí povrchů



- Koncentrovaný kapalný dezinfekční přípravek na bázi aktivního kyslíku
- Určen pro jednofázovou dezinfekci ploch a povrchů zdravotnických prostředků
- Dobrá materiálová snášenlivost
- Použití i v přítomnosti pacientů
- Výborná biologická odbouratelnost

Složení (účinné látky)

Peroxid vodíku, kvarterní amoniové soli

Spektrum účinnosti

Baktericidní, MRSA, virucidní (BVDV/Vaccinia), mykobaktericidní, tuberkulocidní, fungicidní

Uživatelské koncentrace pracovních roztoků

	ředění	expozice
Čištění a dezinfekce ploch a povrchů ve zdravotnictví a obecné praxi	1 %	15 min
Čištění a dezinfekce při zvýšené biolog. zátěži	1 %	30 min

Aplikace

Dezinfekce ploch a předmětů: Předem odstraňte hrubé nečistoty. Plochy a povrchy předmětů otřete textilií smočenou v pracovním roztoku. Malé voděodolné předměty lze ponořit do pracovního roztoku a po uplynutí doby expozice opláchnout vodou a osušit. Pracovní roztok lze aplikovat i postřikem.

Oblast použití

Doporučuje se k denní dezinfekci ve všech prostorách zdravotnických zařízení (i v přítomnosti pacientů – pooperační, porodnická, novorozenecká, diagnostická, plicní, oční oddělení, JIP, ARO a dialyzační jednotky, fyzioterapie, vodoléčba, rehabilitace, LDN) a v obecné praxi. Desam OX je určen na všechny voděodolné a omyvatelné povrchy a předměty kromě pozinkovaných povrchů, kůže a neosvětleného dřeva, barevně nestabilních a poréznych materiálů.

Testy a certifikáty

Baktericidní účinnost EN 13727, EN 1276
 Virucidní účinnost (BVDV/Vaccinia/Rota HIV/HBV)
 Fungicidní účinnost EN 13624, EN 1650
 Mykobaktericidní účinnost EN 14563, EN14348
 Tuberkulocidní účinnost EN 14348, EN 14563
 MRSA – laboratorní expertiza

Typ přípravku

Zdravotnický prostředek

Balení

1 l láhev, 5 kg kanystr

Doba použitelnosti

24 měsíců

Aplikační pomůcky

Dávkovací pumpa pro 5 kg kanystry, mixážní stanice pro tekutou dezinfekci, odměrka pro tekuté dezinfekční prostředky

DESAM EFEKT

Dezinfekce a mytí povrchů



- Koncentrovaný kapalný dezinfekční přípravek na bázi kombinovaného účinku KAS, aminu a biguanidu
- Určen pro jednofázovou dezinfekci ploch a povrchů zdravotnických prostředků
- Účinný od 0,25% koncentrace
- Výborná materiálová snášenlivost
- Ekonomicky výhodný
- Použití i v přítomnosti pacientů

Složení (účinné látky)

Kvarterní amoniové soli, poly (hexametylenbiguanid) hydrochlorid, bis (3 – aminopropyl) dodecylamin

Spektrum účinnosti

Baktericidní, MRSA, virucidní (BVDV/Vaccinia), mykobaktericidní, tuberkulocidní, fungicidní

Uživatelské koncentrace pracovních roztoků

	ředění	expozice
Čištění a dezinfekce ploch a povrchů ve zdravotnictví a obecné praxi	0,25 %	15 min
Čištění a dezinfekce při zvýšené biolog. zátěži	0,5 %	30 min

Aplikace

Dezinfekce ploch a předmětů: Předem odstraňte hrubé nečistoty. Plochy a povrchy předmětů otřete textilií smočenou v pracovním roztoku. Malé voděodolné předměty lze ponořit do pracovního roztoku a po uplynutí doby expozice opláchnout vodou a osušit. Pracovní roztok lze aplikovat i postřikem.

Oblast použití

Doporučuje se k denní dezinfekci ve všech prostorách zdravotnických zařízení (i v přítomnosti pacientů – pooperační, porodnická, novorozenecká, diagnostická, plicní, oční oddělení; JIP, ARO a dialyzační jednotky, fyzioterapie, vodoléčba, rehabilitace, LDN) a obecné praxi. Desam Efekt je určen na všechny voděodolné a omyvatelné povrchy a předměty (nerezová ocel, barevné kovy a jejich slitiny (mimo hliník), pochromované a smaltované povrchy, povrchy potažené plastem, sklo, plexisklo, akryláty, pryž).

Testy a certifikáty

Baktericidní účinnost EN 14561, EN 13727, EN 1276, EN 13697
 Virucidní účinnost (BVDV/Vaccinia/Rota)
 Fungicidní účinnost EN 14562, EN 13697, EN 13624, EN 1650
 Mykobaktericidní účinnost EN 14348
 Tuberkulocidní účinnost EN 14348
 MRSA EN 13727

Typ přípravku

Zdravotnický prostředek

Balení

1 l dávkovací láhev, 5 kg kanystr

Doba použitelnosti

24 měsíců

Aplikační pomůcky

Dávkovací pumpa pro 5 kg kanystry, mixážní stanice pro tekutou dezinfekci, odměrka pro tekuté dezinfekční prostředky

DESAM EXTRA

Dezinfekce a mytí povrchů



- Koncentrovaný kapalný dezinfekční přípravek na bázi kombinovaného účinku kvartérních amoniových sloučenin
- Určen pro jednofázovou dezinfekci ploch a povrchů
- Výborná materiálová snášenlivost
- Vhodný do prostor se zvýšeným rizikem růstu bakterií, mikroskopických vláknitých hub a plísní

Složení (účinné látky)

N,N-Bis (3-aminopropyl) dodecylamin, kvarterní amoniové soli

Spektrum účinnosti

Baktericidní, MRSA, virucidní (BVDV/Vaccinia), mykobaktericidní, tuberkulocidní, fungicidní

Uživatelské koncentrace pracovních roztoků

	ředění	expozice
Čištění a dezinfekce ploch a povrchů ve zdravotnictví a obecné praxi	0,25 %	15 min
Čištění a dezinfekce při zvýšené biolog. zátěži	1 %	30 min

Aplikace

Dezinfekce ploch a předmětů: Předem odstraňte hrubé nečistoty. Plochy a povrchy předmětů otřete textilií smočenou v pracovním roztoku. Malé voděodolné předměty lze ponořit do pracovního roztoku a po uplynutí doby expozice opláchnout vodou a osušit. Pracovní roztok lze aplikovat i postřikem.

Oblast použití

Doporučuje se k denní dezinfekci ve všech prostorách zdravotnických zařízení (i v přítomnosti pacientů – pooperační, porodnická, novorozenecká, diagnostická, plicní, oční oddělení; JIP, ARO a dialyzační jednotky, fyzioterapie, vodoléčba, rehabilitace, LDN) a obecné praxi. Desam Extra je určen na všechny voděodolné a omyvatelné povrchy a předměty (nerezová ocel, barevné kovy a jejich slitiny, pochromované a smaltované povrchy, povrchy potažené plastem, sklo, plexisklo, akryláty, pryž).

Testy a certifikáty

Baktericidní účinnost EN 14561
 Virucidní účinnost (BVDV/Vaccinia/Rota/HBV)
 Fungicidní účinnost EN 14562, EN 13624
 Tuberkulocidní účinnost EN 14348
 Mykobaktericidní účinnost (M. Avium, M. TBC)
 MRSA – laboratorní expertiza

Typ přípravku

Biocidní přípravek

Balení

1 l láhev, 5 kg kanystr

Doba použitelnosti

24 měsíců

Aplikační pomůcky

Dávkovací pumpa pro 5 kg kanystry, mixážní stanice pro tekutou dezinfekci, odměrka pro tekuté dezinfekční prostředky



DESAM GK/S VŮNĚ

Dezinfekce a mytí povrchů



- Koncentrovaný kapalný dezinfekční přípravek na bázi aldehydu
- Určen pro jednofázovou dezinfekci ploch a povrchů zdravotnických prostředků
- Široké spektrum účinnosti
- Vhodný pro strojové i ruční čištění a dezinfekci
- Výborná materiálová snášenlivost

Složení (účinné látky)

Glyoxal, glutardialdehyd, kvarterní amoniové soli

Spektrum účinnosti

Baktericidní, MRSA, virucidní, mykobaktericidní, tuberkulocidní, sporicidní, fungicidní

Uživatelské koncentrace

pracovních roztoků	ředění	expozice
Čištění a dezinfekce ploch a povrchů ve zdravotnictví a obecné praxi	2 % 0,5 %	15 min 4 hod
Čištění a dezinfekce se zvýšenou biolog. zátěží	2 %	30 min

Aplikace

Dezinfekce ploch a předmětů: Předem odstraňte hrubé nečistoty. Plochy a povrchy předmětu otřete textilií smočenou v pracovním roztoku. Malé voděodolné předměty lze ponořit do pracovního roztoku a po uplynutí doby expozice opláchnout vodou a osušit.

Pro dezinfekci se ředí studenou vodou. Pracovní roztok uchovávejte v uzavřených nádobách.

Oblast použití

Doporučuje se k denní dezinfekci, tak i likvidaci ohniskové infekce ve všech prostorách zdravotnických a jiných zařízení, které jsou vystaveny silné biologické a infekční zátěži nebo vyžadují vysokou dezinfekční čistotu (operační, gynekologická, plicní, infekční, oddělení popálenin; JIP, ARO a dialyzační jednotky, laboratoře). Desam GK je určen na všechny vodovzdorné a omyvatelné povrchy a předměty z oceli, mědi, hliníku, mosazi, skla, porcelánu, keramiky, PVC, PE, plexiskla, syntetické pryže, termolabilních materiálů...

Testy a certifikáty

Baktericidní účinnost EN 13727, EN 1276
Fungicidní účinnost EN 13624, EN 1650
Virucidní účinnost (polio, adeno) EN 14476
Mykobaktericidní účinnost (M. TBC, M. avium, M. kansasii) – laboratorní expertiza
MRSA – laboratorní expertiza
Sporicidní účinnost EN 13704

Typ přípravku

Desam GK – zdravotnický prostředek
Desam GK s vůní – biocidní přípravek

Balení

11 láhev, 5 kg kanystr, 50 kg sud

Doba použitelnosti

24 měsíců

Aplikační pomůcky

Dávkovací pumpa pro 5 kg kanystry, mixážní stanice pro tekutou dezinfekci, odměrka pro tekuté dezinfekční prostředky

DESAM WIPES

Dezinfekce malých ploch



- Jednorázové ubrousky napuštěné směsí alkoholu
- Vhodné k dezinfekci malých ploch, předmětů povrchů zdravotnických prostředků otěrem
- Jednoduchá manipulace
- Rychlý dezinfekční efekt
- Okamžitě k použití
- Dobrá materiálová snášenlivost (vyjma plexiskla)

Složení (účinné látky)

Etanol, isopropanol, kvarterní amoniové soli

Spektrum účinnosti

Baktericidní, MRSA, virucidní, mykobaktericidní, tuberkulocidní, fungicidní

Uživatelské koncentrace

pracovních roztoků	expozice
Dezinfekce ploch a povrchů ve zdravotnických zařízeních	30 s

Aplikace

Předem odstraňte hrubé nečistoty. Vytáhněte ubrousek z plastové dózy a střírejte dezinfikovaný povrch. Dbejte na důkladné smočení povrchu. Nechejte zaschnout. Používejte pouze na suché a studené povrchy. Pro dezinfekci větších ploch použijte více ubrousků. Po použití dózu důkladně uzavřete.

Oblast použití

Doporučuje se k rychlé dezinfekci malých ploch a povrchů ve všech oblastech zdravotnictví (lékařské a zubní ambulance, laboratoře, lékárny, dialýzy, interní odd., ORL...) a v obecné praxi, ve které je nutné rychle a účinně dezinfikovat. Desam Wipes je určen na všechny malé voděodolné a omyvatelné povrchy a předměty (nerezová ocel, barevné kovy a jejich slitiny, pochromované a smaltované povrchy, sklo, porcelán, PVC). Není vhodný na povrchy, které narušuje alkohol (plexisklo, akrylát a lakované povrchy)

Testy a certifikáty

Baktericidní účinnost EN 14561, EN 13697
Virucidní účinnost (polio, adeno) prEN 14476
Virucidní účinnost (BVDV/Vaccinia/Rota/bakteriofág E.Coli)
Fungicidní účinnost EN 14562
Mykobaktericidní účinnost EN 14348
Tuberkulocidní účinnost EN 14348
MRSA – laboratorní expertiza

Typ přípravku

Zdravotnický prostředek

Balení

PE dóza 100 ks ubrousků, náhradní balení – sáček 100 ks ubrousků

Doba použitelnosti

18 měsíců

DESPREJ

Dezinfekce malých ploch



- Tekutý dezinfekční přípravek na bázi kombinovaného účinku alkoholů a KAS
- Vhodné k dezinfekci malých ploch, předmětů povrchů zdravotnických prostředků postříkáním
- Vhodný k dezinfekci špatně dostupných míst
- Okamžitě k použití
- Dobrá materiálová snášenlivost (vyjma plexiskla)

Složení (účinné látky)

Etanol, isopropanol, kvarterní amoniové soli

Spektrum účinnosti

Baktericidní, MRSA, virucidní, mykobaktericidní, tuberkulocidní, fungicidní

Uživatelské koncentrace

pracovních roztoků	expozice
Dezinfekce ploch a povrchů ve zdravotnických zařízeních	30 s

Aplikace

Přípravek se používá neředěný. Z ploch a předmětů předem odstraňte hrubé nečistoty. Aplikujte DESPREJ postříkáním tak, aby byl povrch dobře smočen. Nechejte působit do zaschnutí nebo po uplynutí expoziční doby otřete zbytek dezinfekce jednorázovou utěrkou. Povrch potřísněný biologickým materiálem (krev atd.) nejprve dezinfikujte a poté očistěte.

Oblast použití

Doporučuje se k rychlé dezinfekci malých ploch a povrchů ve všech oblastech zdravotnictví (lékařské a zubní ambulance, laboratoře, lékárny, dialýzy, interní odd., ORL...) a v obecné praxi, ve které je nutné rychle a účinně dezinfikovat.

Desprej je určen na všechny malé voděodolné a omyvatelné povrchy a předměty (nerezová ocel, barevné kovy a jejich slitiny, pochromované a smaltované povrchy, sklo, porcelán, PVC).

Není vhodný na povrchy, které narušuje alkohol (plexisklo, akrylát a lakované povrchy).

Testy a certifikáty

Baktericidní účinnost EN 14561, EN 13697
Virucidní účinnost (polio, adeno) prEN 14476
Virucidní účinnost (BVDV/Vaccinia/Rota/bakteriofág E.Coli)
Fungicidní účinnost EN 14562
Mykobaktericidní účinnost EN 14348
Tuberkulocidní účinnost EN 14348
MRSA – laboratorní expertiza

Typ přípravku

Zdravotnický prostředek

Balení

500 ml láhev s rozstříkovačem, 5 l kanystr

Doba použitelnosti

36 měsíců



DESPREJ SOFT

Dezinfekce malých ploch



novinka

- Tekutý dezinfekční přípravek na bázi alkoholu, KAS a aminů
- Vhodný k dezinfekci malých ploch, předmětů a zdravotnických prostředků postřikem
- Velmi rychlý dezinfekční účinek
- Vhodný k dezinfekci špatně přístupných míst
- Kompatibilní s materiály z kovu a plastů odolných vůči alkoholu

Složení (účinné látky)

1 – propanol, 2 – propanol, kvarterní amoniové soli, N,N-Bis (3-aminopropyl) dodecylamin

Spektrum účinnosti

Baktericidní, MRSA, virucidní (BVDV/Vaccinia), mykobaktericidní, tuberkulocidní, fungicidní

Uživatelské koncentrace pracovních roztoků

expozice

Dezinfekce ploch a povrchů ve zdravotnických zařízeních 30 s

Aplikace

Přípravek se používá neředěný. Z ploch a předmětů předem odstraňte hrubé nečistoty. Aplikujte DESPREJ SOFT postřikem tak, aby byl povrch dobře smočen. Nechte působit do zaschnutí nebo po uplynutí expoziční doby utřete zbytek dezinfekce jednorázovou utěrkou. Povrch potřísněný biologickým materiálem (krev atd.) nejprve dezinfikujte a poté očistěte.

Oblast použití

Doporučuje se k rychlé dezinfekci malých ploch a povrchů zdravotnických prostředků (stoly, stoly, vozíky, pomůcky apod.). Přípravek je vhodný pro oblast zdravotnictví, ordinace lékařů, ústavy sociální péče, laboratoře, lékárny, domácí péči a obecnou praxi. Přípravek je vhodný pro všechny malé voděodolné a omyvatelné povrchy a předměty (nerozová ocel, barevné kovy, pochromované, smaltované povrchy, sklo, porcelán, PVC). Není vhodný na povrchy, které narušuje alkohol (plexisklo, akrylát a lakované povrchy). Nepoužívat na zapnuté elektroaparáty, v blízkosti otevřeného ohně, horké plochy apod.

Testy a certifikáty

Baktericidní (EN 13697, EN 14561)

Virucidní: BVDV/Vaccinia (EN 14476)

Mykobaktericidní, tuberkulocidní (EN 14563)

Fungicidní na mikroskopické kvasinky a plísň (EN 13697, EN 14562)

Typ přípravku

Zdravotnický prostředek

Balení

500 ml láhev s rozstříkovačem, 1 l lahev, 5 l kanystř

Doba použitelnosti

36 měsíců

DESAM SOLID

Dezinfekce ploch a povrchů



- Práškový širokospektrální dezinfekční přípravek na bázi oxidu chloričitého
- Určený k dezinfekci všech omyvatelných ploch a povrchů
- Univerzální dezinfekční přípravek pro nejjší použití
- Vysoká dezinfekční účinnost pro celé spektrum patogenních mikroorganismů
- Vhodný i k dezinfekci potravin i pitné vody
- Výborná materiálová snášenlivost, minimální vliv pH na účinnost

Složení (účinné látky)

Chloritan sodný, dichlorisokyanurát sodný, inhibitory koroze, anorganické kyseliny

Spektrum účinnosti

Baktericidní, MRSA, virucidní, mykobaktericidní, tuberkulocidní, fungicidní, sporicidní

Uživatelské koncentrace pracovních roztoků

	ředění	expozice
Dezinfekce ve zdravotnických zařízeních, obecní praxi, potravinářství a komunální hygieně	0,075% (1 sáček/10 l vody)	15 min
Čištění a dezinfekce se zvýšenou biolog. zátěží	0,15% (1 sáček/5 l vody)	15 min
Dezinfekce pitné vody	1,5 g/m ³ vody	15 min
Dezinfekce ovoce a zeleniny	0,075%	5 min

Aplikace

Příprava: Pro dezinfekci se ředí studenou vodou o teplotě max. 20–25°C na příslušnou koncentraci roztoku. Nepřekračujte doporučenou teplotu. 0,15% roztok se připraví rozpouštěním obsahu sáčku 7,5g v 5l vody. Nejlépe je vsypat obsah sáčku do rozmíchané vody (vodního viru), aby byl prášek vtážen pod vodní hladinu. Po rozpouštění (max. 5 minut) je roztok připraven k použití.

Dezinfekce ploch a předmětů: Předem odstraňte hrubé nečistoty. Plochy a povrchy předmětů utřete textilií smočenou v pracovním roztoku. Malé voděodolné předměty lze ponořit do pracovního roztoku a po uplynutí doby expozice opláchnout vodou a osušit.

Oblast použití

Desam Solid je přípravek vhodný pro dezinfekci a mytí omyvatelných ploch a předmětů ve zdravotnictví, komunální hygieně, veterinární praxi, zemědělství, potravinářství a k dezinfekci potravin i pitné vody. Pracovní roztok Desam Solid (0,15% koncentrace) je vhodný pro povrchy z nerezové oceli, barevných kovů, dřeva, skla, porcelánu, gumy. Dobře se snáší i s povrchovými krytinami z linolea, PVC, marmolea, lamina a plexiskla. Neaplikujte na poškozené kovové povrchy.

Testy a certifikáty

Baktericidní účinnost EN 13727, EN 1276, EN 13 610

Virucidní účinnost (Polio, Adeno, BVDV, Vaccinia) EN 14476

Fungicidní účinnost EN 13624, EN 1650

Mykobaktericidní účinnost EN 14 348

Tuberkulocidní účinnost EN 14348

Sporicidní účinnost (B. subtilis, C. perfringens) EN 13704

MRSA – EN 13727, EN 1276

Protokol o vyšetření pitné vody

Odborný posudek na dezinfekci ovoce a zeleniny

Typ přípravku

Biocidní přípravek

Balení

7,5g sáček, 60 ks v kartonu

Doba použitelnosti

18 měsíců

CHLORAMIX DT

Dezinfekce a mytí povrchů



- Univerzální chlorový tabletový dezinfekční přípravek na bázi aktivního chloru
- Určený k dezinfekci všech omyvatelných ploch a povrchů
- Jednoduché použití, spolehlivý účinek
- Dlouhodobá skladovatelnost

Složení (účinné látky)

1-mononatrium-3,5-dichloro-s-triazin-2, 4, 6-trion (dichlorizokyanuran sodný) dihydrát
obsah aktivního chloru min. 43 %, tj. min. 1,5g akt. Cl₂ / tableta

Spektrum účinnosti

Baktericidní, MRSA, virucidní, mykobaktericidní, tuberkulocidní, fungicidní

Uživatelské koncentrace pracovních roztoků	Počet tablet	množství vody (l)	expozice
Dezinfekce ve zdravotnických zařízeních a obecní praxi	1	10	60 min
Ohnivá dezinfekce	1	1,5	15 min

1 tbl/1,5l vody – 0,1% koncentrace obsahuje 1000 ppm jednotek aktivního Cl₂

Aplikace

Dezinfekce ploch a předmětů: Předem odstraňte hrubé nečistoty. Plochy a povrchy předmětů utřete textilií smočenou v pracovním roztoku. Malé voděodolné předměty lze ponořit do pracovního roztoku a po uplynutí doby expozice opláchnout vodou a osušit.

Oblast použití

Doporučuje se jak k dezinfekci, tak i k likvidaci ohnivové infekce ve všech prostorách zdravotnických zařízení, které jsou vystaveny silné biologické a infekční zátěži, nebo vyžadují vysokou dezinfekční čistotu. Vhodný také pro oblast potravinářství a komunální hygieny.

Testy a certifikáty

Baktericidní účinnost EN 14561, EN 13727, EN 1276

Virucidní účinnost (Polio) EN 14476

Fungicidní účinnost EN 14562, EN 13624, EN 1650

Mykobaktericidní účinnost EN 14348

Tuberkulocidní účinnost EN 14348

MRSA – laboratorní expertiza

Typ přípravku

Biocidní přípravek

Balení

1 kg dóza

Doba použitelnosti

5 let



CHLORAMIN T

Dezinfekce povrchů



- Univerzální práškový dezinfekční přípravek na bázi chloru
- Určený k běžné i ohniskové dezinfekci velkých ploch a povrchů zdravotnických prostředků
- Vhodný i k dezinfekci pitné vody
- Tradiční, ověřený dezinfekční prostředek
- Široké spektrum účinnosti
- Osvědčená dezinfekce v rizikovém prostředí (SARS, Avian influenze, likvidace žilných katastrof...)

Složení (účinné látky)

Tosylchloramidy sodium
Obsah aktivního chloru: 25 %

Spektrum účinnosti

Baktericidní, MRSA, virucidní, mykobaktericidní, tuberkulocidní, fungicidní, sporicidní

Uživatelské koncentrace pracovních roztoků	ředění	expozice
Čištění a dezinfekce ploch a povrchů ve zdravotnických zařízeních a obecné praxi	1 %	30 min
Ohnisková dezinfekce	3–5 %	30 min
Dezinfekce pitné vody	10 g/1000l	120 min

1 % roztok Chloramin T obsahuje 2500 ppm aktivního Cl₂

Aplikace

Dezinfekce ploch a předmětů: Předem odstraňte hrubé nečistoty. Plochy a povrchy předmětu otřete textilií smočenou v pracovním roztoku. Malé voděodolné předměty lze ponořit do pracovního roztoku a po uplynutí doby expozice opláchnout vodou a osušit. Pracovní roztok lze aplikovat i postřikem.

Oblast použití

Doporučuje se jak k denní dezinfekci, tak i k likvidaci ohniskové infekce ve všech prostorách zdravotnických, zemědělských, průmyslových a jiných zařízení, které jsou vystaveny silné biologické a infekční zátěži, nebo vyžadují vysokou dezinfekční čistotu. Aplikujte na povrchy, které jsou odolné vůči působení chlóru.

Testy a certifikáty

Baktericidní účinnost prEN 13727, EN 1656, EN 1040
Virucidní účinnost (Adeno, Polio) prEN 14476
Fungicidní účinnost prEN 13697, prEN 13624, EN 1275
Mykobaktericidní účinnost EN 14348
Tuberkulocidní účinnost EN 14348
MRSA – laboratorní expertiza
Sporicidní účinnost – EN 1656 laboratorní expertiza
Protokol o vyšetření pitné vody

Typ přípravku:

Biocidní přípravek

Balení

1 kg dóza, 1 kg sáček, 6 kg vědro, 25 kg pytel

Doba použitelnosti

24 měsíců

Aplikační pomůcky

Odměrka pro sypké dezinfekční prostředky

CHLORAMIX D

Dezinfekce povrchů



- Granulovaný vysoce účinný dezinfekční prostředek na bázi aktivního chloru
- Vysoký obsah volného chloru
- Rychlý a spolehlivý účinek
- Vhodný pro likvidaci vzniklých nálezů
- Široké spektrum účinnosti
- Dlouhodobá skladovatelnost

Složení (účinné látky)

1-mononatrium-3,5-dichloro-s-triazin 2,4,6-trion
(dichlorizokyanuran sodný) dihydrát
obsah aktivního chloru: 55 %

Spektrum účinnosti

Baktericidní, MRSA, virucidní, mykobaktericidní, tuberkulocidní, fungicidní

Uživatelské koncentrace pracovních roztoků

	ředění	expozice
Čištění a dezinfekce ploch a povrchů ve zdravotnictví a obecné praxi	0,3 % 0,5 %	30 min 15 min
Ohnisková dezinfekce	0,5 %	30 min

0,3 % pracovní roztok Chloramix D obsahuje 1680 ppm aktivního Cl₂

Aplikace

Dezinfekce ploch a předmětů: Předem odstraňte hrubé nečistoty. Plochy a povrchy předmětu otřete textilií smočenou v pracovním roztoku. Malé voděodolné předměty lze ponořit do pracovního roztoku a po uplynutí doby expozice opláchnout vodou a osušit.

Oblast použití

Doporučuje se k likvidaci ohniskové infekce ve všech prostorách zdravotnických, zemědělských a jiných zařízení, které jsou vystaveny silné biologické a infekční zátěži nebo vyžadují vysokou dezinfekční čistotu.

Testy a certifikáty

Baktericidní účinnost EN 14561, EN 13727, EN 13610, EN 1276, EN 1040
Virucidní účinnost (Adeno, Polio) EN 14476
Fungicidní účinnost EN 14562, EN 13624, EN 1275, EN 1650
Mykobaktericidní účinnost EN 14563, EN 14348
Tuberkulocidní účinnost EN 14563, EN 14348

Typ přípravku

Biocidní přípravek

Balení

2 kg vědro

Doba použitelnosti

5 let

Aplikační pomůcky

Odměrka pro sypké dezinfekční prostředky

SAVO PRIM

Dezinfekce a mytí povrchů



- Koncentrovaný kapalný dezinfekční přípravek na bázi aktivního chloru
- Určen pro jednofázovou dezinfekci ploch a povrchů
- Univerzální použití
- Vhodný k dezinfekci a bělení prádla, zabarvených dlaždic, nádobí, odpadních nádob apod.
- Odstraňuje nepříjemné pachy
- Parfémován

Složení (účinné látky)

Chlornan sodný, tenzidy, parfém

Spektrum účinnosti

Baktericidní, MRSA, virucidní, mykobaktericidní, tuberkulocidní, fungicidní, sporicidní

Uživatelské koncentrace pracovních roztoků

	ředění	expozice
Čištění a dezinfekce ploch a povrchů ve zdravotnictví a obecné praxi	3 %	15 min

3 % pracovní roztok SAVA Prim obsahuje 1250 ppm aktivního Cl₂

Aplikace

Dezinfekce ploch a předmětů: Předem odstraňte hrubé nečistoty. Plochy a povrchy předmětu otřete textilií smočenou v pracovním roztoku. Malé voděodolné předměty lze ponořit do pracovního roztoku a po uplynutí doby expozice opláchnout vodou a osušit.

Oblast použití

Doporučuje se k denní dezinfekci, tak i k likvidaci ohniskové infekce ve všech prostorách zdravotnických a jiných zařízení, na které jsou kladeny přísné hygienické požadavky. SAVO Prim je určeno na všechny vodovodné a omyvatelné povrchy a předměty odolné vůči působení aktivního chloru (neruzová ocel, smaltované povrchy – dezinfekce ořetem, nepoškozený povrch; povrchy potažené plastem, sklo, plexi-sko, akryláty, pryž, lité podlahy, dlaždice, kamenina, měkčené PVC, linoleum, stálobarevné textilie...)

Testy a certifikáty

Baktericidní účinnost EN 13727, EN 1276, EN 1040
Virucidní účinnost (Adeno, Polio)
Fungicidní účinnost EN 13624
Tuberkulocidní účinnost prEN 14348
Mykobaktericidní účinnost EN 14563
Sporicidní účinnost EN 13704
MRSA – laboratorní expertiza

Typ přípravku

Biocidní přípravek

Balení

11 láhev, 5 a 15 kg kanystr

Doba použitelnosti

12 měsíců

Aplikační pomůcky

Dávkovací pumpa pro 5kg kanystry, dávkovací pumpa pro 15 kg kanystry, mixážní stanice pro tekutou dezinfekci, odměrka pro tekuté dezinfekční prostředky





OSTATNÍ VÝROBKY

SAVO ORIGINAL

Univerzální dezinfekční přípravek



- Koncentrovaný kapalný dezinfekční přípravek na bázi aktivního chloru
- Určen pro dezinfekci ploch, povrchů a předmětů
- Dezinfekce pitné vody a vody v bazénech
- Odstraňuje nepříjemné pachy
- Velmi dobrá biologická odbouratelnost

Složení (účinné látky)
Chlornan sodný

Spektrum účinnosti
Baktericidní, virucidní, fungicidní

Uživatelské koncentrace pracovních roztoků	ředění	expozice
Čištění a dezinfekce ploch a povrchů	10 %	15 min
Dezinfekce pitné vody	20 ml / m ³	30 min

Aplikace

Dezinfekce ploch a předmětů: Předem odstraňte hrubé nečistoty. Plochy a povrchy předmětu otřete textilií smočenou v pracovním roztoku. Malé voděodolné předměty lze ponořit do pracovního roztoku a po uplynutí doby expozice opláchnout vodou a osušit. Pracovní roztok lze aplikovat i postřikem.

Oblast použití

Doporučuje se k denní dezinfekci ve všech prostorách zdravotnických zařízení, v institucích, potravinářství a komunální hygieně. Vhodné také k dezinfekci pitné vody. SAVO je určeno na všechny vodovzdorné a omyvatelné povrchy a předměty odolné vůči působení aktivního chloru (nerezová ocel, smaltované povrchy, plasty, sklo, plexisklo, akrylát, pryž, lité podlahy, dlaždice, kamenina, měkčené PVC, linoleum, stálobarevné textilie...).

Testy a certifikáty

Baktericidní účinnost EN 13697, EN 13727, EN 13624, EN 1650

Virucidní účinnost (Adeno, Polio) prEN 14476

Fungicidní účinnost EN 13697, EN 13624, EN 1650

Protokol o vyšetření pitné vody

Typ přípravku

Biocidní přípravek

Balení

1 l lahev, 5 a 15 kg kanystr

Doba použitelnosti

12 měsíců

Aplikační pomůcky

Dávkovací pumpa pro 5kg kanystr, dávkovací pumpa pro 15 kg kanystr, mixážní stanice pro tekutou dezinfekci, odměrka pro tekutou dezinfekční prostředky

SAVAGRO KD

Čištění potrubních systémů v oblastech s tvrdou vodou



- Kyselý kapalný přípravek
- Vhodný k čištění potrubních systémů hydromasážních van
- Velmi dobře účinkuje v oblasti výskytu tvrdých vod
- Výborně rozpouští a odstraňuje usazeniny vodního kamene, sloučeniny železa apod.
- Při aplikaci nepění
- Účinný ve ztíženém prostředí
- Doporučujeme pravidelně střídat s přípravkem Savagro A⁺

Složení

Kyselina fosforečná, kyselina dusičná

Aplikace

Před aplikací přípravku se potrubní systém propláche pitnou vodou. Poté se nechá v systému cirkulovat 0,25% roztok Savagra KD při udržení teploty v rozmezí 40–60 °C. Roztok se vypustí a systém se propláche čistou vodou.

Kompatibilní s materiály PVC (i měkčené), PE (HDPE i LDPE), PP, silikonový kaučuk, polykarbonát i polystyren. Pozor! Nekompatibilní s materiály polyuretan, polyamid (nylon, silon spod.), plexiskla, potravinářská pryž.

Balení

5 kg, 15 kg kanystr,
50 kg, 220 kg

Doba použitelnosti

24 měsíců

SAVAGRO A⁺

Dezinfekce a čištění potrubních systémů
Dezinfekce ploch a povrchů



- Alkalický kapalný dezinfekční přípravek
- Vhodný k dezinfekci a čištění trysek a potrubí hydromasážních van a dalších systémů
- Vhodný také k plošné dezinfekci ve zdravotnictví, potravinářství, institucích a obecné praxi.
- Při aplikaci nepění
- Neobsahuje silikáty a fosfáty
- Velmi šetrný vůči gumovým součástem
- Doporučujeme pravidelně střídat s přípravkem Savagro KD

Složení (účinné látky)

Chlornan sodný, hydroxid sodný

Spektrum účinnosti

Baktericidní, virucidní, fungicidní

Uživatelské koncentrace pracovních roztoků	ředění	expozice
Běžná dezinfekce potrubních systémů	0,25 %	20 min
Ztížené prostředí	0,5 %	20 min
Dezinfekce ploch a povrchů	0,5 %	30 min

Aplikace

Dezinfekce potrubních systémů: Před aplikací přípravku se potrubní systém propláche pitnou vodou. Poté se nechá v systému cirkulovat 0,25% roztok Savagra A⁺ při udržení teploty v rozmezí 40–60 °C. Roztok se vypustí a systém se propláche čistou vodou.

Dezinfekce ploch a předmětů: Předem odstraňte hrubé nečistoty. Plochy a povrchy předmětu otřete textilií smočenou v pracovním roztoku a po uplynutí doby expozice opláchnout vodou a osušit.

Testy a certifikáty

Baktericidní účinnost EN 1276, EN 14561, EN 13727, EN 13697

– Chemila s.r.o., Hodonín

Fungicidní účinnost EN 1650, EN 14562, EN 13624, EN 13697, EN 1275

– Chemila s.r.o., Hodonín

Virucidní účinnost EN 13610, EN 14476

– Chemila s.r.o., Hodonín

Typ přípravku

Biocidní přípravek

Balení

5 kg kanystr, 15 kg kanystr,
50 kg, 220 kg

Doba použitelnosti

12 měsíců



CHIROX

Dezinfekce ploch, prostorová dezinfekce
Dezinfekce textilií



- Koncentrovaný práškový dezinfekční přípravek
- Určený k dezinfekci ploch, předmětů, textilií i k prostorové dezinfekci
- Vhodný k dezinfekci textilií, koberců, hraček apod.
- Určený také k dezinfekci prostoru fogováním (operační sály apod.)
- Při použití nijak nezapáchá, nedráždí dýchací cesty
- Neodbarvuje povrchy ani textilie

Složení (účinné látky)
Monopersíran draselný

Spektrum účinnosti

Baktericidní, plně virucidní, mykobaktericidní, tuberkulocidní, fungicidní, sporocidní

Uživatelské koncentrace pracovních roztoků	ředění	expozice
Dezinfekce ve zdravotnických zařízeních a obecné praxi	2%	30 min
Speciální dezinfekce (riziko infekce/vysoká zátěž)	3%	60 min
Prostorová dezinfekce fogováním	1%	30 min
Dezinfekce textilií namočením	2%	30 min

Aplikace

Dezinfekční roztok se připraví rozmícháním přípravku ve vodě o teplotě 20–30 °C. Plochy a předměty je nutno předem mechanicky očistit (omýt) od hrubých nečistot. Roztok se aplikuje postříkem nebo otěrem. Předměty a textilie lze vložit do roztoku. Pro dezinfekci prostoru roztok vlijeme do zásobníku fogovače (aerogenerátoru). Aplikovaný roztok se nechá působit po stanovenou dobu expozice. Předměty a plochy, které mají přijít do kontaktu s vodou, potravinami nebo krmivem, omyjeme po době expozice pitnou vodou. Pro ruční dezinfekční praní prádla namočíme do 2% roztoku a necháme působit po dobu 30 min. Také lze přidat k pracovnímu prášku do automatické pračky (dávkování 20 g/kg prádla). Před aplikací na textilii/kůži vyzkoušejte stálobarevnost nejprve na skrytém místě. Připravený, nepoužitý roztok Chiroxu je v uzavřené nádobě účinný po dobu min 48 h. Pracovní roztoky jsou nevhodné pro materiály poniklované, hliníkové, lakované a lepené.

Testy a certifikáty

Baktericidní účinnost EN 13727, EN 1276, EN 13697
Fungicidní účinnost EN 13624, EN 1650, EN 13697
Virucidní účinnost EN 14476, EN 13610
Mykobaktericidní účinnost EN 14563

Typ přípravku

Biocidní přípravek

Balení

50 g sáček, 1 kg dóza, 3 kg kbelík

Doba použitelnosti

36 měsíců

SAVO PROFI PROFLOOR

Strojové mytí podlah



- Koncentrovaný kapalný přípravek pro strojové mytí podlah
- Vhodný pro odstranění zaschlých mikrovrstev dezinfekčních přípravků
- Velmi dobře čistí a odmašťuje
- Nenechává šmouhy ani při ručním mytí
- Dobře rozpustný i ve vlažné vodě
- Vysoká mycí a odmašťovací schopnost

Složení

Neiontové povrchově aktivní látky, fosforečnany, sodná sůl EDTA, hydroxid sodný, metakřemičitan sodný

Aplikace

	ředění	dávkování
Slabě znečištění (běžný úklid)	0,5–2%	50–200 ml/ 10 l vody
Silně znečištěné plochy	5%	500 ml/ 10 l vody

Pro čištění se ředí vodou o teplotě 20–40 °C na příslušnou koncentraci roztoku. Použití do čisticích strojů, dle návodu výrobce. Přípravek není vhodný k čištění předmětů z hliníku, barevných kovů, dřevěných a laminátových podlah.

Oblast použití

Průmyslové podniky, potravinářské podniky, správní budovy, komunální hygiena a ostatní provozy.

Balení

10 kg kanystr

Doba použitelnosti

24 měsíců

SAVO PROFI UNIVERZAL

Mytí ploch a povrchů



- Určen pro ruční mytí – vhodný pro běžné mytí podlah a povrchů z PVC, plastu, mramoru, skla, dlaždic
- Účinně odstraňuje mastnotu i suchou špínu
- Vhodný na umývání všech ploch a předmětů odolných vůči vodě (PVC, plasty, mramor, keramika, sklo apod.)
- V roztoku mírně pění – pěna nezanesechává na podlaze šmouhy
- Neobsahuje fosfáty
- Šetrný vůči pokožce

Složení

Aniontové tenzidy, neiontové tenzidy, parfémy

Aplikace

	ředění	dávkování
Běžné mytí ploch	0,6%	60 ml/ 10 l vody
Silně znečištěné plochy	0,8–1%	80–100 ml/ 10 l vody

Pracovní roztok se připraví rozpuštěním přípravku ve vodě běžných pracovních teplot tak, aby bylo dosaženo požadované koncentrace. Aplikuje se jako vodný roztok nátěrem do zasnění. Účinnost aplikací roztoku lze vystupňovat ohřevem do 40 °C.

Oblast použití

Průmyslové podniky, potravinářské podniky, správní budovy, komunální hygiena a ostatní provozy.

Balení

500 ml, 5 kg, 10 kg kanystr

Doba použitelnosti

24 měsíců



SAVO PROFI UNIVERZAL

Jarní louka, Letní zahrada, Mýdlový čistič
Mytí ploch a povrchů



- Kapalným koncentrát k mytí ploch a povrchů s obsahem antibakteriální přísady
- S dlouhotrvající příjemnou vůní ve variantě „Jarní louka“, „Letní zahrada“, Mýdlový čistič
- Určen pro ruční mytí – vhodný pro běžné mytí podlah a povrchů z PVC, plastu, mramoru, linolea, dlaždic, dřeva, laminátu
- Účinně a bez námahy odstraňuje mastnotu i zaschlou špínu
- Šetrný vůči pokožce

Složení

Neionogenní tenzidy, anionaktivní tenzidy, antibakteriální přísada, parfém

Aplikace

	ředění	dávkování
Běžné mytí ploch	0,6%	60 ml/ 10 l vody
Silně znečištěné plochy	0,8–1%	80–100 ml/ 10 l vody

Pracovní roztok se připraví rozpouštěním přípravku ve vodě běžných pracovních teplot. Na silně znečištěné plochy naneste přímo, nechte působit a pak setřete vlhkým hadrem nebo opláchněte vodou.

Oblast použití

Domácnosti, komunální hygiena, správní budovy, lázně, hotely, průmyslové podniky, potravinářské podniky, ostatní provozy.

Balení

750 ml láhev, 5 kg kanystr

Doba použitelnosti

24 měsíců

SAVO PROFI KUCHYNĚ

Mytí ploch a povrchů



- Alkalický univerzální čisticí prostředek šetrný k materiálům, se speciálními látkami rozpouštějícími tuky a zaslou mastnou špínu
- Jednoduché, rychlé, bezpečné a pohodlné užití – moderní systém nástřiku a setření
- Netvoří šmouhy ani povlaky
- Spolehlivě odstraní mastné skvrny i usazené nečistoty
- Vhodný pro všechny vislé i vodorovné voděodolné plochy

Složení

Hydroxid sodný, polyetoxyethyl dodecylsulfát sodný, pomocné látky, parfém

Aplikace

Koncentrovaný prostředek nastříkejte na znečištěný povrch, nechte působit 2–3 minuty a setřete vlhkým hadrem nebo opláchněte vodou.

Oblast použití

Kuchyně v průmyslových a potravinářských podnicích, výrobnách lahůdek, nemocnicích, školách, jeslích, domovech důchodců, lázních, společném stravování, kantýnách, hotelech, restauracích apod.

Balení

500 ml, 5 kg kanystr

Doba použitelnosti

24 měsíců

SAVO PROFI KOUPELNA

Mytí ploch a povrchů



- Kyselé univerzální čisticí prostředek na přímé použití
- Působí preventivně při odstraňování rzi a vodního kamene
- Šetrný k ošetřovaným povrchům
- Zanechává vysoký lesk a svěží vůni
- Vhodný pro všechny vislé i vodorovné vodě odolné povrchy

Složení

Kyselina fosforečná, etoxylovaný alkohol, tenzidy, parfém

Aplikace

Neředí se. Prostředek nastříkejte, nechte působit 2–3 minuty a setřete vlhkým hadrem nebo opláchněte teplou vodou.

Oblast použití

Sociální zařízení v průmyslových a potravinářských podnicích, nemocnicích, školách, jeslích, domovech důchodců, lázních, společném stravování, kantýnách, hotelech, restauracích a ostatních provozech. Vhodný na vany, umyvadla, obkladačky, baterie, smaltované povrchy apod. Savo Koupelna se používá jako čisticí prostředek především k čištění umyvadel, obkladaček, vodovodních baterií a veškeré ostatní sanitární techniky a tam, kde je třeba odstranit zasklé skvrny od mýdla, vodního kamene, rzi apod.

Balení

500 ml, 5 kg kanystr

Doba použitelnosti

24 měsíců



APLIKAČNÍ POMŮCKY

WETTASK

Zásobník s utěrkami



- Univerzální kompaktní systém zásobníku a jednorázových utěrek
- Bezpečné a snadné použití se spolehlivým efektem
- Testována kompatibilita s dezinfekčními prostředky Bochemie
- Použitelnost pracovních roztoků v uzavřeném kbelíku po dobu 30 dní
- Zamezení křížové kontaminace prostředí díky jednorázovému použití
- Kvalitní perforované utěrky z příjemného a odolného materiálu

Použití

Role jednorázových utěrek se vloží do zásobníku a přelije 2 litry připraveného pracovního roztoku. Dle potřeby pak odebíráte vlhčené ubrousky, které jsou okamžitě připravené k použití. 1 role se skládá z 90 perforovaných utěrek o velikosti 31,8 x 30,5 cm.

Přípravek	Doporučená koncentrace	Účinné látky
Desam OX	2 %	Peroxid vodíku, KAS
Desam Efekt	0,50 %	KAS, amin, biguanid
Desam GK	2 %	Glyoxal, glutardialdehyd
Desam Extra	1 %	KAS
Desprej	100 %	Ethanol, Isopropanol
Chloramin T	2 %	Chlor

Oblast použití

Zásobník s utěrkami Wettask je univerzálně použitelný spolu s dezinfekčními přípravky Bochemie. Lze jej používat v oblastech zdravotnictví, v ústavech sociální péče a při poskytování domácí péče, v ordinacích lékařů, nemocničních kuchyních, laboratořích a ve farmaceutickém průmyslu. Dále je mimořádně vhodný do oblastí komunální hygieny a obecné praxe, do zařízení péče o tělo (solária, masérské, kosmetické, pedikérské salóny, fitness-centra), potravinářských provozů apod.

Balení

Wettask kbelík 6 ks v kartonu
Wettask role utěrek 6 ks v kartonu

Doba použitelnosti

24 měsíců

Dávkovací pumpička

Dávkovací pumpička pro 500 ml láhev Septoderm (zdvih 1,2 ml)

Dávkovací pumpička pro 1 l láhev Septoderm



Dávkovací pumpa

Dávkovací pumpa pro 5 kg kanystry (zdvih 10 ml) a pro 50 kg sudy (zdvih 20 ml)



Odměrka pro sypké dezinfekční přípravky



Odměrka pro tekuté dezinfekční prostředky (objem 100 a 250 ml)



Klíč povolovací na 5 kg kanystr pro snadné uvolnění víčka kanystru



Držák nástěnný

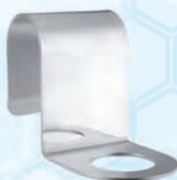
Po upevnění na zeď umožňuje snadno dávkovat přípravky Prosavon a Septoderm.

na lahev 500 ml
na lahev 1 l



Držák závěsný

Na lahev Septoderm a Prosavon 500 ml a 1 l použití spolu s dávkovací pumpičkou.



Nástěnný dávkovač pákový

Nástěnný dávkovač dezinfekčních přípravků na ruce (Septoderm).

na lahev 500 ml
na lahev 1 l



Nástěnný dávkovač tlačítkový

Nástěnný dávkovač tekutého mýdla Prosavon.



Discleen Endo PAA kontrolní proužky

Testovací proužky pro stanovení aktivity pracovního roztoku Discleen Endo PAA.

Balení – 15 ks



Chirosan a Chirosan Plus kontrolní proužky

Testovací proužky pro stanovení aktivity pracovního roztoku Chirosanu a Chirosanu Plus.

Balení – 50 ks



Mixážní stanice pro tekutou dezinfekci

Směšovač vody s dezinfekcí.

2-cestný



Nádoby pro dezinfekci nástrojů (1,5, 3 a 5 litrů)

Plastové nádoby s víkem a vyjímatelným dnem, nesterilizovatelné teplem.

(vnitřní rozměry 1,5l – 200x85x45 mm,
3l – 250x110x80 mm, 5l – 390x200x70 mm)



Obecné zásady přípravy dezinfekčních roztoků

Dezinfekční přípravky se aplikují v koncentrované formě nebo se ředí na příslušnou koncentraci roztoku smícháním přesně odměřeného množství dezinfekčního přípravku a vody.

V koncentrované formě se aplikují zejména o přípravky určené k dezinfekci rukou (např. Septoderm Gel) a přípravky k dezinfekci malých ploch postříkem či otřením (Desprej, Desam Wipes).

Před použitím dezinfekčního prostředku je nutné si pečlivě přečíst návod na použití, text etikety, bezpečnostní list a další doplňující materiály od výrobce.

Ředění roztoků se provádí v pořadí **VODA + DEZINFEKČNÍ PŘÍPRAVEK** a při dezinfekci se zpravidla zachovává dvouetapový postup:

1. mechanická očista

2. dezinfekce

Obě etapy lze spojit při použití dezinfekčních přípravků s mycímí a čistícími vlastnostmi. Dezinfekční přípravky se používají v doporučených koncentracích a expozicích. Při přípravě dezinfekčních roztoků je nutno postupovat dle instrukcí výrobce uvedených na etiketě přípravku a dalších přípojných informacích o přípravku.

Dezinfekční postupy

Dezinfekce ploch, předmětů, pokožky a textilu se provádí:

- **Otěrem** – v dezinfekčním roztoku dostatečně smočeným mopem nebo hadrem při dodržení stanovené doby působení nebo do zaschnutí.
- **Ponořením** – do roztoku dané koncentrace po stanovenou dobu. Předměty musí být dokonale ponořené bez vzduchových bublin.
- **Postříkem** – v komunální hygieně a zdravotnictví jde zpravidla o dezinfekci malých ploch. Velkoplošné dezinfekce postříkem se provádějí v potravinářství a veterinární praxi.
- **Plynováním** – ve výjimečných případech v komunální hygieně a zdravotnictví, také se provádí ve veterinární praxi

Roztoky dezinfekčních přípravků připravujte těsně před použitím, a to zředěním koncentráту v pitné vodě o teplotě 20–25°C (není-li uvedeno jinak) na příslušnou koncentraci. Silně znečištěné povrchy a plochy nejdříve mechanicky očistíte a pak použijte dezinfekční přípravek. Alkoholovou dezinfekci aplikujte na suché povrchy. Povrchy a předměty, které po dezinfekci přicházejí do styku s potravinami, důkladně opláchněte pitnou vodou.

Používejte biocidní přípravky bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku.

Obecné zásady používání dezinfekčních přípravků

= správná volba a aplikace vhodných čistících a dezinfekčních přípravků pro daný povrch a optimalizace faktorů, které výsledný efekt ovlivňují (teplota, kontaktní doba, koncentrace roztoku, pH, čistota zařízení a taky vlastnosti a kvalita vody používané k přípravě dezinfekčních roztoků).

Kontaktní doba

Likvidace mikroorganismů má logaritmickou závislost na čase. Potřebná doba závisí na citlivosti mikroorganismů vůči dezinfekčnímu přípravku (stáří kultury, tvorba spor a další fyziologické faktory)

Teplota vody

S růstem teploty v aplikační oblasti dezinfekčních přípravků vzrůstá nejen rychlost množení mikroorganismů, ale i účinek dezinfekčních přípravků. Celkově vzrůst teploty působí příznivě na výsledek dezinfekce ve většině případů. Teplota vody pro přípravu dezinfekčních roztoků se stanovuje v závislosti na provozu, ve kterém se dezinfekce provádí, charakteru ošetřovaného materiálu a povaze aktivní látky v dezinfekčním přípravku.

Koncentrace přípravku

K dosažení daného spektra dezinfekční účinnosti je nutno dodržovat koncentraci stanovenou na dezinfekčním přípravku. Při překročení účinné koncentrace dezinfekčního přípravku může být narušena materiálová odolnost instrumentaria či povrchů.

pH

Symbol alkality a kyselosti roztoků ovlivňuje účinnost i při malých změnách koncentrace.

Čistota zařízení

Organické zbytky a biologická zátěž snižují dezinfekční účinnost. Aktivní látky obsažené v dezinfekčních prostředcích reagují s organickými zbytky a může docházet k inaktivaci účinné látky v dezinfekčním přípravku.

Tvrdość vody

Úroveň provedené dezinfekce závisí i na tvrdosti vody používané k přípravě dezinfekčních roztoků. Tvrdá voda indikuje přítomnost vápenatých a hořečnatých iontů, vytváří kotelní kámen a prostor pro usazování anorganických nečistot.

Délka expozice

Je délka působení dezinfekční látky na mikroorganismus. Během expozice dochází k rozkladu (inaktivaci) dezinfekční látky na materiálech okolního prostředí (kovové povrchy) a také k absorpci (vstřebání, pohlcení) biologickým materiálem; průměrná délka expozice se pohybuje mezi 15–30 minutami.

Nevhodný výběr dezinfekčního přípravku a způsobu jeho aplikace a nedodržení účinné koncentrace, teploty a doby expozice, snižují sanitační účinnost nebo činí proces sanitace neúčinný.

Tabulka dávkování

Množství pracovního roztoku	0,5%	0,8%	1%	1,5%	2%	3%	4%	5%	10%
1l	5	8	10	15	20	30	40	50	100
2l	10	16	20	30	40	60	80	100	200
3l	15	24	30	45	60	90	120	150	300
4l	20	32	40	60	80	120	160	200	400
5l	25	40	50	75	100	150	200	250	500
6l	30	48	60	90	120	180	240	300	600
7l	35	56	70	105	140	210	280	350	700
8l	40	64	80	120	160	240	320	400	800
9l	45	72	90	135	180	270	360	450	900
10l	50	80	100	150	200	300	400	500	1000

Množství dezinfekčního přípravku v ml (koncentráty) nebo v g (prášky).

Výrobky uvedené v katalogu jsou v souladu s legislativou platnou k datu vydání katalogu 16.8.2011



Přehled výrobků

	RUCE A POKOŽKA						NÁSTROJE						PLOCHY A POVRCHY						OSTATNÍ												
	Prosavon	Prosavon Scrub	Prosavon Foam	Septoderm	Septoderm Gel	Septoderm OP	Septoderm sprej	Disclean Enzyme	Disclean Extra	Chirosan	Chirosan Plus	Chiroseptol	Disclean Endo PAA	Desam OX	Desam Effekt	Desam Extra	Desam GK	Desam Wipes	Desprej	Desprej Soft	Desam Solid	Chloramix DT	Chloramin T	Chloramix D	Savo Prim	Savo Original	Savagro A+	Savagro KD	Chirox	Desprej M	
OBLAST POUŽITÍ																															
Zdravotnictví	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Potavinářství	•	•	•	•	•	•	•									•															
Instituce	•	•	•	•	•	•	•																								
Veterina a chovy zvířat	•	•	•	•	•	•	•																								
Fitness + Wellness	•	•	•	•	•	•	•																								
ÚČEL POUŽITÍ																															
Mytí rukou, těla, vlasů	•																														
Dezinfekční mytí rukou, těla, vlasů		•	•																												
Hygienická dezinfekce				•	•																										
Chirurgická dezinfekce				•	•																										
Dezinfekce pokožky a operačního pole						•	•																								
Dezinfekce nohou, obuvi a punčoch				•	•																										
Mytí nástrojů								•																							
Dezinfekce nástrojů								•																							
Druhý stupeň dezinfekce								•	•	•	•	•	•																		
Vyšší stupeň dezinfekce								•	•	•	•	•	•																		
Mytí ploch a předmětů								•																							
Dezinfekce ploch a předmětů								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Dezinfekce textilií											•																				
Dezinfekce zmlžováním											•																				
Čištění potrubních systémů																															
Dezinfekce potrubních systémů																															
Dezinfekce vody																															
Dezinfekce ovoce a zeleniny																															
ÚČINNOST																															
Baktericidní	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Plně virucidní				•	•	•	•																								
Virucidní pouze na obalené viry				•	•	•	•																								
Mykobaktericidní (vč. TBC)				•	•	•	•																								
Fungicidní	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Sporicidní																															
AKTIVNÍ LÁTKY																															
Chlorhexidin diglukonát	•	•	•																												
Benzalkonium chlorid		•	•																												
Alkohol				•	•	•	•													•	•	•								•	
Biguanid		•	•																												
KAS				•			•																							•	
Amin								•																							
Kyselina peroxyoctová																															
Aldehyd																															
Peroxid vodíku																															
Oxid chloričitý																															
Dichlorizokyanurát																															
Tosylchloramid sodný																															
Chloman sodný																															
Monopersíran draselný																															
DALŠÍ LÁTKY																															
Obsahuje enzymy								•	•	•																					
Obsahuje tenzidy	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
FORMA																															
Kapalina	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Gel					•		•																								
Prášek											•	•																			
Granulát																															
Tablety																															
Ubrousky																															



**Výrobce:**

BOCHEMIE a.s., Lidická 326, CZ – 735 95 Bohumín,
tel: 596 091 111, www.bochemie.cz

Distributor v SR:

Bochemie Slovakia s.r.o.,
Moštenická 3, 971 01 Prievidza
Slovenská republika
Tel.: +421 465 422 988, www.bochemie.sk

Manažer pro prodej ČR + SR:

mob: +420 724 806 898, tel. +421 903 244 600

Produkt manažer ČR + SR: mob: + 420 725 835 047

Obchodní tým ČR:

Severní a východní Morava: + 420 724 086 354

Jižní Morava, Jižní Čechy: + 420 724 086 353

Severní, Západní Čechy, Praha: + 420 606 750 072

Střední a východní Čechy: +420 602 515 519

Obchodní tým SR:

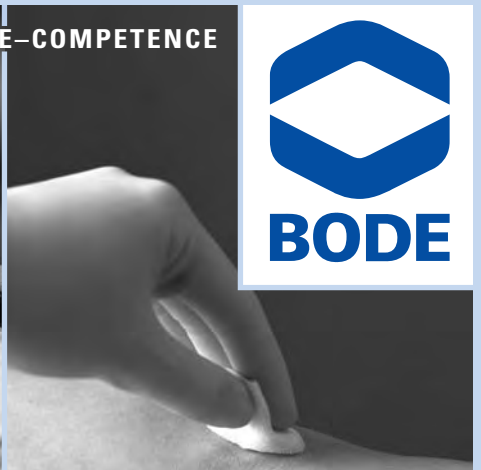
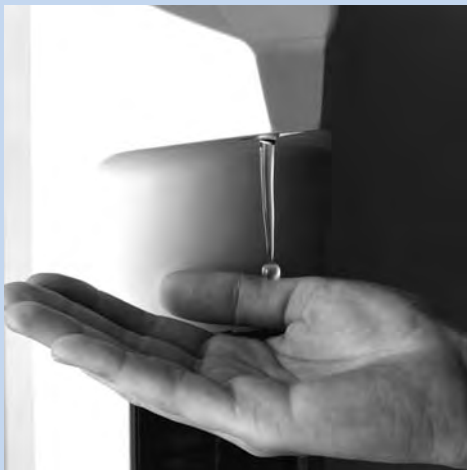
Západní Slovensko: +421 911 255 260

Východní Slovensko: +421 903 262 932

Ver.: 16082011



BODE-SCIENCE-COMPETENCE



Sortiment BODE 2010

Ruce

Kůže/Tělo

Nástroje

Plochy a povrchy

Dávkování

A company of the
HARTMANN GROUP



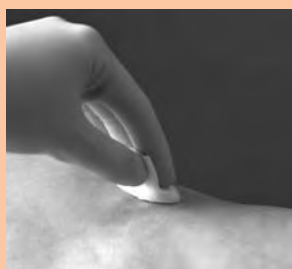


BODE Chemie – Hygiena je naše profese



Dezinfekce, ochrana, mytí a péče o ruce

strana 8-17



Dezinfekce kůže, mytí a péče o pokožku

strana 18-21



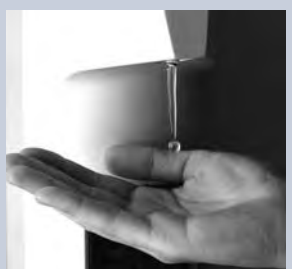
**Ruční a strojové čištění
a dezinfekce nástrojů**

strana 22-29



**Dezinfekce a čištění ploch
a zdravotnických prostředků**

strana 30-43



**Dávkování
Dávkovače a aplikační pomůcky**

strana 44-51

Hygiena je naše profese



Pro ruce, které pomáhají - vše z jedné ruky

Jako jeden z předních specialistů na dezinfekci a hygienu chráníme po celém světě zdravotnický personál, pacienty a výrobky před infekcemi a kontaminací.

Již déle než 80 let podporuje firma BODE Chemie zdravotnická zařízení i průmyslové podniky v úspěšném potírání původců chorob a škodlivých zárodků. Naše firma byla založena roku 1924 jako malý rodinný podnik, který dnes vyrábí a distribuuje celosvětově více než 400 výrobků do zhruba 50 zemí. Od 1. 1. 2009 je BODE stoprocentní dceřinou společností akciové společnosti PAUL HARTMANN AG, Heidenheim. Výrobce zdravotnických prostředků nabízí profesionální systémová řešení v oblasti ošetření ran, hygieny, inkontinence a ochrany před riziky na operačním sále.

Specializace – hygiena rukou

Nejdůležitějším podnikatelským záměrem firmy BODE je rozvoj a prodej přípravků na dezinfekci rukou. Roku 1965 jsme uvedli na trh první alkoholový dezinfekční prostředek na vtírání do rukou, který se

dokázal velmi dobře prosadit. Výrobek Sterillium® byl připraven k aplikaci kdykoli, nezávisle na vodě a umyvadle. Dnes je Sterillium® jedničkou v Evropě, je přípravkem, který je denně používán milionkrát.

Naše technologické prvenství v oblasti hygieny rukou jsme využili k vyvinutí řady náročných produktů: od klasického přípravku Sterillium® přes bezbarvou a neperfumovanou variantu Sterillium® classic pure až po extrémně účinný a plně virucidní Sterillium® Virugard. Nejnovějším přípravkem je Sterillium® med.

Management kvality

Intenzivní vývojovou a výzkumnou činností se nezabýváme pouze v oblasti dezinfekce rukou, ale i ve sféře dezinfekce ploch a povrchů, čištění a dezinfekce nástrojů, kožních antiseptik a profesní ochrany pokožky. Tedy v segmentech, v nichž bylo mnoho našich přípravků patentováno.

Značky jako Sterillium®, Cutasept®, Korsolex® a Bacillo® symbolizují důslednou politiku dodržování kvality, která staví do středu zájmu potřeby a bezpečnost našich zákazníků.

U všech výrobků BODE hraje velkou roli zajištění kvality, především pokud jsou aplikovány na osoby, jako např. v případě dezinfekčních přípravků na ruce a kůži.

Výroba v souladu s německým zákonem o léčivech a za podmínek správné výrobní praxe (GMP) je pro BODE samozřejmostí. Náš management jakosti je certifikován podle DIN EN ISO 9001:2000 a DIN EN ISO 13485:2003, ekologický management podle mezinárodní normy ISO 14001.

Požadavky trhu a potřeby zákazníků

Náš výzkum a vývoj produktů je určován užitekem pro uživatele a hledáním moderních inovačních řešení problémů. Za tím účelem spolupracuje naše společnost velmi úzce s tuzemskými a zahraničními odborníky nejrůznějších specializací. Mezinárodními akcemi, publikacemi a vědeckými studii se podílíme přímo i nepřímo na celosvětové snaze zabránit šíření infekcí.

Naším nejdůležitějším přínosem jsou naše přípravky. Moderní receptury orientované na pokrytí potřeb trhu a požadavků zákazníků. Řada z nich je patentovaná, ve svém segmentu jsou jedničkou na trhu nebo dokonce jediným produktem svého druhu.

Na následujících stránkách představujeme naše řešení problémů v oblastech dezinfekce na ruce, kůži a tělo, nástroje, plochy a povrchy a dávkování, které se řídí potřebami zákazníků.

BODE Servis

Abyste byli vždy informováni o aktuálních hygienických standardech, lépe optimalizovali své hygienické koncepce a dokázali lépe uspokojovat nároky na kontinuální další vzdělávání a zvyšování kvalifikace, nabízíme vám navíc rozsáhlý servis.

Vedle mnohostranné nabídky tématiky specifického informačního materiálu a akcí vám naši odborní a kompetentní pracovníci poskytnou poradenství ve všech otázkách týkajících se našich přípravků a jejich aplikace. Podpoří vás mimo jiné při testování výrobků, poskytnou individuální hygienická doporučení, pomohou při sestavování dezinfekčních plánů a provedou školení o našich produktech.

Rádi vám poradíme.

Kontaktujte náš zákaznický servis nebo navštivte naše internetové stránky na adrese www.bode.cz, kde najdete nejen podrobné informace o naší společnosti a našich produktech, ale i poznatky o nejdůležitějších hygienických opatřeních i mnoho dalších důležitých informací k tématu hygieny a dezinfekce.

HARTMANN – RICO a.s.

Masarykovo nám. 77
664 71 Veverská Bítýška
tel. 549 456 120
info linka: 800 100 333
e-mail: cz.bode@hartmann.info
www.bode.cz





Chráníme ruce,

které pomáhají

Ruce



V dobrých rukách

Ruce představují riziko přenosu nákazy číslo 1. My ze společnosti BODE se proto zaměřujeme především na oblast hygieny rukou - intenzivní výzkumnou práci a průběžným a důsledným vývojem produktů.

Ruce jsou nejrizikovějším přenašečem infekcí ve zdravotnických i průmyslových zařízeních. Po celém světě již panuje shoda názorů na to, že pouze alkoholové dezinfekční přípravky poskytují ochranu před přenosem patogenních zárodků rukama.

Firma BODE převzala vůdčí roli na mezinárodním poli v oblasti dezinfekce rukou založenou na více než 40letém inovačním a technologickém náskoku. Již v roce 1965 jsme vyvinuli úspěšný alkoholový dezinfekční prostředek na ruce Sterillium® – dnes číslo 1 v Evropě a v mnoha zemích s dominantním postavením na trhu.

Prvenství v oblasti dezinfekce rukou

Sterillium® - nejdůležitější přípravek firmy BODE – způsobil revoluci v oblasti hygieny rukou nejen při svém uvedení na trh. Vědecké testy podle evropské normy EN 12791 prokázaly, že Sterillium® dosahuje při expoziční době 1,5 min v okamžité hodnotě bezprostředně po aplikaci výrazně lepší účinnost a v případě dlouhodobé hodnoty (3 hodiny) tendenčně lepší účinnost než referenční alkohol po 3 minutách expoziční doby.



	Propanol Etanol	MRSA/ORSA virucidní na obalené viry virucidní	neparfemovaný bez barviv bez konzervačních látek neutrální pH	speciálně péstící zvlášť aktivní péče hydratující při sklonu k alergickým	ruce tělo	tekutá mycí emulze emulze v/o emulze o/v	normální pokožka mastná pokožka suchá pokožka citlivá pokožka
Dezinfekce rukou							
Sterillium®	■	■	■	■	■		■
Sterillium® classic pure	■	■	■	■	■		■
Sterillium® med	■	■	■	■	■		■
Sterillium® Virugard	■	■	■	■	■		■
Sterillium® dezinfekční kapesníčky	■	■	■	■	■		■
Manusept® basic	■	■	■	■	■		■
Speciální ochrana kůže							
Baktolan® protect			■	■	■	■	■
Mytí rukou a těla							
Baktolin® basic			■	■	■	■	■
Baktolin® basic pure			■	■	■	■	■
Péče o ruce a tělo							
Baktolan® lotion			■	■	■	■	■
Baktolan® lotion pure			■	■	■	■	■
Baktolan® balm			■	■	■	■	■
Baktolan® balm pure			■	■	■	■	■
Baktolan® cream			■	■	■	■	■

Sterillium® – a mezitím už i jeho bezbarvá neparfemovaná varianta Sterillium® classic pure a nejnovější Sterillium® med – tím nabízejí možnost zkrátit chirurgickou dezinfekci rukou na polovinu původní expoziční doby. Výhody, např. vyšší uživatelský komfort a potenciál pro výrazné úspory, jsou přesvědčivé – mnoho nemocnic po celém světě již zavedlo zkrácenou chirurgickou dezinfekci rukou ve svých odděleních operačních sálů.

Na rostoucí význam virů jsme již velmi záhy zareagovali vyvinutím jedinečného přípravku s výjimečně silným účinkem Sterillium® Virugard – prvním alkoholovým dezinfekčním přípravkem na ruce, který byl schválen Institutem Roberta Kocha pro případ epidemie, a který je doporučován např. proti norovirům.

Péče a ochrana

Dezinfekce rukou je však jen jednou součástí profesionálního systému hygieny rukou. Ruce personálu jsou nejdůležitějším pracovním nástrojem a jsou denně vystavovány mnoha vlivům. Vedle velice dobře snášených dezinfekčních přípravků na ruce nabízíme pro profesní ochranu rukou kompatibilní přípravky pro různé typy kůže, aplikace a individuální nároky. Sortiment firmy BODE vyráběný bez barviv a vonných látek zahrnuje různé výrobky na péči o pokožku, dezinfekční prostředky na ruce a čisticí přípravky. Další plus: průzkumy dokazují, že při aplikaci našich dezinfekčních přípravků na ruce a přípravků na ošetření a péči o pokožku nedochází ke snížení účinnosti.



Ruce

Dezinfekce rukou

Sterillium®

Evropský dezinfekční přípravek na ruce číslo 1
Zvláště dobře snášený pokožkou, zvláčňuje pokožku



- široké spektrum účinnosti proti bakteriím, plísním a obaleným virům
- expoziční doba pro chirurgickou dezinfekci rukou 1,5 min
- výjimečně dobře snášen pokožkou i při dlouhodobé aplikaci

Účinné látky

Propan-2-ol 45,0 g; Propan-1-ol 30,0 g; Mecetronium etylsulfát 0,2 g.

Mikrobiologická účinnost

Baktericidní, fungicidní, tuberkulocidní, virucidní na obalené viry (vč. HBV, HIV, HCV), účinný proti virům herpes simplex, influenza A, SARS-coronavirům, adenovirům, polyomavirům a rotavirům.

Oblasti použití

Pro hygienickou a chirurgickou dezinfekci rukou, ke vtírání – nezávisle na vodě a umyvadle. Pro všechny hygienicky relevantní oblasti ve zdravotnictví a

průmyslu, při domácí péči o nemocné, staré osoby a kojence, při domácí dialýze. Chrání před nákazou ve veřejných zařízeních a na cestách.

Dezinfekce

Dávkování

Nezředěný přípravek Sterillium® vtříť do suchých rukou. Ruce je nutno udržovat po celou dobu vtírání vlhké.

Hygienická dezinfekce rukou	30 s
Chirurgická dezinfekce rukou	1,5 min
MRSA	30 s
Salmonela, listerie	15 s
Virucidní na obalené viry (vč. HBV, HIV, HCV)	15 s
Virus Herpes simplex	15 s
Virus Influenza A	15 s
SARS coronavirus	30 s
Adenovirus	1 min
Polyomavirus	5 min
Rotavirus	15 s

Balení

976610	láhev	100 ml	45 ks
958010	láhev	500 ml	20 ks
975220	láhev	1000 ml	10 ks
958030	kanystr	5 l	1 ks



Dezinfekce rukou

Sterillium® classic pure

Bezbarvá, neparfemovaná varianta klasického přípravku Sterillium®



- široké spektrum účinnosti proti bakteriím, plísním a obaleným virům
- pro zvláště citlivou pokožku
- expoziční doba pro chirurgickou dezinfekci rukou 1,5 minuty

Účinné látky

Propan-2-ol 45,0 g; Propan-1-ol 30,0 g; Mecetronium etylsulfát 0,2 g.

Mikrobiologická účinnost

Baktericidní, fungicidní, tuberkulocidní, virucidní na obalené viry (vč. HBV, HIV, HCV), účinný proti virům herpes simplex, influenza A, SARS-coronavirům, adenovirům, polyomavirům a rotavirům.

Oblasti použití

Pro hygienickou a chirurgickou dezinfekci rukou formou vtírání přípravku do rukou. Sterillium® classic pure je bezbarvý a neparfemovaný, a proto je obzvláště vhodný pro uživatele s citlivou

pokožkou. Pro všechny hygienicky relevantní aplikace ve zdravotnictví a průmyslu. Pro domácí péči o nemocné, staré osoby a kojence, pro domácí dialýzu.

Dezinfekce

Dávkování

Nezředěný přípravek Sterillium® classic pure vetřít do suchých rukou. Po celou dobu vtírání Sterillium® classic pure je třeba udržovat ruce vlhké.

Hygienická dezinfekce rukou	30 s
Chirurgická dezinfekce rukou	1,5 min
MRSA	30 s
Salmonela, listerie	15 s
Virucidní na obalené viry (vč. HBV, HIV, HCV)	15 s
Virus Herpes simplex	15 s
Virus Influenza A	15 s
SARS coronavirus	30 s
Adenovirus	1 min
Polyomavirus	5 min
Rotavirus	15 s

Balení

975511	láhev	100 ml	45 ks
975512	láhev	500 ml	20 ks
975513	láhev	1000 ml	10 ks
975125	kanystr	5 l	1 ks

Sterillium® med

Přípravek na bázi etanolu bez barviv a parfemace, velmi příjemný pro pokožku s výrazným zvláčňujícím efektem



- komplexně účinný na obalené viry, navíc také na norovirus
- pro citlivou pokožku
- zajišťuje vynikající okamžitý účinek

Účinné látky:

Etanol 85,0 g.

Mikrobiologická účinnost

Baktericidní, fungicidní na kvasinky, tuberkulocidní, virucidní na obalené viry (vč. HBV, HIV, HCV), virucidní, účinný proti adeno-, polio-, rota-, vaccinia- a noro- virům, ptačímu i lidskému chřipkovému viru.

Oblasti použití

Pro hygienickou a chirurgickou dezinfekci rukou – bez ohledu na dostupnost vody a umyvadla. Pro všechny oblasti se zvýšenými nároky na hygienu, např. ve zdravotnictví a průmyslu, v domácí péči o pacienty, staré lidi a malé děti, při domácí dialýze. Chrání před infekcemi při cestování a ve veřejných prostorech.

Sterillium® med neobsahuje barviva a parfemační přísady, proto je zvláště vhodné pro uživatele s citlivou pokožkou.

Dezinfekce

Dávkování

Nezředěný přípravek Sterillium® med vetřít do suchých rukou. Po celou dobu vtírání Sterillium® med je třeba udržovat ruce vlhké.

Hygienická dezinfekce rukou	30 s
Chirurgická dezinfekce rukou	1,5 min
MRSA + VRE	15 s
Salmonela, listerie	15 s
Mycobacterium terrae	15 s
Candida albicans	15 s
Virucidní na obalené viry (vč. HBV, HIV, HCV)	15 s
Vacciniavirus + BVDV	15 s
Virus lidské chřipky typu A	15 s
Virus ptačí chřipky typu A	15 s
Virucidní (EN 14476)	2 min
Adenovirus (EN 14476)	2 min
Poliovirus (EN 14476)	2 min
MNV (zástupný virus pro lidský norovirus)	15 s
Rotavirus	15 s

Balení

981096	láhev	100 ml	45 ks
981037	láhev	500 ml	20 ks
981038	láhev	1000 ml	10 ks
981039	kanystr	5 l	1 ks



Ruce

Sterillium® dezinfekční kapesníčky

Alkoholový dezinfekční přípravek pro spolehlivou dezinfekci rukou v terénu

Dezinfekce



- použitelné kdekoli
- rozsáhlé spektrum účinnosti
- velice šetrné vůči pokožce

Účinné látky v jednom kapesníčku:

Propan-2-ol 1341,0 mg;
Propan-1-ol 894,0 mg;
Mecetronium etylsulfát 5,96 mg.

Mikrobiologická účinnost

Baktericidní, fungicidní, tuberkulocidní, virucidní na obalené viry (vč. HBV, HIV, HCV), účinný proti virům herpes simplex a rotavirům.

Oblasti použití

Pro dezinfekci rukou a kůže a pro dezinfekci malých ploch odolných vůči působení alkoholu, jak v profesionálních, tak soukromých prostorách.

- na ruce před a po ošetření nemocných a poraněných
- pro lékaře a sestry konající návštěvu u pacientů
- na cesty
- pro dekontaminaci WC sedátek, telefonních sluchátek, hraček
- pro užití v různých průmyslových odvětvích (farmakologii, kosmetickém průmyslu, potravinářství).

Dávkování

Pro dezinfekci rukou a kůže použijte alespoň jeden vlhký dezinfekční kapesníček s dobou expozice 30 sekund. K dezinfekci kožních partií a předmětů je nutné je kompletně navlhčit.

Balení

972903 10 dezinfekčních kapesníčků 10 ks

Sterillium® Virugard

Vysoce účinný virucidní přípravek pro dezinfekci rukou. Pro všechny rizikové oblasti

Dezinfekce



- zvláště účinný proti obaleným a neobaleným virům
- doporučený RKI proti norovirům
- bezbarvý a neparfemovaný

Účinná látka

Etanol (99%) 95,0 g.

Mikrobiologická účinnost

Baktericidní, fungicidní, tuberkulocidní, virucidní na obalené viry (vč. HBV, HIV, HCV), virucidní. Účinný proti virům herpes simplex, adenovirům, polyomavirům, poliovirům a rotavirům.

Oblasti použití

Pro hygienickou a chirurgickou dezinfekci rukou formou vtírání. Speciálně pro pracoviště se zvýšeným infekčním ohrožením (infekční oddělení, jednotky intenzivní péče, oddělení dialýzy), úrazová oddělení, ambulance, laboratoře.

Sterillium® Virugard je první alkoholový dezinfekční přípravek na ruce, který byl testován a uznán jako prevence proti virovým onemocněním.

Dávkování

Sterillium® Virugard vtírat nezředěný do suchých rukou. Po celou dobu vtírání přípravku je nutno udržovat ruce vlhké.

Hygienická dezinfekce rukou	30 s
Chirurgická dezinfekce rukou	1,5 min
MRSA	30 s
Salmonela, listerie	15 s
Virucidní na obalené viry (vč. HBV, HIV, HCV)	30 s
Virucidní	30 s
Herpes simplex virus, rotavirus	15 s
Poliovirus dle EN 14476	30 s
Adenovirus dle EN 14476	30 s
Polyomavirus	2 min
Rhinovirus	1 min
Coxsackievirus	1 min

Balení

306610 láhev 100 ml 45 ks
974815 láhev 500 ml 20 ks



Manusept® basic

Dezinfekční přípravek na ruce na bázi etanolu.
Bezbarvý, neparfemovaný



- široké spektrum účinnosti proti bakteriím, plísním a obaleným virům
- dobře snášen pokožkou

Účinná látka

Etanol (99%), 80,0 g.

Spektrum účinnosti

Baktericidní, fungicidní na kvasinky, tuberkulocidní, virucidní na obalené viry (vč. HBV, HIV, HCV), účinný proti rotavirům.

Oblasti použití

Pro hygienickou a chirurgickou dezinfekci rukou formou vtírání. Pro všechny hygienicky relevantní prostory ve zdravotnictví a průmyslu.

Dezinfekce

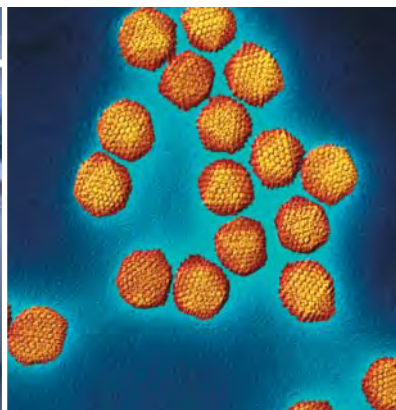
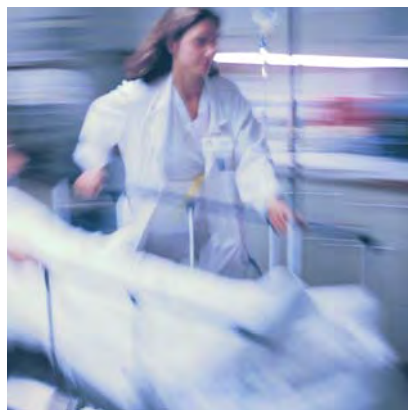
Dávkování

Manusept® basic vtírat nezředěný do suchých rukou. Po celou dobu vtírání přípravku je nutno udržovat ruce vlhké.

Hygienická dezinfekce rukou	30 s
Chirurgická dezinfekce rukou	3 min
Virucidní na obalené viry (vč. HBV, HIV, HCV)	30 s
Rotaviry	30 s

Balení

975611	láhev	100 ml	45 ks
977142	láhev	500 ml	20 ks
977140	láhev	1000 ml	10 ks
977145	kanystr	5 l	1 ks



Ruce

Ochranný krém na ruce

Baktolan® protect

Emulze typu voda v oleji na ochranu pokožky při častém kontaktu s vodními roztoky



- posiluje přirozenou ochrannou funkci zdravé pokožky
- chrání před škodlivými látkami rozpustnými ve vodě

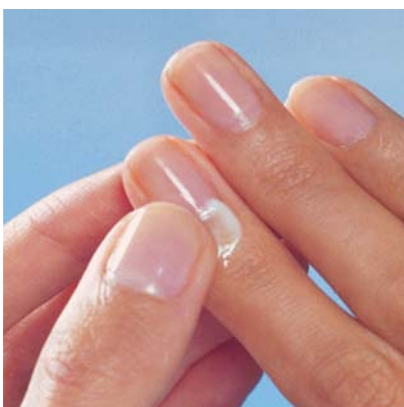
Oblasti použití

Baktolan® protect se používá všude, kde je zapotřebí cílené ochrany pokožky v důsledku častého kontaktu s louhy a mýdly a kde se používají dezinfekční přípravky na dezinfekci ploch a nástrojů. Tato emulze je profylaktickou ochranou a vhodným doplněním k ochranným rukavicím na mnoha pracovištích v nemocnicích, ordinacích i v průmyslových zařízeních.

Ochrana

Balení

972532 tuba 100 ml 25 ks



Mytí rukou a těla

Baktolin® basic

Standardní mycí emulze
pro důkladné mytí rukou a těla



- moderní tenzidy šetrné vůči pokožce
- pH hodnota přizpůsobená pokožce - 5,5

Oblasti použití

Baktolin® basic se osvědčuje tam, kde je nutno si mýt nejen ruce, ale i celé tělo. Moderní receptura na syntetické bázi neobsahuje mýdlové ani alkalické příměsi, přípravek je příjemně parfemován. Nahrazuje nehygienické kusové mýdlo. Je doporučen v případech přecitlivělosti na mýdlo.

Balení

972525	láhev	500 ml	20 ks
972520	láhev	1000 ml	10 ks
972529	kanystr	5 l	1 ks

Mytí

Baktolin® basic pure

Mycí emulze bez vonných přísad a s pH hodnotou
šetrnou vůči pokožce



- moderní tenzidy šetrné vůči pokožce
- příjemné jemné mytí

Oblasti použití

Baktolin® basic pure je díky absenci vonných a barvicích látek vhodný pro zvláště citlivé uživatele. Pro tuto svou vlastnost nachází uplatnění také v oblasti zpracování potravin, kde je nutno zabránit jakémukoli narušení zpracovávaného zboží.

Balení

973581	láhev	100 ml	45 ks
973585	láhev	500 ml	20 ks
973580	láhev	1000 ml	10 ks
973589	kanystr	5 l	1 ks

Mytí



Ruce

Emulze typu olej ve vodě pro ruce a tělo

Baktolan® lotion

Emulze typu olej ve vodě pro péči o normální pokožku



- pečuje o pokožku díky rostlinným olejům a panthenolu
- zvyšuje hydrataci pokožky
- udržuje kůži hladkou a hebkou

Oblasti použití

Baktolan® lotion je vhodný jak pro jemné ošetření těla, tak pro ošetření rukou. Hodí se především pro každodenní péči o pacienty a pro personál s normální pokožkou. Baktolan® lotion se snadno a dobře roztírá a rychle se vstřebává do kůže, aniž by zanechával nežádoucí mastný povlak – zvláště důležité při vyřizování písemností, při práci v laboratoři apod. Použití Baktolan® lotion nesnižuje účinnost následně provedené dezinfekce přípravky Sterillium®, Sterillium® classic pure, Sterillium® med a Sterillium® Virugard.

Péče

Balení

973021	láhev	100 ml	24 ks
973023	láhev	350 ml	20 ks
973025	láhev	500 ml	20 ks

Baktolan® lotion pure

Neperfumovaná emulze typu olej ve vodě pro péči o normální pokožku



- zvláště dobrá kožní snášenlivost
- rychle se vstřebává a nezanechává mastný povlak na pokožce
- přispívá k výrazně vyšší hydrataci pokožky

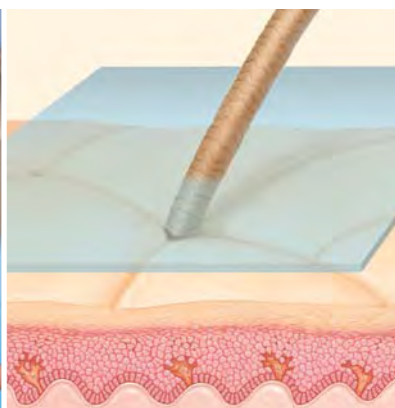
Oblasti použití

Baktolan® lotion pure se používá jak pro celé tělo, tak na péči o ruce. Ošetřující jemná emulze typu olej ve vodě je přizpůsobena fyziologickému prostředí kůže a hodí se především ke každodenní péči o pacienty, pro zdravotnický personál a všude, kde se klade důraz na bezperfumovou péči o pokožku. Použití Baktolan® lotion pure nesnižuje účinnost následně provedené dezinfekce přípravky Sterillium®, Sterillium® classic pure, Sterillium® med a Sterillium® Virugard.

Péče

Balení

973791	láhev	100 ml	24 ks
973793	láhev	350 ml	20 ks



Emulze typu voda v oleji pro péči o ruce a tělo

Baktolan® balm

Emulze typu voda v oleji pro suchou a citlivou pokožku



- účinná péče díky allantoinu, vitaminu E, panthenolu a bisabololu, speciálně pro silně namáhanou a citlivou pokožku
- zklidňuje pokožku
- stabilizuje kyselý ochranný povlak pokožky

Oblasti použití

Baktolan® balm se díky svým vyživujícím a regeneračním vlastnostem používá k péči o citlivou a ohroženou pokožku. Ošetřující balzám lze díky vysoce kvalitním pečujícím substancím aplikovat velmi úsporně. Snadno se roztírá na rukách i na celém těle a rychle se vstřebává, aniž by zanechával nepříjemný mastný povlak.

Použití Baktolan® balm nesnižuje účinnost následně provedené dezinfekce přípravky Sterillium®, Sterillium® classic pure, Sterillium® med a Sterillium® Virugard.

Balení

972552	láhev	100 ml	24 ks
972554	láhev	350 ml	20 ks

Péče

Baktolan® balm pure

Neparfemovaná emulze typu voda v oleji pro suchou a citlivou pokožku



- účinná péče o pokožku díky allantoinu, vitaminu E a panthenolu, speciálně pro silně namáhanou a citlivou pokožku
- zklidňuje pokožku
- stabilizuje kyselý ochranný povlak pokožky

Oblasti použití

Baktolan® balm pure se díky svým vyživujícím a regeneračním vlastnostem používá k péči o citlivou a ohroženou pokožku. Ošetřující balzám lze díky vysoce kvalitním pečujícím substancím aplikovat velmi úsporně. Snadno se roztírá na rukách i na celém těle a rychle se vstřebává, aniž by zanechával nepříjemný mastný povlak.

Použití Baktolan® balm pure nesnižuje účinnost následně provedené dezinfekce přípravky Sterillium®, Sterillium® classic pure, Sterillium® med a Sterillium® Virugard.

Balení

975022	láhev	100 ml	24 ks
975023	láhev	350 ml	20 ks

Péče

Emulze typu voda v oleji pro péči o ruce

Baktolan® cream

Emulze typu voda v oleji pro suchou a nemastnou pokožku



- zvyšuje hydrataci pokožky
- chrání ruce před vysušením
- rychle se vstřebává
- neobsahuje žádné konzervační látky
- příjemná decentní vůně

Oblasti použití

Baktolan® cream ošetřuje ruce speciálně v případě suché nemastné kůže. Osvědčuje se především po použití mýdla a mycích emulzí a při častém kontaktu s čistícími a dezinfekčními prostředky. Baktolan® cream je možno bez problému vetřít do suché pokožky i několikrát denně.

Balení

972542	tuba	100 ml	25 ks
--------	------	--------	-------

Péče



Kůže a tělo



Ochrana přirozené bariérové funkce pokožky

Kůže plní funkci přirozené bariéry proti vnějším a vnitřním vlivům. Naše přípravky určené pro tělesnou hygienu a kožní antisepsi byly odborně posouzeny a průkazně podporují vlastní ochranné funkce těla.

Jako první fyziologická hranice k vnějšmu světu přebírá kůže četné ochranné funkce a funkce výměny látkové. Podpora ochranných mechanismů těla patří k nejdůležitějším úkolům péče o tělo i hygieny.

si mohou vybrat mezi mycími emulzemi nebo pěnamí, emulzemi typu voda v oleji nebo olej ve vodě. Všechny produkty jsou pečlivě sladěny a byly důkladně testovány a odborně posouzeny.

Výběr správného přípravku

Výběr správného přípravku, který je v souladu s aktuálním stavem kůže, je předpokladem účinné ochrany kůže. Pro mytí těla, ošetření a speciální péči jsme vyvinuli přípravky s vysoce hodnotnými, dobře snášenými látkami, které jsou přizpůsobeny přirozenému fyziologickému prostředí kůže. Uživatelé

Antiseptice kůže

Při kolonizaci kůže, např. multirezistentní bakterie *Staphylococcus aureus* (MRSA), doporučuje Komise pro nemocniční hygienu a prevenci infekcí z Institutu Roberta Kocha (RKI) antibakteriální mytí celého těla včetně vlasů. Pro tuto indikaci nabízíme mycí emulzi a pěnu. Oba produkty se vyznačují širokým spektrem účinnosti, kůže i sliznice je dobře snáší.



	baktericidní	fungicidní na kvasinky, fungicidní	tuberkulocidní	virucidní na obalené viry	před/po operačním zákroku široké spektrum účinnosti vč. MRSA/ORSA	bezbarvý	barevný	neutrální pH	neparfemovaný	ruce	tělo	mycí emulze pěna	ubrousky	mytí	normální pokožka	mastná pokožka	suchá pokožka	citlivá pokožka
Dezinfekce kůže																		
Cutasept® F	■	■	■	■	■	■		■			■					■	■	■
Cutasept® G	■	■	■	■	■		■	■			■					■	■	■
Antimikrobiální mytí těla																		
Stellisept® med	■				■	■		■		■	■	■		■		■	■	■
Stellisept® med foam	■				■	■		■	■	■	■		■		■	■	■	■
Stellisept® med tissues	■				■	■		■	■	■	■		■		■	■	■	■

Produkty pro mytí a péči o tělo a ruce viz tabulka na str. 9.

Jestliže se kůže nebo sliznice poruší, např. při operacích nebo poraněních, dostávají se ke slovu dezinfekční přípravky, které zabraňují vnikání choroboplodných zárodků do hlubších vrstev kůže. Přípravky řady Cutasept® pro předoperační i pooperační dezinfekci kůže v sobě spojují rychlý nástup účinku se širokým spektrem působení. Přípravky k okamžitému použití mají vynikající dlouhodobý účinek a byly testovány podle evropských norem a kromě toho i podle zkušebních metod Německé společnosti pro hygienu a mikrobiologii (DGHM) a certifikovány Komisí pro dezinfekční prostředky Sdružení pro aplikovanou hygienu (VAH, e.V.).

Výsledky testů např. dokládají, že hustota zárodků je na kůži i po 24 hodinách po nanesení přípravku Cutasept® F téměř tak nepatrná, jako bezprostředně po aplikaci. Tento přípravek tím zabraňuje rychlému rozšiřování rezidentní kožní flóry a poskytuje i při delších operacích pacientům optimální ochranu.



Kůže a tělo

Dezinfekce kůže

Cutasept® F

Dezinfekční přípravek na kůži pro nemocniční oddělení a ordinace



- působí rychle a v širokém rozsahu
- je kůží výborně snášen
- velmi hospodárné užívání díky aplikačním pomůckám

Účinné látky

Propan-2-ol 63,0 g;
odpovídá 72 obj. %.

Mikrobiologická účinnost

Baktericidní, fungicidní, tuberkulocidní, virucidní na obalené viry (vč. HBV, HIV, HCV), účinný proti virům herpes simplex – typ 1, rotavirům.

Oblasti použití

V lékařských ordinacích, ambulancích a dalších zdravotnických zařízeních pro dezinfekci kůže, před aplikací injekce a odběrem krve, před punkcemi, malými lékařskými zákroky, zavedením katétru a při úrazech a malých zraněních. Na operačních sálech pro předoperační i pooperační dezinfekci kůže.

Dávkování

Aplikace na kůži s malým množstvím mazových žláz:
Před punkcí a aplikací injekce min. 15 s
Před punkcí kloubů, tělních dutin,
dutých orgánů min. 1 min

Aplikace na kůži s velkým množstvím mazových žláz:
Před každým zásahem min. 10 min

Balení

976806	láhev	50 ml*	50 ks
981130	láhev	250 ml*	20 ks
981131	láhev	500 ml*	20 ks
981132	láhev	1000 ml	10 ks
981133	kanystr	5 l	1 ks

* s ručním rozprašovačem bez plynové náplně

Dezinfekce

Cutasept® G

Dezinfekční přípravek na kůži pro aplikaci před a po operaci



- působí rychle, vykazuje dobrý dlouhodobý účinek
- barevný, pro označení dezinfikované plochy
- je výborně snášen kůží

Účinné látky

Propan-2-ol 63,0 g;
odpovídá 72 obj. %.

Mikrobiologická účinnost

Baktericidní, fungicidní, tuberkulocidní, virucidní na obalené viry (vč. HBV, HIV, HCV), účinný proti virům herpes simplex - typ 1, rotavirům.

Oblasti použití

V chirurgických oborech pro před- a pooperační dezinfekci kůže a označení dezinfikované plochy. Pro dezinfekci kůže před aplikací injekce, katetrizacemi, punkcemi, krevními odběry a malými lékařskými zákroky.

Dávkování

Aplikace na kůži s malým množstvím mazových žláz:
Před punkcí a aplikací injekce min. 15 s
Před punkcí kloubů, tělních dutin,
dutých orgánů min. 1 min

Aplikace na kůži s velkým množstvím mazových žláz:
Před každým zásahem min. 10 min

Balení

976812	láhev	250 ml*	20 ks
981134	láhev	1000 ml	10 ks
981135	kanystr	5 l	1 ks

* s ručním rozprašovačem bez plynové náplně

Dezinfekce



Antimikrobiální mytí těla

Stellisept® med

Antimikrobiální mytí celého těla



- široké spektrum účinnosti (bakterie vč. MRSA/ORSA)
- rozsáhlá účinnost proti národním epidemickým kmenům MRSA i klinickým izolátům
- jednoduchá aplikace
- pokožka i sliznice tento přípravek velmi dobře snáší

Oblasti použití

Pro antimikrobiální mytí celého těla včetně vlasů (i v případě MRSA/ORSA).

Aplikace

Pro antimikrobiální mytí těla: Stellisept® med nanést přímo na navlhčenou kůži nebo mokrou mycí houbu či žínku a intenzivně kůži umýt. Vhodný i na mytí vlasů. Po minimálně 30 sekundách ošetřená místa těla opláchnout čistou vodou.

Balení

975661	láhev	100 ml	45 ks
975665	láhev	500 ml	20 ks
975663	láhev s pumpičkou	500 ml	20 ks
975660	láhev	1000 ml	10 ks

Antimikrobiální mytí

Stellisept® med foam

Antimikrobiální pěna na mytí celého těla



- široké spektrum účinnosti (bakterie vč. MRSA/ORSA)
- rozsáhlá účinnost proti národním epidemickým kmenům MRSA i klinickým izolátům
- jednoduchá aplikace pěny
- po aplikaci není nutné oplachovat
- pokožka i sliznice tento přípravek velmi dobře snáší

Oblasti použití

Pro antimikrobiální mytí celého těla včetně vlasů (i v případě MRSA/ORSA).

Aplikace

Pro antimikrobiální mytí těla: Stellisept® med foam nanést přímo na kůži nebo mycí houbu či žínku a intenzivně kůži umýt. Vhodný i na mytí vlasů. Ošetřená místa těla není nutné oplachovat vodou.

Balení

981018	láhev s pěnovačem	200 ml	20 ks
981020	láhev na doplnění	1000 ml	10 ks

Antimikrobiální mytí

Stellisept® med tissues

Antimikrobiální vlhčené ubrousky na mytí těla



- široké spektrum účinnosti (bakterie vč. MRSA/ORSA)
- rozsáhlá účinnost proti národním epidemickým kmenům MRSA i klinickým izolátům
- jednoduchá aplikace, ubrousky k okamžitému použití
- po aplikaci není nutné oplachovat
- velmi dobrá snášenlivost s pokožkou i sliznicí

Oblasti použití

Pro antimikrobiální mytí celého těla včetně vlasů (i v případě MRSA/ORSA).

Aplikace

Pro antimikrobiální mytí těla: Stellisept® med tissues vyjmout po jednom z balení a intenzivně omýt příslušnou část těla. Jedno balení po 12 ubrouscích je připraveno tak, aby jím bylo možno umýt kompletně celé tělo včetně vlasů. Dodatečné opláchnutí ošetřených míst není nutné. Celé balení ubrousků je možné pro příjemnější aplikaci před použitím nahřát v mikrovlnné troubě (750 wattů, 30 s).

Balení

981016	flow-pack s 12 ubrousky	12 ks
--------	-------------------------	-------

Antimikrobiální mytí

Nástroje



Bezpečné čištění a dezinfekce

Čištění a dezinfekce nástrojů je dnes náročnějším úkolem, než jakým kdy bývala v minulosti. Proto naše produkty vyvíjíme podle nejnovějších vědeckých poznatků a zákonných předpisů za použití nejmodernějších technologií.

V ohnisku zájmu odborného čištění a dezinfekce kontaminovaných nástrojů stojí ochrana pacientů a zdravotnického personálu a dlouhodobé udržení hodnoty nástrojů.

Produkty firmy BODE pro čištění a dezinfekci nástrojů splňují požadavky kladené na tyto druhy přípravků evropskými normami, Institutem Roberta Kocha a odbornými společnostmi.

S mnoha našimi výrobky překračujeme požadované standardy. Abychom pro uživatele zajistili větší bezpečnost, docílili ještě přesnějšího dávkování a expozičních dob, používáme k testování některých

našich výrobků nejenom testovací kmeny, ale navíc i na jiné klinicky relevantní zárodky, jako např. *helicobacter pylori* nebo virus hepatitis A.

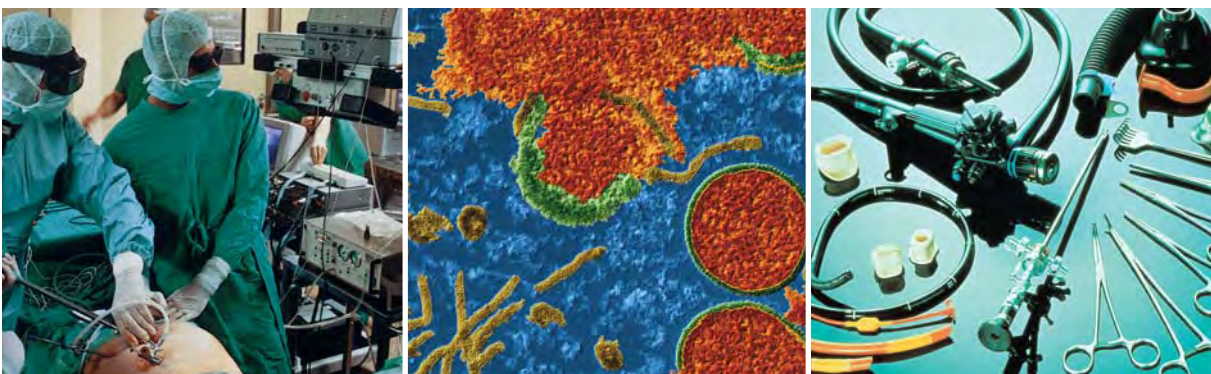
Moderní čištění a dezinfekce endoskopů

Velkou výzvou pro čištění a dezinfekci nástrojů jsou flexibilní endoskopy a mikrochirurgické nástroje. Náš patentovaný čisticí přípravek Bodedex® forte, který se dokáže vypořádat dokonce i s povlaky biofilmu a silně přilnavou rentgenovou kontrastní látkou, zlepšuje výrazně elementární čisticí proces nezbytný pro úspěšné ošetření nástrojů.

	obsahuje aldehydy bez aldehydů	baktericidní/fungicidní na kvasinky fungicidní	tuberkulocidní/mykobaktericidní sporicidní	virucidní na obalené viry virucidní	dezinfekce čištění ultrazvuková lázeň	flexibilní endoskopy chirurgické nástroje JIP/anesteziologický materiál sklo	rotující zubářské nástroje odsávačky/ odlučovače amalgámu
Ruční čištění a dezinfekce nástrojů							
Bodedex® forte					■	■	
Korsolex® basic	■	■	■	■	■	■	
Korsolex® med AF		■	■	■	■	■	
Korsolex® plus		■	■	■	■	■	
Korsolex® PAA		■	■	■	■	■	
Strojové čištění a dezinfekce nástrojů							
Korsolex® Endo-Cleaner					■	■	
Korsolex® Endo-Disinfectant	■	■	■	■	■	■	
Speciální produkty							
Korsolex® Bohrerbad		■	■	■	■		■
Mikrobac® dent		■	■	■	■		■

S přípravky Korsolex® Endo-Cleaner a Korsolex® Endo-Disinfectant nabízíme systém pro chemotermické ošetření endoskopů, který se mnohokrát osvědčil. Korsolex® Endo-Cleaner téměř nepění a vykazuje vynikající materiálovou

snášlivost. Široké mikrobiologické spektrum účinnosti aldehydového produktu Korsolex® Endo-Disinfectant bylo potvrzeno řadou studií a zahrnuje i plně virucidní a sporicidní účinek.



Nástroje

Čištění

Bodedex® forte

Patentovaný systém pro čištění nástrojů



- silný čisticí efekt
- uvolňuje zbytky kontrastní rentgenové látky
- účinný na biofilmy
- materiály je velmi dobře snášen

Oblasti použití

Pro samovolné odstranění krve, bílkovin, sekretů, tuků a současně šetrnému uvolnění i úporně ulpívajících zbytků kontrastní rentgenové látky a biofilmů.

Použitelné na čištění rigidních a flexibilních optických přístrojů, materiál používaný na intenzivní péči či anesteziologii a pro nástroje používané v chirurgii, v nemocničních odděleních, lékařských a zubních ordinacích a v laboratořích.

Manuální čištění a dezinfekce

Dávkování

Čištění: 0,5 – 1,0 %, expoziční doba 5 – 10 minut podle stupně znečištění.

Balení

973765	láhev	500 ml	20 ks
973762	láhev	2 l	4 ks
973769	kanystr	5 l	1 ks

Aldehydová dezinfekce

Korsolex® basic

Aldehydový dezinfekční přípravek pro termostabilní a termolabilní nástroje



- široké spektrum účinnosti včetně účinku proti virům
- dobře snášen materiály

Účinné látky ve 100g:

Glutaral 15,2 g; (Ethyldioxy)dimethanol 19,7 g.

Mikrobiologická účinnost

Baktericidní, fungicidní na kvasinky, fungicidní, tuberkulocidní, mykobaktericidní, sporicidní, virucidní na obalené viry (vč. HBV, HIV, HCV), virucidní (vč. HAV) a účinný proti SARS-coronavirům. Účinný i proti mikroorganismům rezistentním vůči antibiotikům a *helicobacter pylori*.

Oblasti použití

Pro ošetření termolabilních a termostabilních nástrojů v ponorné lázni i pro všechny běžné cirkulační poloautomatické až plně automatické postupy využívající studené procesy. Doba použitelnosti pracovního roztoku: 7 dní.

Dávkování

Manuální čištění a dezinfekce

Mikroorganizmy	Doba působení / Koncentrace						
	1 min	5 min	15 min	30 min	1 h	2 h	4 h
Baktericidní/fungicidní na kvasinky ¹⁾ – čisté podmínky			2,0 %	1,0 %	1,0 %		
Fungicidní ¹⁾ – čisté podmínky			3,0 %	2,0 %	1,0 %		
Tuberkulocidní ¹⁾ – čisté podmínky			5,0 %	3,0 %	1,5 %		
Mykobaktericidní ¹⁾ – čisté podmínky				3,0 %	2,0 %		
Sporicidní ²⁾							5,0 %
Virucidní na obalené viry (vč. HBV, HIV, HCV)		1,0 %					
Virucidní				4,0 %	2,0 %		
SARS-coronavirus			4,0 %	3,0 %	2,0 %		
Adenovirus		1,0 %					
HAV				4,0 %	2,0 %		
Polyomavirus			2,0 %	1,0 %			
Rotavirus	1,0 %						

1) dle nových standardních metod

2) *B. subtilis*

Balení

972672	láhev	2 l	4 ks
972679	kanystr	5 l	1 ks



Korsolex® med AF

Dezinfekční přípravek na bázi aminů
pro lékařské nástroje



- velmi účinný při rozpouštění nečistot
- neobsahuje aldehydy, kvartérní amoniové sloučeniny, fenoly ani chlór
- dobrá materiálová snášenlivost
- velmi příjemná vůně

Účinné látky ve 100 g

N-dodecylpropan-1,3-diamin 15,6 g;
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin
5,1 g.

Mikrobiologická účinnost

Baktericidní, fungicidní na kvasinky, tuberkulocidní, mykobaktericidní, virucidní na obalené viry (vč. HBV, HIV, HCV), účinný proti adenovirům, polyomavirům, rotavirům.

Oblasti použití

Korsolex® med AF je vhodný na dezinfekci termolabilních a termostabilních nástrojů a rigidních endoskopů. Tento dezinfekční přípravek na bázi aminů má vynikající čisticí účinek i při silném bílkovinném zatížení a příjemnou vůni. Není nutno přidávat další přípravek pro posílení čisticího účinku.

Korsolex® med AF

Manuální čištění a dezinfekce

Ize použít pro ponorné lázně i pro všechny druhy ultrazvukových lázní.

Doba použitelnosti pracovního roztoku: 5 dní.

Dávkování

Mikroorganizmy	Doba působení / Koncentrace				
	5 min	15 min	30 min	1 h.	2 h
Baktericidní/fungicidní na kvasinky ¹⁾					
– špinavé podmínky	0,5 %	0,25 %	0,25 %	0,25 %	
Tuberkulocidní ¹⁾					
– špinavé podmínky	5,0 %	1,5 %	0,5 %	0,25 %	
Mykobaktericidní ¹⁾					
– špinavé podmínky	5,0 %	1,5 %	0,5 %	0,25 %	
Virucidní na obalené viry (vč. HBV, HIV, HCV)	1,5 %	1,0 %	0,75 %		
Adenovirus – čisté podmínky					4,0 %
Polyomavirus				4,0 %	3,0 %
Rotavirus				4,0 %	

1) dle nových standardních metod

Balení

975493	láhev	2 l	4 ks
981072	kanystr	5 l	1 ks

Nástroje

Korsolex® plus

Dezinfekční přípravek pro lékařské nástroje a endoskopy bez obsahu aldehydů, s vysokým čistícím účinkem



- široké spektrum účinnosti
- vynikající vůně
- použitelný i pro ultrazvukovou lázeň

Účinné látky ve 100 g

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin 9,2 g;
Didecylmethylammoniumchlorid 13,0 g.

Mikrobiologická účinnost

Baktericidní, fungicidní na kvasinky, virucidní na obalené viry (vč. HBV, HIV, HCV), tuberkulocidní, účinný proti polyomavirům, rotavirům. Účinný i proti mikroorganismům rezistentním vůči antibiotikům a *helicobacter pylori*.

Oblasti použití

Korsolex® plus představuje v mnoha oblastech alternativu k aldehydovým preparátům pro čištění a dezinfekci termolabilních a termostabilních nástrojů.

Manuální čištění a dezinfekce

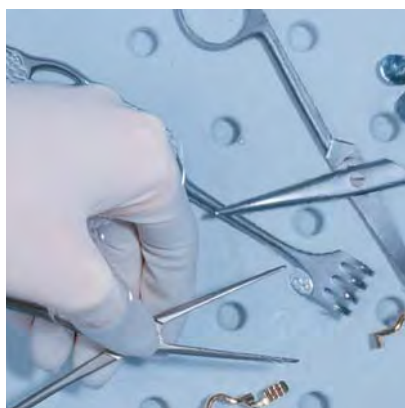
Předností tohoto přípravku je jeho vynikající čistící síla v širokém spektru účinnosti. Proto není nutné ani při silném znečištění přidávat další čistící přípravek.
Doba použitelnosti pracovního roztoku: 7 dní.

Dávkování

Mikroorganismy	Doba působení / Koncentrace				
	5 min	15 min	30 min	1 h	2 h
Baktericidní vč. M. tuberculosis/fungicidní na kvasinky – špinavé podmínky		3,0 %	2,0 %	1,0 %	
Virucidní na obalené viry (vč. HBV, HIV, HCV)	0,75 %				
Polyomavirus			4,0 %	2,0 %	1,0 %
Rotavirus	0,75 %				

Balení

973895	láhev	500 ml	20 ks
973892	láhev	2 l	4 ks
973897	kanystr	5 l	1 ks



Bezaldehydová dezinfekce

Korsolex® PAA

Dezinfekční přípravek na bázi kyseliny peroctové pro flexibilní endoskopy a termosenzitivní nástroje



- široké spektrum účinnosti
- okamžitě použitelný, snadná aplikace
- vhodný i pro vyšší stupeň dezinfekce

Účinná látka

Základní roztok k okamžitému použití (čerstvě aktivovaný) obsahuje 1200 ppm peroctové kyseliny.

Mikrobiologická účinnost

Baktericidní, fungicidní na kvasinky, fungicidní, tuberkulocidní, mykobaktericidní, virucidní, sporicidní.

Oblasti použití

Korsolex® PAA je vhodný k ruční dezinfekci vyčištěných flexibilních endoskopů, anesteziologických materiálů a chirurgických nástrojů. Není vhodný pro nástroje z tvrdokovu, titanu nebo s eloxovanými částmi.

Doba použitelnosti pracovního roztoku: až 5 dní nebo až 50 flexibilních endoskopů.

Dávkování

Manuální čištění a dezinfekce

Účinnost	Testovací metoda	Čas
Baktericidní <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Enterococcus hirae</i>	EN13727	5 min 5 min 5 min
Fungicidní na kvasinky <i>Candida albicans</i>	EN 13624	5 min
Fungicidní <i>Aspergillus niger</i>	EN 13624	5 min
Tuberkulocidní <i>Mycobacterium terrae</i>	EN 14348	5 min
Mykobaktericidní <i>Mycobacterium terrae a</i> <i>Mycobacterium avium</i>	EN 14348	5 min
Virucidní Adenovirus Poliovirus	EN 14476	15 min 15 min
Sporicidní <i>Bacillus subtilis</i> <i>Bacillus cereus</i>	EN 14347	15 min 15 min

Při koncentraci kyseliny peroctové minimálně 900 ppm Korsorex® PAA zůstává účinný proti celému mikrobiologickému spektru. Dostatečná koncentrace kyseliny peroctové v roztoku se ověřuje testovacími proužky Korsorex® PAA Test.

Balení

975230	Korsolex® PAA (s aktivátorem)	5 l	2 ks
975233	Korsolex® PAA Test 100 proužků/tuba		6 ks

Nástroje

Chemoterpické ošetření endoskopů

Korsolex® Endo-Cleaner

Čisticí přípravek pro chemoterpické ošetření endoskopů



- vysoká materiálová snášenlivost u endoskopů i ostatních nástrojů
- malá pěnovost
- kompatibilní s přípravkem Korsorex® Endo-Disinfectant

Oblasti použití

Pro strojové čištění pružných a rigidních endoskopů v automatech firmy Belimed, BHT, Hamo, Olympus, Wassenburg/Ethicon a Miele, vhodný rovněž pro ruční čištění.

Dávkování

0,5 % – 5 min při 45 – 55 °C

Balení

972020	kanystr	5 l	1 ks
--------	---------	-----	------

Strojové čištění a dezinfekce

Korsolex® Endo-Disinfectant

Dezinfekční přípravek pro chemoterpické ošetření endoskopů



- použitelný pro různou kvalitu vody
- neobsahuje formaldehydy
- kompatibilní s čisticím přípravkem Korsorex® Endo-Cleaner
- virucidní vč. HAV

Účinná látka ve 100 g

Glutaraldehyd 20,0 g.

Spektrum účinnosti

Baktericidní, fungicidní, tuberkulocidní, virucidní na obalené viry (vč. HBV, HIV, HCV), virucidní (vč. HAV). Účinnost proti bakteriálním sporám doložena testy v prostředí podobném poměrům v praxi. Účinný i proti zárodkům rezistentním vůči antibiotikům, *helicobacter pylori* a vajíčkům hlístů.

Oblasti použití

Pro chemoterpickou dezinfekci pružných a rigidních endoskopů v automatech firmy Belimed, BHT, Hamo, Olympus, Wassenburg/Ethicon a Miele.

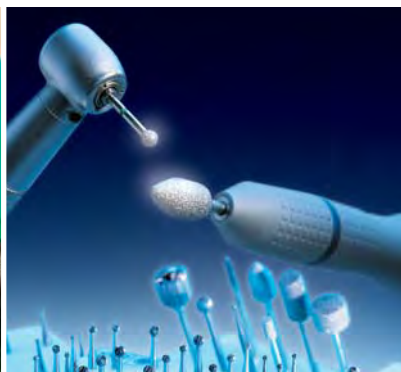
Dávkování

Baktericidní, fungicidní, tuberkulocidní, virucidní na obalené viry (vč. HBV, HIV, HCV), virucidní (vč. HAV), sporicidní: 1 % – 5 min – 55 °C.

Balení

972030	kanystr	5 l	1 ks
--------	---------	-----	------

Strojové čištění a dezinfekce



Speciální produkty

Korsolex® Bohrerbad

Dezinfekční roztok k okamžitému použití pro rotující nástroje



- vysoká materiálová snášenlivost
- vhodný pro ultrazvukovou dezinfekci
- doba použitelnosti pracovního roztoku: 5 dní

Účinné látky v 100 g

Propan-1-ol 12,0 g;
propan-2-ol 6,0 g;
hydroxid draselný 1,25 g.

Mikrobiologická účinnost

Baktericidní, fungicidní na kvasinky, fungicidní, tuberkulocidní, mykobaktericidní, virucidní na obalené viry (vč. HBV, HIV, HCV).

Oblasti použití

Pro čištění a dezinfekci rotujících nástrojů, vrtáků a frézek z oblasti zubní péče a pedikúry. Korsorex® Bohrerbad je dobře snášen materiály nástrojů vyrobených z tvrdých kovů, oceli a diamantů

a užívá se především pro dezinfekci ocelových a diamantových vrtáků, nástrojů pro ošetření kořenových kanálků a elastických leštiček.

Dávkování

Mikroorganizmy	Doba působení / Koncentrace
	5 min
Baktericidní/fungicidní na kvasinky ¹⁾ – špinavé podmínky	konc.
Fungicidní ¹⁾ – špinavé podmínky	konc.
Mykobaktericidní ¹⁾ – špinavé podmínky	konc.
<i>Helicobacter pylori</i>	konc.
Virucidní na obalené viry (vč. HBV, HIV, HCV)	konc.

1) dle nových standardních metod

Balení

973082	láhev	2 l	4 ks
973089	kanystr	5 l	1 ks

Mikrobac® dent

Dezinfekční přípravek s čistícím účinkem pro odsávací přístroje a odlučovače amalgamu, bez aldehydů



- účinně rozpouští nečistoty a hleny
- vhodný pro všechny běžné typy odsávacích přístrojů a odlučovačů amalgamu
- příjemná vůně

Účinné látky

Dimethyldioctylammonium chlorid 60 mg/g; Benzyl-C12-18-alkyldimethylammonium chlorid 15 mg/g; N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin 19 mg/g.

Mikrobiologická účinnost

Baktericidní, fungicidní na kvasinky, tuberkulocidní, virucidní na obalené viry (vč. HBV, HIV, HCV).

Oblasti použití

Pro dezinfekční čištění odsávacích přístrojů a odlučovačů amalgamu v nemocnicích a ordinacích.

Dávkování

Zárodky	Doba působení / Koncentrace		
Baktericidní/fungicidní na kvasinky ¹⁾ – špinavé podmínky	20 ml/l	2,0 %	– 5 min
Tuberkulocidní ²⁾ – špinavé podmínky	20 ml/l	2,0 %	– 30 min
<i>Helicobacter pylori</i>	10 ml/l	1,0 %	– 1 min
Virucidní na obalené viry (vč. HBV, HIV, HCV)	20 ml/l	2,0 %	– 5 min

1) dle nových standardních metod

2) *M. terrae*

Balení

973072	láhev	2 l	4 ks
973079	kanystr	5 l	1 ks

Plochy a povrchy



Výběr podle konkrétních potřeb

Hospodárnost a materiálová snášenlivost hrají při ošetřování ploch a povrchů velkou roli. Výrobky firmy BODE nabízejí navíc i rychlý účinek a velký uživatelský komfort.

Význam dezinfekce ploch a povrchů při předcházení nozokomiálních infekcí stoupá. Studie potvrzují, že klinicky relevantní původci chorob zůstávají často na plochách celé měsíce infekční a nebezpečí křížové kontaminace je tudíž stále přítomno. Dezinfekce s čistícím účinkem, jakožto část multibariérového systému, představuje pro zdravotnická zařízení nezanedbatelnou součást prevence proti infekcím.

Široký výběr

Produkty firmy BODE pro čištění a dezinfekci ploch a povrchů se díky moderním účinným látkám, nízkým aplikačním koncentracím a dobrým vlastnostem osvědčují ve všech oblastech: od rutinní dezinfekce ploch až po cílenou dezinfekci – např. v případě infekčních chorob, od alkoholové rychlé dezinfekce

až po důkladné čištění. Ve všech důležitých třídách účinných látek – jako aldehydové produkty či prostředky bez obsahu aldehydů – nabízíme široký výběr orientovaný na konkrétní potřeby.

Mnohostranné vlastnosti

Předností našich aldehydových prostředků BODE, jako např. Kohrsolin® FF, je vynikající spektrum účinnosti včetně účinnosti proti virům, kombinované s vynikající materiálovou snášenlivostí a hospodárnými aplikačními koncentracemi.

Mikrobac® forte z palety našich bezaldehydových prostředků přesvědčuje při použití svým dobrým čistícím účinkem, skvělou materiálovou snášenlivostí a vysokým uživatelským komfortem. Do širokého



	Aldehydy	Alkoholy	Aminy	KAS	Aktivní kyslík	baktericidní/fungicidní na kvasinky	fungicidní	tuberkulocidní	mykobaktericidní	sporicidní	vířicidní na obalené víry	vířicidní	bez barvív	neparfemovaný	nezanechává reziduá
Cílená dezinfekce ploch a povrchů															
Baccalin®					■						■			■	■
Bacillocid® rasant	■				■		■	■			■	■		■	■
Dismozon® pur					■		■	■		■	■	■		■	■
Kohrsolin® FF	■				■		■	■			■	■		■	■
Mikrobac® forte			■		■		■	■			■	■		■	■
Mikrobac® Tissues					■		■	■			■	■		■	■
Sokrena®					■		■	■			■	■		■	■
Rychlá alkoholová dezinfekce															
Bacillo® 25		■					■							■	■
Bacillo® AF		■					■	■	■		■			■	■
Bacillo® Tissues		■					■	■	■		■			■	■
Sterilní dezinfekce ploch a povrchů															
Dismozon® pur steril					■		■	■		■	■	■		■	■

výběru produktů a tříd účinných látek patří i dezinfekční přípravek na bázi aktivního kyslíku, který nezanechává stopy – Dismozon® pur, vhodný speciálně pro ošetření velice citlivých materiálů.

Patentované receptury

V řadě uživatelských oblastí hraje velkou roli oschnutí ošetřené plochy bez zanechání reziduí. S naším bezaldehydovým neparfemovaným alkoholovým prostředkem pro rychlou dezinfekci Bacillo® AF nabízíme víc: jedinečná kombinace etanolu a propanolu, chráněná Evropským patentovým úřadem, dociluje zvýšení účinnosti a dalších předností, jakými jsou např. rychlý účinek a dobré smočení ošetřovaných povrchů.

Všechny prostředky na dezinfekci ploch a povrchů firmy BODE splňují normy a jsou registrovány jako biocidy nebo zdravotnické prostředky. Sortiment prostředků pro ošetření ploch a povrchů optimálně doplňují vhodné čistící prostředky, praktické pomůcky a necentrální mikroprocesorově řízené směšovače.



Plochy a povrchy

Cílená dezinfekce ploch a povrchů

Kohrsolin® FF

Dezinfekční přípravek s čistícím účinkem pro krátkodobou dezinfekci ploch zdravotnických prostředků



- velmi dobrý čistící účinek
- ekologický díky nižšímu podílu účinných látek
- bez formaldehydu

Účinné látky

Glutaraldehyd 50 mg/g; Benzyl-C12-18-alkyldimethylammonium chlorid 30 mg/g; Didecyldimethylammonium chlorid 30 mg/g.

Spektrum účinnosti

Baktericidní, fungicidní na kvasinky, tuberkulocidní, virucidní na obalené viry (vč. HBV, HIV, HCV), virucidní, SARS-coronavirus, FCV, MNV, adenoviry, polyomaviry a rotaviry, sporicidní.

Mikrobiologická účinnost

Pro všechny plochy a povrchy ZP v rizikových oblastech. Výborně se hodí i pro použití v centrálních a decentrálních směšovačích.

Dávkování

Dezinfekce

Dezinfekce otřením				
Baktericidní/fungicidní na kvasinky ¹⁾ – čisté podmínky	2,5 ml/l	0,25 %	–	4 h
	5,0 ml/l	0,5 %	–	1 h
	10,0 ml/l	1,0 %	–	15 min
– špinavé podmínky	5,0 ml/l	0,5 %	–	4 h
	7,5 ml/l	0,75 %	–	1 h
	10,0 ml/l	1,0 %	–	30 min
	15,0 ml/l	1,5 %	–	15 min
	Spóry <i>C.dificile</i> vč. ribotypu 027	20,0 ml/l	2,0 %	–
Tuberkulocidní ²⁾	15,0 ml/l	1,5 %	–	1 h
	30,0 ml/l	3,0 %	–	30 min
	Virucidní na obalené viry (vč. HBV, HIV, HCV)	5,0 ml/l	0,5 %	–
Virucidní	20,0 ml/l	2,0 %	–	2 h
	40,0 ml/l	4,0 %	–	1 h
SARS-coronavirus	5,0 ml/l	0,5 %	–	30 min
Adenovirus	2,5 ml/l	0,25 %	–	15 min
FCV ³⁾ – čisté podmínky	5,0 ml/l	0,5 %	–	30 min
	10,0 ml/l	1,0 %	–	15 min
	10,0 ml/l	1,0 %	–	30 min
– špinavé podmínky	5,0 ml/l	0,5 %	–	2 h
	10,0 ml/l	1,0 %	–	30 min
	MNV ³⁾ – čisté podmínky	5,0 ml/l	0,5 %	–
– špinavé podmínky	10,0 ml/l	1,0 %	–	15 min
	10,0 ml/l	1,0 %	–	30 min
Polyomavirus	7,5 ml/l	0,75 %	–	1 h
	10,0 ml/l	1,0 %	–	15 min
Rotavirus	5,0 ml/l	0,5 %	–	5 min
Dezinfekce koupacích van	20,0 ml/l	2,0 %	–	3 min

1) dle nových standardních metod; s mechanickým účinkem

2) *M. terrae*

3) zástupný virus pro lidský norovirus

Balení

975382	sáček	40 ml	125 ks
975386	kanystr	5 l	1 ks



Bacillocid® rasant

Dezinfekční přípravek s čistícím účinkem a nízkými aplikačními koncentracemi pro ošetření ploch a povrchů



- vysoký čistící účinek
- nezanechává téměř žádné zbytky

Účinné látky

Glutaraldehyd 100 mg/g; Benzyl-C12-18-alkyldimethylammonium chlorid 60 mg/g; Didecyldimethylammonium chlorid 60 mg/g.

Mikrobiologická účinnost

Baktericidní, fungicidní na kvasinky, tuberkulocidní, virucidní na obalené viry (vč. HBV, HIV, HCV), virucidní, účinný na adenovirus, polyomavirus a rotavirus.

Oblasti použití

Speciálně pro hospodárnou krátkodobou dezinfekci v rizikových oblastech.

Dávkování

Dezinfekce

Dezinfekce otřením			
Baktericidní/fungicidní na kvasinky ¹⁾			
– čisté podmínky	2,5 ml/l 5,0 ml/l	0,25 % 0,5 %	– 1 h – 15 min
– špinavé podmínky	5,0 ml/l 7,5 ml/l	0,5 % 0,75 %	– 30 min – 15 min
Tuberkulocidní ²⁾			
	15,0 ml/l 20,0 ml/l	1,5 % 2,0 %	– 2 h – 1 h
Virucidní na obalené viry (vč. HBV, HIV, HCV)			
	2,5 ml/l	0,25 %	– 10 min
Virucidní			
	10,0 ml/l 20,0 ml/l	1,0 % 2,0 %	– 2 h – 1 h
Adenovirus	2,5 ml/l	0,25 %	– 5 min
Polyomavirus	5,0 ml/l	0,5 %	– 15 min
Rotavirus	2,5 ml/l	0,25 %	– 5 min

1) dle nových standardních metod; s mechanickým účinkem

2) *M. terrae*

Balení

973260	sáček	20 ml	250 ks
973265	kanystr	5 l	1 ks

Baccalin®

Dezinfekční přípravek s čistícím účinkem pro mokré prostory



- bez aldehydů
- snadno odstraňuje vápenné usazeniny, mastnotu a rez

Účinné látky

Benzyl-C12-18-alkyldimethylammonium chlorid 40 mg/g, didecyldimethylammonium chlorid 25 mg/g.

Mikrobiologická účinnost

Baktericidní (vč. legionelly), fungicidní na kvasinky, virucidní na obalené viry (vč. HBV, HIV, HCV), účinný na polyomavirus.

Oblasti použití

Pro všechny omyvatelné plochy a předměty, u kterých je nutno počítat s tvorbou vápenatých usazenin a se vznikem vodního kamene.

Dávkování

Dezinfekce

Dezinfekce otřením			
Baktericidní/fungicidní na kvasinky ¹⁾			
– čisté podmínky	30,0 ml/l 50,0 ml/l	3,0 % 5,0 %	– 4 h – 4 h
– špinavé podmínky	15,0 ml/l 25,0 ml/l	1,5 % 2,5 %	– 1 h – 30 min
Legionella			
	15,0 ml/l	1,5 %	– 30 min
Virucidní na obalené viry (vč. HBV, HIV, HCV)			
	15,0 ml/l	1,5 %	– 30 min
Dezinfekce koupacích van			
	25,0 ml/l 50,0 ml/l	2,5 % 5,0 %	– 2 min – 1 min

1) dle nových standardních metod; s mechanickým účinkem

Balení

973310	láhev	1000 ml	12 ks
973315	kanystr	5 l	1 ks



Plochy a povrchy

Sokrena®

Bezaldehydový dezinfekční přípravek s čisticím účinkem pro ošetření ploch, dobře rozpouští tuky



- dezinfikuje a zároveň čistí v jednom pracovním kroku
- snadno se oplachuje
- neparfemovaný

Účinné látky

Didecyldimethylammonium chlorid
70 mg/g.

Mikrobiologická účinnost

Baktericidní (vč. salmonely a listerie), fungicidní na kvasinky, virucidní na obalené viry (vč. HBV, HIV, HCV).

Oblasti použití

Pro dezinfekci a čištění omyvatelných ploch otřením. Díky schopnosti dobře rozpouštět tuky je vhodný i pro povrchy a plochy v celém prostoru kuchyní a v provozech na zpracování potravin.

Dávkování

Dezinfekce

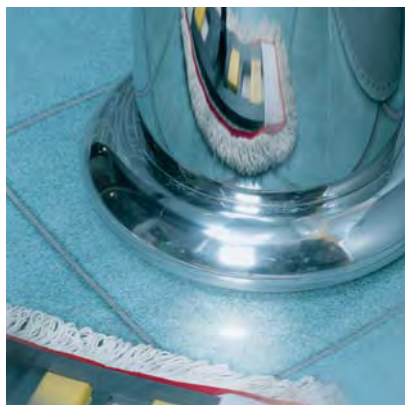
Dezinfekce otřením			
Baktericidní/fungicidní na kvasinky ¹⁾			
– čisté podmínky	20,0 ml/l	2,0 %	– 4 h
– špinavé podmínky	30,0 ml/l	3,0 %	– 4 h
	40,0 ml/l	4,0 %	– 1 h
Virucidní na obalené viry (vč. HBV, HIV, HCV)			
	10,0 ml/l	1,0 %	– 30 min
Kuchyně a zpracování potravin ²⁾			
– snadno přístupné pracovní plochy	5,0 ml/l	0,5 %	– 1 h
	10,0 ml/l	1,0 %	– 30 min
– těžko přístupné pracovní plochy	20,0 ml/l	2,0 %	– 1 h
	25,0 ml/l	2,5 %	– 30 min
Listerie	5,0 ml/l	0,5 %	– 5 min

1) dle nových standardních metod; s mechanickým účinkem

2) dle směrnice DVG, aktuální stav 1988; Baktericidy a fungicidy

Balení

973220	sáček	40 ml	125 ks
973222	láhev	2 l	4 ks
973223	kanystr	5 l	1 ks



Dismozon® pur

Dezinfekční přípravek na bázi aktivního kyslíku s čisticím účinkem pro ošetření ploch zdravotnických prostředků, s rozsáhlým spektrem účinnosti



- registrován v seznamu RKI (oblast A/B)
- účinný proti sporám *Clostridium difficile*
- zanechává jen nepatrná rezidua
- výborně biologicky odbouratelný
- vynikající materiálová snášenlivost

Účinná látka

Magnesium monoperoxyphthalat hexahydrát 800 mg/g.

Mikrobiologická účinnost

Baktericidní, fungicidní na kvasinky, tuberkulocidní, sporicidní, virucidní na obalené viry (vč. HBV, HIV, HCV), virucidní.

Oblasti použití

Pro rozsáhlou a velmi účinnou dezinfekci povrchů zdravotnických prostředků a přístrojového vybavení otřením v hygienicky relevantních oblastech zdravotnictví s citlivostí na parfemaci dezinfekčních prostředků. Speciálně též pro dezinfekci vysoce citlivých materiálů, jako např. Makrolon® a plexisklo.

Dismozon® pur steril je sterilní varianta pro použití v čistých farmaceutických prostorech třídy A a B.



Dávkování

Dezinfekce

Dezinfekce otřením			
Baktericidní/fungicidní na kvasinky ¹⁾ – čisté podmínky	7,5 g/l 15,0 g/l 15,0 g/l	0,75 % 1,5 % 1,5 %	– 1 h – 30 min – 15 min
Tuberkulocidní ²⁾	5,0 g/l	0,5 %	– 1 h
Legionella	2,5 g/l	0,25 %	– 5 min
Sporicidní ³⁾	10,0 g/l	1,0 %	– 4 h
Spóry <i>C.difficile</i> vč. ribotypu 027	15,0 g/l	1,5 %	– 2 h
Virucidní na obalené viry (vč. HBV, HIV, HCV)	2,5 g/l	0,25 %	– 5 min
Virucidní	10,0 g/l	1,0 %	– 1 h
SARS-coronavirus	5,0 g/l	0,5 %	– 30 min
Adenovirus	2,5 g/l	0,25 %	– 5 min
MNV ⁴⁾ – čisté podmínky	5,0 g/l	0,5 %	– 5 min
Polyomavirus	2,5 g/l	0,25 %	– 5 min
Rotavirus	2,5 g/l	0,25 %	– 1 min
Dezinfekce koupacích van	5,0 g/l	0,5 %	– 5 min

1) podle nových standardních metod; s mechanickým účinkem

2) *M. tuberculosis*

3) *B. subtilis*

4) zástupný virus pro lidský norovirus

Balení

975400	sáček 30 g	100 ks
973990	sáček 20 g (sterilní)	130 ks

Plochy a povrchy

Mikrobac® forte

Bezaldehýdový dezinfekční přípravek pro ošetření ploch zdravotnických prostředků s čistícím účinkem a ochranným faktorem pro materiály



- široké spektrum účinnosti
- dobrý čistící účinek

Účinné látky

Benzylo-C12-18-alkyldimethylammonium chlorid 199 mg/g; N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin 50 mg/g.

Mikrobiologická účinnost

Baktericidní, fungicidní na kvasinky, tuberkulocidní, virucidní na obalené viry (vč. HBV, HIV, HCV), SARS-coronavirus, FCV, MNV, adenoviry, polyomaviry a rotaviry.

Oblasti použití

Ke každodennímu dezinfekčnímu čištění všech voděodolných ploch zdravotnických prostředků v prostorech, kde je upřednostňována dezinfekce s velmi slabou parfemací.

Dávkování

Dezinfekce

Dezinfekce otřením				
Baktericidní/ fungicidní na kvasinky ¹⁾ – čisté podmínky	2,5 ml/l	0,25 %	– 4 h	
	5,0 ml/l	0,5 %	– 1 h	
	10,0 ml/l	1,0 %	– 30 min	
	15,0 ml/l	1,5 %	– 15 min	
	20,0 ml/l	2,0 %	– 5 min	
	– špinavé podmínky	2,5 ml/l	0,25 %	– 4 h
		5,0 ml/l	0,5 %	– 1 h
		10,0 ml/l	1,0 %	– 30 min
		15,0 ml/l	1,5 %	– 15 min
		25,0 ml/l	2,5 %	– 5 min
Tuberkulocidní ²⁾	20,0 ml/l	2,0 %	– 2 h	
	25,0 ml/l	2,5 %	– 1 h	
Virucidní na obalené viry (vč. HBV, HIV, HCV)	2,5 ml/l	0,25 %	– 30 min	
	5,0 ml/l	0,5 %	– 5 min	
SARS-coronavirus	5,0 ml/l	0,5 %	– 30 min	
Adenovirus	5,0 ml/l	0,5 %	– 1 h	
	10,0 ml/l	1,0 %	– 30 min	
FCV ³⁾	– čisté podmínky	5,0 ml/l	0,5 %	– 2 h
		10,0 ml/l	1,0 %	– 2 h
	– špinavé podmínky	10,0 ml/l	1,0 %	– 2 h
MNV ³⁾	– čisté podmínky	20,0 ml/l	2,0 %	– 4 h
	– špinavé podmínky	40,0 ml/l	4,0 %	– 4 h
Polyomavirus	5,0 ml/l	0,5 %	– 2 h	
	10,0 ml/l	1,0 %	– 30 min	
Rotavirus	2,5 ml/l	0,25 %	– 5 min	
Dezinfekce koupacích van	20,0 ml/l	2,0 %	– 3 min	

1) dle nových standardních metod; s mechanickým účinkem

2) *M. terrae*

3) zástupný virus pro lidský norovirus

Balení

975392	sáček	20 ml	250 ks
973218	kanystr	5 l	1 ks



Bezaldeydová rychlá dezinfekce

Mikrobac® Tissues

Bezalkoholové a bezaldeydové dezinfekční utěrky pro rychlou dezinfekci povrchů zdravotnických pomůcek

- bez barviv a vonných přísad
- velmi dobrá materiálová snášenlivost
- účinek již po 30 sekundách
- dobré smočení povrchu a očištění
- účinné proti polyomavirům
- snadné a bezpečné vyjmutí utěrek z uzavratelného balení
- vhodné na dezinfekci ultrazvukových sond

Účinné látky

Roztok, kterým jsou utěrky napuštěny, obsahuje: benzyl-C12-18-alkyldimethylammonium chlorid 4 mg/g; Didecyldimethylammonium chlorid 4 mg/g.

Mikrobiologická účinnost

Baktericidní, fungicidní na kvasinky, virucidní na obalené viry (vč. HBV, HIV, HCV), účinný na polyomavirus, rotavirus.

Oblasti použití

Utěrky Mikrobac® Tissues se používají k dezinfekčnímu čištění zdravotnického inventáře ve smyslu zákona o zdravotnických pomůckách a k ošetření dalších ploch.

Dávkování

Utěrky Mikrobac® Tissues jsou k okamžitému použití.

Dezinfekce otřením			
Baktericidní/fungicidní na kvasinky ¹⁾²⁾	konc.	–	30 s
Virucidní na obalené viry (vč. HBV, HIV, HCV)	konc.	–	30 s
Polyomavirus	konc.	–	1 min
Rotavirus	konc.	–	30 s

Účinnost roztoku účinné látky prokázána

1) dle nových standardních metod; s mechanickým účinkem
2) špinavé podmínky

Balení

977040 flow-pack (80 utěrek) 6 ks



Rychlá alkoholová dezinfekce

Bacillo® 25

Alkoholový dezinfekční přípravek s čistícím účinkem k okamžitému použití pro rychlou dezinfekci citlivých povrchů zdravotnických prostředků

- zvláště šetrný k materiálům, v případě plexiskla nedochází k tvorbě trhlin
- bez aldehydů

Účinné látky

Etanol 100 mg/g; Propan-2-ol 90 mg/g; Propan-1-ol 60 mg/g.



Mikrobiologická účinnost

Baktericidní, (vč. salmonely), fungicidní (vč. kožních plísní).

Oblasti použití

Bacillo® 25 se používá pro rychlé čištění a dezinfekci citlivých povrchů a ploch zdravotnických prostředků z plastů. Kromě toho se Bacillo® 25 hodí ideálně k dezinfekci solárií.

Dávkování

Dezinfekce hladkých ploch konc. – 30 s

Balení

923850 láhev 500 ml 20 ks
923830 kanystř 5 l 1 ks



Plochy a povrchy

Bacillo® AF

Bezaldehydový alkoholový dezinfekční přípravek pro rychlou dezinfekci zdravotnických prostředků



- nezanechává rezidua
- bez parfemace
- neobsahuje aldehydy
- dobře smáčí ošetřovaný povrch

Účinné látky

propan-1-ol 450 mg/g; propan-2-ol 250 mg/g, ethanol 47 mg/g.

Mikrobiologická účinnost

Baktericidní, (vč. salmonely a listerie), fungicidní na kvasinky, fungicidní, tuberkulocidní, mykobaktericidní, virucidní na obalené viry (vč. HBV, HIV, HCV), účinný na FCV, MNV, polyomavirus a rotavirus.

Oblasti použití

V prostorech, kde je požadován rychlý účinek a krátký čas oschnutí a ve všech citlivých oblastech.

Dávkování

Rychlá dezinfekce

Dezinfekce otřením	
Baktericidní/fungicidní na kvasinky ¹⁾ – špinavé podmínky	konc. – 30 s ²⁾ konc. – 5 min
Fungicidní ¹⁾ – špinavé podmínky	konc. – 5 min
Tuberkulocidní ¹⁾ – špinavé podmínky	konc. – 30 s ²⁾ konc. – 5 min
Mykobaktericidní ¹⁾ – špinavé podmínky	konc. – 30 s ²⁾ konc. – 5 min
MRSA/EHEC	konc. – 30 s
Virucidní na obalené viry (vč. HBV, HIV, HCV)	konc. – 30 s
Adenovirus	konc. – 1 min
FCV ³⁾	konc. – 5 min
MNV ⁴⁾ – čisté podmínky – špinavé podmínky	konc. – 1 min konc. – 1 min
Polyomavirus	konc. – 10 min
Rotavirus	konc. – 1 min

1) dle nových standardních metod; s mechanickým účinkem

2) rychlá dezinfekce

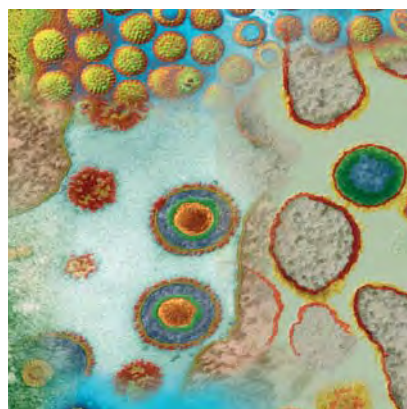
3) zástupný virus pro lidský norovirus, čisté podmínky

4) zástupný virus pro lidský norovirus

Balení

973381	láhev	50 ml*	50 ks
975075	láhev	500 ml	20 ks
975079	kanystr	5 l	1 ks

* s ručním rozprašovačem bez plynové náplně



Bacillo® Tissues

Bezaldehydové ubrousky pro dezinfekci ploch zdravotnických prostředků, k okamžitému použití



- široké spektrum účinnosti
- účinek se dostaví již po 30 sekundách
- pokožka ubrousky dobře snáší, proto je lze používat i bez ochranných rukavic
- široká materiálová snášenlivost u ploch odolných vůči alkoholu
- jednoduché vyjmutí z praktické dózy
- dózu lze opakovaně plnit

Účinné látky roztoku

Propan-1-ol 450 mg/g; Propan-2-ol 250 mg/g;
Etanol 47 mg/g.

Mikrobiologická účinnost

Baktericidní (vč. salmonely a listerie), fungicidní na kvasinky, fungicidní, tuberkulocidní, mykobaktericidní, virucidní na obalené viry (vč. HBV, HIV, HCV), účinný na adenovirus, FCV, MNV, polyomavirus a rotavirus.

Oblasti použití

Pro čištění a dezinfekci zdravotnického inventáře a ploch v nemocnicích, ordinacích, laboratořích a dalších zdravotnických zařízeních.

Dávkování

Rychlá dezinfekce

Dezinfekce otřením	
Baktericidní/fungicidní na kvasinky ¹⁾ – špinavé podmínky	konc. – 30 s ²⁾ konc. – 5 min
Fungicidní ¹⁾ – špinavé podmínky	konc. – 5 min
Tuberkulocidní ¹⁾ – špinavé podmínky	konc. – 30 s ²⁾ konc. – 5 min
Mykobaktericidní ¹⁾ – špinavé podmínky	konc. – 30 s ²⁾ konc. – 5 min
MRSA/EHEC	konc. – 30 s
Virucidní na obalené viry (vč. HBV, HIV, HCV)	konc. – 30 s
Adenovirus	konc. – 1 min
FCV ³⁾	konc. – 5 min
MNV ⁴⁾ – čisté podmínky	konc. – 1 min
– špinavé podmínky	konc. – 1 min
Polyomavirus	konc. – 10 min
Rotavirus	konc. – 1 min

Doklad o účinnosti látky Bacillo® AF

1) dle nových standardních metod; s mechanickým účinkem

2) rychlá dezinfekce

3) zástupný virus pro lidský norovirus, čisté podmínky

4) zástupný virus pro lidský norovirus

Balení

975680	dóza (100 ubrousků)	12 ks
975683	náhradní náplň (100 ubrousků)	12 ks



Plochy a povrchy

Čisticí přípravky

Dismofix® B

Čisticí přípravek pro koupelny a WC



- rychle uvolňuje vápenaté usazeniny
- šetrný k materiálu

Složení

Anorganické a organické kyseliny, neionické tenzidy, pomocné látky, vonné přísady.

Oblasti použití

Dismofix® B je univerzální čisticí přípravek pro kompletní sanitární oblast a objekty, ze kterých má být rychle a spolehlivě odstraněno převážně minerální a organické znečištění.

Dávkování

WC, umyvadla, armatury, pro čištění velkých ploch 0,25 % až konc.

Balení

973310	láhev	1000 ml	12 ks
973319	kanystr	5 l	1 ks

Čištění

Dismofix® G

Čisticí přípravek s lešticí přísadou



- osychá bez zanechání stop
- nízká pěnivost

Složení

Tenzidy, alkoholy, pomocné látky, vonné přísady.

Oblasti použití

Dismofix® G je vhodný jako čisticí a lešticí přípravek pro všechny omyvatelné povrchy a podlahové plochy, především tam, kde se požaduje, aby ošetřená plocha byla po oschnutí bez viditelných stop a reziduí.

Dávkování

Ruční čištění	0,5 %
Strojové čištění	1,0 %
Čištění pomocí stroje s diskovým kartáčem	10,0 %

Balení

973300	láhev	1000 ml	12 ks
973309	kanystr	5 l	1 ks

Čištění

Dismofix® K

Vysoce účinný čisticí přípravek



- kompatibilní s potravinami
- komfortní aplikace

Složení

Neionické a ionické tenzidy, rozpouštědla, anorganické soli, inhibitory koroze, vonné přísady, pomocné látky.

Oblasti použití

Dismofix® K je vysoce koncentrovaný čisticí přípravek pro potravinářské provozy a potravinářský průmysl, především pro odstranění znečištění od tuků a olejů.

Dávkování

Normální znečištění	0,25 %
Konvektomaty, kuchyňské sporáky, digestoře	10,0 % – konc.
Obklady, dlažby, pracovní plochy	0,25 % – 1,5 %
Podlahy	0,25 % – 3,0 %

Balení

973330	láhev	1000 ml	12 ks
973339	kanystr	5 l	1 ks

Čištění



Dismofix® N

Neutrální čisticí přípravek



- mnohostranně použitelný
- pečlivé a šetrné čištění

Složení

Neionické tenzidy,
rozpuštědla, komplexotvorná
činnidla, vonné přísady.

Oblasti použití

Dismofix® N je velmi šetrný a účinný všestranně použitelný neutrální čisticí prostředek pro omyvatelné povrchy a inventář v nejrůznějších oblastech.

Dávkování

Normální znečištění 0,5 %
Pro silně ulpívající nečistoty je možno použít prostředek
neředěný.

Balení

972940	láhev	1000 ml	12 ks
101690	kanystr	5 l	1 ks

Čištění



Plochy a povrchy

Speciální produkty

BODE X-Wipes

Univerzálně použitelný zásobníkový systém
flísových utěrek



- pro všechny tekuté dezinfekční přípravky BODE pro ošetření ploch a povrchů
- velmi ekonomické a hygienické jednorázové použití
- stabilní zásobník s držátkem
- barevné označení zásobníků pro lepší rozlišení produktů
- různé velikosti rolí podle potřeby

Oblasti použití

Pro dezinfekci a čištění ploch ve všech oblastech, kde je nezbytné dodržet nejvyšší míru hygieny, ekonomičnosti a optimálního využití. Doporučujeme především pro plochy a předměty, které je nutno čistit několikrát denně.

Pro aplikační roztoky koncentrátů ředěných vodou, s dobou expozice jedna hodina či kratší.

Způsob použití

Zásobník flísových utěrek BODE X-Wipes – s vloženou rolí – naplnit roztokem dezinfekčního přípravku (doba použitelnosti 28 dní).

Množství roztoku, kterým dózu plníme, se řídí velikostí role. K dispozici jsou jednotlivě balené role po 90 utěrkách (množství přidávaného roztoku: 2,5 až 3 litry) nebo po 40 utěrkách (množství přidávaného roztoku 1,5 litru).



Balení

976660	BODE X-Wipes	zásobník modrý	4 ks
976670	BODE X-Wipes	zásobník zelený	4 ks
976680	BODE X-Wipes	zásobník červený	4 ks
977100	BODE X-Wipes	držák na stěnu	1 ks
977111	BODE X-Wipes	zámek na držák	1 ks
976690	flísová role	90 utěrek	6 ks
976695	flísová role	40 utěrek	12 ks

Otestované dezinfekční přípravky pro systém BODE X-Wipes

název	koncentrace	expozice
Mikrobac® forte	0,50 %	60 min
	1,00 %	30 min
	1,50 %	15 min
	2,00 %	5 min
Kohrsolin® FF	0,50 %	60 min
	1,00 %	15 min
Bacillocid® rasant	0,25 %	60 min
Sokrena®	2,50 %	60 min
Baccalin®	2,50 %	2 min – koupací vany
		3,00 % 4 h – čistě podmínky
Bacillo® AF	koncentrát	30 s



GlowCheck

Testovací sada pro optickou kontrolu čistěných a dezinfikovaných ploch



Díky snadno použitelnému systému GlowCheck lze získat rychlý přehled o efektivnosti provedených čisticích úkonů. Systém nabízí různé možnosti pro neviditelné označení ploch a následnou kontrolu kvality provedených opatření pomocí ultrafialového (UV) světla.

Sada GlowCheck se skládá z:

- 30 ml speciální UV barvy v lahvičce s rozprašovačem
- 30 ml speciální UV razítkové barvy
- GlowCheck - značkovacího pera
- Automatického razítka GlowCheck „HYGIENE CHECK!“
- Vysoce výkonné kapesní svítilny, 12 LED UV (černé světlo)
- CD ROM s návodem k použití a kontrolním formulářem
- Bacillo® AF 50 ml alkoholového přípravku pro rychlou dezinfekci povrchů

Balení

977260 testovací sada GlowCheck 1 ks



Dávkování



Správně dávkováno

Správná koncentrace, dávkování a aplikace produktů jsou předpokladem úspěchu hygienických opatření. Směšovače a aplikační pomůcky zabraňují chybám a přinášejí vyšší uživatelský komfort.

Správné dávkování, koncentrace a aplikace produktů mají podstatný vliv na kvalitu hygienických opatření, kterou pomáhají zabezpečit směšovače a aplikační pomůcky. Firma BODE nabízí široký výběr dávkovačů, dezinfekčních van, směšovačů a aplikačních pomůcek. Klademe důraz na vysoce kvalitní materiály, abychom zaručili dlouhou a bezporuchovou životnost přístrojů.

Mnohostranné a funkční

Mnoho technických detailů zabezpečuje vysokou funkčnost a komfort našich výrobků. Řada náhradních dílů a příslušenství umožňuje prakticky a finančně výhodně rozšířit mnohostranné využití přístrojů. Velmi pružně lze aplikační rozsah upravit pomocí drobných doplňků z našeho přístrojového programu.

Opakovaně se v každodenní praxi osvědčily dávkovače dezinfekčních přípravků na ruce a mycích a pesticidních produktů – BODE Eurospender. Různá provedení vyhovují všem hygienickým požadavkům a

nabízejí adekvátní dávkovací systém – od spolehlivého kovového dávkovače pro operační sály až po stabilní plastový dávkovač s minimálními nároky na montáž.

Praktické nadstandardy

Při ručním čištění a dezinfekci nástrojů zajišťuje vybavení od firmy BODE, např. dezinfekční vany a aplikační pomůcky pro přípravu roztoků, ochranu zdravotnického personálu i pacientů. Používání kvalitních dezinfekčních van je velmi praktické, navíc jsou vybaveny průhledným víkem a zapuštěnými úchyty. Různé velikosti umožňují jejich užívání v nemocnicích stejně jako v lékařských ordinacích nebo v laboratořích.

Rozsáhlý sortiment směšovačů a dávkovacích pomůcek je k dispozici rovněž pro čištění a dezinfekci ploch. Zde zaujímá ústřední pozici nová generace mikroprocesorově řízených decentrálních směšovačů pro průběžné a plynulé dávkování roztoků.





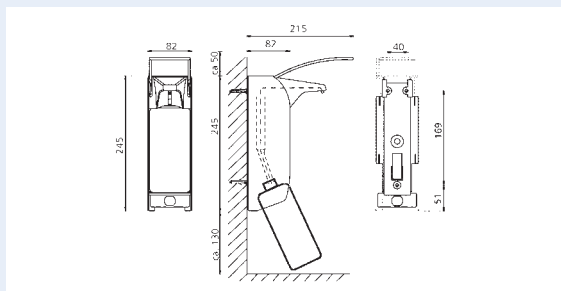
BODE Eurospender 1 plus

Dávkořač pro aplikaci dezinfekčních přípravků na ruce, mycích a řesticích emulzí

- jednoduchá výměna pumpičky sejmutím předního dílu řavkořače
- spolehlivý robustní kovový řavkořač
- všechny snímatelné díly možno ořetřit v autoklávu
- snadná montáž i v obtížných prostorách
- použitelný pro všechny běžné láhve
- jednoduchá a rychlá výměna lahví
- řavky při jednom stlačení páky nastavitelné na 0,75 až 1,5 ml
- dodávka včetně materiálu na upevnění a návodu na montáž a obsluhu

Technická data

Dávkořač pro láhve 350/ 500 ml

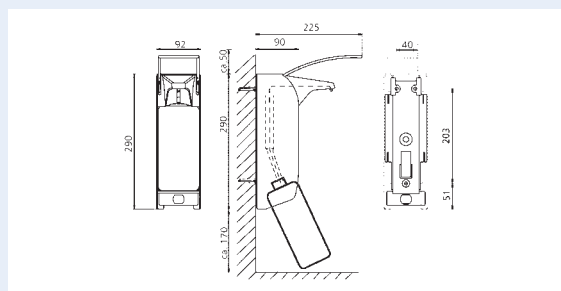


Dodávané velikosti

975570 pro láhve 350/500 ml 1 ks

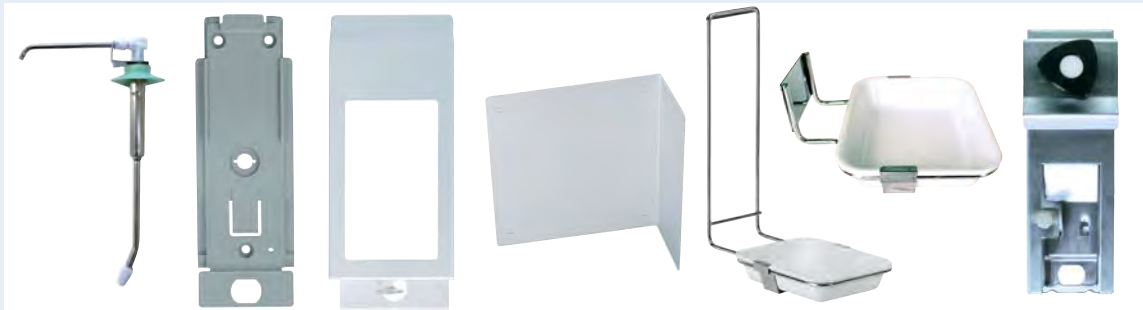
Technická data

Dávkořač pro láhve 1000 ml



Dodávané velikosti

975572 pro láhve 1000 ml 1 ks



Náhradní díly a příslušenství pro kovový řavkořač pro láhve 350 / 500 ml

- 975575 náhradní pumpička 2 ks
- 826420 náhradní zadní destička 1 ks
- 975577 uzavírací destička 1 ks
- 974870 montážní úhelník 1 ks
- 974750 odkapávač 1 ks
- 974762 odkapávač pro montáž na stěnu 1 ks
- 974613 ocelová destička k upevnění na rám postele 1 ks

Náhradní díly a příslušenství pro kovový řavkořač pro láhve 1000 ml

- 975576 náhradní pumpička 2 ks
- 826440 náhradní zadní destička 1 ks
- 975578 uzavírací destička 1 ks
- 974880 montážní úhelník 1 ks
- 974760 odkapávač 1 ks
- 974762 odkapávač pro montáž na stěnu 1 ks
- 974614 ocelová destička k upevnění na rám postele 1 ks



Dávkování

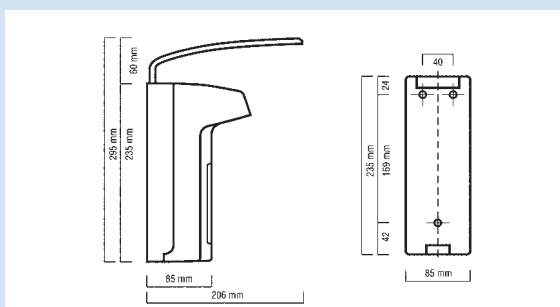


BODE Eurospender 2000

Dávkoč pro aplikaci dezinfekčních přípravků na ruce, mycích a pesticidních emulzí

- ze stabilního odolného plastu
- jednoduché a rychlé plnění
- jednoduchá obsluha a čištění
- možnost nastavit 3 různé dávky 0,5 až 1,5 ml při jednom stlačení páky
- vyměnitelná pumpička
- dodávka včetně materiálu na upevnění a návodu na montáž a obsluhu

Technická data
Dávkoč pro láhve 350/ 500 ml



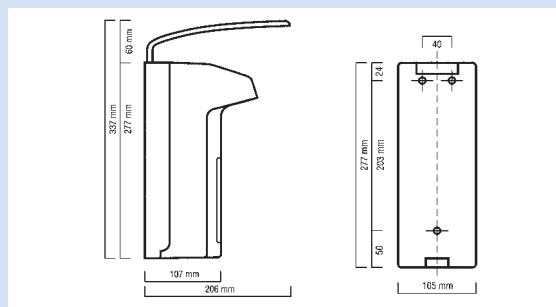
Dodávané velikosti

BODE Eurospender 2000
(hloubka páky 206 mm)

974680 pro láhve 350/500 ml

1 ks

Technická data
Dávkoč pro láhve 1000 ml



Dodávané velikosti

BODE Eurospender 2000
(hloubka páky 206 mm)

974700 pro láhve 1000 ml

1 ks



**Náhradní díly a příslušenství pro
plastový dávkoč pro láhve 350 / 500 ml**

- 974690 náhradní pumpička 1 ks
- 974870 montážní úhelník 1 ks
- 974762 odkapávač pro montáž na stěnu 1 ks
- 974920 loketní páka 5 ks
- 974900 kryt 1 ks
- 974910 zadní stěna 1 ks

**Náhradní díly a příslušenství pro
plastový dávkoč pro láhve 1000 ml**

- 974710 náhradní pumpička 1 ks
- 974880 montážní úhelník 1 ks
- 974762 odkapávač pro montáž na stěnu 1 ks
- 974920 loketní páka 5 ks
- 974930 kryt 1 ks
- 974940 zadní stěna 1 ks



BODE Eurospender 3000

Dávkovač pro aplikaci dezinfekčních přípravků na ruce, mycích a pesticidních emulzí



- ze stabilního odolného plastu
- jednoduché a rychlé plnění láhvemi BODE 350/500 ml
- jednoduchá obsluha a čištění
- dávka cca 0,5 až 1,5 ml při jednom stlačení pumpičky
- dodávka včetně dávkovací pumpičky, materiálu na upevnění a návodu na montáž a obsluhu; bez láhve

Dodávané velikosti

975310	BODE Eurospender 3000 pro láhve 350/500 ml	1 ks
975320	náhradní pumpička do BODE Eurospenderu 3000	1 ks



BODE Eurospender 3

Dávkovač pro aplikaci dezinfekčních přípravků na ruce, mycích a pesticidních emulzí



- vhodný pro láhve BODE 500 ml
- robustní drátěná konstrukce
- s uchycením pro upevnění na rám postele
- jednoduchá instalace a obsluha
- dodávka bez láhve a dávkovací pumpičky

Dodávané velikosti

975100	pro láhve 500 ml s rovným uchycením	10 ks
975330	dávkovací pumpička	1 ks



Technická data

BODE Eurospender 3
500 ml (v x š x h bez uchycení)
115 x 73 x 75 mm



Dávkování

Dávkovací pumpička BODE

pro bezproblémový odběr čisticích a dezinfekčních přípravků z originálních balení BODE



Dodávané velikosti

975330	pumpička pro láhve 350/500 ml	1 ks
975340	pumpička pro láhve 1000 ml	1 ks
812660	dávkovací pumpa 10 ml pro 5 l a 2 l kanystr	1 ks
812670	dávkovací pumpa 20 ml pro 5 l a 2 l kanystr	1 ks

BODE Univerzální pistolový rozprašovač

pro Bacillo® AF a Bacillo® 25 na plochy a povrchy a pro předoperační aplikaci produktů Cutasept® F a Cutasept® G



815870	Univerzální pistolový rozprašovač pro láhve 500 ml a 1000 ml	1 ks
815880	Pěnovací hlavice pro Bacillo® 25	1 ks

Další aplikační pomůcky



882750	Otvírač pro kanystry 2 l a 5 l	1 ks	814170	Ruční rozprašovač BODE, objem 1,25 l	1 ks
815370	Nálevka pro kanystr 5 l	1 ks	672700	Odměrka	1 ks
815000	Dávkovací láhev 1000 ml	6 ks			



BODE X-Wipes nástěnný držák a zámek na držák

977100	BODE X-Wipes držák na stěnu	1 ks
977111	BODE X-Wipes zámek na držák	1 ks



BODE Speciální nabídka

Derma LiteCheck® Box

Zdroj ultrafialového světla určený k nácviku správného provádění dezinfekce rukou



- snadná manipulace díky praktickému provedení
- snadno se udržuje
- výkonné lampy ultrafialového světla

Oblasti použití

Derma LiteCheck® Box se snadno přenáší díky svým malým rozměrům. Jednoduché a rychlé rozložení umožňuje nácvik dezinfekce rukou pomocí fluorescenční emulze Visirub® na všech odděleních či ambulancích.

Technické údaje

Šířka	35 cm
Výška	35 cm
Hloubka zavřeného boxu	10 cm
Hloubka otevřeného boxu	29,5 cm
Hmotnost:	2,5 kg
Napájení:	230 V

Dodávané velikosti

975842	Derma LiteCheck® Box	1 ks
--------	----------------------	------



Dermalux® Box

Zdroj ultrafialového světla určený k nácviku správného provádění dezinfekce rukou

- kompaktní a odolná konstrukce
- výkonné lampy UV světla
- snadno se přenáší



Oblasti použití

Princip nácviku správného provádění hygienické dezinfekce rukou spočívá v nanesení fluorescenční emulze Visirub® na ruce. V ultrafialovém světle, vytvořeném přístrojem Dermalux® Box, se potřená místa zobrazí jako světlá, zatímco opomenutá místa zůstanou tmavá. Výsledek testu je viditelný přímo v přístroji nebo se dá obraz přenést speciální kamerou na promítací plochu.

Technické údaje

Šířka x Výška x Hloubka:	42 cm x 32 cm x 28 cm
Hmotnost:	cca 3,5 kg
Napájení:	adaptér 230 V/12 V 1500 mA (je součástí balení)

Dodávané velikosti

Dermalux® Box	1 ks
---------------	------



Dávkování

BODE Dosing device 600

Směšovací přístroj na ředění koncentrátů pro mytí a dezinfekci nástrojů a ploch



BODE Dosing device 600 umožňuje přesné dávkování aplikačních roztoků dezinfekčních a čistících přípravků. Odběr aplikačního roztoku probíhá plynule. Decentrální směšovač lze využívat při úklidu a čištění, stejně jako v kuchyních či průmyslových provozech, při poskytování hygienických služeb nebo při práci hasičů a záchranářů.

Výhody na první pohled

- rozsah dávkování: 0,25% až 1,0%
- plynulé nastavení aplikačního roztoku
- bezpečný průběžný odběr předem nastavené dávky
- není třeba uchovávat v přístroji vodu nebo aplikační roztok
- beztlaký odběr roztoku

Přístroj

974820

BODE Dosing device 600

1 ks

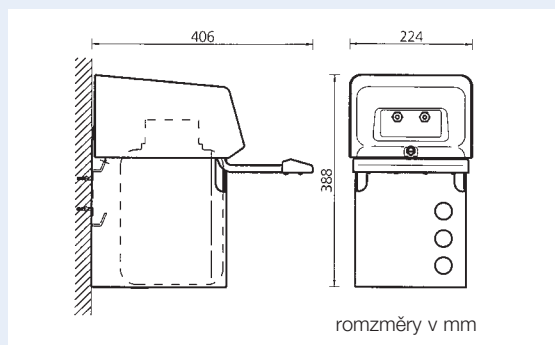
BODE postřikovač nohou

pro aplikaci alkoholových roztoků na nohy proti plísním



- rychlá a snadná instalace v šatnách, koupalištích, sportovních zařízeních, saunách atd.
- mechanická obsluha
- není nutný přípoj vody ani proudu
- uzamykatelný (ochrana proti otevření nepovolanou osobou)
- nastavení trysek zaručuje kompletní pokrytí chodidla i nártu
- dodávka včetně upevňovacího materiálu, návodu na montáž a obsluhu, nádrž 7,5 l

Detailní náčrtek



Přístroj

810070

BODE postřikovač nohou

1 ks



Dezinfekční vany

Příslušenství pro dezinfekci nástrojů



- pro přípravu dezinfekčních roztoků ve všech oblastech nemocnice, ordinacích a laboratořích
- komfortní průhledné víko (vana 5 l, 10 l, 30 l)
- praktický plastový koš pro vyjmutí nástrojů
- zapuštěné úchyty
- odolává teplotám do 56 °C

Technická data

		(délka x šířka x výška)
dezinfekční vana	3 l	300 x 200 x 110 mm
dezinfekční vana	5 l	550 x 200 x 120 mm
dezinfekční vana	10 l	390 x 290 x 170 mm
dezinfekční vana	30 l	615 x 400 x 210 mm

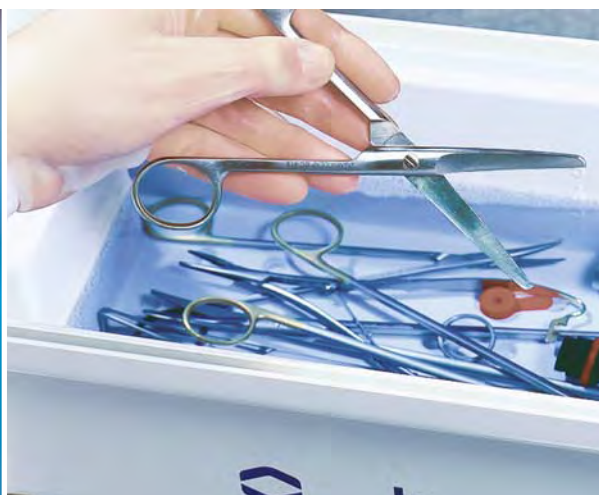
(včetně výtokového kohoutu)

Dodávané velikosti

882960	dezinfekční vana	3 l	1 ks
882860	dezinfekční vana	5 l	1 ks
882940	dezinfekční vana	10 l	1 ks
882970	dezinfekční vana	30 l	1 ks

Náhradní díly pro

vanu 3 l	882670	síto	1 ks
	882770	víko	1 ks
vanu 5 l	882680	síto	1 ks
	882780	víko	1 ks
vanu 10 l	882700	síto	1 ks
	882990	víko	1 ks
vanu 30 l	882690	síto	1 ks
	882790	víko	1 ks
	882900	výtokový kohout	1 ks





HARTMANN – RICO a.s.

Masarykovo nám. 77
664 71 Veverská Bítýška
tel. 549 456 120
info linka: 800 100 333
e-mail: cz.bode@hartmann.info
www.bode.cz

PAUL HARTMANN AG

www.hartmann.info

BODE Chemie GmbH

www.bode-chemie.com

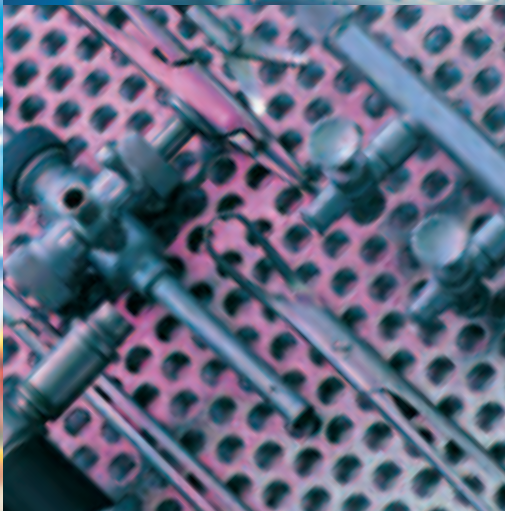
A company of the
HARTMANN GROUP





BMT
Brněnská Medicínská
Technika a.s.
MMM-Group

nová dimenze
v hygieně



čisticí a dezinfekční prostředky



DR. WEIGERT



chráníme zdraví lidí

Strojní čištění a dezinfekční postupy ve službách a průmyslu se objevily v souvislosti s technickým pokrokem na počátku 20. století.

Firma Dr. Weigert se stala součástí tohoto procesu již na samém počátku v roce 1912.

Neustále vyvíjené prostředky a koncepte čištění firmy Dr. Weigert – úzce rozvíjené ve spolupráci s předními firmami ve výrobě mycích, čistících a dezinfekčních zařízení – byly a jsou známkou pro nejlepší výsledky, které bez problémů splňují mezinárodní hygienické, bezpečnostní a technické požadavky.

Firma Dr. Weigert a Münchener Medizinisch Mechanik – MMM Mnichov, zakladatel MMM-Group, těsně spolupracují již desetiletí na poli metod strojního mytí, čištění a dezinfekce v oblastech zdravotnictví, laboratorů a gastronomie. Na základě této spolupráce bylo vyvinuto již mnoho nových přístrojů firmy MMM s dávkovacím zařízením a aplikačními prostředky firmy Dr. Weigert. Optimální symbióza technologie výrobních procesů, založená na tradici a společených cílech, představuje pro zákazníky na celém světě solidní a spolehlivou základnu se svým spektrem služeb.

Považujeme se za partnera našich zákazníků a naším nejvyšším cílem je v každém projektu pro individuální požadavek realizovat nejlepší řešení z hlediska technické dokonalosti i hospodárnosti. Do každého návrhu vkládáme kromě 80leté zkušenosti získané zpracováním projektů v oblastech zdravotnictví, laboratorů a gastronomie po celém světě, také kompetentnost a kvalitu moderně řízené organizace. Právě pro Vás, naše zákazníky, BMT a. s., člen MMM-Group, přichází s rozšířenou kolekcí svých služeb – s čistícími a dezinfekčními prostředky od firmy Dr. Weigert.

Sběr dat a analýzy

Přímo na místě naši odborníci provádí sběr dat, které nám umožní poskytnout Vám nejlepší řešení.



BMT a. s. je vedoucím českým výrobcem zdravotnické techniky využívající nejnovějších technologií ve vývoji a výrobě v oblasti sterilizace, tepelní a rentgenové techniky.

BMT a. s. má certifikovaný systém jakosti podle ČSN EN ISO 9001 a rozšířeného systému jakosti pro výrobce zdravotnických prostředků podle ČSN EN 46001.

BMT a. s. získala i důvěru předních renomovaných notifikovaných a autorizovaných osob v Evropské unii a v České republice a to oprávněním udělovat evropskou značku shody CE 0123 a českou značku shody ČCZ AO 202 na své výrobky.

BMT a. s. společně s našimi partnery, Váš nový kvalifikovaný dodavatel prostředků a služeb firmy Dr. Weigert.

Nabízíme Vám komplexní služby z jednoho zdroje

Zdravotnictví a laboratoře

V širokém záberu firmy Dr. Weigert neexistuje hygienicky citlivější oblast, než je tato. Vzhledem k přsným hygienicko-bezpečnostním kritériím se vyznačuje malým manévrovacím prostorem. A právě tato oblast se pro firmu Dr. Weigert stala nosnou po celém světě. Společně s partnery v oblasti výroby mycích zařízení a přístrojů vyvinula a průběžně zlepšuje strojní úpravu zdravotnických a laboratorních nástrojů i zařízení. Udržuje si zde po dlouhou dobu špičkovou světovou úroveň v oblasti čištění a dezinfekce. Tato pozice byla vybudována nejen díky kvalitním výrobkům, bezpečnosti a ekonomičtosti použití, ale také zaměřením na péči o materiál, ze kterého jsou nástroje vyrobeny, a tím i prodloužením jejich životnosti.

Školení

Vaše proškolení je nečinlou součástí naší péče o zákazníka. Zkušební technici Vám pomohou odstranit běžné rutinní problémy.



Servis

Pravidelná kontrola zajišťuje bezpečnost a provozuschopnost Vaší čistící a dezinfekční činnosti. Pozračení servis instalovaných systémů je pro nás důležitý stejně tak, jako Vaše komplexní metodické vedení.



Zpracování řešení

Vyhodnocením Vašich dat jsme schopni vytvořit čistící a dezinfekční plány, které zohledňují individuální ekonomické aspekty a umožní Vám kontrolu dávkování prostředků.



Instalace

Nabízíme Vám technická zařízení, jako jsou dávkovací a kontrolní systémy, které Vám pomohou významně snížit náklady.

Prezentace

Výsledek analýz Vám bude prezentován jako návrh řešení a bude předložen tam, kde se uvádí přímo do praxe.



Individuální přístup

Správné užití produktů je demonstrováno přímo na místě v rámci poradenství a pomocí poskytnuté zákaznickým podle individuálních potřeb.

Přehled čisticích a dezinfekčních prostředků Dr. Weigert

Vysvětlivky:
 zdravotnictví a laboratoře
 gastronomie

NÁZEV PROSTŘEDKU		FORMA		POUŽITÍ		DEZINFEKČNÍ PROSTŘEDKY				ČISTÍCÍ A OSTATNÍ PROSTŘEDKY			
		Kapalná	Pevná	Strojní	Ruční	Plochy a povrchy	Ruce a pokožka	Zdravotnické nástroje a laboratorní pomůcky	Ostatní	Plochy a povrchy	Ruce a pokožka	Zdravotnické nástroje a laboratorní pomůcky	Ostatní
neodisher® Septo 2000 neu		•			•			•					
neodisher® Septo DN		•		•				•					
neorm D Spray		•			•	•			•				
triformin D		•	•		•			•					
neodisher® GK			•		•			•	•			•	•
neodisher® Alka 300		•			•			•	•			•	•
neodisher® Dekonta		•			•				•				•
neodisher® Septo MED		•			•			•	•			•	•
neodisher® Septo SF		•			•							•	
nequat FF		•			•			•	•				
nequat S		•			•			•					
triformin DH neu		•			•			•		•			
neodisher® A 8				•	•							•	•
neodisher® F				•	•							•	•
neodisher® MA				•	•							•	•
neodisher® MA-LAB				•	•							•	•
neodisher® PM 5				•								•	•
neodisher® UV				•	•							•	•
neodisher® FA		•			•							•	•
neodisher® FE		•			•							•	
neodisher® FLA		•			•							•	•
neodisher® FT		•			•							•	•
neodisher® IR		•			•							•	
neodisher® LM 2		•			•							•	•
neodisher® LM 3		•			•							•	•
neodisher® medclean		•			•							•	•
neodisher® medclean forte		•			•							•	
neodisher® medzym		•			•							•	
neodisher® N		•			•							•	•
neodisher® Z		•			•							•	•
neorm D		•			•					•			
triformin HR		•			•						•		
neodisher® mediklar		•			•							•	•
neodisher® TN		•			•								•
neodisher® TS		•			•								•
neodisher® IP Konz		•			•							•	
neodisher® IP Spray		•			•							•	
neoblank Spray		•			•							•	
neoblank		•			•							•	
neodisher® BU		•			•							•	•
neodisher® SBN		•			•								•
neodisher® EM		•			•							•	•
neodisher® OXIVARIO		•			•							•	
neodisher® ProTech 16		•			•							•	

Poznámka: Tento přehled neobsahuje veškerý nabízený sortiment, další informace na vyžádání.

Čistící a dezinfekční prostředky Dr. Weigert

Oblast použití

zdravotnictví a laboratoře

gastronomie

(další prostředky jsou zpracovány v samostatné brožuře)

Použité symboly



plochy a povrchy

(podlahy, stěny, pracovní desky, povrchy, malé i velké pracovní plochy v zařízeních a strojích, lůžkách apod.)



zdravotnické nástroje a laboratorní pomůcky

(chirurgické, anesteziologické, mikrochirurgické, laboratorní a dentální pomůcky apod.)



ruce a pokožka



ostatní

(gumové rukavice, roušky, matrace, chirurgická obuv, laboratorní sklo, kojenecké láhve, plastové předměty apod.)

Spektrum účinnosti

- A – usmrcení vegetativních forem bakterií a mikroskopických kvasinkových hub
- B – virucidní účinek na široké spektrum virů (většně malých neobalených virů)
- (B) – omezená virucidní účinnost (účinnost na HBV/HIV)
- M – usmrcení potenciálně patogenních mykobakterií
- T – usmrcení mykobakterií komplexu M. tuberculosis
- V – fungicidní účinek na mikroskopické vláknité houby

Technické listy

Drobné informace k jednotlivým prostředkům naleznete v technických litech, které si můžete vyžádat na kontaktech uvedených na zadní straně této brožury.

- Hlavní oblasti použití
- Dávkování včetně minimálních koncentrací
- Minimální doby expozice
- Technické údaje a vlastnosti
- Složení prostředku
- Dobrozdání a expertízy

Prostředky pro dezinfekci

neodisher® Septo 2000 neu

Tekutý dezinfekční prostředek pro dezinfekci širokého spektra nástrojů a příslušenství z nerezové oceli, termolabilních materiálů a umělých hmot s baktericidním, fungicidním, tuberkulocidním a virucidním účinkem. Oblast použití je v chirurgii, endoskopii, zubním lékařství apod. Určený pro ponorné i ultrazvukové lázně. Neobsahuje formaldehyd, ale naopak jsou jeho součástí prostředky na bázi tenzidů pro zlepšení čistícího účinku. Vykazuje vysokou materiálovou snášenlivost a je pH neutrální.

neodisher® Septo DN

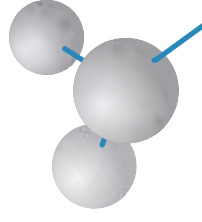
Tekutý, neutrální, nepěpný dezinfekční prostředek na bázi sekundárních aldehydů s baktericidním, fungicidním, tuberkulocidním a virucidním účinkem, speciálně určený pro strojní chemotermičnou dezinfekci termolabilních materiálů a nástrojů. Je určen pro použití v oblasti anesteziologie, chirurgie, endoskopie, JIP apod. Velmi se osvědčuje při dezinfekci eloxovaných, lakovaných a lepených materiálů díky svým smáčivým a čistícím účinkům.

neoform D Spray

Tekutý, alkoholový prostředek pro dezinfekci ploch a povrchů oděvných věcí alkoholem. Materiál je velmi dobře snášen a ty si zachovávají barevnou stálost. Je vhodný pro dezinfekci místností, ploch a např. balíčko materiálu postříkem. Jen slabě ovlivňuje ovzduší a je dobře snášen dýchacími cestami. Lahve se snadno doplňují. Má baktericidní, fungicidní, tuberkulocidní a virucidní účinnost.

triformin D

Tekutý dezinfekční přípravek pro hygienickou a chirurgickou dezinfekci rukou s krátkou dobou expozice. Na bázi alkoholu, vykazuje dobrou snášenlivost pokožky, má baktericidní, fungicidní, tuberkulocidní a virucidní účinnost.



Prostředky pro dezinfekci a čištění

neodisher® GK

Práškový, středně alkaličný, dezinfekční a čistící prostředek na bázi aktivního chloru s baktericidním účinkem. Je určen pro lékárny a laboratoře mikrobiologické, virologické, nukleární medicíny. Odstraňuje všechny druhy anorganických i organických zbytků, tkáňových a buněčných kultur, kve, živných půd, radioaktivní kontaminace a barvíva. Bez obsahu povrchově aktivních látek. Lehce se omývá a jeho účinek není omezen tvrdostí vody. Vhodný pro strojní použití.

neodisher® Alka 300

Tekutý, mírně alkaličný, dezinfekční a čistící prostředek na bázi aktivního chloru s vysokou účinností a materiálovou ochranou. Působí baktericidně, fungicidně, tuberkulocidně a virucidně. Je určen pro použití ve zdravotnictví, farmacii, veterinární medicíně a gastronomii. Obsahuje inhibitory koroze a je šetrný k oceli chirurgických nástrojů, pochromovaným a poniklovaným materiálům, hliníku, slitinám hořčíku a běžným plastům. Není vhodný pro hliník a eloxal. Jeho použití na čištění a dezinfekci speciálních nástrojů a materiálů (optických, anesteziologických, respiračních, drenážních a zubních) je vhodné vyzkoušet. Používá se u všech tvrdostí vody.



8

neodisher® Dekonta

Tekutý dezinfekční a čistící prostředek na bázi kvarterních amoniových solí a glyoxalu s baktericidním, fungicidním a virucidním účinkem. Je určen pro strojí chemotermickou dezinfekci a čištění v dekontaminačních zařízeních a cirkulačním systému v rámci centrální sterilizace nemocnic (dezinfekce konstrukcí postelí a příslušenství, přepravních vozíků, ochranné obuvi, kontejnerů, respiračních masek apod.). Vyznačuje se vysokým stupněm ochrany materiálu. Roztoky se pohybují v oblasti pH 5–8.

neodisher® Septo MED

Tekutý bezaldehydový čistící a dezinfekční prostředek určený pro ruční čištění termostabilních i termolabilních nástrojů včetně flexibilních endoskopů v ponorných a ultrazvukových lázních. Prostředek neodisher® Septo MED vykazuje široké spektrum účinku a zároveň je vhodný pro mnoho různých typů materiálů: sklo, keramika, nerezová ocel, barevné kovy, hliník, pryž, plasty (latex, silikon) a syntetické materiály (makrolon, akryláty). Pracovní roztok může být používán až 7 dní.

neodisher® Septo SF

Tekutý dezinfekční a čistící prostředek se zvýšeným stupněm ochrany materiálu. Je určen pro mokrou dekontaminaci chirurgických nástrojů před strojní úpravou a pro čištění nástrojů v ponorné nebo ultrazvukové lázni. Má baktericidní, fungicidní, tuberkulocidní a virucidní účinnost. Dezinfikovaný materiál může být ponechán v roztoku až po dobu 72 hodin tzn. přes celý víkend.

neoquat FF

Tekutý dezinfekční prostředek s čistícím účinkem na bázi kvarterních amoniových solí, určený pro plochy, povrchy a zařízení s baktericidním a fungicidním účinkem. Je neutrální, málo pěňí a vykazuje vysokou materiálovou snášenlivost (v případě použití eloxovaných materiálů je nutno vyzkoušet). Dezinfikované plochy si zachovávají barevnou stálost. Je určen pro použití ve zdravotnictví, veterinárním lékařství, výrobě potravin a komunální hygieně. Předměty v přímém styku s potravinami je po dezinfekci nutné opláchnout pitnou vodou. Vhodný pro použití v tlakových přístrojích.

neoquat S

Tekutý dezinfekční prostředek s čistícím účinkem na bázi kvarterních amoniových solí určený k šetrné dezinfekci povrchů a ploch. Působí baktericidně a fungicidně. Je šetrný k materiálu, netoxický a bez zápachu. Je určen pro použití ve zdravotnictví, veterinárním lékařství a především potravinářství. Nedoporučuje se ředění tvrdou vodou a je nutno vyzkoušet účinky u eloxovaného hliníku. Teplota vody neovlivňuje účinek. Po čištění a dezinfekci v potravinářství je nutné pracovní plochy opláchnout pitnou vodou.

triformin DH neu

Tekutý čistící prostředek na ruce s dekontaminačním účinkem zahrnující HBV/HIV. Jeho aktivní ošetřující složky a pH 5,5 způsobují, že triformin DH neu je pokožkou velmi dobře snášen. Prostředek je používán v oblastech s vysokými hygienickými požadavky.



A



A, (B), V



A, B, T, M, V



A, B, T, V



A, B, T, M, V



A, V



A, V



A, B, V

9

Prostředky pro čištění

neodisher® A 8

Práškový, alkalický a čistící prostředek do mycích strojů s obsahem aktivního chloru. Oblast použití je od lékařských, farmaceutických, biologických, veterinárních laboratorí až po průmyslové. Je určen k odstranění organických a anorganických zbytků. Použití nezávisí na tvrdosti vody. Je šetrný k materiálům ze skla, keramiky a nerezové oceli. Není vhodný pro barevné a lehké kovy.

neodisher® F

Práškový, alkalický čistící prostředek pro použití ve speciálních myčkách. Používá se především v potravinářských a průmyslových laboratořích, výrobě minerálních olejů a kosmetice. Odstraňuje tuky, oleje, parafíny, organická barviva, zbytky popisovačů. Neobsahuje fosfáty a tenzidy. Je vhodný pro materiály z nerez a ušlechtilých kovů. Je použitelný pro všechny tvrdosti vody.

neodisher® MA

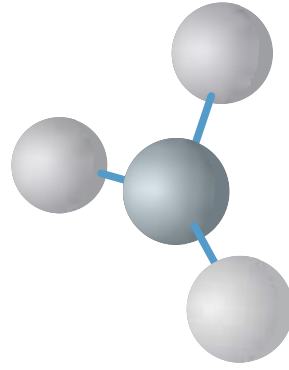
Práškový, mírně alkalický čistící prostředek pro použití ve speciálních myčkách. Oblast použití je především při strojním čištění chirurgických materiálů, anesteziologického vybavení, operační obuvi, kojeneckých lahví v nemocnicích a lékařských pracích a laboratorního skla. Má dobré emulgační účinky na zbytky krve, bílkovin a potravin. Při teplotách nad 30 °C se snižuje pěnovitost. Vykazuje vysoký stupeň ochrany materiálu, tlumí korozivní účinky vody na eloxované vrstvy. Může se používat při všech tvrdostech vody.

neodisher® MA-LAB

Práškový, mírně alkalický čistící prostředek pro použití v mycích strojích. Je určen pro strojní mytí běžných laboratorních materiálů, barevných kovů, lehkých kovů a plastů v lékařských, biologických a potravinářských laboratořích. Velmi dobře odstraňuje krev, bílkoviny, zbytky potravin, oleje, masti, krémy a popisovače.

neodisher® PM 5

Práškový, mírně alkalický čistící prostředek pro ruční čištění v laboratořích. Oblast použití je v lékařských a biologických laboratořích a potravinářském průmyslu. Používá se na všechny druhy nečistot a velmi dobře se oplachuje. Lze jej užít u všech tvrdostí vody. Je šetrný k běžným laboratorním materiálům, lehkým, barevným a pochromovaným kovům. V případě eloxovaného hliníku je nutné jej nejprve vyzkoušet. Je šetrný k pokožce. Má velmi nízké korozivní účinky.



neodisher® UW

Práškový, mírně alkalický čistící prostředek pro použití v myčkách. Je vhodný pro čištění laboratorního skla a nástrojů. Neobsahuje fosfáty, je šetrný k materiálům, odstraňuje organické i anorganické zbytky. Používá se pro čištění laboratorního skla použitého při analýze vody, sérologických vyšetřeních a ve fosfátovém průmyslu.

neodisher® FA

Tekutý, alkalický víceúčelový čistící prostředek s dobrou emulgačním a disperzním účinkem. Použití není závislé na tvrdosti vody. Vhodný pro vysoce citlivé materiály (odolnost eloxovaných materiálů je nutno vyzkoušet). Určený k čištění chirurgických nástrojů, anesteziologického příslušenství, laboratorního skla, kojeneckých lahví a chirurgické obuvi. Neobsahuje tenzidy a oxidační činidla. V kombinaci s dezinfekčními přípravky je vhodný pro použití v dezinfekčních postupech v mycích strojích. Odstraňuje zbytky krve, živých púd, bílkovin a želatiny.

neodisher® FE

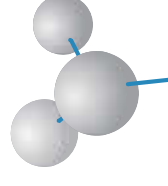
Tekutý, neutrální čistící prostředek na bázi vybraných tenzidů a dalších složek podporujících čistící účinek, bez fosfátů. Je vhodný pro citlivé umělé hmoty, gumu, latex, lepidla a těsnící hmoty při strojním čištění. Je obzvláště vhodný pro strojní čištění flexibilních endoskopií.

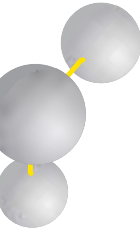
neodisher® FLA

Tekutý, silně alkalický čistící prostředek pro strojové mytí laboratorního skla a nástrojů. Neobsahuje fosfáty, surfaktanty ani oxidační přísady. Nenarušuje povrchy z nerezové oceli, plastů ani keramických materiálů, není vhodný na hliník, eloxované povrchy a legované kovy.

neodisher® FT

Tekutý, alkalický čistící prostředek s obsahem aktivního chloru pro použití ve speciálních myčkách. Neobsahuje tenzidy. Je dobře oplachovatelný a vykazuje velmi dobrou čistící účinnost. Velmi se osvědčuje zejména v oblastech mikrobiologie a nukleární medicíny, lékáren, virologie, stravovacích provozů apod. Odstraňuje živné plůdy, krev, bílkoviny, radioaktivní kontaminaci, tkáňové a buněčné kultury. Je vhodný pro běžné laboratorní materiály. Lze jej používat bez ohledu na tvrdost vody.





neodisher® IR

Tekutý, kyselý čistící prostředek určený pro základní, ponorné a ultrazvukové čištění chirurgických nástrojů z nerezové oceli a tvrdých kovů. Odstraňuje změny barvy, blednutí, silnou rez a organické zbytky. Nedoporučuje se použít na pochromované, poníkové, netvrzené, nelegované a vůči kyselinám neodolné materiály.

neodisher® LM 2

Tekutý, mírně alkalický čistící prostředek pro ultrazvukové a ponorné lázně se sníženou pěnilivostí. Oblasti použití jsou v nemocnicích, stomatologických praxích, laboratořích a chovných stanicích. Odstraňuje zaskle organické, anorganické (zubní cement) a potravinové zbytky. Díky velmi nízké pěnilivosti je vhodný k předběžnému čištění materiálu určeného pro strojní čištění. Je použitelný pro všechny tvrdosti vody. Je vhodný pro běžné laboratorní materiály, jako jsou nerez, sklo, keramika a plasty.

neodisher® LM 3

Tekutý, alkalický čistící prostředek pro ruční i strojní čištění skla. Oblasti použití jsou především v laboratořích všech typů a průmyslu na zpracování fosfátů a kovů. Odstraňuje organické zbytky, anorganické povlaky. Velmi dobře se oplachuje, má sníženou pěnilivost a nevytváří pěnové polštáře. Neobsahuje fosfáty. Je šetrný k běžným laboratorním materiálům. V případě lehkých kovů je nutné jej předem vyzkoušet.

neodisher® mediclean

Tekutý čistící prostředek se slabě alkalickými komponentami pro použití ve speciálních myčkách. Je zvlášť šetrný k životnímu prostředí. Je nepěnlivý, šetrný k materiálu a obsahuje enzymy. Je určen pro strojní i ruční čištění chirurgických nástrojů, anesteziologického vybavení, kontejnerů apod. Vyznačuje se krátkou dobou expozice.

neodisher® mediclean forte

Tekutý, alkalický čistící prostředek s tenzidy pro použití v myčkách. Je vhodný pro strojní čištění chirurgických nástrojů včetně MIC-nástrojů, dentálních nástrojů, anesteziologických nástrojů, kontejnerů a jiných zdravotnicko-technických potřeb. Obsahuje hydroxid draselný, tenzidy a inhibitory koroze, zabírajíce proteiny a snižuje mezí povrchové napětí pracovního roztoku.

neodisher® medizym

Tekutý, pH neutrální čistící prostředek pro strojní mytí chirurgických nástrojů, vybavení pro anesteziologii, flexibilních endoskopů a kontejnerů. Obsahuje enzymy, je šetrný k materiálu.



neodisher® N

Tekutý, kyselý neutralizační a čistící prostředek na bázi kyseliny fosforečné pro použití v myčkách. Oblast použití je při neutralizaci nebo kyselém předčištění v nemocnicích a laboratořích. Používá se pro neutralizaci alkalických zbytků, vápenatých usazenin, močovin. Velmi dobře se oplachuje a neobsahuje tenzidy. Je vhodný pro nerezové, skleněné, keramické materiály a běžné plasty. Není vhodný na eloxované hliník a některé speciálně upravované kovové povrchy.

neodisher® Z

Tekutý, kyselý neutralizační prostředek na bázi kyseliny citronové, bez obsahu tenzidů, do mycích a dezinfekčních strojů. Oblast použití je v lékárnách, zdravotnictví (CS, JIP apod.) a v laboratořích. Je určen k neutralizaci po alkalickém mytí a k odstranění zbytků fosfátů, dusíkatých látek a tenzidů z povrchu. Nezpůsobuje korozi chirurgických nástrojů a jiných citlivých materiálů. Neobsahuje fosfáty a tenzidy.

neoform D

Tekutý čistící prostředek pro ošetření ploch a povrchů. Je určen pro sanitární účely ve zdravotnictví, potravinářství, domovech důchodců, kasárnách a plaveckých bazénech. Má sníženou pěnilivost. Je vhodný pro ruční i strojové mytí. Je šetrný k materiálům (v případě použití eloxovaných materiálů nutno vyzkoušet).

triformin HR

Tekutý čistící prostředek (mýdlo) určený k hygienickému mytí rukou, pro každodenní použití. Parfémovaný. Odstraňuje zbytky jídla, všechny druhy olejů a tuků, uplývající a odolné pachy, zeminu.



Oplachové prostředky

neodisher® mediklar

Tekutý neutrální oplachový prostředek. Používá se pro zkrácení doby sušení při strojním mytí chirurgických nástrojů včetně očních nástrojů, anesteziologického vybavení, kontejnerů, flexibilních endoskopů, implantátů, kojeneckých lahví a jiného vybavení.

neodisher® TN

Tekutý, pH neutrální oplachový prostředek pro těžce smáčitelné materiály pro použití ve speciálních myčkách. Obsahuje inhibitory koroze, po vysušení nezanechává skvrny, nepění.

neodisher® TS

Tekutý, kyselý oplachový prostředek s čistícím účinkem. Oblast použití je v myčkách nemocničních lůžek a kuchyních s myčkami nádobí a kontejnerů. Je dodáván v koncentrovaném stavu. V oplachové vodě neutralizuje zbytky alkalického mycího prostředku. Zabíráňuje zvěpání oplachových hubic. Smáčí kovové povrchy, porcelán a těžko smáčitelné umělé hmoty. Voda, která má tvrdost více než 3 °d, musí být upravena.



Konzervační prostředky

neodisher® IP Konz

Tekutý, konzervační prostředek k ošetření zdravotnických nástrojů, vhodný do mycích a dezinfekčních strojů. Není vhodný pro konzervační nástrojů v ponorných lázních (z důvodů možného nekontrolovatelného zavlečení choroboplodných zárodků). Používá se před sterilizací (při vlastní sterilizaci nedochází k připekání a ve filmu nepřetržují choroboplodné zárodky). Oblast použití se nalézá ve zdravotnictví, veterinárním lékařství a farmaceutických laboratořích.

neodisher® IP Spray

Tekutý, konzervační prostředek určený k péči o kloubové nástroje, nůžky a rukojeti na bázi bílého lékařského oleje. Chrání nástroje před korozi, zlepšuje pohyblivost v kloubových spojeních a nepřipěká se. Neobsahuje freony. Používá se před sterilizací cíleným postříkáním v oblasti kloubů.

Prostředky pro ošetřování povrchů

neoblank

Tekutý, víceúčelový speciální konzervační prostředek na bázi parafrinového oleje pro ochranu a péči o ušlechtilou nerezovou ocel. Bez zápachu. Vytváří ochranný film a šetrí materiál. Bez freonů. Je určen pro použití ve zdravotnictví, centrální sterilizaci, potravinářství a komunální hygieně. Chrání před korozi. Odstraňuje otisky rukou, zbarvení, vodní mapy, skvrny od loubů, mastroutu apod. Jako sprej je doporučován k ošetření kloubů nástrojů.

neoblank Spray

Speciální prostředek pro ošetřování povrchů z nerez. Bez zápachu, netoxický, vhodný pro potravinářský průmysl. Na bázi parafrinového oleje. Velmi šetrný k materiálu. Ochranné filmy se dějí čistěním odstranit. Je určen pro ochranu a ošetření nerezových povrchů a přístrojů v centrální sterilizaci, pro úpravu na operačních odděleních, v kuchyních velkých stravovacích zařízení i potravinářských provozech.



Prostředky pro odstraňování vodního kamene

neodisher® BU

Tekutý, kyselý čistící prostředek s emulgačními účinky na nerezové kontejnery. Oblast použití je ve zdravotnictví, kuchyních, lázních a komunální oblasti. Odstraňuje silné vápenné a močové usazeniny, bílkoviny, mastné zbytky a výkaly. Vykazuje vysoký stupeň ochrany materiálu. Při teplotách nad 50 °C. netvoří pěnu. Důkladně čistí myčky. Všechny čištené předměty stejně jako mycí zařízení musí být vhodné pro použití kyselého čističe. Případně neodstraněné povlaky je nutné odstranit pomocí prostředku neodisher® IS. Velmi dobře se osvědčil při strojním čištění klecí pokusných zvířat z makrolonu, nerezů a všech typů konstrukcí z nerez.

neodisher® SBN

Tekutý, kyselý oplachový prostředek pro použití v myčkách podložních mís a močových lahví. Obsahuje speciální odvápnovací složky a má nízkou pěnovitost. Lze použít s vodou libovolné tvrdosti.

Speciální prostředky

neodisher® EM

Tekutý aditivum s emulzním a antipěnovým účinkem. Je určen pro použití v myčkách jako přísada podporující účinek zásaditých i kyselých čistících prostředků proti přílišným typům znečištění především v chemickém, kosmetickém a farmaceutickém průmyslu.

neodisher® OXIVARIO

Tekutý prostředek zesilující čisticí účinek na bázi aktivního kyslíku, určený pro strojní mytí chirurgických nástrojů procesem Miele OXIVARIO nebo Miele OXIVARIO Plus. Používá se v kombinaci s alkalickým čistícím prostředkem pro zvýšení účinnosti odstranění bílkovinné zátěže.

neodisher® ProTech 16

Tekutý, antikoroziní prostředek pro použití v mycích strojích. Přípravek je vhodné použít při závěrečném oplachu po alkalickém mytí ocelí málo odolných vůči korozi.



neodisher®

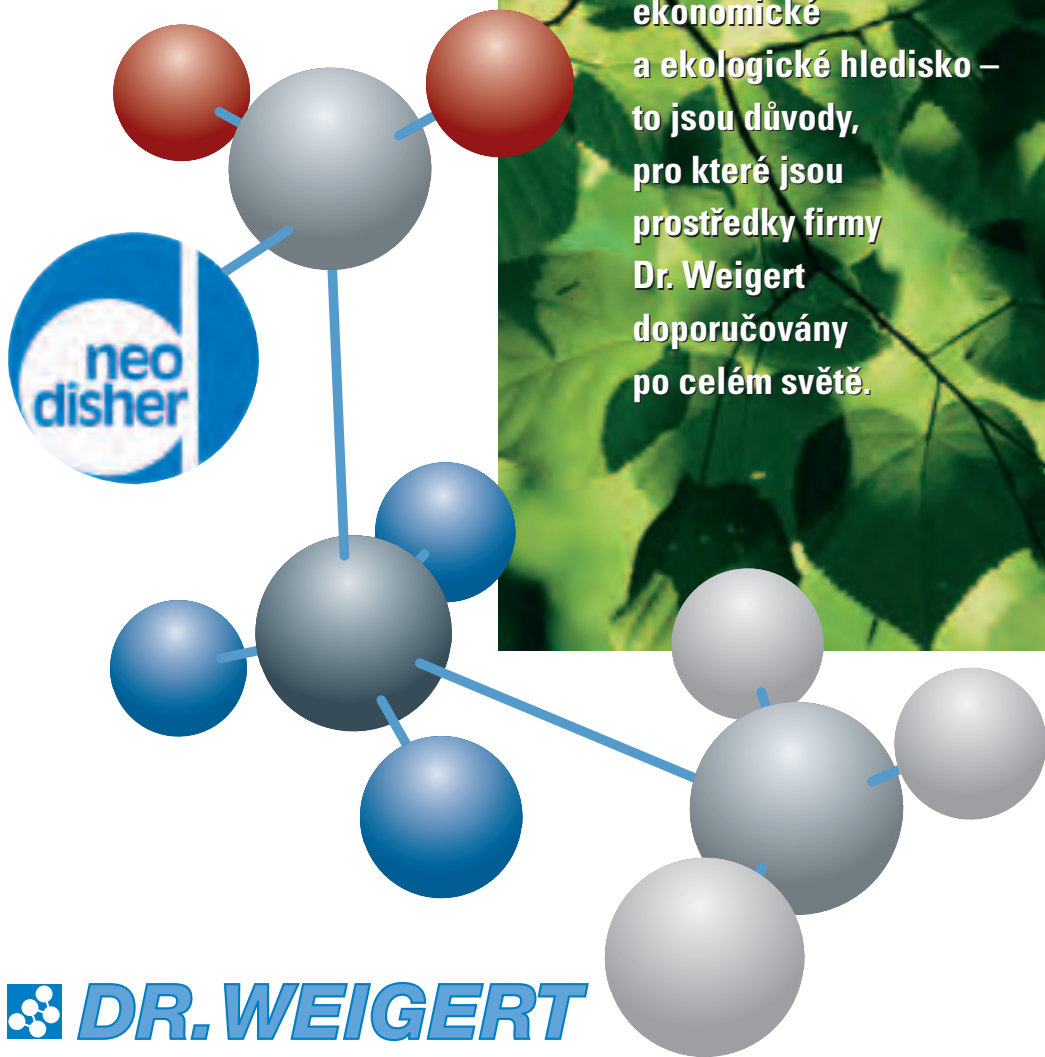
Pružné řešení Vašich problémů v souladu s požadavky na hygienu a životní prostředí.

Přes 30 let výzkumu, testování a zavádění nových výrobních postupů.

... zkušenost
ve Vašich rukou



neodisher®



Nejvyšší
hygienická bezpečnost,
ekonomické
a ekologické hledisko –
to jsou důvody,
pro které jsou
prostředky firmy
Dr. Weigert
doporučovány
po celém světě.

 **DR. WEIGERT**

... hygiena a kompetence z jedné ruky



BMT
Brněnská Medicínská
Technika a.s.

MMM-Group



BMT a.s., Cejl 50, CZ 656 60 BRNO

Tel.: +420 545 537 355, fax: +420 545 211 750, e-mail: radek.hladik@bmt.cz, <http://www.bmt.cz>

Dr. Weigert – 03/2005 – CZ/6925 Photo & design T. Benda

KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ HYGIENY

NEJEN VE ZDRAVOTNICTVÍ

DEZINFEKCE PLOCH A POVRCHŮ



PROSTŘEDKY PRO POVRCHOVOU A PLOŠNOU DEZINFEKCI - koncentráty



INCIDIN® RAPID

Dezinfekční prostředek optimální pro všechny omyvatelné plochy a povrchy, vhodný do prostor s vysokou mikrobiologickou zátěží. Ředit studenou vodou, při změně účinné látky je nutné plochy nejprve setřít vodou se saponátem.

Balení: 6 l, 2 l = dávkovací láhev



Chemické složení:
glutaraldehyd,
benzalkoniumchlorid,
didecylodimethylam-
oniumchlorid

Zařazení:
ZP

Účinnost:
baktericidní (vč. TBC), fungicidní,
virucidní (vč. HIV, HBV a HCV,
Rota, Adeno, SV40, HAV, Polio),
účinný proti multirezistentním
stafylokokům (MRSA)

Poznámka:
dobrý čistící účinek a vysoká
kompatibilita s materiály
jako jsou kovy, elastomery,
podlahoviny, plasty, akrylové
sklo, plexisklo, aj.



INCIDUR® INCIDUR® SP = snížená parfemace

Dvojice tradičních dezinfekčních prostředků pro dezinfekci a čištění omyvatelných ploch a předmětů. Příjemně voní, lze je užívat pro manuální i strojové mytí. Ředit studenou vodou. Při změně účinné látky je nutné plochy nejprve setřít vodou se saponátem.

Balení: 6 l, 2 l = dávkovací láhev



Chemické složení:
glutaraldehyd, glyoxal,
neobsahuje formal-
dehyd

Zařazení:
Incidur® = ZP
Incidur® SP = B

Účinnost:
baktericidní (vč. TBC), fungicidní,
virucidní (vč. HIV, HBV, Rota),
účinný proti multirezistentním
stafylokokům (MRSA)

Poznámka:
kompatibilní s širokou řadou
materiálů, má kumulativní efekt



INCIDIN® OXYDES

Dezinfekční prostředek na bázi peroxosloučenin s vynikajícím čistícím efektem pro všechny typy omyvatelných ploch a povrchů. Vhodný též k dezinfekci a čištění van v balneoprovozech. Nealergizuje - bez parfemace. Ředit studenou vodou, při změně účinné látky je nutné plochy nejprve setřít vodou se saponátem.

Balení: 6 l

Chemické složení:
peroxid vodíku, KAS

Zařazení:
ZP

Účinnost:
baktericidní, fungicidní, virucidní
(HIV, HBV, HCV), účinný proti
multirezistentním stafylokokům
(MRSA)

Poznámka:
neparfemovaný, bez zápachu



INCIDIN® PLUS

Dezinfekční prostředek na bázi patentově chráněné látky - glukoprotaminu - pro dezinfekci a čištění omyvatelných ploch a předmětů. Ředit studenou vodou. Při změně účinné látky je nutné plochy nejprve setřít vodou se saponátem.

Balení: 6 l, 2 l = dávkovací láhev



Chemické složení:
glukoprotamin

Zařazení:
ZP

Účinnost:
baktericidní (vč. TBC),
fungicidní, virucidní (vč. HBV,
Rota, Adeno, Papova, Vaccinia,
herpesviruům), účinný proti
multirezistentním stafylokokům
(MRSA)

Poznámka:
neobsahuje aldehydy ani KAS,
výborně rozpouští krev
a bílkovinné nečistoty



INCIDIN® EXTRA N

Dezinfekční a čistící prostředek vhodný na podlahy, stěny, kachlíky, omyvatelné předměty apod. Velmi dobře odstraňuje krev a bílkovinné nečistoty. Ředit studenou vodou. Při změně účinné látky je nutné plochy nejprve setřít vodou se saponátem.

Balení: 6 l, 2 l = dávkovací láhev



Chemické složení:
glukoprotamin,
benzalkoniumchlorid

Zařazení:
ZP

Účinnost:
baktericidní (vč. TBC),
fungicidní, virucidní (vč. HIV,
HBV, Rota, Adeno, Vaccinia,
Papova, SV40 a herpesviry),
účinný proti multirezistentním
stafylokokům (MRSA)

Poznámka:
neobsahuje aldehydy, lze použít
pro ruční i strojové čištění



INCIDIN® EXTRA

Dezinfekční a čistící prostředek vhodný na podlahy, stěny, kachlíky, omyvatelné předměty apod. Ředit studenou vodou. Při změně účinné látky je nutné plochy nejprve setřít vodou se saponátem.

Balení: 6 l, 2 l = dávkovací láhev



Chemické složení:
KAS

Zařazení:
ZP

Účinnost:
baktericidní (vč. TBC), fungicidní,
virucidní (vč. HIV, HBV, Rota
a herpesviry), účinný proti
multirezistentním stafylokokům
(MRSA)

Poznámka:
neobsahuje aldehydy, lze použít
pro ruční i strojové čištění

PROSTŘEDEK PRO POVRCHOVOU A PLOŠNOU DEZINFEKCI - tabletová forma



MEDICARINE®

Dezinfekční prostředek na bázi aktivního chlóru ve formě tablet použitelný u všech omyvatelných ploch a předmětů. Při změně účinné látky je nutné plochy nejprve setřít vodou se saponátem. Jednoduché a přesné dávkování.

Balení: 300 tablet v dóze

Chemické složení:

dichlorisokyanurát
sodný

Zařazení:

B

Účinnost:

baktericidní (vč. TBC), fungicidní,
plně virucidní, účinný proti
multirezistentním stafylokokům
(MRSA)

Poznámka:

vysoce ekonomický a efektivní

PROSTŘEDKY PRO POVRCHOVOU A PLOŠNOU DEZINFEKCI - přímá aplikace bez ředění



INCIDUR® SPRAY

Dezinfekční prostředek k rychlé aplikaci postřikem, neředí se, uplatní se zejména pro těžko dostupná místa a lesklé plochy. Velmi se osvědčil u sanitních vozů, transportních vozíků, vyšetřovacích lehátek, RTG přístrojů, apod.

Balení: 5 l, 1 l, 0,5 l s integrovaným rozprašovačem

Chemické složení:

etanol (96%),
n-propanol

Zařazení:

ZP

Účinnost:

baktericidní (vč. TBC), fungicidní,
virucidní (vč. HIV, HBV, Adeno,
Vaccinia, Papova, Rota),
účinný proti multirezistentním
stafylokokům (MRSA)

Poznámka:

nevhodný pro povrchy citlivé
na alkohol (např. plexisklo,
lakované dřevo), má příjemnou
parfemaci, nezanechává šmouhy



INCIDIN® LIQUID

Dezinfekční bezaldehydový prostředek k rychlé aplikaci postřikem, neředí se, působí rychle, voní, nezanechává zbytková rezidua. Doporučujeme jej kromě zdravotnictví do oblastí farmaceutické a kosmetické výroby, v provozovnách kosmetiky, v lázeňských službách.

Balení: 5 l, 1 l - nabízíme kompatibilní rozprašovač k litrové lahvi

Chemické složení:

2-propanol, n-propanol

Zařazení:

ZP

Účinnost:

baktericidní (vč. TBC), fungicidní,
virucidní (vč. HIV, HBV, Adeno,
Vaccinia, Papova, Rota),
účinný proti multirezistentním
stafylokokům (MRSA)

Poznámka:

rychle a bezpečně dezinfikuje
kovy a plasty odolné vůči
alkoholům; Skvěle ošetřuje nerez
a rovněž potahy ECOLASTIC®



INCIDIN® FOAM

Dezinfekční bezaldehydový prostředek pro rychlou aplikaci pěnou. Neředí se, rychle působí, voní, nezanechává zbytková rezidua, nevytváří aerosol. Doporučeno na kovy i plasty, lakované povrchy, akrylátové sklo, polykarbonát, polysulfonáty. Vhodný pro vyšetřovací křesla a lůžka.

Balení: 5 l, 0,75 l - nabízíme kompatibilní pěnový aplikátor k lahvi 0,75 l

Chemické složení:

glukoprotamin, KAS,
2-propanol, etanol

Zařazení:

ZP

Účinnost:

baktericidní (vč. TBC), fungicidní,
virucidní (vč. HIV, HBV, Adeno,
Vaccinia, Papova, Rota),
účinný proti multirezistentním
stafylokokům (MRSA)

Poznámka:

doporučujeme jej k ošetření
inkubátorů i pro oblast solárií.
Je ohleduplný k materiálům
i lidské pokožce, neдрáždí,
nealergizuje



INCIDES® N - dezinfekční ubrousky na bázi alkoholů

Dezinfekční bezaldehydové ubrousky k přímému použití otřením mají široké spektrum účinnosti. Rychle působí, nezanechávají zbytková rezidua. Svěže voní, neobsahuje aldehydy! Složení je kompatibilní s materiály z kovu a plastů odolných vůči alkoholu

Balení: dóza 90 ks (6 ks v kartonu), náhradní náplň 90 ks (5 ks v kartonu)

Chemické složení:

2-propanol, n-propanol

Zařazení:

ZP

Účinnost:

baktericidní (vč. TBC), fungicidní,
virucidní (vč. HIV, HBV, Adeno,
Vaccinia, Papova, Rota),
účinný proti multirezistentním
stafylokokům (MRSA)

Poznámka:

Ize použít k okamžité dezinfekci
rukou, která ale nenahrazuje
hygienickou dezinfekci rukou!
Snadná manipulace!



SANICLOTH® ACTIVE - bezalkoholové dezinfekční ubrousky

Dezinfekční ubrousky bez obsahu alkoholu pro ošetření ploch a předmětů. Vynikající materiálová kompatibilita a široké spektrum účinnosti. Pro ošetření povrchů a předmětů citlivých na alkohol.

Balení: dóza 125 ks 130 x 220 mm (6 ks v kartonu),
náhradní náplň 125 ks (9 ks v kartonu),
dóza 200 ks 200 x 220 mm (6 ks v kartonu),
kbelík 225 ks 245 x 300 mm

Chemické složení:

KAS

Zařazení:

ZP

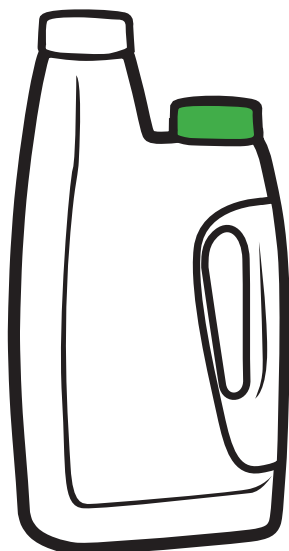
Účinnost:

baktericidní (vč. TBC), fungicidní,
plně virucidní (včetně Noro a Polio),
účinný proti multirezistentním
stafylokokům (MRSA)

Poznámka:

vhodný pro ultrazvukové sondy
a další citlivé materiály

APLIKACE KONCENTRÁTŮ



LAHEV 2 I - aplikační láhev s integrovaným dávkovačem slouží k usnadnění ředění koncentrátů na pracovní roztoky. Láhev je vybavena dvěma uzávěry - hrdlo se zeleným uzávěrem slouží k doplňování koncentráту z větších balení (6 l kanystr), hrdlo s bílým uzávěrem obsahuje integrovaný dávkovač a slouží k dávkování koncentráту do předem definovaného množství vody.

Návod k použití: odšroubujte bílý uzávěr. V případě otočení láhve dnem vzhůru (o 180°) vyteče z dávkovače 20 ml koncentráту, pro dávku dalších 20 ml je třeba znovu otočit láhev do polohy dnem dolů a v případě vyšší dávky postup opakovat - otočit opět láhev dnem vzhůru. Pozor - pokud otočíte láhev pouze o 90°, vytéká z ní koncentrát kontinuálně bez přerušení. Tento způsob aplikace poslouží v případě, kdy se provádí ředění pomocí odměrky. Přípravek se ředí studenou vodou.

Příklady koncentrací pracovních roztoků:

do 8 litrů vody	1 dávka	0,25%
	2 dávky	0,50%
	4 dávky	1,00%
	6 dávek	1,50%
do 10 litrů vody	3 dávky	0,60%
	5 dávek	1,00%

Tabulka pro přípravu roztoků

PŘÍPRAVKY ŘEĎTE STUDENOU VODOU	Požadovaná koncentrace	0,25%	0,5%	1,0%	1,5%	2,0%
	Množství roztoku	1 l	2,5 ml	5 ml	10 ml	15 ml
3 l		7,5 ml	15 ml	30 ml	45 ml	60 ml
5 l		12,5 ml	25 ml	50 ml	75 ml	100 ml
8 l		20 ml	40 ml	80 ml	120 ml	160 ml
10 l		25 ml	50 ml	100 ml	150 ml	200 ml
15 l		37,5 ml	75 ml	150 ml	225 ml	300 ml

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

KONCENTRÁTY ŘEĎTE VŽDY STUDENOU VODOU !!!

LEGENDA / vysvětlivky

zařazení

ZP = ZDRAVOTNICKÝ PROSTŘEDEK

B = BIOCID

K = KOSMETICKÝ PŘÍPRAVEK

ECOLAB[®] HEALTHCARE

KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ HYGIENY

NEJEN VE ZDRAVOTNICTVÍ

**DEZINFEKCE
NÁSTROJŮ**



PROSTŘEDKY PRO NÁSTROJOVOU DEZINFEKCI

- práškové koncentráty



SEKUSEPT® AKTIV

Dezinfekční a čistící bezaldehydový prostředek na bázi aktivního kyslíku pro péči o nástroje včetně flexibilních endoskopů, anesteziologického příslušenství, pomůcek z nerezové oceli, ze skla, gumy a plastu, dýchacích masek. Vynikající čistící účinky. Určeno pro druhý i pro vyšší stupeň dezinfekce termolabilních materiálů. Lze použít pro manuální dezinfekci, v poloautomatických myčkách a ultrazvukové lázni.

Balení: 6 kg s odměrkou, 1,5 kg s odměrkou

Chemické složení:
peruhličitan disodný

Zařazení:
ZP

Účinnost:
plné spektrum účinnosti - baktericidní (vč. TBC), fungicidní, virucidní, sporicidní, účinný proti multirezistentním stafylokokům (MRSA)

Poznámka:
skvělá materiálová snášenlivost, úspěšně testováno společností OLYMPUS



SEKUSEPT® PULVER CLASSIC

Dezinfekční a čistící bezaldehydový prostředek na bázi aktivního kyslíku pro péči o nástroje, dýchací masky, inkubátory, koupací vany a veškeré omyvatelné plochy a povrchy. Použitelný pro rozsáhlé spektrum materiálů (polykarbonát, plexisklo, aj.) a nástroje z chromové oceli.

Balení: 10 kg s odměrkou, 5 kg s odměrkou,
2 kg s odměrkou, 0,75 kg s odměrkou

Chemické složení:
peruhličitan disodný

Zařazení:
ZP

Účinnost:
široké spektrum účinnosti - baktericidní, fungicidní, virucidní, účinný proti multirezistentním stafylokokům (MRSA)

Poznámka:
kontinuální tvorba účinné látky

PROSTŘEDKY PRO NÁSTROJOVOU DEZINFEKCI

- kapalně koncentráty



SEKUSEPT® EASY COMBI PACK

Dezinfekční a čistící bezaldehydový prostředek na bázi peroxoslučenin, nejvyšší kvalita ošetření pro endoskopy, nástroje z zdravotnických prostředků. Snadná příprava, spolehlivý a rychlý účinek. Skvělá materiálová snášenlivost zejména pro chirurgické a mikrochirurgické instrumentarium, pomůcky z chromikové oceli, plastů a pryže. Určeno pro vyšší a druhý stupeň dezinfekce zdravotnických nástrojů.

Balení: kombinace 4 x 450 ml Sekusept easy a 4 x 420 ml Sekusept easy aktivátor

Chemické složení:
peroxid vodíku, kyselina peroctová

Zařazení:
ZP

Účinnost:
plné spektrum účinnosti - baktericidní (vč. TBC), fungicidní, virucidní, sporicidní, účinný proti multirezistentním stafylokokům (MRSA)

Poznámka:
aktivační doba = 0 minut, ihned k použití, bezproblémová oplachování, úspěšně testováno společností OLYMPUS



SEKU® ZYME

Enzymatický detergent pro předčištění nástrojů a pomůcek včetně flexibilních endoskopů. Přípravek je plně kompatibilní s produkty Sekusept easy a Sekusept aktiv, Sekusept forte. Nealergizuje, nedráždí, dobře rozpouští krev a bílkovinné nečistoty. Je vhodný jak pro manuální předčištění, tak i pro poloautomatické myčky bez užití vyšších teplot.

Balení: 2 l

Chemické složení:
neionogenní tenzidy, glykol, enzymy

Zařazení:
ZP



SEKUSEPT® PLUS

Dezinfekční a čistící bezaldehydový prostředek na bázi glukoprotaminu pro péči o nástroje z kovu, skla a plastu, anesteziologického příslušenství apod. Kompatibilní s materiály čistěných nástrojů, vhodný do ultrazvukových lázní. Neobsahuje aldehydy, KAS ani fenoly. Příjemná je jeho nezávadná vůně, zaujme velmi dobrým čistícím efektem.

Balení: 6 l, 2 l

Chemické složení:
glukoprotamin

Zařazení:
ZP

Účinnost:
široké spektrum účinnosti - baktericidní (vč. TBC), fungicidní, virucidní, sporicidní, účinný proti multirezistentním stafylokokům (MRSA)



SEKUSEPT® FORTE

Dezinfekční a čistící prostředek určený k dezinfekci a vyššímu stupni dezinfekce instrumentária z kovu, skla a plastu, pro ošetření endoskopů a fibroskopů. Je vhodný do ultrazvukových lázní, kompatibilní s materiály čistěných nástrojů. Doporučujeme jej pro péči o termolabilní materiály, např. pro anesteziologické příslušenství.

Balení: 6 l, 2 l

Chemické složení:
glutaraldehyd, formaldehyd, alkylbenzylodimethylamoniumchlorid, glyoxal

Zařazení:
ZP

Účinnost:
plné spektrum účinnosti - baktericidní (vč. TBC), fungicidní, virucidní, sporicidní, účinný proti multirezistentním stafylokokům (MRSA)

Poznámka:
nepoužítý naředěný roztok lze uchovávat v uzavřené nádobě maximálně 14 dní



SEKUSEPT® EXTRA N

Dezinfekční a čistící prostředek pro dezinfekci a čištění nástrojů a zdravotnických prostředků z kovu, skla a plastů, anesteziologického příslušenství apod. Neobsahuje formaldehyd. Má dobrý čistící účinek, příjemně voní, je vhodný také do ultrazvukových lázní.

Balení: 6 l, 2 l

Chemické složení:

glutaraldehyd,
alkylbenzylodimethylamoniumchlorid

Zařazení:

ZP

Účinnost:

široké spektrum účinnosti
- baktericidní (vč. TBC), fungicidní,
virucidní (vč. HIV, HBV, Rota,
Adeno, Papova, Vaccinia, SV 40,
Polio)



PERESAL®

Dezinfekční a čistící prostředek pro hemodialyzační přístroje a zdravotnické přístroje s trubkovým vedením. Vyniká vysokou účinností, rozpouští vápenné nánosy a odmyvá vnitřní usazeniny v přístrojích. Preventivně působí proti tvorbě usazenin. Kompletní spektrum účinnosti představuje nejvyšší stupeň bezpečí pro pacienty i zdravotnický personál. Nízká vodivost přípravku nezpůsobuje odchylku měřící jednotky.

Balení: 6 l

Chemické složení:

peroxid vodíku,
kyselina peroctová

Zařazení:

ZP

Účinnost:

plné spektrum účinnosti
- baktericidní (vč. TBC), fungicidní,
virucidní, sporicidní

Poznámka:

účinnost proti HBV doložena na základě výsledků MADT (Morphologic Alteration and Desintegration Test); jedná se o vědecky ověřenou testovací metodu, která sleduje úbytek HbsAg - povrchového antigenu hepatitidy B - v důsledku působení dezinfekčního přípravku.



SEKUDRILL®

Dezinfekční a čistící prostředek pro ošetření stomatologického rotačního instrumentaria z oceli, tvrdokovu, diamantu, pro péči o elastické leštící nástroje, keramická brusná tělíska a kořenové nástroje. Neředí se, není korozivní, vyniká čistící schopností, je vhodný do ultrazvukových čistítek.

Balení: 2 l

Chemické složení:

propylenglykol,
hydroxid draselný

Zařazení:

ZP

Účinnost:

široké spektrum účinnosti
- baktericidní (vč. TBC), fungicidní,
virucidní (vč. HIV a HBV)

Poznámka:

není korozivní, má krátkou expoziční dobu a byl úspěšně testován společností MEDIN

PROSTŘEDKY PRO NÁSTROJOVOU DEZINFEKCI - gel pro dentální sací systémy



DEKASEPTOL® GEL

Dezinfekční a čistící přípravek ve formě gelu k rychlému, bezpečnému a snadnému ošetření dentálních odsávacích systémů ve stomatologii. Vhodný pro všechna kritická místa odsliřovače, sací hadice a plivátka. Zaručuje bezpečnost pro pacienta i personál. Neředí se, má svěží vůni.

Balení: 6l, 1 l

Chemické složení:

glukoprotamin,
benzalkoniuchlorid-
dimethyldioctylamoniumchlorid

Zařazení:

ZP

Účinnost:

baktericidní (včetně TBC),
fungicidní, virucidní (vč. HIV
a HBV, Adeno)

Poznámka:

výrobek vznikl ve spolupráci
společností ECOLAB a KaVo,

úspěšně testován na materiálovou
kompatibilitu v separátorech
amalgámu

PROSTŘEDKY PRO NÁSTROJOVOU DEZINFEKCI - kapalné koncentráty pro použití v automatických myčkách

Produktová řada SEKUMATIC®



Produktová řada OLYMPUS® ETD



DEZINFEKČNÍ VANY

- trojdílné dezinfekční vany pro dezinfekci nástrojů

Dezinfekční vany různých objemů se skládají ze tří dílů: průhledné víko, vlastní tělo vany a síto, které lze vyjmout. Vnější rozměr slouží pro správnou volbu prostoru, kde bude vana uložena, jak se s ní bude manipulovat; vnitřní rozměr síta pro odhad množství a velikosti nástrojů, které lze ukládat nejenom podélně, ale i diagonálně - napříč.

Objem 1,5 l s vnějšími rozměry: 285 x 150 x 65 mm
a s vnitřními rozměry: 230 x 100 x 50 mm

Objem 3 l s vnějšími rozměry: 300 x 155 x 100 mm
a s vnitřními rozměry: 250 x 110 x 80 mm

Objem 5 l s vnějšími rozměry: 475 x 278 x 90 mm
a s vnitřními rozměry: 390 x 200 x 70 mm

Objem 8 l s vnějšími rozměry: 675 x 250 x 115 mm
a s vnitřními rozměry: 610 x 180 x 110 mm

Objem 2 l typ Sekusept® s vnějšími rozměry: 300 x 150 x 100 mm
a s vnitřními rozměry: 80 x 115 x 260 mm

Objem 8 l typ Sekusept® s vnějšími rozměry: 290 x 300 x 200 mm
a s vnitřními rozměry: 280 x 310 x 180 mm

Objem 30 l typ Sekusept® s vnějšími rozměry: 520 x 310 x 210 mm
a s vnitřními rozměry: 510 x 300 x 90 mm
+ výpustný kohout



Tabulka pro přípravu roztoků

PŘÍPRAVKY ŘEĎTE STUDENOU VODOU	Požadovaná koncentrace	1,5%	3,0%	4,0%	5,0%	
	Množství roztoku	1 l	15 ml	30 ml	40 ml	50 ml
		2 l	30 ml	60 ml	80 ml	100 ml
		3 l	45 ml	90 ml	120 ml	150 ml
		4 l	60 ml	120 ml	160 ml	200 ml
		5 l	75 ml	150 ml	200 ml	250 ml
		6 l	90 ml	180 ml	240 ml	300 ml
		7 l	105 ml	210 ml	280 ml	350 ml
		8 l	120 ml	240 ml	320 ml	400 ml
		9 l	135 ml	270 ml	360 ml	450 ml
10 l		150 ml	300 ml	400 ml	500 ml	

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

VŠECHNY PROSTŘEDKY PRO DEZINFEKCI NÁSTROJŮ JSOU KONCENTRÁTY (100%),
KTERÉ SE ŘEDÍ PODLE NÁVODU VŽDY STUDENOU VODOU !!!

LEGENDA / vysvětlivky

zařazení

ZP = ZDRAVOTNICKÝ PROSTŘEDEK

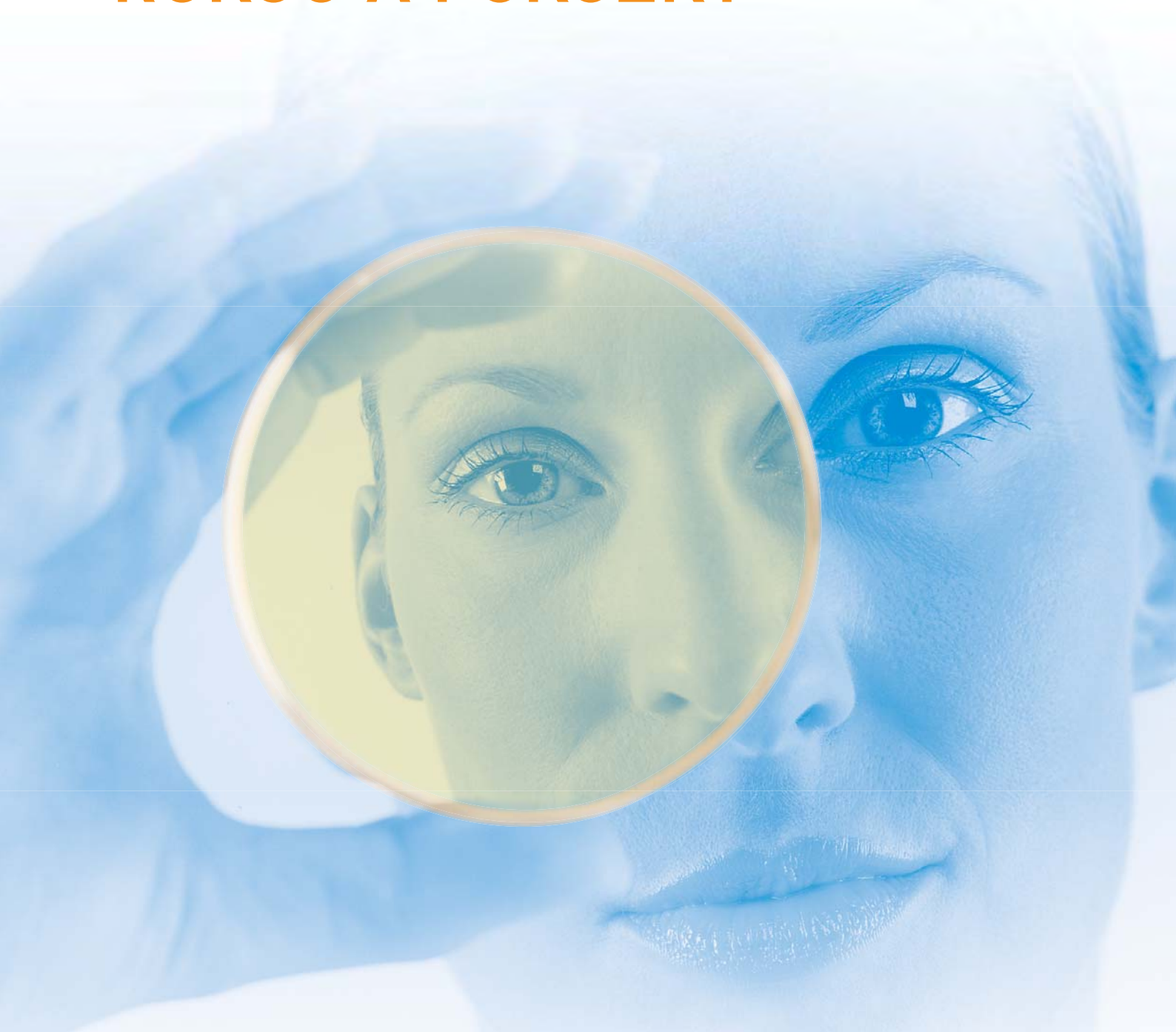
B = BIOCID

K = KOSMETICKÝ PŘÍPRAVEK

KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ HYGIENY

NEJEN VE ZDRAVOTNICTVÍ

DEZINFEKCE RUKOU A POKOŽKY



PROSTŘEDKY PRO DEZINFEKCI RUKOU - k přímému použití, neředí se



SPITADERM®

Vysoce účinný, bezbarvý dezinfekční prostředek pro provádění HDR a CHDR a rovněž k dezinfekci pokožky před operacemi, injekcemi, punkcemi, odběry krve, výměnou obvazů apod. Přípravek rychle zasychá, příjemně voní. Uplatní se ve všech zdravotnických zařízeních, při péči o seniory a děti, v provozovně kosmetiky, pedikúry, manikúry, v laboratořích, ve farmaceutickém a kosmetickém průmyslu, apod.

Balení: 5 l, 1 l, 500 ml

Chemické složení:
isopropylalkohol,
chlorhexidínglukonát,
peroxid vodíku

Zařazení:
B

Účinnost:
baktericidní (vč. TBC), fungicidní,
virucidní (vč. HIV, HBV, Rota
a Herpesviry), účinný proti
multirezistentním stafylokokům
(MRSA)

Poznámka:
obsahem chlorhexidínglukonátu
zaručena remanentní účinnost
(po dobu delší než 3 hodiny),
obsahem peroxovodíku garan-
tována autosterilita výrobku



SKINMAN® SOFT

Dezinfekční prostředek světle modrého zabarvení pro provádění HDR a CHDR. Obsahuje ošetřující a regenerační složky, nevysušuje pokožku. Vyhovuje osobám s citlivou kůží a v případech, kdy je nutná častá, opakovaná a dlouhodobá dezinfekce rukou. Vítaný je ve zdravotnictví, lázeňství, v salonech krásy, při provádění piercingu a tattoo, wellness a fitcentrech.

Balení: 5 l, 1 l, 500 ml

Chemické složení:
isopropylalkohol,
benzalkonium chlorid,
kyselina undecylenová

Zařazení:
B

Účinnost:
baktericidní (vč. TBC), fungicidní,
virucidní (vč. HIV, HBV, Rota
a Herpesviry), účinný proti multi-
rezistentním stafylokokům (MRSA)

Poznámka:
nevysušuje pokožku, chrání ji



SKINMAN® SENSITIVE

Dezinfekční prostředek bezbarvý se širokým spektrem použití, určený pro provádění HDR a CHDR. Doporučujeme jej zejména u osob s velmi citlivou pokožkou a pro osoby trpící alergiemi na běžné dezinfekční prostředky. Přípravek rychle zasychá, nedráždí, nealergizuje pokožku.

Balení: 5 l, 1 l, 500 ml, 100 ml lahvička pro práci v terénu a na cesty

Chemické složení:
1-propanol

Zařazení:
B

Účinnost:
baktericidní (vč. TBC), fungicidní,
virucidní (vč. HIV, HBV, HCV,
Rota, Adeno, Noroviry),
účinný proti multirezistentním
stafylokokům (MRSA)

Poznámka:
výborná kožní snášenlivost,
zcela bez parfemace



SKINMAN® COMPLETE

Dezinfekční prostředek bezbarvý s plným virucidním účinkem. Doporučujeme pro provádění HDR a CHDR, zejména v podmínkách zvýšeného rizika virových infekcí, např. dialyzační a traumatologické jednotky, infekční oddělení a JIP, mikrobiologické laboratoře, pracovníci záchranné služby a pohotovosti, policie, záchranný sbor, K-centra aj.

Balení: 1 l, 500 ml, 100 ml lahvička pro práci v terénu a na cesty

Chemické složení:
etanol

Zařazení:
B

Účinnost:
baktericidní (vč. TBC), fungicidní,
virucidní (vč. HIV, HBV, HCV, Rota,
Adeno, Noroviry, Polio a HAV),
účinný proti multirezistentním
stafylokokům (MRSA)

Poznámka:
velmi přitažlivá a osvěžující
parfemace citrusů, ochrana
v situaci výskytu viru Hepatitidy A



SPITACID®

Dezinfekční prostředek bezbarvý se širokým spektrem účinnosti. Doporučujeme jeho použití pro provádění HDR a CHDR, k dezinfekci pokožky před vpichy, operačními výkony, injekcemi, punkcemi, odběry krve, výměnou obvazů apod. Využívá se často pro potřeby pracovníků farmaceutického a kosmetického průmyslu, laboratořích, aj.

Balení: 5 l, 1 l, 500 ml

Chemické složení:
etanol,
izopropylalkohol,
benzylalkohol, peroxid
vodíku

Zařazení:
B

Účinnost:
baktericidní (vč. TBC), fungi-
cidní, virucidní (vč. HIV a HBV),
účinný proti multirezistentním
stafylokokům (MRSA)

Poznámka:
vhodný i pro citlivou pokožku



SPIRIGEL®

Dezinfekční prostředek ve formě čirého gelu na bázi alkoholu. Vyznačuje se zjemňujícím a hydratačním účinkem a širokým spektrem účinnosti. Doporučujeme pro provádění HDR. Je vynikající jako ochrana v místech kontaktu většího množství osob - v nemocnicích, v oblasti rehabilitace, ve stravovacích provozech, ve výrobních provozech, na cestách, při sportu, fitness, wellness aj.

Balení: 500 ml s integrovanou pumpou, 500 ml, 150 ml lahvička pro práci v terénu a na cesty, 60 ml lahvička vyhovuje předpisům pro leteckou přepravu

Chemické složení:
etanol

Zařazení:
B

Účinnost:
baktericidní (vč. TBC), fungicidní,
virucidní (vč. HIV, HBV, HCV, Rota),
účinný proti multirezistentním
stafylokokům (MRSA)

Poznámka:
nestéká z rukou, má nenápadnou
svěží parfemaci, pokožku
nevysušuje

PROSTŘEDKY PRO DEZINFEKCI POKOŽKY - k přímému použití, neředí se



SKINSEPT® F

Vysoce účinný bezbarvý dezinfekční prostředek pro dezinfekci operačního pole a pokožky před injekcemi, punkcemi, akupunkturou, odběry krve, očkováním, prováděním tattoo a permanentního makeupu apod. Neobsahuje jód, je proto vhodný pro osoby alergické na jodové preparáty. Nejenom ve všech typech zdravotnických zařízeních, také v ústavech sociální péče, v penzionech seniorů, domovech důchodců, v oblasti domácí péče, v provozovně, které se věnují kráslení pokožky. Kosmetiky, pedikúry, manikúry apod.

Balení: 5 l, 500 ml, 350 ml s rozprašovačem

Chemické složení:
2-propanol,
peroxid vodíku

Zařazení:
B

Účinnost:
baktericidní (vč. TBC), fungicidní,
virucidní, účinný proti multirez-
istentním stafylokokům (MRSA)

Poznámka:
dobrá kožní snášenlivost i při
dlouhodobém použití, optimální
při aplikaci žilního katetru



SKINSEPT® G

Vysoce účinný barevný dezinfekční prostředek pro dezinfekci operačního pole a pokožky před injekcemi, punkcemi apod. Zbarvení přípravku je rozpustné ve vodě, neobsahuje jód. Lze použít pro osoby s alergickou reakcí na jodové preparáty. Slouží rychlému označení místa zásahu, šetří čas tím, že současně s dezinfekcí probíhá odmaštění pokožky.

Balení: 5 l, 1 l

Chemické složení:
etanol, 2-propanol

Zařazení:
B

Účinnost:
baktericidní (vč. TBC), fungicidní, virucidní

Poznámka:
velmi dobrá kožní snášenlivost i po 24 hodinách trvalého kontaktu

ROZTOK PRO DEZINFEKCI ÚST, HLTANU A POKOŽKY POHLAVNÍCH ORGÁNŮ - k přímému použití, neředí se



SKINSEPT® MUCOSA

Produkt je součástí schválené metodiky dekolonizace osob osídlených MRSA. Účinný proti grampozitivním a gramnegativním bakteriím (stafylokoky, streptokoky, korynebakterie, enterokoky, Escherichia coli), plísním (Candida albicans), virům (HIV) a prvokům. Slouží k profylaktickému a léčebnému použití na sliznici dutiny ústní a hltanu a profylakticky i na sliznici a okolní pokožku pohlavních orgánů, k jejich dezinfekci před operačními výkony, zaváděním cévek apod.

Balení: 0,5 l

Chemické složení:
chlorhexidin diglukonát, peroxid vodíku, etanol

Zařazení:
B

Účinnost:
baktericidní (vč. TBC), fungicidní, virucidní, účinný proti multirezistentním stafylokokům (MRSA)

Poznámka:
osvědčený produkt v oblasti stomatology, urologie, gynekologie, onkologie, dermatologie a chirurgie

MYCÍ PROSTŘEDKY



MANISOFT®

Speciální mycí emulze s obsahem zvlhčujících a regeneračních přísad. Je cíleně vyvinuta pro pokožku namáhanou častým mytím a opakovanou dezinfekcí. Má vynikající mycí účinek, jemnou parfemaci a respektuje přirozený ochranný povlak pokožky. Používá se k mytí rukou před HDR a CHDR, k mytí celého těla, jako koupelová přísada, k odstranění zbytků krémů či masť. Neobsahuje mýdlo, nevysušuje a ani neirituje.

Balení: 6 l, 1 l, 500 ml

Zařazení:
K

Poznámka:
vynikající mycí účinek



MANISOFT® FOAM

Vysoce efektivní čistící pěna na pokožku rukou i celého těla. Speciální receptura, ekologicky a ekonomicky výhodný produkt. Klient navíc šetří vodou, minimalizuje odpady. Unikátní parfemace - jasmín, citron, cedr, muškát - osvěžení pro tělo i mysl uživatele. Neobsahuje mýdlo, nevysušuje, nedráždí pokožku.

Balení: 800 ml l, 400 ml - dávkuje se pomocí dávkovače DERMADOS F

Zařazení:
K

Poznámka:
400 ml Manisoft foam = 1 litr tekutého mýdla!



SKINMAN® SCRUB

Dezinfekční emulze, která spojuje šetrné mytí s účinnou dezinfekcí. Používá se jak pro dezinfekci rukou, provádění HDR, tak i pro dezinfekci celého těla včetně vlasové pokožky. Jedná se o produkt, který je součástí schválené metodiky dekolonizace osob osídlených MRSA. Aplikuje se ve zdravotnictví, balneoprovozech, v ústavech sociální péče, v institucích i v domácí péči o seniory, ve výrobnách potravin a také v provozovnách kosmetiky, pedikúry, manikúry, holičství, kadeřnictví aj.

Balení: 6 l, 500 ml

Chemické složení:
triclosan

Zařazení:
B

Účinnost:
baktericidní, virucidní (vč. HIV a HBV), účinný proti multirezistentním stafylokokům (MRSA)

Poznámka:
kombinace šetrného mytí s účinnou dezinfekcí



SKINSAN® SCRUB FOAM

Jemná čistící pěna s dezinfekčním účinkem. Jedná se o produkt, který je součástí schválené metodiky dekolonizace osob osídlených MRSA. Doporučeno k ošetření mobilních a zejména imobilních pacientů. Přesný postup ošetření imobilních pacientů je zpracován formou výukového CD, které zasíláme na vyžádání. Neobsahuje alkohol, mýdlo ani parfemaci. Uplatní se jak ve zdravotnictví, v ústavech sociální péče, tak i v domácí péči.

Balení: 200 ml s integrovaným aplikátorem pěny

Chemické složení:
triclosan

Zařazení:
B

Účinnost:
baktericidní, virucidní (vč. HIV a HBV), účinný proti multirezistentním stafylokokům (MRSA)

Poznámka:
harmonie jemné formy mytí s dezinfekčním účinkem

PÉČE O POKOŽKU



SILONDA® SILONDA® LIPID SILONDA® SENSITIVE

Regenerační a ochranné tekuté krémy s obsahem včelího vosku. Trojice emulzí, které ošetřují, chrání a udržují pokožku pružnou. Osvědčila se na ruce lékařského a zdravotnického personálu, které jsou extrémně namáhané častým mytím a dezinfekcí. Používá se také jako pracovní krém. Při použití na celé tělo po mytí, koupeli, slunění, termo a UV terapii, po balneo-procedurách příjemně chladí a osvěžuje, rychle se vsakuje do pokožky a reguluje její vlhkost, nezanechává mastný pocit.

Balení: 500 ml

Zařazení:

K

Poznámka:

dokonalá regulace vlhkosti pokožky, výživa a ochrana

ZELENÁ ETIKETA - pro všechny typy pokožky, svěží květinová vůně

ČERVENÁ ETIKETA - pro suchou pleť s obsahem vitamínu E

ORANŽOVÁ ETIKETA - pro citlivé osoby, zcela bez parfemace

PROSTŘEDEK PRO ÚČINNOU DEZINFEKCI POKOŽKY NOHOU



INCIDIN® M SPRAY EXTRA

Dezinfekční prostředek na bázi alkoholu určený k prevenci plísňi nohou. Vhodný k dezinfekci ponožek, punčoch a obuvi. Neředí se a snadno se aplikuje postříkem nebo pomocí dávkovače Incimat. Neodmaštuje pokožku, zabraňuje pocení nohou, příjemně voní a má prodlouženou účinnost. Slouží k ošetření pracovní obuvi. Představuje správnou volbu pro diabetiky, nezbytnou výbavu ordinace podiatra a salonu pedikúry.

Balení: 5 l, 350 ml s integrovaným rozprašovačem

Chemické složení:

isopropylalkohol,
chlorhexidylglukonát,
peroxid vodíku

Účinnost:

baktericidní, fungicidní, virucidní (vč. HIV)

Poznámka:

univerzální v použití ve zdravotnictví, na cestách, doma, zabraňuje opakované infekci i po zaschnutí

Zařazení:

B

APLIKAČNÍ POMŮCKY



Pákový dávkovač DERMADOS L pro láhve 1 l

Pákový dávkovač DERMADOS S pro láhve 500 ml

Pákový dávkovač DERMADOS F pouze pro láhve 400 ml

výrobku Manisoft foam



Pumpa 0,5 l pro láhve 500 ml



Držák 0,5 l pro láhve 500 ml

Zvýhodněný nákup kombinace držák + pumpa

LEGENDA / vysvětlivky

zařazení

ZP = ZDRAVOTNICKÝ PROSTŘEDEK

B = BIOCID

K = KOSMETICKÝ PŘÍPRAVEK

DEZINFEKČNÍ PROGRAM



- dezinfekce ploch a povrchů
- dezinfekce malých ploch postřikem
- odstranění zaschlých vrstev dezinfekcí
- dezinfekce nástrojů a předmětů
- dezinfekce hemodialyzačních přístrojů
- dezinfekce a hygiena pokožky

LORIKA® CZ

personální
a průmyslová
hygiena



DEZINFEKCE PLOCH A POVRCHŮ

DEZOX

kapalný koncentrovaný prostředek určený pro dezinfekci a čištění omyvatelných ploch a předmětů

aktivní látky: peroxid vodíku, KAS
účinnost: baktericidní, fungicidní, virucidní, tuberkulocidní

vlastnosti: snížené riziko alergických reakcí, neparfémovaný, opakovaná aplikace = kumulativní účinek

barva: bezbarvý
expirace: 12 měsíců
balení: kanystr 5 litrů



SANITEN

kapalný koncentrovaný prostředek pro dezinfekci a mytí ploch

aktivní látky: KAS, peroxid vodíku
účinnost: baktericidní, fungicidní, virucidní, tuberkulocidní, MRSA, vynikající účinek proti plísním a mykobakteriím

vlastnosti: výborný mycí účinek, ředí se teplou vodou (až 50°C), opakovaná aplikace = kumulativní účinek

barva: bezbarvý
expirace: 12 měsíců
balení: kanystr 5 litrů, láhev 1 litr



LORISAN

kapalný koncentrovaný prostředek pro dezinfekci a mytí ploch

aktivní látky: glyoxal, glutaraldehyd, KAS
účinnost: baktericidní, fungicidní, virucidní, tuberkulocidní, MRSA

vlastnosti: po aplikaci svěže voní, výborný mycí efekt, opakovaná aplikace = kumulativní efekt

barva: světle tyrkysový
expirace: 24 měsíce
balení: kanystr 5 litrů, láhev 1 litr



DESUR

kapalný koncentrovaný prostředek s mycím účinkem pro dezinfekci ploch a předmětů

aktivní látky: glyoxal, glutaraldehyd, KAS
účinnost: baktericidní, fungicidní, virucidní, tuberkulocidní, MRSA

vlastnosti: příjemně parfémovaný, vhodný pro mycí stroje, opakovaná aplikace = kumulativní účinek

barva: zelený
expirace: 24 měsíce
balení: kanystr 5 litrů, láhev 1 litr



Pro dezinfekci malých ploch doporučujeme použít utěrky WETTASK s přípravkem GUTTAR.

DEZIKON

granulovaný prostředek pro dezinfekci a čištění ploch, předmětů a prádla

aktivní látky: dichlorizokyanurát sodný, neobsahuje aldehydy

účinnost: baktericidní, fungicidní, virucidní, tuberkulocidní
vlastnosti: parfémovaný, výborné čistící schopnosti, vhodný k dezinfekci prádla

barva: bílý (roztok bezbarvý)
expirace: 24 měsíce
balení: dóza 3 kilogramy



DEZINFEKCE POSTŘÍKEM

GUTTAR

alkoholový prostředek určený k rychlé dezinfekci ploch a předmětů postřikem

aktivní látky: propan-2-ol, KAS, glutaraldehyd

účinnost: baktericidní, fungicidní, virucidní, tuberkulocidní
vlastnosti: parfémovaný, rychle zasychá, zmatňuje lakované plochy

barva: světle růžový až bezbarvý
expirace: 24 měsíce
balení: kanystr 5 litrů, láhev 1 litr, láhev 0,5 litru s rozprašovačem



ODSTRANĚNÍ ZASCHLÝCH VRSTEV DEZINFEKČÍ

LORIQAT

speciální kapalný přípravek pro mytí povrchů podléhajících dezinfekčnímu režimu

vlastnosti: účinně myje namáhané povrchy, neutralizuje a odstraňuje zaschlé zbytky dezinfekcí, omezuje vhodné prostředí pro výskyt mikroorganismů, zabraňuje lepení obuvi k podlaze, příjemně voní

barva: nažloutlý
expirace: 24 měsíce
balení: karton (18 lahví 500 gramů), láhev 500 gramů



Poznámka: Výrobky uvedené v katalogu jsou v souladu s legislativou platnou k datu vydání katalogu – leden 2011.



DEZINFEKCE NÁSTROJŮ A PŘEDMĚTŮ

DEZIPUR

práškový dezinfekční přípravek na nástroje, předměty a plochy

- aktivní látky:** benzalkoniumchlorid, kyselina peroxooctová, látky obsahující aktivní kyslík
- účinnost:** baktericidní, fungicidní, virucidní, tuberkulocidní, MRSA
- vlastnosti:** rozpouští organická znečištění, obsahuje inhibitory koroze, vhodný k dezinfekci ultrazvukem
- barva:** bílý (roztok bezbarvý)
- expirace:** 24 měsíce
- balení:** dóza 3 kilogramy, dóza 0,7 kilogramu



SEPTAN

kapalný prostředek na dezinfekci chirurgických nástrojů, endoskopů

- aktivní látky:** glyoxal, glutaraldehyd, formaldehyd, benzalkoniumchlorid
- účinnost:** baktericidní, fungicidní, virucidní, tuberkulocidní
- vlastnosti:** vhodný i pro termolabilní materiály, účinná antikorozivní ochrana, nutná uzavřená dezinfekční vana
- barva:** světle žlutý až nahnědlý
- expirace:** 24 měsíce
- balení:** kanystr 5 litrů



DEZINFEKCE HEMODIALYZAČNÍCH PŘÍSTROJŮ

RENOX

alkalický dezinfekční a čisticí prostředek pro sanitaci hemodialyzačních monitorů

- aktivní látky:** chlornan sodný
- účinnost:** baktericidní, fungicidní, virucidní
- vlastnosti:** obsahuje inhibitory koroze, netvoří inkrusty
- barva:** žlutozelený
- expirace:** 6 měsíců
- balení:** kanystr 5 litrů



DEZINFEKCE A HYGIENA POKOŽKY

MANEPT

alkoholový přípravek k hygienické a chirurgické dezinfekci rukou a k dezinfekci pokožky

- aktivní látky:** propan-2-ol, peroxid vodíku, chlorhexidylglukonát
- účinnost:** baktericidní, fungicidní, virucidní, tuberkulocidní, účinný proti chřipkovým virům
- vlastnosti:** nebarví pokožku, příjemně voní
- barva:** bezbarvý
- expirace:** 24 měsíce
- balení:** kanystr 5 litrů, láhev 0,5 litru, láhev 0,5 litru s dávkovačem



MANOX

alkoholový přípravek k hygienické dezinfekci rukou a k dezinfekci pokožky

- aktivní látky:** propan-2-ol, peroxid vodíku, KAS
- účinnost:** baktericidní, fungicidní
- vlastnosti:** nebarví pokožku, příjemně voní
- barva:** bezbarvý
- expirace:** 24 měsíce
- balení:** kanystr 5 litrů, láhev 0,5 litru, láhev 0,5 litru s dávkovačem



ARIOSO SEPT

tekutý mycí prostředek pro hygienické mytí pokožky a rukou s antimikrobiální přísadou

- aktivní látky:** triclosan
- účinnost:** gram+ a gram- bakterie
- vlastnosti:** nedráždivý, lehce parfémovaný, zabraňuje vysušování pokožky
- barva:** opalescentní bílý
- expirace:** 18 měsíců
- balení:** kanystr 5 litrů, láhev 0,5 litru s dávkovačem



ARIOSO LAUDY

regenerační tekutý krém na ruce

- aktivní látky:** kombinace olejů a včelího vosku
- vlastnosti:** vysoký hydratační účinek, nezanechává pocit mastných rukou, příjemně voní
- barva:** bílý
- expirace:** 24 měsíce
- balení:** láhev 0,5 litru s „push-pull“ uzávěrem, láhev 0,5 litru s dávkovačem







Doporučujeme dávkovače ARIOSO

www.lorika.cz

www.arioso.cz

DEZINFEKČNÍ PLÁN

oblast použití	přípravek	koncentrace	množství / expozice	účinnost	postup / četnost
 Mytí s dezinfekčním účinkem (kumulativní efekt) Ordinace, lůžková oddělení, chodby, WC	DEZOX SANITEN LORISAN DESUR DEZIKON	0,5% 0,5 – 0,75% 0,5% 0,5% 0,5%	30 min/z. 30 min/z. 5 min/z. 30 min/z. 30 min/z.	A AV AV AV AV	Pracovním roztokem ořít plochu do moka a nechat zaschnout. Četnost dle provozního řádu, min. 1x denně
Jednofázová dezinfekce povrchů a předmětů Operační sály, ARO, JIP, infekční a plicní oddělení, novorozenecká oddělení, laboratoře	DEZOX LORISAN DESUR DEZIKON	1% 1% 2% 1% 1%	30 min/z. 30 min/z. 8 min/z. 30 min/z. 30 min/z.	AB ABV ABV ABV ABTMV	Pracovním roztokem ořít plochu do moka a nechat zaschnout. Četnost dle provozního řádu. Operační sály po každém výkonu. Předměty ořít, ponořit nebo do nich roztok nalít.
 Dezinfekce postřikem	GUTTAR	neředěný	1–5 min 15 min 60 min	A AB ABTM	Rozprašovačem nastříkat na plochy nebo předměty, neotírat. Hrubé nečistoty umýt předem.
 Odstraňování zaschlých vrstev dezinfekcí	LORIQAT	0,5% 2%	5 min 1 min		Nanést na plochu a nechat působit. Setřít do sucha a omýt čistou teplou vodou.
 Dezinfekce a čištění chirurgických nástrojů, plastů, skla	DEZIPUR SEPTAN	1,5% 1% 2% 3%	30 min 60 min 30 min 60 min	ABTMV AB AB ABTM	Ponořit do roztoku, exponovat, dočistit, opláchnout pitnou vodou, osušit, sterilizovat. Používat uzavřenou dezinfekční vanu.
Dezinfekce endoskopů (předčištění)	SEPTAN	2% 3%	30 min 15 min	AB AB	Okamžitě po použití zvnějšku nástroj ořít, pročistit kanály, ponořit do roztoku, exponovat. Dočistit, opláchnout pitnou vodou, osušit, sterilizovat.
 Hemodialyzační přístroje	RENOX	3%	20 min	AB	Použit podle pokynů výrobce přístroje.
 Mytí rukou	ARIOSE SEPT	neředěný	potřebné množství		Dle potřeby. Před HDR a CHDR. Rozetřít s trochou vody, opláchnout, osušit.
Hygienická dezinfekce rukou (HDR)	MANOX MANEPT	neředěný	3 ml/30 s 3 ml/30 s 3 ml/2 min	A A ATM	Po kontaktu s kontaminovaným materiálem, po a před ošetřovatelskými úkony.
Chirurgická dezinfekce rukou (CHDR)	MANEPT	neředěný	2x 3 ml/ opakovat za 1,5 min (celkem 3min)	ABTM	Před operačním zákrokem rozetřít na rukou a předloktí. Nechat zaschnout.
Dezinfekce pokožky	MANOX MANEPT	neředěný	1 min	A	Několikrát řádně zavlhčit přípravkem pomocí sterilního tamponu
Ošetření a regenerace rukou	ARIOSE LAUDY	neředěný	dle potřeby několikrát denně		Malé množství krému rozetřít na čistých a suchých rukách.
Ostatní					
Koupací vany	DEZIPUR	2%	2–5 min.	AV	Omýt připraveným roztokem, exponovat, opláchnout čistou vodou.
Dezinfekce prádla	DEZIKON	0,5% 1%	30 min 30 min	AV ABTMV	Zcela ponořit do roztoku.
Nádobí a přístroje	DEZIKON	1%	30 min	ABTMV	Zcela ponořit do roztoku. Po dezinfekci řádně opláchnout pitnou vodou.
Umývadla, bidety, pisoáry, toalety	DEZIKON	1%	30 min/z.	ABTMV	Omýt připraveným roztokem, nechat zaschnout.

Pro úklid a dezinfekci používat vodu o teplotě 20 – 25 °C. Saniten lze ředit vodou o teplotě až 50 °C.

A usmrcení vegetativních forem bakterií a mikroskopických kvasinkovitých hub (kvasinky) **B** virucidní účinek na široké spektrum virů (včetně malých neobalených virů) potvrzena (**B**) omezená virucidní účinnost (účinnost na HBV/HIV potvrzena) **C** inaktivace bakteriálních spór **T** usmrcení mykobakterií komplexu M. tuberculosis **M** usmrcení potenciálně patogenních mykobakterií **V** fungicidní účinek na mikroskopické vláknité houby (plísňe) doložený laboratorními expertizami

www.hygiene.cz
www.hygiene.sk

TABULKA ŘEDĚNÍ

požadovaný objem roztoku	požadovaná koncentrace pracovního roztoku					
	0,50%	0,75%	1,00%	1,50%	2,00%	3,00%
0,5 l	2,5	3,8	5,0	7,5	10,0	15,0
1,0 l	5,0	7,5	10,0	15,0	20,0	30,0
2,0 l	10,0	15,0	20,0	30,0	40,0	60,0
3,0 l	15,0	22,5	30,0	45,0	60,0	90,0
4,0 l	20,0	30,0	40,0	60,0	80,0	120,0
5,0 l	25,0	37,5	50,0	75,0	100,0	150,0
8,0 l	40,0	60,0	80,0	120,0	160,0	240,0
10,0 l	50,0	75,0	100,0	150,0	200,0	300,0

Množství dezinfekčního prostředku v ml (koncentráty) nebo v g (prášky).

leden 2011

Kontakty a objednávky:

LORIKA CZ s.r.o.
Holická 312
779 00 Olomouc
Tel. +420 581 112 410
Fax +420 581 112 466
e-mail: lorika@lorika.cz
www.lorika.cz

LORIKA CZ s.r.o., Náchod
Tel./fax +420 491 423 618
e-mail: nachod@lorika.cz

LORIKA CZ s.r.o., Teplice
Tel./fax +420 417 577 497
e-mail: teplice@lorika.cz

LORIKA SLOVAKIA s.r.o.
Langsfeldova 2
036 01 Martin
Tel. +421 434 220 057
Fax +421 434 287 277
e-mail: lorika@lorika.sk
www.lorika.sk

Mika[®]



Vyrábí:
MIKA a. s.
Skalka 1858
560 02 Česká Třebová

Tel., fax: 465 508 133
www.mikacf.cz
e-mail: info@mikacf.cz

**KATALOG
DEZINFEKČNÍCH
PROSTŘEDKŮ
PRO ZDRAVOTNICTVÍ**



NAŠE NABÍDKA VÝBORNÁ KVALITA ZA SUPER CENU



zásobuje čistícími a dezinfekčními prostředky

- Nemocnice
- Domovy pro seniory
- Ústavy sociální péče
- Dětské stacionáře
- Lázně
- Soukromé ordinace
- Hotely
- Rehabilitační centra
- Sportovní areály
- Bazény, sauny
- Kosmetické a kadeřnické salóny



HISTORIE FIRMY **Mika**[®]

Historie vzniku firmy začíná v roce 1993.

Svoji činnost zahájila výrobou kosmetiky, kterou poté rozšířila o výrobu drogistických a čistících přípravků a technické chemie. V roce 1998 dále rozšířila výrobní program o dezinfekční prostředky. Nyní je výrobcem a dodavatelem komplexního dezinfekčního programu pro zdravotnictví, dezinfekčních a čistících prostředků pro instituce, zemědělství a potravinářství.

V současné době klade řy. Mika velký význam na vývoj dezinfekčních prostředků s využitím nových, moderních a ekologických aktivních látek, jako jsou látky na bázi aktivního kyslíku, peroxosloučeniny, alkoholy a jiné.

Dezinfekční prostředky se vyznačují velkou šetrností k životnímu prostředí, vysokou účinností při nízkém dávkování a uživatelským komfortem.

Kvalitní klasický i moderní dezinfekční program a cenově dostupný ve srovnání s konkurencí si tak získal své postavení na trhu dezinfekčních prostředků.

Široký sortiment výrobků společnosti Mika se těší velké oblibě nejen u odborné veřejnosti, ale i laické veřejnosti.

Chcete ušetřit? STAŇTE SE NAŠIMI ODBĚRATELI!

Volejte: 465 508 150

Pište: info@mikact.cz

Faxujte: 465 508 133

www.mikact.cz

OBSAH

MYTÍ A DEZINFEKCE RUKOU, DEZINFEKCE POKOŽKY



MIKANO TR	2
MIKANO KAS	3
MIKANO DES	4
MIKANO NEW: MIKANO CLINIC	5
MIKANO mycí a čistící pěna	6
MIKASEPT A	7
MIKASOFT	8
MIKASOFT GEL	9
MIKASOFT COLOR	10



REGENERACE RUKOU - OCHRANNÉ KRÉMY



DENNÍ KRÉM S MĚSÍČKEM LÉKAŘSKÝM	
- denní krém s aloe vera a měsíčkem lékařským	11
DENNÍ KRÉM S GLYCERÍNEM	
- hydratační denní krém na ruce s glycerínem	11
DENNÍ KRÉM S MANDLEMI	
- výživný denní krém s ochrannými regeneračními účinky	11

DEZINFEKCE PLOCH A PŘEDMĚTŮ



MIKASEPT KAS	12
MIKASEPT GAL	14
MIKASEPT STEROX	16
MIKASEPT ULTRA	18
MIKASEPT CN	20
SUPRACHLOR-B	22
SUPRACHLOR-BT	22
MIKASEPT KP	24
MIKASEPT SPREJ	26



ODSTRAŇOVAČ DEZINFEKČNÍCH VRSTEV

DEQUAT	27
--------	----

DEZINFEKCE NÁSTROJŮ



MIKASEPT GALEN	28
MIKASTER ENDO	30
DOPLŇKY	32
MIXÁŽNÍ ZAŘÍZENÍ	32



MIKANO TR

MIKANO KAS

Jemné tekuté mýdlo s antibakteriální přísadou

Vlastnosti:

- snižuje množství bakterií na rukou
- vynikající čisticí schopnosti
- jemné a šetrné k pokožce, pH 5,5
- k celotělové čistě, účinné proti MRSA (multi rezistentním kmenům st. aurea)
- doporučujeme střídát s MIKANEM KAS

Složení: Voda, anionaktivní a amfoterní tenzidy, ethanol, triclosan, chlorid sodný, kyselina citronová

Oblast použití:

- potravinářský, farmaceutický a kosmetický průmysl
- stravovací zařízení, hotely
- nemocnice a léčebná zařízení, před chirurgickou dezinfekcí rukou
- veterinární lékární
- laboratoře
- ve všech oblastech živočišné a rostlinné výroby

Způsob použití:

Na ruce se nanese 3 ml MIKANA TR a spolu s malým množstvím vody se ruce důkladně myjí po dobu 30 sekund. Ruce se opláchnou pod tekoucí vodou, poté se osuší jednorázovým ručníkem.

Skladování:

Výrobky se skladují v běžných, krytých, čistých skladech, chráněných před povětrnostními vlivy a přímým slunečním zářením, v suchu, při teplotě +5 až +25 °C.

Aplikační doplňky: Nástěnné dávkovače tlačítkové, pákové

Balení: 500 ml láhev PE
500 ml láhev PE s dávkovačem
1000 ml PE láhev
5 l PE kanystr

Minimální trvanlivost: 24 měsíců od data výroby

Vyrábí: MIKA a.s., Skalka 1858, 560 02 Česká Třebová
PN-MI 07-98

Vysoce účinné tekuté mýdlo s antibakteriální přísadou

Vlastnosti:

- snižuje výskyt bakterií na rukou
- časté mytí nevysušuje pokožku, pH 5,5
- vytváří ochrannou vrstvu na pokožce
- doporučujeme střídát s MIKANEM TR

Složení: Voda, kationaktivní, amfoterní a neionogenní tenzidy, kyselina citronová

Oblast použití:

- nemocnice a léčebná zařízení
- potravinářský, farmaceutický, kosmetický průmysl
- stravovací provozy, hotely
- veterinární praxe, živočišná a rostlinná výroba
- laboratoře, výzkum

Způsob použití:

3 ml MIKANA KAS se nanesou na ruce a za přidání malého množství vody se ruce důkladně myjí po dobu 30 sekund. Ruce se opláchnou pod tekoucí vodou a osuší ručníkem na jedno použití.

Skladování:

Výrobky se skladují v běžných, krytých, čistých skladech, chráněných před povětrnostními vlivy a přímým slunečním zářením, v suchu, při teplotě +5 až +25 °C.

Aplikační doplňky: Nástěnné dávkovače tlačítkové, pákové

Balení: 500 ml láhev PE s dávkovačem
1000 ml PE láhev
5 l PE kanystr

Minimální trvanlivost: 24 měsíců od data výroby

Vyrábí: MIKA a.s., Skalka 1858, 560 02 Česká Třebová
PN-MI 07-98



MIKANO DES

MIKANO CLINIC

Tekuté mýdlo s antibakteriální přísadou bez parfemace pro časté mytí rukou

Vlastnosti:

- pokožku zanechává jemnou a vláčnou, pH 5,5
- doporučujeme používat pro precizivělou pokožku
- dobrá čisticí schopnost
- doporučujeme střídát s MIKANEM TR

Složení: Voda, kationaktivní, amfoterní a neionogenní tenzidy, kyselina citrónová

Oblast použití:

- potravinářský, farmaceutický a kosmetický průmysl
- stravovací zařízení, hotely
- nemocniční a léčebná zařízení
- veterinární lékařství
- laboratoře
- všechny oblasti živočišné a potravinářské výroby

Způsob použití:

Na ruce naneste 3 ml MIKANA DES a spolu s malým množstvím vody ruce důkladně myjte po dobu 30 sekund. Ruce opláchněte pod tekoucí vodou a osušte.

Skladování:

Výrobky se skladují v běžných, krytých, čistých skladech, chráněných před povětrnostními vlivy a přímým slunečním zářením, v suchu, při teplotě +5 až +25 °C.

Aplikační doplňky: Nástěnné dávkovače tlačítkové, pákové

Balení: 5 l PE kanystř
750 ml PE láhev

Minimální trvanlivost: 24 měsíců od data výroby

Vyrábí: MIKA a.s., Skalka 1858, 560 02 Česká Třebová
PN-MI 07-98

Tekuté mýdlo s dezinfekční přísadou pro hygienické mytí rukou

Vlastnosti:

- jemné k pokožce, nedráždivé
- mytí pokožky celého těla
- jemně parfémované
- s přísadkou antibakteriální složky - triclosanem
- nevysušuje pokožku, pH 5,5
- s dezinfekční složkou - triclosanem

Složení: Voda, anioaktivní a amfoterní tenzidy, triclosan, kyselina citrónová

Oblast použití:

- zdravotnická zařízení, léčebná zařízení, laboratoře
- kojenecké ústavy, ozdravovny, ÚSP, domovy důchodců
- stravovací provozy, hotely

Způsob použití:

3 ml MIKANA CLINIC naneste z dávkovače na ruce a za přidání malého množství vody se ruce důkladně myjí po dobu 30 sekund. Poté se ruce opláchnou pod tekoucí vodou a osuší ručičkou na jedno použití.

Skladování:

Výrobky se skladují v běžných, krytých, čistých skladech, chráněných před povětrnostními vlivy a přímým slunečním zářením v originálním balení při teplotě +5 až +25 °C.

Aplikační doplňky: Nástěnné dávkovače tlačítkové, pákové

Balení: 500 ml PE láhev
500 ml PE láhev s dávkovačem
5 l PE kanystř

Minimální trvanlivost: 24 měsíců od data výroby

Vyrábí: MIKA a.s., Skalka 1858, 560 02 Česká Třebová
PN-MI 07-98



MIKANO mycí a čistící pěna

MIKANO mycí a čistící pěna s dezinfekční přísadou

Vhodná k rychlé očistě celého těla ležících pacientů, akutních zdravotních případů, dětí. Možnost použití s vodou

Vlastnosti:

- jemná čistící a mycí pěna vhodná pro všechny typy pokožky
- přídavek dezinfekční přísady - Triclosan
- vhodná pro ošetření dekubitů
- pohlcuje pachy
- snadno stíratelná jednorázovým papírovým ručníkem
- glycerin zabraňuje vysušování a praskání pokožky, podporuje regeneraci pokožky
- jednoduše a rychle nanesení na tělo pomocí dávkovače s aplikátorem
- možnost okamžitého použití nezávislého na vodě
- dávkovač s aplikátorem, lze doplňovat z 1 l a 5l balení

Oblast použití:

- domovy důchodců, sociální ústavy, LDN
- kojenecké ústavy, dětská odd.
- příjmová centra, poutňácká centra, chirurgické obory, ARO
- zdravotnictví

Pokyny pro použití:

MIKANO čistící a mycí pěnu naneste pomocí aplikátoru na pokožku čistěné partie těla bez použití vody, nechte působit. Pěna po krátké době rozpouští špinu, kterou poté seřete jednorázovým papírovým ručníkem nebo žínkou.

Pěna se dá také použít jako mycí roztok s vodou.

Obsah účinných látek ve 100g MIKANA čistící pěny: 0,35g Triclosanu

Upozornění: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Při zasažení očí důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Spotřebujte nejdříve do:

s uvedením měsíce a roku nebo údaj, kde je datum uvedeno na obalu.

L = datum výroby (uveden na etiketě, na obalu, ve svátku).

Vyrábí: MIKA a.s., Skalka 1858, 560 02 Česká Třebová, ČR

Obsah: 1000 ml PE láhev

200 ml PE láhev s aplikátorem

5l PE kanystr

POZOR, pěnu aplikovat na pokožku ve svíslé poloze, neobracet dnem vzhůru!



MIKASEPT A

Alkoholový dezinfekční prostředek určený k hygienické a chirurgické dezinfekci rukou, dezinfekci pokožky před odběry krve, punkcemi

Vlastnosti:

- účinný proti bakteriím včetně MRSA, virům, mikroskopickým vláknitým houbám (včetně HIV, HBV)
- k hygienické a chirurgické dezinfekci rukou, dezinfekci pokožky postříkáním, tamponem
- rychlý, přetrvávající dlouhodobý účinek
- přídavek zvláčňující látky, nevysušuje pokožku
- dezinfikuje, čistí a zároveň odmašťuje pokožku

Složení: Ethylalkohol, Propan-2-ol, Benzalkonium chlorid

Oblast použití:

- zdravotnická zařízení - operační sály, ambulance, lůžková oddělení
- stravovací provozy, jídelny, potravinářský průmysl
- laboratoře
- kosmetická péče

Spektrum účinnosti: A,B,T,M,V (MRSA)

Způsob použití:

- Pro hygienickou dezinfekci rukou naneste na suché umyté ruce 3 ml MIKASEPTU A a vtírejte po dobu 30 sekund do zasnůtí.
- Pro chirurgickou dezinfekci rukou naneste na suché a předem umyté ruce antibakteriálním mydlem 2 x 5 ml MIKASEPTU A a vtírejte po dobu 2 x 2,5 min.

- K dezinfekci pokožky použijte dostatečně smočený tampon, nebo dezinfikovanou oblast pokožky postříkejte roztokem MIKASEPTU A.

Skladování:

Výrobky se skladují v běžných, krytých, čistých skladech, chráněných před povětrnostními vlivy a přímým slunečním zářením, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, vždy v originálním balení při teplotě +5 až +25 °C.

Upozornění: Chrániť před dětmi! Pozor hořlavá kapalina! Nevylévat do odpadu!

Aplikační doplňky: Nástěnné pákové dávkovače, rozprašovač

Balení: 500 ml PE láhev

125 ml PE láhev s rozprašovačem

1000 ml PE láhev

5l PE kanystr

Minimální trvanlivost: 24 měsíců od data výroby

Vyrábí: MIKA a.s., Skalka 1858, 560 02 Česká Třebová

REG - 3371 - 09. 07. 03/19732



MIKASOFT

Vysoce účinný alkoholový dezinfekční prostředek k hygienické, chirurgické dezinfekci rukou a k dezinfekci pokožky posítkem nebo oterem před vpichy

Vlastnosti:

- širokospektrální přípravek působící proti bakteriím včetně MRSA, virům, mikroskopickým vláknitým houbám (včetně HIV, HBV)
- k hygienické a chirurgické dezinfekci rukou, dezinfekci pokožky posítkem, oterem
- vysoce snášenlivý s pokožkou, zanechává ruce vláčné
- rychlý, přetrvávající, dlouhodobý účinek

Složení: Ethanol, Isopropanol

Oblast použití:

- zdravotnictví, soukromá praxe, lázeňská a léčebná zařízení
- operační sály, lůžková oddělení
- stravovací provozy, jídelny, menzy, oblast potravinářství
- laboratoře, farmaceutický, kosmetický průmysl

Spektrum účinnosti: A.B.T.M.V (MRSA)

Způsob použití:

- Pro hygienickou dezinfekci rukou aplikujte na suché umyté ruce 3 ml MIKASOFTU a vřijte po dobu 1 min do zasnouří.
- Pro chirurgickou dezinfekci rukou aplikujte na suché a předem umyté ruce antibakteriálním mýdlem 2 x 5 ml MIKASOFTU a vřijte po dobu 2 x 2,5 min.
- Pro rychlou dezinfekci pokožky posítkem dezinfikovanou oblast MIKASOFTEM ve formě posítky nebo dostatečně smočeným tamponem.

Skladování:

Výrobky se skladují v běžných, krytých, čistých skladech, chráněných před povětrnostními vlivy a přímým slunečním zářením, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, vždy v originálním balení při teplotě +5 až +25 °C.

Upozornění: Chránit před dětmi! Pozor hořlavá kapalina! Nevylévat do odpadu!

Aplikační doplňky: Násťenné pákové dávkovače, rozprašovač

Balení: 500 ml PE láhev
125 ml PE láhev s rozprašovačem
1000 ml PE láhev
5 l PE kanystr

Minimální trvanlivost: 24 měsíců od data výroby
Vyrábí: MIKA a.s., Skalka 1858, 560 02 Česká Třebová
REG - 3371 - 09. 07. 03/19735



MIKASOFT GEL

Gelový alkoholový dezinfekční prostředek pro chirurgickou a hygienickou dezinfekci rukou s vysokým obsahem zvláčňující látky

Vlastnosti:

- účinný proti virům, bakteriím včetně MRSA, mikroskopickým kvasinkovým houbám
- účinný proti TBC a mykobakteriím
- vysoký obsah zvláčňující látky nedráždí a nevysušuje pokožku
- gelová forma zaručuje přesné dávkování, nestéká z rukou
- dobře se vtírá do pokožky, rychle zasychá

Složení: lih, voda, isopropanol, glycerín, myristyl alkohol

Oblast použití:

- zdravotnická zařízení - nemocnice, polikliniky, léčebny, lázně
- soukromá zařízení - ordinace, ambulance
- laboratoře, výzkum
- kuchyně, menzy, stravovací provozy, potravinářský průmysl

Spektrum účinnosti: A.B.T.M.V (MRSA)

Způsob použití:

- Pro hygienickou dezinfekci rukou naneste na suché umyté ruce 3 ml MIKASOFTU GEL a vřijte po dobu 30 s do zasnouří.
- Pro chirurgickou dezinfekci rukou naneste na suché a předem umyté ruce antibakteriálním mýdlem 2 x 5 ml MIKASOFTU GEL a vřijte po dobu 2 x 2,5 min.
- Vždy dbát na dokonalé zasnouří dezinfekčního přípravku do pokožky.

Skladování: Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv, vždy v originálním balení při teplotě +5 až +25 °C.

Upozornění: Chránit před dětmi! Pozor hořlavá kapalina! Nevylévat do odpadu!

Aplikační doplňky: Násťenné pákové dávkovače, láhev s dávkovačem

Balení: 500 ml PE láhev
500 ml PE láhev s dávkovačem

Minimální trvanlivost: 24 měsíců od data výroby
Výrobce: MIKA a.s., Skalka 1858, 560 02 Česká Třebová, CZ
REG - 3371 - 07. 05. 03/12606
PN-MI 08-98



MIKASOFT COLOR

Alkoholový barevný dezinfekční prostředek určený k dezinfekci operačního pole, před intravenózními a intramuskulárními injekcemi

Vlastnosti:

- účinný proti bakteriím, mikroskopickým vláknitým houbám, virům včetně TBC
- barevné označení dezinfikovaného místa
- rychlý dlouhodobý přetrvávající účinek
- dezinfikuje, odmašťuje pokožku, neobsahuje jod
- snášenlivý s pokožkou, lehce smývateľný z pokožky pacienta

Složení: Ethanol, Isopropanol, barvivo

Oblast použití:

- zdravotnická zařízení, nemocnice, polikliniky - operační sály
- soukromá praxe, ambulance, ordinace, domácí péče (dezinfekce a vyznačení operačního pole, před odběry krve, malými operačními zákroky, pooperačními zákroky)

Spektrum účinnosti: A,B,T,M,V (MRSA)

Způsob použití:

- Pro dezinfekci operačního pole se smočí tampon do přípravku MIKASOFTU Color a oře se povrch pokožky. Rychlé a dokonale pokrytí operačního pole se provádí postříkavou formou MIKASOFTU Color.
- Dezinfikované místo nechejte zaschnout, před použitím elektrických přístrojů musí být pokožka dokonale suchá.

Skladování:

Výrobky se skladují v běžných, krytých, čistých skladech, chráněných před povětrnostními vlivy a přímým slunečním zářením, oddělené od potravin, nápojů a krmiv, vždy v originálním balení při teplotě +5 až +25 °C.

Upozornění: Chránit před dětmi! Pozor hořlavá kapalina! Nevylévat do odpadu!

Aplikační doplňky: rozprašovač

Balení: 125 ml PE láhev s rozprašovačem
1000 ml PE láhev
5 l PE kanystr

Minimální trvanlivost: 24 měsíců od data výroby

Vyrábí: MIKA a.s., Skalka 1858, 560 02 Česká Třebová
REG - 3371 - 09. 07. 03/19735



OCHRANNÉ KRÉMY

Řada profesionálních ochranných krémů na ruce

DENNÍ KRÉM S MĚSÍČKEM LÉKAŘSKÝM - denní krém na ruce s aloe vera a měsíčkem lékařským

- příznivé působí na pleť každého typu a dokonale ošetří také Vaše ruce. Obsahuje výtažky aloe vera působící zklidňujícím účinkem na pokožku a výtažky měsíčku lékařského, který podporuje hojivé procesy v pokožce. Používáním krému pokožku správným způsobem ošetříte a dodáte jí v přirozené míře všechny potřebné látky, aby zůstala pružná a svěží.

Balení: 100 ml tuba

Minimální trvanlivost: 24 měsíců od data výroby

DENNÍ KRÉM S GLYCERINEM – hydratační denní krém na ruce s glycerinem

- příznivé působí na pleť každého typu a dokonale ošetří také Vaše ruce. Snížený obsah mastných složek a vyšší obsah glycerínu způsobuje rychlé vsřebávání krému do pokožky a nezanechává mastný film. Používáním krému pokožku správným způsobem ošetříte a dodáte jí v přirozené míře všechny potřebné látky, aby zůstala pružná a svěží.

Balení: 100 ml tuba

Minimální trvanlivost: 24 měsíců od data výroby

DENNÍ KRÉM S MANDLEMI – výživný denní krém s ochrannými regeneračními účinky

- příznivé působí na pleť každého typu a dokonale ošetří také Vaše ruce. Vyživuje a zlepšuje prokrvení pleti. Krém je určený k regeneraci unavené pleti a dodává jí potřebné výživné látky. Používáním krému pokožku správným způsobem ošetříte a dodáte jí v přirozené míře všechny potřebné látky, aby zůstala pružná a svěží.

Balení: 100 ml tuba

Minimální trvanlivost: 24 měsíců od data výroby



MIKASEPT KAS

Kapalný koncentrovaný dezinfekční a čistící prostředek pro plošnou dezinfekci, čištění podlah, omyvatelných stěn, povrchů a pomůcek, dlaždic, obkladů, kameniny, nábytku

Vlastnosti:

- neobsahuje aldehydy, nealergizuje
- vykazuje baktericidní, virucidní a fungicidní účinek
- nepůsobí agresivně vůči dezinfikovaným a čistěným materiálům
- příjemně voní
- je vhodný pro ruční a strojovou dezinfekci
- dobře čistí a dezinfekční účinky
- doporučujeme střídát s MIKASEPTEM GAL
- přípravek prokázal deklarovanou účinnost na MRSA

Složení: alkyldimethylbenzylammonium chlorid, neionogenní tenzidy, komplexotvorné přísady

Oblast použití:

- zdravotnická zařízení, kojenecké ústavy, ozdravovny, léčebny
- výroby léků, laboratoře
- kuchyně, sanitární místnosti, sociální zařízení
- veřejná zařízení - školy, školký, doprava

Spektrum účinnosti: A,B,V

Dávkování MIKASEPTU KAS (plošná dezinfekce)

Použití	Koncentrace	Spektrum účinnosti	Doba působení
baktericidní, fungicidní působení, působení proti mikroskopickým kvasinkovým hubám	1 %	A, V, MRSA	1 h
plošná dezinfekce s virucidním působením	2 %	A, V, MRSA	30 min
účinný proti MRSA (<i>Staphylococcus aureus</i>)	3 %	A, B, V, MRSA	30 min

Způsob použití:

Před použitím natědit na vhodnou koncentraci vložnou vodou max. o **teplotě 40 °C**. Plochy, povrchy, pomůcky umýt a nechat zaschnout. Připravený roztok nekombinovat s jiným dezinfekčním, čistícím přípravkem. Množství 10 l pracovního roztoku MIKASEPTU KAS postačí na ošetření 60 - 100 m² pracovní plochy, dle stupně znečištění.

Skladování:

Výrobky se skladují v běžných, krytých, čistých skladech, chráněných před povětrnostními vlivy a přímým slunečním zářením, oddělené od potravin, nápojů a krmiv, vždy v originálním balení při teplotě +5 až +25 °C.



MIKASEPT KAS

Pokyny pro zacházení:

Při práci s koncentrátem používejte vhodné ochranné pracovní pomůcky (pracovní oděv, ochranné rukavice, popř. ochranné brýle, obličejový štít). Zabráňte kontaktu s pokožkou a očima. Při práci s MIKASEPTEM KAS nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci je třeba umýt ruce teplou vodou a mýdlem, poté ošetřit ochranným krémem.

Upozornění: Chránit před dětmi! Nevylévat do odpadů!

Apikační doplňky:

Dávkovací pumpy na kynystry 5 l a 10 l, výpustný ventil.

Balení: 1000 ml PE láhev
5 - 10 l PE kanystr

Minimální trvanlivost: 24 měsíců od data výroby

Vyrábí: MIKA a.s., Skalka 1858, 560 02 Česká Třebová
REG - 3371 - 09. 07. 03/19732



MIKASEPT GAL

MIKASEPT GAL

Kapalný koncentrovaný dezinfekční a čisticí prostředek pro povrchovou dezinfekci a čištění všech omyvatelných ploch, povrchů a pomůcek

Vlastnosti:

- vykazuje baktericidní, virucidní a fungicidní účinnost, likviduje potenciálně patogenní mykobakterie a bakterie komplexu M. tuberculosis
- jednořázově dezinfikuje a myje
- nepůsobí agresivně na čištené materiály
- je vhodný pro ruční a strojovou dezinfekci
- doporučujeme střídát s MIKASEPTEM KAS
- přípravek prokázal deklarovanou účinnost na MRSA

Složení: glyoxal, glutaraldehyd, ionogenní, neionogenní tenzidy

Oblast použití:

- zdravotnická zařízení, léčebná zařízení, laboratoře
- výrobní intenzních roztoků a všech lékových forem
- prádelny, sanitární místnosti, sociální zařízení
- instituce, školy, školky, doprava

Spektrum účinnosti: A, B, T, M, V (MRSA)

Dávkování MIKASEPTU GAL (plošná dezinfekce)

Použití	Koncentrace	Spektrum účinnosti	Doba působení
Baktericidní působení a působení proti mikroskopickým kvasinkovým hubám	0,5%	A, V	1 h
Baktericidní včetně MRSA a virucidní působení	1,0%	A, B, V, MRSA	1 h, z
	1,5%	A, B, V, MRSA	30 min, z
	2,0%	A, B, V, MRSA	15 min, z
Mykobaktericidní a tuberkulocidní působení	3,0%	A, B, T, M, V, MRSA	1 h, z
	4,0%	A, B, T, M, V, MRSA	30 min, z

Způsob použití:

Před použitím naředit na vhodnou koncentraci studenou vodou. Plochy, povrchy, pomůcky umýt a nechat zaschnout. K připravenému roztoku nepřidávat jiný dezinfekční nebo čisticí přípravek. 10l naředěného pracovního roztoku MIKASEPTU GAL postačí na ošetření 60 - 100 m² pracovní plochy, dle stupně znečištění.

Skladování:

Výrobky se skladují v běžných, krytých, čistých skladech, chráněných před povětrnostními vlivy a přímým slunečním zářením, oddělené od potravin, nápojů a krmiv, vždy v originálním balení při teplotě +5 až +25 °C.

Pokyny pro zacházení:

Při práci s koncentrátem používejte vhodné ochranné pracovní pomůcky (pracovní oděv, ochranné rukavice, popř. ochranné brýle, obličejový štít). Zabráňte kontaktu s pokožkou a očima, uzavřené místnosti větrejte. Při práci s MIKASEPTEM GAL nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci je třeba umýt ruce teplou vodou a mýdlem, poté ošetřit ochranným krémem.

Upozornění: Chránit před dětmi! Koncentrát nevylévat do odpadů!

Aplicační doplňky:

Dávkovací pumpy na kanystry 5l a 10l, výpustný ventil.

Balení: 1000 ml PE láhev
5 - 10 l PE kanystr

Minimální trvanlivost: 24 měsíců od data výroby

Vyrábí: MIKA a.s., Skalka 1858, 560 02 Česká Třebová
REG - 3371 - 09. 07. 03/19732



MIKASEPT STEROX

Kapalný dezinfekční prostředek s čisticím účinkem pro plošnou a povrchovou dezinfekci

Vlastnosti:

- na bázi peroxidu vodíku
- vykazuje virucidní, baktericidní včetně MRSA, fungicidní, mykobaktericidní, sporicidní, tuberkulocidní účinek
- dezinfekční, mycí a bělicí schopnost
- neagresivní vůči materiálům
- doporučujeme střídát s MIKASEPTEM KAS a MIKASEPTEM GAL

Složení: peroxid vodíku, ceřitrimoniumchlorid, benzalkonium chlorid, chlorexidin diglukonát, komplexotvorná přísada, kys. fosforečná

Oblast použití:

- zdravotnická zařízení, soukromá praxe
- domovy důchodců, rehabilitace, soc. ústavy, lázně
- kosmetické salony, kadeřiční, pedikúra
- instituce
- potravinářský průmysl, stravovací provozy, kuchyně, jídelny

Spektrum účinnosti: A,B,T,M,V (MRSA)

Dávkování MIKASEPTU STEROX (plošná dezinfekce)

Použití	Koncentrace	Spektrum účinnosti	Doba působení
baktericidní působení včetně MRSA, fungicidní (proti mikroskopickým vláknitým houbovám)	1%	A, B, C, V, MRSA	30 min
baktericidní, virucidní, fungicidní, sporicidní, mykobaktericidní působení vč. TBC	1,0% 2,0%	A, B, C, T, M, V, MRSA A, B, C, T, M, V, MRSA	60 min 30 min

Způsob použití:

- před použitím naředit pracovní roztok studenou vodou
- pracovní roztok nemíchat s jinými dezinfekčními přípravky, nepřidávat čisticí přípravky
- plochy, povrchy a pomůcky umýt a nechat oschnout (nevylírat do sucha)
- 10 litrů MIKASEPTU STEROX postačí na ošetření 50 - 100 m² plochy, podle stupně znečištění
- povrchy a předměty přicházející do styku s potravinami důkladně opláchněte pitnou vodou

Přípravek MIKASEPT STEROX nedeklaruje inaktivaci prionů a nebyl dosud testován na inaktivaci prionů.

Skladování: Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv, vždy v originálním balení, v temnu, suchu a chladu. Chraňte před mrazem.

Pokyny pro zacházení:

Při práci s koncentrátem i roztokem používejte vhodné ochranné pomůcky. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima, dbejte na dobré větrání. Při práci s MIKASEPTEM STEROX nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem, poté pokožku ošetřete ochranným krémem.

Aplicační doplňky:

Dávkovací pumpa na 5 l kanystr, výpustný ventil

Balení: 5 l PE kanystr

Minimální trvanlivost: 24 měsíců od data výroby

Výrobce: MIKA a.s., Skalka 1858, 560 02 Česká Třebová
REG - 3371 - 29. 05. 03/14892



MIKASEPT ULTRA

MIKASEPT ULTRA

Kapalný koncentrovaný prostředek s dezinfekčním a čistícím účinkem pro plošnou a povrchovou dezinfekci

Vlastnosti:

- přípravek vykazuje vynikající čistící schopnosti, na bázi chlóru
- vykazuje baktericidní včetně MRSA, virucidní, fungicidní účinek, spolehlivý proti mykobakteriím a komplexu M. tuberculosis
- příjemná parfémovaná vůně
- rychlá dezinfekce van po každém pacientovi
- vhodný k prosterilování s MIKASEPTEM KAS, MIKASEPTEM GAL

Složení: chloran sodný, hydroxid sodný, tenzid, vůně

Oblast použití:

- rehabilitace, léčebná zařízení
- zdravotnická zařízení, domovy důchodců, soc. ústavy
- školy, školky, doprava
- oblast potravinářství, kuchyně, jídelny, stravovací provozy
- prádelny, dezinfekce prádla

Spektrum účinnosti: A, B, T, M, V (MRSA)

Dávkování MIKASEPTU Ultra (plošná dezinfekce)

Použití	Koncentrace	Spektrum účinnosti	Doba působení
působení proti mikroskopickým viáknitým houbám (fungicidní)	1,0%	V	4 min
baktericidní včetně MRSA, virucidní a fungicidní působení, mykobaktericidní a tuberkulocidní působení	1,0% 2,0%	A, B, V, MRSA A, B, V, T, M, MRSA	10 min 10 min

Způsob použití:

Před použitím přípravku naředít na vhodnou koncentraci studenou vodou. Plochy, povrchy a pomůcky umýt a nechat zaschnout. Do připraveného roztoku nepřidávat jiný dezinfekční nebo čistící přípravek. 10 l naředěného pracovního roztoku MIKASEPTU Ultra postačí na ošetření 60 - 100 m² pracovní plochy, dle stupně znečištění.

Skladování:

Výrobky se skladují v běžných, krytých, čistých skladech, chráněných před povětrnostními vlivy a přímým slunečním zářením, v temnu a chladu. Skladujte odděleně od alkalických kovů, alkálií a redukčních činidel. Skladujte rovněž odděleně od potravin, nápojů a krmiv, vždy v originálním uzavřeném balení.

Pokyny pro zacházení:

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Dbejte o dobré větrání. Při práci s koncentrátem i roztokem používejte vhodné ochranné pomůcky, pracovní oděv, ochranné rukavice, ochranné brýle. Při překročení NPK-P je třeba používat vhodnou ochranu dýchacích cest. Při práci s MIKASEPTEM Ultra nejezte, nepijte a nekouřte. Po práci je třeba ruce umýt teplou vodou a mýdlem, poté ošetřit ochranným krémem.

Upozornění: Pozor, nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlór)!

Aplikační doplňky:

Dávkovací pumpa na kanystr 5 l, výpustný ventil.

Balení: 5 l PE kanystr

Minimální trvanlivost: 10 měsíců od data výroby

Vyrábí: MIKA a.s., Skalka 1858, 560 02 Česká Třebová
REG - 3371 - 09. 07. 03/19735



MIKASEPT CN

MIKASEPT CN

Tekutý dezinfekční prostředek pro dezinfekci ploch a povrchů s fungicidním účinkem

Vlastnosti:

- tekutý dezinfekční prostředek na bázi aktivního chloru
- vykazuje baktericidní, fungicidní účinek
- účinný proti plísním (mikroskopickým vláknitým houbám) na stěnách, obkladech, kachličkách v kuchyních, sociálním zařízení
- rychle a bezpečně dezinfikuje zařízení
- bělí prádlo
- nepěnív
- zajištěna stabilita přípravku

Složení: chloran sodný, hydroxid sodný, inhibiční látky

Oblast použití:

- určený pro oblast zdravotnických zařízení
- hromadná doprava - vnitřní prostory dopravních prostředků
- veřejná zařízení - školy, školky, doprava
- speciální použití v potravinářském průmyslu
- prostory společného stravování, kuchyně, jídelny
- prádelny
- vhodný pro mycí a automatická zařízení

Spektrum účinnosti: A,V

Dávkování MIKASEPTU CN (plošná dezinfekce)

Použití	Koncentrace	Spektrum účinnosti	Doba působení
stravovací provoz	0,5%	A, V	5 min
baktericidní působení	3,0%	A	15 min
baktericidní a fungicidní působení	5,0%	A, V	20 min
dezinfekce láhví a skleněných předmětů	30 - 50 ml/m ²	A, V	40 - 60 °C

Způsob použití:

Po použití přípravku na zařízení a plochy přicházející do přímého kontaktu s potravinami je nutný oplach pitnou vodou.

Skladování:

Výrobky se skladují v běžných, krytých, čistých skladech, chráněných před povětrnostními vlivy a přímým slunečním zářením, v temnu a chladu. Skladujte odděleně od alkalických kovů, alkálií a redukčních činidel. Skladujte rovněž odděleně od potravin, nápojů a krmiv, vždy v originálním uzavřeném balení.

Odolnost materiálu:

Při dodržení doporučeného dávkování nepůsobí agresivně na povrchy z oceli, emailu, betonu, barevných kovů, dlaždic a umělých hmot. Hliník je odolný s omezením.

Pokyny pro zacházení:

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Dbejte o dobré větrání. Při práci s koncentrátem i roztokem použijte vhodné ochranné pomůcky, pracovní oděv, ochranné rukavice, ochranné brýle. Při překročení NPK-P je třeba používat vhodnou ochranu dýchacích cest. Při práci s MIKASEPTEM CN nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci je třeba ruce umýt teplou vodou a mýdlem, poté ošetřit ochranným krémem.

Upozornění: Pozor, nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor)!

Aplikační doplňky:

Výpusťný kohout

Balení: 5 l PE kanystř

Minimální trvanlivost: 6 měsíců od data výroby

Vyrábí: MIKA a.s., Skalka 1858, 560 02 Česká Třebová
REG - 3371 - 09. 07. 03/19734



SUPRACHLOR-B A SUPRACHLOR-BT

Vysoce účinný práškový dezinfekční prostředek se širokým spektrem použití na bázi aktivní látky s organicky vázaným chlorem. Působí rychle a účinně při likvidaci vegetativních bakterií, kvasinek, plísní a účinně odstraňuje nečistoty. Usmrcuje viry, včetně HIV.

SUPRACHLOR-B A SUPRACHLOR-BT jsou určeny pro zdravotnické a nemocniční zařízení, zemědělství, veterinární praxi, sanitaci sociálních zařízení a veřejných objektů, institucí, oblast potraavinářství

Účinná látka: Dihydrát dichloro(izo)kyanurát sodný - Suprachlor
Dihydrát dichloro(izo)kyanurát sodný+tenzid - Suprachlor-T

Spektrum účinnosti: A,B,T,M,V

Aktivita: pH 4 - 10

Návod na použití:

SUPRACHLOR-B A SUPRACHLOR-BT se aplikují po zředění ve vodním roztoku v doporučených koncentracích;
1% roztok se připraví rozpuštěním 100g přípravků v 10l vody.

SUPRACHLOR-B

Použití	koncentrace	Spektrum účinnosti	Doba působení
mykobaktericidní, včetně TBC působení	0,5%	A,B,T,M,V	15 min, z
kontaminace biol. materiálem	1,5%	A,B,T,M,V	30 min, z

SUPRACHLOR-BT

Použití	koncentrace	Spektrum účinnosti	Doba působení
mykobaktericidní, včetně TBC působení	0,5%	A,B,T,M,V	15 min, z
kontaminace biol. materiálem	1%	A,B,T,M,V	30 min, z

Způsob použití:

Přípravek naředit na vhodnou koncentraci do studené vody. Po použití přípravku na plochy přicházející do přímého kontaktu s potravinami je nutný oplach pitnou vodou.

Skladování:

Výrobky se skladují v běžných, krytých, čistých skladech, chráněných před povětrnostními vlivy a přímým slunečním zářením, v temnu a chladu. Skladujte odděleně od alkalických kovů, alkálií a redukčních činidel. Skladujte rovněž odděleně od potravin, nápojů a krmiv, vždy v originálním uzavřeném balení.

Pokyny pro zacházení:

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Dbejte o dobré větrání. Při práci s koncentrátem i roztokem používejte vhodné ochranné pomůcky, pracovní oděv, ochranné rukavice, ochranné brýle.

Při překročení NPK-P je třeba používat vhodnou ochranu dýchacích cest. Při práci se SUPRACHLOREM nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci je třeba ruce umýt teplou vodou a mýdlem, poté ošetřit ochranným krémem.

Balení: 1 kg PE kbelík + odměrka
5 kg PE kbelík + odměrka
400g dóza
2x50g sáčky

Minimální trvanlivost: 12 měsíců od data výroby

Vyrábí: MIKA a.s., Skalka 1858, 560 02 Česká Třebová

Přípravek **SUPRACHLOR-B a SUPRACHLOR-BT** je schválen na základě rozhodnutí hlavního hygienika.



MIKASEPT KP

MIKASEPT KP

Tekutý dezinfekční prostředek pro studenou dezinfekci ploch a povrchů

Vlastnosti:

- MIKASEPT KP je tekutý dezinfekční prostředek na bázi stabilizované kyseliny peroctové
- působí spolehlivě a rychle proti všem skupinám mikroorganismů, včetně sporulujících mikroorganismů a virů
- při jeho aplikaci nedochází ke vzniku rezistence
- spolehlivý při kontaminaci biologickým materiálem
- je nepěnlivý, rychle a úplně oplachovatelný
- používí v rámci sanitárního dne

Složení: kyselina peroctová, peroxid vodíku, kyselina octová, voda

Oblast použití:

- zdravotnická zařízení ARO, JIP, operační sály, chirurgické obory
- nemocnice, polikliniky, laboratoře, lázeňství, rehabilitace
- hromadná doprava, vnitřní prostory dopravních prostředků
- instituce
- potravinářský průmysl
- pivovarnictví, mlékárenský průmysl, průmysl nápojů (dezinfekce tanků, odstředivek, výměníků, sudů, potrubních systémů)

Spektrum účinnosti: A, B, C, T, M, V, MRSA

Dávkování MIKASEPTU KP (plošná dezinfekce)

Použití	Koncentrace	Spektrum účinnosti	Doba působení
baktericidní (včetně MRSA), virucidní, fungicidní, mykobaktericidní působení, včetně TBC, sporicidní účinek kontaminace biologickým materiálem	0,2 %	A, B, C, T, M, V, MRSA	15 min

Způsob použití:

MIKASEPT KP je určen především pro studenou dezinfekci v oblasti zdravotnictví - dezinfekce ploch, ve všech oblastech potravinářského průmyslu.

Skladování:

Výrobky se skladují v běžných, krytých, čistých skladech, chráněných před povětrnostními vlivy a přímým slunečním zářením, oddělené od potravin, nápojů a krmiv, vždy v originálním balení, v temnu a chladu.

Odolnost materiálu:

Při dodržení doporučeného návodu může být MIKASEPT KP použit na hliníkové povrchy, pozinkované plochy, nerezovou ocel, teflon, epoxidové pryskyřice, smalty a pryže. Pro nerezovou ocel platí omezující podmínky.

Pokyny pro zacházení:

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Dbejte o dobré větrání. Při práci s koncentrátem i roztokem použijte vhodné ochranné pomůcky, pracovní oděv, ochranné rukavice, ochranné brýle. Při překročení NPK-P je třeba používat vhodnou ochranu dýchacích cest. Při práci s MIKASEPTEM KP nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci je třeba ruce umýt teplou vodou a mýdlem, poté ošetřit ochranným krémem.

Upozornění: Chránit před dětmi! Pozor, nemísit s jinými výrobky. Neaplikujte posílkem ani přístroji na principu tlakové nádoby! Při teplotách nad 60°C může dojít k samovolnému rozkladu koncentrátu.

Aplikační doplňky:

Výpusťný kohout na 5 kg balení.

Balení: 1 l láhev
5 kg kanystr

Minimální trvanlivost: 12 měsíců od data výroby

Vyrábí: MIKA a.s., Skalka 1858, 560 02 Česká Třebová
REG - 3371 - 09. 07. 03/19734



MIKASEPT SPREJ

alkoholový dezinfekční prostředek pro okamžitou dezinfekci malých ploch, povrchů, pomůcek, nedostupných míst postříkáním

Vlastnosti:

- spolehlivý širokospektrální dezinfekční prostředek
- jednoduší aplikace postříkáním, okamžitý účinek
- rychle zasychá, na povrchu nezanechává fleky, šetrný k povrchům
- k okamžitému použití - neředí se
- přípravek prokázal deklarovanou účinnost na MRSA v čase 5 min.

Složení: ethanol, isopropanol, alkyldimethylbenzylammonium chlorid

Oblast použití:

- zdravotnická zařízení, polikliniky, domovy důchodců, soc. ústavy, lázeňství
- ordinace, ambulance, vyšetřovny, domácí péče
- kosmetika, kadeřnictví, manikúra, pedikúra

Spektrum účinnosti: A,B,I,M,V, MRSA

Způsob použití:

Koncentrovaný MIKASEPT Sprej se pomocí rozprašovače aplikuje na plochu zbavenou viditelných mechanických nečistot. Plochy, nedostupná místa, povrchy předmětů, nástrojů se nechají zaschnout, neotírají se. Maximální vydezinfikovaná plocha 40 - 50 ml /m². Doba působení přípravku 1 - 3 minuty.

Skladování:

Výrobky se skladují v běžných, krytých, čistých skladech, chráněných před povětrnostními vlivy a přímým slunečním zářením, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, v záhy v originálním balení při teplotě +5 až +25 °C.

Pokyny pro zacházení:

Při práci s koncentrátem použijte vhodné ochranné pracovní pomůcky (pracovní oděv, ochranné rukavice, popř. ochranné brýle, obličejový štít). Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima, uzavřené místnosti větrejte. Při práci s MIKASEPTEM Sprej nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci je třeba umýt tuce teplou vodou a mýdlem, poté ošetřit ochranným krémem.

Upozornění: Chránit před dětmi! Koncentrát nevylévat do odpadu!

Aplikační doplňky:

rozprašovač 0,125ml, rozprašovač 0,5l

Balení: 0,5l PE láhev s rozprašovačem

5l PE kanystr

Minimální trvanlivost: 24 měsíců od data výroby

Vyrábí: MIKA a.s., Skalka 1858, 560 02 Česká Třebová
REG - 3371 - 09. 07. 03/19735



DEQUAT

Spolehlivý tekutý přípravek odstraňující zbytky vrstev dezinfekčních přípravků

Vlastnosti:

- DEQUAT rychle a spolehlivě odmyvá nalepené vrstvy dez. přípravků
- odstraňuje mastné vrstvy na povrchu plochy
- odstraňuje černé šmouhy na povrchu linolea
- vhodný a šetrný pro všechny druhy povrchů (linolea, kachle, pórovitý povrch...)

Složení: Hydroxid draselný, směs alkyletherů karboxylových kyselin

Oblast použití:

- zdravotnická zařízení, lázeňství, rehabilitace, laboratoře
- stravovací provozy, potravinářský průmysl, restaurace
- veřejná zařízení - školy, školky, sportovní zařízení - tělocvičny
- dopravní prostředky

Dávkování **DEQUATU** (plochy a povrchy)

Použití	Koncentrace	pH
běžné namáhané plochy, povrchy (chodby, stoly, laboratorní povrchy,...)	0,2 %	10,4
vysoký stupeň znečištění (mastnoty, zadržá špína, šmouhy)	0,5 - 1,0 %	11,0

Způsob použití:

Nañedit na danou koncentraci vlažnou vodou. Na plochu, povrch se nanese mopem, hadrem pracovní roztok DEQUATU, nechá se působit 1-3 min, tak aby povrch byl mokvý. Poté se čistou vodou do sucha setřou uvolněné nečistoty z povrchu. Četnost odstraňování dezinfekčních vrstev by se měla provádět 1 x týdně na konci dne v rámci sanitárního úklidu, nebo dle potřeby. **POZOR**, nalepené dezinfekční vrstvy se nenacházejí pouze na plochách, týká se to také pracovních povrchů.

Pokyny pro zacházení:

Při práci s koncentrátem použijte vhodné ochranné pracovní pomůcky (pracovní rukavice, oděv). Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima, uzavřené místnosti větrejte. Při práci s DEQUATEM nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci je třeba si umýt tuce teplou vodou a mýdlem, poté ošetřit ochranným krémem.

Upozornění: Chránit před dětmi! Koncentrát nevylévat do odpadu!

Balení : 1000ml PE láhev

Minimální trvanlivost: 24 měsíců od data výroby

Vyrábí: MIKA a.s., Skalka 1858, 560 02 Česká Třebová



MIKASEPT GALEN

Kapalný koncentrovaný dezinfekční prostředek, určený k dezinfekci nástrojů, pomůcek z kovu, skla a plastů

Vlastnosti:

- účinný proti bakteriím, virům (včetně HIV, HBV) mikroskopickým kvasinkovým i vláknitým houbám, likviduje potenciálně patogenní mykobakterie a bakterie komplexu M. tuberculosis
- nepůsobí agresivně na čišťené materiály, obsahuje inhibitor koroze
- přídatek tenzidové složky
- parfemovaný

Složení: glutaraldehyd, glyoxal, neionogenní a ionogenní tenzidy, inhibitor koroze

Oblast použití:

- nemocniční zařízení, soukromá praxe
- operační sály, oddělení centrální sterilizace, ordinace
- laboratoře
- kaděrnictví, kosmetická péče, tetovací salony

Spektrum účinnosti: A, B, T, M, V

Dávkování MIKASEPTU GALEN (nástrojová dezinfekce)

Použití	Koncentrace	Spektrum účinnosti	Doba působení
baktericidní a virucidní působení	1,5 %	A, B, V	30 min
	2,0 %	A, B, V	15 min
působení proti mykobakteriím a TBC	2,0 %	A, B, T, M, V	30 min

Způsob použití:

Před použitím naředit na danou koncentraci studenou vodou. Použité nástroje, pomůcky se vloží do předem připraveného roztoku MIKASEPTU GALEN, dbá se o dokonalé smočení. Po předepsané době expozice se nástroje, pomůcky výjmov z roztoku a opláchnou pitnou vodou, poté se dle potřeby sterilizují.

Pro běžnou dezinfekci se roztoky připravují čerstvé. Pracovní roztok lze naředěný uchovávat v uzavřených nádobách max. 14 dní.

Skladování:

Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv, vždy v originálním balení při teplotě +5 až +25 °C.

Pokyny pro zacházení:

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Dbejte o dobré větrání. Při práci s koncentrátem používejte vhodné ochranné pracovní pomůcky (pracovní oděv, ochranné rukavice, popř. ochranné brýle, obličejový štít). Po práci je třeba umýt ruce teplou vodou a mýdlem, poté ošetřit ochranným krémem.

Upozornění: Chránit před dětmi! Koncentrát nevylévat do odpadů!

Aplikační doplňky:

Dávkovací pumpy na kanystry 5l

Balení: 1000 ml PE láhev
5 l PE kanystr

Minimální trvanlivost: 24 měsíců od data výroby

Vyrábí: MIKA a.s., Skalka 1858, 560 02 Česká Třebová
REG - 3371 - 07. 07. 03/19732





Kapalný dezinfekční přípravek pro dezinfekci nástrojů z kovu, plastů. MIKASTER ENDO je určen na dvoustupňovou dezinfekci zdravotnických prostředků a pro vyšší stupeň dezinfekce (endoskop, nástroje s optikou a zdravotnické prostředky z termolabilních materiálů). Přípravek je určen pro profesionální použití.

Vlastnosti:

- účinný proti bakteriím (včetně TBC a MRSA), virům, sporám a plísním
- má dobré čisticí schopnosti
- nemá agresivní účinky vůči čišťeným materiálům
- obsahuje inhibitor koroze

Složení: glutaraldehyd, glyoxal

Oblast použití:

- zdravotnická zařízení
- léčebná zařízení, laboratoře, výrobní léků
- kojenecké ústavy, ozdravovny
- domovy důchodců, ÚSP

Spektrum účinnosti: A,B,C,T,M,V,MRSA

Dávkování MIKASTERU ENDO (dezinfekce nástrojů,

vyšší stupeň dezinfekce, dvoustupňová dezinfekce)

Použití	Koncentrace	Spektrum účinnosti	Doba působení
bakterie (včetně TBC a MRSA), viry	1,5%	A, B, C, T, M	15 min
bakterie (včetně TBC a MRSA), viry, plísně	2,0%	A, B, C, T, M, V	15 min
vyšší stupeň dezinfekce	2,0%	A, B, C, T, M, V	15 min
dvoustupňová dezinfekce	2,0%	A, B, C, T, M, V	15 min

Způsob použití:

Dezinfekce nástrojů:

Před použitím zředít na vhodnou koncentraci studenou vodou. Použití prostředky, nástroje vložit do předem připraveného roztoku MIKASTERU ENDO, dbát na dokonalé smočení. Nepřidávat jiné čisticí prostředky. Po předepsané době expozice nástroje, pomůcky vyjmout z roztoku, opláchnout pitnou vodou a osušit. Poté se dle potřeby sterilizují.

Vyšší stupeň dezinfekce:

Použití pomůcky (nástroje, endoskopy) po provedené předchozí dezinfekci a následném standardním mechanickém očištění od biologického materiálu, opláchnutí a osušení, se vloží do předem připraveného roztoku MIKASTERU ENDO. Je třeba dbát na dokonalé smočení a uvolnění vzduchových bublin. Po předepsané době expozice se pomůcky vyjmou z roztoku a opláchnou sterilní vodou. Poté se osuší. Postup se řídí přílohou č. 2 odstavec B vyhlášky 195/2005 Sb.

Veškeré pomůcky podrobené vyššímu stupni dezinfekce jsou určeny vždy pro okamžité použití nebo se skladují krátkodobě kryté sterilní rouškou v uzavřených kazetách.

Pracovní roztoky se uchovávají v uzavřených nádobách, připravují se každý den čerstvé.

Dvoustupňová dezinfekce:

Určena pro flexibilní digestivní endoskopy a jejich nesterilizovatelné části. Použití endoskopy po provedené předchozí dezinfekci a následném standardním mechanickém očištění od biologického materiálu se vloží do předem připraveného roztoku MIKASTERU ENDO. Je třeba dbát na dokonalé smočení a uvolnění vzduchových bublin. Po předepsané době expozice se pomůcky vyjmou z roztoku a opláchnou destilovanou nebo purifikovanou vodou. Poté se osuší. Postup se řídí přílohou č. 2 odstavec C.1.2.j vyhlášky 195/2005 Sb.

Skladování:

Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv, vždy v originálním balení při teplotě +5 až +25°C.

Balení: 1000 ml PE láhev
5 l PE kanystř

Minimální trvanlivost: 24 měsíců od data výroby

Vyrábí: MIKA a.s., Skalka 1858, 560 02 Česká Třebová



DOPLŇKY k dezinfekčním přípravkům firmy MIKA

- nástěnné dávkovače tekutých mýdel tlačítkové, pákové
- dávkovací pumpy na balení 5 l, 10 l
- výpusťný ventil na balení 5 l, 10 l
- mixážní zařízení

Mixážní zařízení

pro přesnou přípravu pracovních roztoků



- přesné ekonomické dávkování dezinfekčních pracovních roztoků
- možnost připojení ke každému zdroji pitné vody
- nedochází k poříšnění pracovního oděvu, pokožky
- jednoduchá manipulace, možnost nastavení koncentrace pracovního roztoku
- určeno pro jakakoli balení koncentrátů dezinfekčních přípravků

Výhodou je skládání jednotlivých plastových nebo nerezových mixážních zařízení za sebou. Po konzultaci se zástupci firmy MIKA s.r.o. je mixážní zařízení zatažnatnickým zařízením, úklidovým firmám možno zapůjčit, v případě zájmu prodát.

HYGIENICKÁ DEZINFEKCE RUKOU



Technika mytí rukou - každý pohyb opakujte pětkrát



Vnější části prstů proti dlaní druhé ruky

Sevěná dlaň myje palec druhé ruky otáčivým pohybem

Sevěná dlaň myje palec druhé ruky otáčivým pohybem



Dlaň myje dlaň v poloze s propletenými prsty

Pravá dlaň myje hřbet levé ruky a naopak, dezinfikujte i mezi prsty

Dlaň myje dlaň

HYGIENA na 100%

Schülke&Mayr



Vše od jednoho dodavatele

Bez rizika nežádoucích chemických reakcí vyvolaných kombinací přípravků v hygienickém režimu

Nora[®] a.s.

Autorizovaný distributor pro ČR: Nora, a.s.
Jankovcova 2 (TOKOVO), 170 00 Praha 7
tel.: 266 78 29 29, fax: 266 78 29 92
www.nora-as.cz, objednávky@nora-as.cz

Hygienická a chirurgická dezinfekce rukou

DESDERMAN N

etanol + bifenyolol

DESMANOL

propanol + chlorhexidindigluconát

SENSIVA

propanol + kys.mléčná

KODAN ubrousky

propanoly

Dezinfekce pokožky a sliznic

KODAN TCT. bezbarvý

propanol + bifenol + peroxid

OCTENISEPT

octenidin hydrochlorid + voda

OCTENIDERM

octenidin hydr. + propanoly

Mytí a dezinfekční mytí pokožky a sliznic

ESEMTAN WASCHLOTION

směs – mycí emulze bez mýdla

OCTENISAN

octenidin hydrochlorid v mycím gelu

S&M WASCHLOTION

jemné tenzidy

Mytí nástrojů a příslušenství

GIGAZYME

enzymy + tenzidy + alkohol

ČISTÍCÍ ZESILOVAČ

ke GIGASEPT FF
hydroxid + kys. fosfonová
+ antikoroziiva

SM LABOR

karbonát + tenzidy + antikoroziiva

Dezinfekce a čištění nástrojů v jednom cyklu

GIGASEPT AF

aminoglycin + KAS + fenoxypop.

GIGASEPT INSTRU AF

guanidinderivát + KAS + alkohol

GROTANAT B. / ROTASEPT

hydroxid + etylhexanol

Dezinfekce nástrojů a vyšší stupeň dezinfekce

GIGASEPT FF

dialdehyd kys. jantarové
+ dimetoxyterahydrofuran

LYSETOL FF

glutaraldehyd + etylhexanal

LYSETOL V

glutaraldehyd + formaldehyd
+ KAS

Plochy a povrchy vlhkým způsobem

BURATON 10 F

glyoxal + glutaraldehyd
+ formaldehyd + etylhexanal

TERRALIN PROTECT / TPH 5225

benzalkoniuchlorid + fenoxypopropanol

PERFORM

aktivní kyslík

MIKROZID ubrousky

etanol + propanol

S&M DEZINFEKČNÍ ČISTIČ

organické kyseliny

KODAN ubrousky

propanoly

Plochy a povrchy postřikem

MIKROZID liquid

etanol + propanol

TERRALIN PROTECT / TPH 5225

benzalkoniumchlorid + fenoxypopropanol

Odpovídá vyhl. 195/2005 Sb.



Gigasept® AF forte



**neobsahuje
aldehydy**

odpovídá harmonizovaným normám:
EN 980, EN 1041, EN 13624,
EN 13727, EN 14348, EN 14561,
EN 14562, prEN 14563, EN ISO
13485, EN ISO 14971,
EN ISO 15225, Ph.Eur (kvalita),
OECD(toxikologie)

- **svěží vůně**
- **vhodné pro ultrazvukové lázně**
- **široké spektrum účinku**
- **rovněž pro flexibilní endoskopy**
- **nízké koncentrace pracovních roztoků**

expediční balení

	kód
2 l láhev	5.x 2 litry.100401
5 l kanystr.	5.x 2 litry.100402

typ

Gigasept® AF forte je tekutý bezaldehydový koncentrát určený k čištění a dezinfekci rigidních, flex. endoskopů anestetického příslušenství a chirurgických nástrojů.

zařazení

zdravotnický prostředek
třída IIa, Směrnice 93/42/EEC
příloha IX, pravidlo 15



prohlášení o shodě
vydáno 24.4.2007

mikrobiologická účinnost

baktericidní (vč. M. terrae), fungicidní, lipofilní viry*
(vč. HIV, HBV, HCV), Rota viry, Papova viry,
Helicobacter pylori, Adenoviry, MRSA

* dle doporučení RKI Institutu

produktové informace

Obsah aktivních látek ve 100g koncentrátu:
10 g Didecyldioctylammoniumchloridu,
15 g Phenoxypropanolu, 15,6 g Alkylguanidinacetatu,
9,5 g Laurylpropylendiaminu

Značení dle VO (EC) 648/2004: 5 – 15 % neionogenních tensidů, parfemace.

Další látky: smáčedlo, pH stabilizace, inhibitor koroze

Chemicko-fyzikální data:

Koncentrát:
Vzhled: jasná zelená barva
hustota při 20 °C: 1.00 g/ml
pH hodnota: cca 9.9

0.75% pracovní roztok:
Vzhled: jasná zelená barva
pH hodnota: cca. 8.8

5 % pracovní roztok:
Vzhled: jasně zelená barva
pH hodnota: cca 9.0

aplikační pomůcky

Dávkovač na 2l láhve(1 překlopení = 20 ml)183401
klíč k otevírání 5l kanystrů135810
tlaková pumpička pro 5l kanystr (20ml = 1 dávka)117101
500 ml kalibrovaná odměrka136101
S&M vanový systém 3, 5, 10, 30 litre	

pracovní koncentrace/kontaktní čas

baktericidní, tuberkulocidní, fungicidní, MRSA	5% 2% 0,75%	5 min. 15 min. 30 min.
omezeně virucidní (vč. HBV, HIV, HCV, Vaccinia) BVDV	0,5% 0,5%	5 min. 5 min.
Adenoviry	2% 0,75%	60 min. 240 min.
Polyoma SV 40 (s vysokou zátěží)	1% 2%	60 min. 15 min.
Papova virus	4%	60 min.
v ultrazvukové lázni (s vysokou zátěží)	2%	5 min.
plně účinný pro dezinfekci	5 dní	

Nástroje musí do roztoku zcela ponořené tak, aby ani v dutinách nezůstal vzduch.
Po expozici nástroje/endoskopy vyberte a důkladně opláchněte pod tekoucí vodou (dle typu aplikace použijte čištěnou nebo sterilní vodu).

Nepřekračujte kontaktní čas pro zvolenou koncentraci.

Pro kombinaci manuálního čištění a dezinfekce endoskopů se strojovým endoskop před vložením do myčky důkladně opláchněte pitnou vodou, aby se zamezilo interakcím s používanými prostředky do myček a také aby se zamezilo pěnění.

Nemíchejte Gigasept AF forte s jinými čistícími prostředky.

Nekombinujte Gigasept AF forte s aldehydovými přípravky: dochází k nežádoucím interakcím (zbarvení, ztráta účinnosti).

Před prvním použitím Gigasept AF forte omyjte důkladně nástroje, příslušenství i vany vodou, aby byly zbaveny reziduí předcházejících chemikálií - odstraníte tím riziko nežádoucích chemických reakcí).

Gigasept AF forte je vhodný také pro poloautomatické myčky s cirkulací studené vody.

Upozornění:

platí pro koncentrát:

C : žíravý

R22 : zdraví škodlivý při požití

R34 : způsobuje chemické popálení

S26 : v případě zanesení do očí vypláchněte ihned velkým množstvím vody a kontaktujte lékaře

S36/37 : používejte osobní ochranné prostředky

S45 : necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu nebo tuto informaci

S61 : zamezte úniku do okolního prostředí- viz bezpečnostní list

Při použití 5% pracovního roztoku může docházet u citlivých osob k podráždění sliznic.

V tom případě použijte odpovídající osobní ochranné pomůcky



Doporučená alternace

Gigasept AF

Úč.látky: didecylammonium-chlorid, phenoxyethanol, aminoalkylglycin

Spektrum: baktericidní a fungicidní 4% - 15 min., omezeně virucidní 4% - 15 min., virucidní 4% - 30 min.

Plně účinný 7 dní pod vysokou sérovou zátěží.



EMAS
GEPRÜFTES
UMWELTMANAGEMENT
D. E. DANKE. E. ABEE.



držitel DIN EN ISO 9001 a DIN EN 46001

Schülke &Mayr

Výrobce: Schülke&Mayr
22840 Norderstedt, SRN
tel: +49 40 521 00-0
www.schuelke-mayr.com

autorizovaný dovozce pro ČR: Nora, a.s.
Jankovcova 2(TOKOVO), 170 00 Praha 7
tel: +420 266 78 29 29
fax: +420 266 78 29 92
www.nora-as.cz

PRODUKTOVÁ INFORMACE - SYSTÉM DEZINFEKČNÍCH UBROUSKŮ

- rychlý účinek - A(B)TMV = 1 min.
- vhodné pro povrchy snášející alkohol
- praktické dvou-velikostní balení: Jumbo velikost (27 x 22 cm) a normál (21,5 x 14,5 cm)
- náhradní náplně do dóz

Složení:

1g účinné látky obsahuje: 0,25g etanolu (94%-ho), 0,35g 1-propanolu

Mikrobiologická účinnost - expozice: 1 min. (A(B)TMV) bakterie, mikroskopické houby, lipofilní viry (vč. HBV, HIV, HCV, BVDV, rotavirusy, vaccinia viry), ABTMV: 30 min.

Použití: dezinfekce zdravotnických prostředků a jiných ploch a povrchů (např. místa kontaktu s pacientem, vyšetřovací plochy, ohraničené pracovní plochy, klíky, baterie, teploměry a jiné pomůcky - ZP tř.IIa). Plochu důkladně vytřete Mikroزيد sensitive ubrouskem a nechte působit 1 minutu. Na větší plochu použijte několik ubrousků. Ubrousky odebírejte tahem po otevření víka. Po použití víko dobře uzavřete, aby se zabránilo vysušení.

Značení dle EU směrnice: R10: vznětlivé. Zabraňte zanešení do očí. Plochy citlivé na alkohol tímto přípravkem neošetřovat.

Mikroزيد AF ubrousky

Mikroزيد AF tucher: 150ks v dóze i náhradním balení, 293g úč.látky
Mikroزيد AF Jumbo tucher: 200ks v dóze i náhradním balení, 623g účinné látky

Dezinfekce a čištění pokožky a rukou pacientů, zdravotnického personálu a návštěv ve zdravotnických zařízeních.

Čištění a dezinfekce všech typů pomůcek např. držáků operačních osvětlení, opěrek hlavy, teploměrů, vypínačů, kontaktních míst, citlivého zdravotnického zařízení, záchranných vaků, lékařských brašen apod.

Kodan ubrousky

dezinfekční ubrousky k použití na pokožku a rovněž na malé plochy



dóza 90 ks

Výborná tolerance pokožkou

Mikrobiologická účinnost: baktericidní (vč. MRSA), fungicidní (C.albicans), omezeně virucidní (vč. HBV, HIV, HCV, herpes simplex, rotaviry, adenoviry, chřipkové viry - vč. AH1N1, AHSN1)

Kontaktní časy: bakterie, mikr.houby a obalené viry = 30 sekund, adenoviry 1 min. rotaviry a Tb = 2 minuty

Značení dle EU direktiv: R10 - vznětlivé. S2- chraňte před dosahem dětí.

Složení: 100g roztoku obsahuje: 30g propan-2-ol, a 30g propan-1-ol

Doporučení: při práci s dezinfekčními prostředky je vhodné používat ochranné rukavice, např. butylkaučukové. Před použitím si přečtěte etiketu, produktovou informaci a seznamte se s bezpečnostními listy přípravků



výrobce: Schuelke & Mayr, GmbH,
 Norderstedt, SRN
 www.schuelke.com

05/2010

Autorizovaný distributor pro ČR: Nora, a.s.,
 Praha, tel.: + 420 266 782 929,
 www.nora-as.cz

Mikrozid sensitive ubrousky



schülke -

Mikrobiologická účinnost:
bakterie, mikroskopické houby,
lipofilní viry (vč.HBV, HIV,HCV,
BVDV,rotavirusy, vaccinia virusy)
expozice: 1 minuta

- ➔ neobsahují alkohol
- ➔ rychlý účinek
- ➔ vhodné pro všechny typy povrchů
- ➔ praktická Jumbo velikost (27 x 22 cm)
- ➔ maximalistické balení - 200 ks

Použití: dezinfekce zdravotnických prostředků a jiných ploch a povrchů - ZP tř.la. Obzvláště vhodné pro povrchy citlivé na alkohol (např.plexisklo, ultrazvukové koncovky,atd.). Plochu důkladně vytřete Mikrozid sensitive ubrouskem a nechte působit 1 minutu. Na větší plochu použijte několik ubrousků.

Složení: jedna dóza/náplň obsahuje 200 ks napuštěných ubrousků. 100g účinné látky obsahuje: 0,24g benzyl-C12-18-alkyldimethylammonium chloride, 0,24g didecyldimethylammoniumchlorid, 0,24g C12-14-alkyl[ethylphenyl(dimethylchlorid)]

Přímé zanesení do očí může způsobit podráždění oční sliznice.

expediční balení: dóza 200ks karton - 10 dóz
refil/sáček 200ks karton - 12 sáčků

Dispensní systém napuštěných ubrousků

expediční balení : Plastová nádoba/kýbl 1ks
a karton 6 rolí o 90 ks textilních ubrousků
náhradní náplň: 6 rolí ubrousků



Určeno pro produkty k čištění a dezinfekci ploch a povrchů:
Mikrozid AF, Mikrozid sensitive, Terralin protect, Buraton 10F

Použití: plastový kýbl naplníme jednou rolí textilních ubrousků. Dovnitř nalijeme od středu spirálovitě 2 - 2,5l dezinfekčního roztoku (Mikrozid AF a Mikrozid sensitive - koncentráty, Terralin protect a Buraton 10F - 0,5% roztoky). Kýbl uzavřeme a počkáme 20 min., aby byl obsah úplně smočen. Pak ze středu role vytáhneme jeden ubrousek a část protáhneme víkem a víko uzavřeme. Na kýbl nalepíme štítek s popisem: datum přípravy, koncentrace a použitý přípravek a datum expirace - napuštěný obsah je použitelný 28 dní. Kontaktní časy odpovídají kontaktním časům použitých roztoků (např.Buraton 10F a Terralin protect - 60 min., Terralin protect 2%/15 min., Mikrozid AF a Mikrozid sensitive - 1 minuta). Kontaminované místo dobře vytřeme jedním nebo více ubrouskami, podle velikosti plochy tak, aby došlo k úplnému smočení/pokrytí dezinfekčním roztokem.



doporučení: při práci s dezinfekčními prostředky je vhodné používat ochranné rukavice, např.butylkaučukové
pozn: prázdné obaly jsou plně recyklovatelné.

Autorizovaný distributor pro ČR: Nora, a.s.,
Praha, tel.: + 420 266 782 929,
www.nora-as.cz

Charakteristika - biocidní přípravek

* Složení

100 g obsahuje 78,2 g etanolu 96%, 0,1 g 2-bifenylole polyvidone 30, isopropyl myristate, ceteraryl octaonat sorbitol, 2-propanol, čištěná voda, barvivo E 131, E104, aromatické látky.

* Chemicko-fyzikální údaje

vzhled čirý, zelený roztok nebo gel
barva světle zelená
pH hodnota cca 6
bod vznícení 16 °C (dle DIN 51 755)



Aplikační pomůcky

Dávkovač SM 2 s nastavitelným dávkováním (1 - 3 ml) dávkovací pumpička na 450 ml láhev (3 ml / jedna dávka) klíč ke kanystru

Balení

roztok:		gel:	
150 ml	PE láhev	150 ml	PE láhev
450 ml	PE láhev	450 ml	PE láhev
1l	PE láhev		
5l	kanystr		

Bezpečnostní pokyny

R11 : lehce vznětlivý Uchovávejte mimo dosah dětí

Při zasažení očí ihned vypláchněte vodou a konzultujte s lékařem. Dbejte na dobrou ventilaci.

Doporučení

Odstranění fyzikální špíny vyžaduje kvalitní mycí emulze, které ale jsou nedráždivé a neotvírají póry a neumožňují výstup reziduální mokriflóry do vrchní vrstvy pokožky a tím i zvýšení mikrobiální nálože a větší infekční riziko. Kompatibilní jemná emulze antimikrobiálními účinky výrazně zlepšuje toleranci a mikrobiální účinek alkoholových dezinfekcí (např. Octenisan nebo Esemtan Waschlotion



Schülke & Mayr GmbH ist zertifiziert gemäß DIN EN ISO 9001 und DIN EN 46001 (Reg.-Nr. 4567-01) und verfügt über ein validiertes Umweltmanagementsystem gemäß Öko-Audit-Verordnung (Reg.-Nr. DE-S-150 00003).

Schülke & Mayr GmbH
22840 Norderstedt
Telefon 040/521 00-0
Telefax 040/521 00-318
www.schuelke-mayr.com
e-mail: info@schuelke-mayr.com

Dávkování a způsob použití

Desderman[®] roztok i gel se používají v koncent. formě Po celou dobu expozice dbáme na dobré zvlhčení dezinfikované oblasti. Roztok i gel se vtírají do suchých suchých rukou.

Použití	Instrukce
Hygienická dezinfekce rukou	Vtírat cca 3 ml - 30 sek
Chirurgická dezinfekce rukou	gel cca 10 ml po dobu 3 min. roztok cca 10 ml po dobu 1,5 min.
MRSA	30 sekund
VRE	30 sekund
Listeria monocytogenes	30 sekund
EHC	30 sekund
Helicobacter pylori	30 sekund
Kontaktní infekce: A	
Hygienická dezinfekce rukou včetně TBC	3ml / 30 sekund aplikovat 2 x po sobě
HCV*	30 sekund
Adenov	1 min.
Polioviry	1 min., pod zátěží 3 min.
HI	30 sekund
Vacciniaviry	30 sekund
Rotaviry	30 sekund
Herpes simplex	30 sekund
Norwalk viry	2 min.
HBV - HBsAg test	30s (pod zátěží 1 min.)
HBV - MAD-Test	3 min. s i bez zátěže
HAV - analog test s Polio	1 min.

* Surrogat virus BVDV

Toxicita

Akutní orální toxicita: odpovídá hodnotám pro etanol a 2-bifenylole v koncentraci 0,1% a má hodnotu 2700 mg/kg (u potkana).

Vynikající kožní snášenlivost: minimalizuje ztráty vlhkosti, omaštění, šupinatění a tvorbu vrásek.



Octenisan (octenidin hydrochlorid v kombinaci s jemnými tenzidy)

Určen k dezinfekčnímu mytí rukou i celého těla (např. dekontaminace MRSA a filtr zdrav. personálu).



Schülke & Mayr Ges.m.b.H
Zieglergasse 8
A-1070 Wien
Telefon (1) 523 25 01
Telefax (1) 523 90 35 79
e-mail: office@schuelke-mayr.at

Distributor pro ČR: Nora, a.s.
Malostranské nám. 2, 118 00 Praha 1
Office:
Jankovcova 2(TOKOVO), 170 00 Praha 7
www.nora-as.cz, Tel:+420 266 78 29 29
Fax:+420 266 78 29 92, info: 608 666 885

ANGIODYNAMICS®

INCORPORATED

ANGIOGRAPHIC CATHETER PROFILE

ANGIOPTIC™ Catheter
SELF-DILATING TIP, ALL RADIOPAQUE
SHAFT, HIGH-FLOW STABILITY





SOFT-VU® Catheter
SOFT TIP, RADIOPAQUE TIP,
HIGH-TORQUE SHAFT

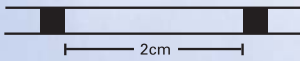
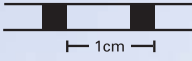
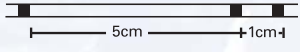
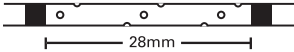
SOFT-VU® Braided Cath-
SOFT TIP, RADIOPAQUE TIP,
ULTRA-TORQUE SHAFT

\$ _____















\$ _____

\$ _____

	OMNI™ FLUSH	PIGTAIL	RACKET	STRAIGHT
FLUSH CATHETERS (10/Box)				
ANGIOPTIC™ All Radiopaque Self-Dilating Tip	#10604601 (3F/45cm/.025) #10604602 (3F/55cm/.025) #10604603 (3F/65cm/.025) #10604604 (3F/90cm/.025) #10632301 (4F/65cm/.035) #10632302 (4F/90cm/.035) #10632201 (5F/65cm/.035) #10632202 (5F/90cm/.035) #10632203 (5F/65cm/.038) #10632204 (5F/90cm/.038)	#10604301 (3F/45cm/.025) #10604302 (3F/55cm/.025) #10604303 (3F/65cm/.025) #10604304 (3F/90cm/.025) #10600101 (4F/65cm/.035) #10600102 (4F/90cm/.035) #10601501 (5F/65cm/.035) #10601502 (5F/90cm/.035) #10601505 (5F/110cm/.035) #10601503 (5F/65cm/.038) #10601504 (5F/90cm/.038) #10601506 (5F/110cm/.038) #10600104 (4F/100cm/.035)	#10600201 (4F/65cm/.035) #10600202 (4F/90cm/.035) #10601601 (5F/65cm/.035) #10601602 (5F/90cm/.035) #10601603 (5F/100cm/.035) #10601604 (5F/65cm/.038) #10601605 (5F/90cm/.038) #10601606 (5F/100cm/.038)	#10604201 (3F/45cm/.025) #10604202 (3F/55cm/.025) #10604203 (3F/65cm/.025) #10604204 (3F/90cm/.025) #10600301 (4F/65cm/.035) #10600302 (4F/90cm/.035) #10601701 (5F/65cm/.035) #10601702 (5F/90cm/.035) #10601703 (5F/65cm/.038) #10601704 (5F/90cm/.038)
SOFT-VU® Soft Radiopaque Tip High-Torque Shaft	#10732301 (4F/65cm/.035) #10732302 (4F/90cm/.035) #10732303 (4F/110cm/.035) #10714001 (4F/65cm/.038) #10714004 (4F/90cm/.038) #10714007 (4F/100cm/.038) #10732201 (5F/65cm/.035) #10732202 (5F/90cm/.035) #10732203 (5F/65cm/.038) #10732204 (5F/90cm/.038) #10732205 (5F/100cm/.038)	#10707101 (4F/65cm/.035) #10707102 (4F/90cm/.035) #10707103 (4F/100cm/.035) #10707104 (4F/110cm/.035) #10714002 (4F/65cm/.038) #10714005 (4F/90cm/.038) #10714008 (4F/110cm/.038) #10708501 (5F/65cm/.035) #10708502 (5F/90cm/.035) #10708503 (5F/110cm/.035) #10708504 (5F/65cm/.038) #10708505 (5F/90cm/.038) #10708506 (5F/110cm/.038) #10708507 (5F/130cm/.038) #10709903 (6F/110cm/.035) #10709906 (6F/110cm/.038)	#10708101 (4F/65cm/.035) #10708102 (4F/90cm/.035) #10709501 (5F/65cm/.035) #10709502 (5F/90cm/.035) #10709503 (5F/100cm/.035) #10709504 (5F/65cm/.038) #10709505 (5F/90cm/.038) #10709506 (5F/100cm/.038)	#10707201 (4F/65cm/.035) #10707202 (4F/90cm/.035) #10714003 (4F/65cm/.038) #10714006 (4F/90cm/.038) #10708601 (5F/65cm/.035) #10708602 (5F/90cm/.035) #10708603 (5F/65cm/.038) #10708604 (5F/90cm/.038) #10710001 (6F/65cm/.035) #10710002 (6F/90cm/.035) #10710003 (6F/65cm/.038) #10710004 (6F/90cm/.038)

FLUSH SIZING CATHETERS	OMNI™ FLUSH	PIGTAIL FLUSH	STRAIGHT FLUSH	
	 <p>(10/Box) Accu-VU® Catheter Radiopaque Markers</p> <p>Two platinum bands, 2cm segment.</p>	#13709001 (5F/70cm/.035) #13709003 (5F/100cm/.035) #13709002 (5F/70cm/.038) #13709004 (5F/100cm/.038) #13709005 (4F/70cm/.035) #13709006 (4F/100cm/.035)	#13709101 (5F/70cm/.035) #13709103 (5F/100cm/.035) #13709102 (5F/70cm/.038) #13709104 (5F/100cm/.038) #13709105 (4F/70cm/.035) #13709106 (4F/100cm/.035)	#13709201 (5F/70cm/.035) #13709202 (5F/100cm/.035) #13709203 (4F/70cm/.035) #13709204 (4F/100cm/.035)
 <p>(5/Box) Accu-VU® Radiopaque Markers</p> <p>Twenty-one platinum bands, 20cm segment.</p>	#13709701 (5F/70cm/.035) #13709703 (5F/100cm/.035) #13709702 (5F/70cm/.038) #13709704 (4F/70cm/.035) #13709705 (4F/100cm/.035)	#13709801 (5F/70cm/.035) #13709803 (5F/100cm/.035) #13709802 (5F/70cm/.038) #13709804 (4F/70cm/.035) #13709805 (4F/100cm/.035)	#13709901 (5F/70cm/.035) #13709902 (4F/70cm/.035)	
 <p>(5/Box) Accu-VU® Radiopaque Markers</p> <p>Ten platinum bands, 25cm segment.</p>	#13709401 (5F/70cm/.035)* #13709403 (5F/100cm/.035)* #13709402 (5F/70cm/.038)* #13709404 (5F/100cm/.038)* #13709405 (4F/70cm/.035)* #13709406 (4F/100cm/.035)*	#13709501 (5F/70cm/.035)* #13709503 (5F/100cm/.035)* #13709502 (5F/70cm/.038)* #13709504 (5F/100cm/.038)* #13709505 (4F/70cm/.035)* #13709506 (4F/100cm/.035)*	#13709601 (5F/70cm/.035)* #13709602 (5F/100cm/.035)* #13709603 (4F/70cm/.035)* #13709604 (4F/100cm/.035)*	*Built to order—Allow 4-6 weeks for delivery.
 <p>(10/Box) Accu-VU® Radiopaque Markers</p> <p>Two platinum bands are spaced 28mm apart.</p>		#13709301 (5F/70cm/.035) #13709302 (5F/90cm/.038) #13709303 (4F/70cm/.035) #13709304 (4F/90cm/.035)		

SELECTIVE CATHETERS (5/Box)	Sos OMNI® 0	Sos OMNI® 1	Sos OMNI® 2	Sos OMNI® 3	RENAL
	SOFT-VU® Soft Radiopaque Tip High-Torque Shaft	#10714023 (4F/80cm/.038) #10720407 (5F/80cm/.035) #10720408 (5F/80cm/.038)	#10714024 (4F/80cm/.038) #10720402 (5F/80cm/.035) #10732002 (5F/80cm/.035) 2 side holes #10720401 (5F/80cm/.038)	#10714025 (4F/80cm/.038) #10720403 (5F/80cm/.035) #10732001 (5F/80cm/.035) With 2 side holes #10720405 (5F/80cm/.038)	#10714026 (4F/80cm/.038) #10720404 (5F/80cm/.035) #10720406 (5F/80cm/.038)
SOFT-VU® Braided Soft Radiopaque Tip Ultra-Torque Shaft	#10711404 (4F/80cm/.035) #10712004 (5F/80cm/.035) #10712008 (5F/80cm/.038)	#10711401 (4F/80cm/.035) #10712001 (5F/80cm/.035) #10712005 (5F/80cm/.038)	#10711402 (4F/80cm/.035) #10711405 (4F/80cm/.035) With 4 side holes #10712002 (5F/80cm/.035) #10712006 (5F/80cm/.038)	#10711403 (4F/80cm/.035) #10712003 (5F/80cm/.035) #10712007 (5F/80cm/.038)	#10708001 (4F/65cm/.035) #10709401 (5F/65cm/.035) #10709402 (5F/65cm/.038)

	COBRA 1	COBRA 2	COBRA 3	Hook 1	Hook 2
SELECTIVE CATHETERS (5/Box)					
SOFT-VU® Soft Radiopaque Tip High-Torque Shaft	#10718501 (4F/65cm/.035) #10718504 (4F/90cm/.035) #10714010 (4F/65cm/.038) #10714017 (4F/100cm/.038) #10719701 (5F/65cm/.035) #10719704 (5F/90cm/.035) #10719707 (5F/65cm/.038) #10719710 (5F/90cm/.038) #10731801 (5F/65cm/.038)*	#10718502 (4F/65cm/.035) #10718505 (4F/90cm/.035) #10714011 (4F/65cm/.038) #10714018 (4F/100cm/.038) #10719702 (5F/65cm/.035) #10719705 (5F/90cm/.035) #10719708 (5F/65cm/.038) #10719711 (5F/90cm/.038) #10731802 (5F/65cm/.038)* #10731805 (5F/65cm/.035)* #10720905 (6F/90cm/.035) #10720908 (6F/65cm/.038)	#10718503 (4F/65cm/.035) #10718506 (4F/90cm/.035) #10714012 (4F/65cm/.038) #10714019 (4F/100cm/.038) #10719706 (5F/90cm/.035) #10719709 (5F/65cm/.038) #10719712 (5F/90cm/.038) #10731803 (5F/65cm/.038)* #10731804 (5F/65cm/.035)* #10719703 (5F/65cm/.035) #10720909 (6F/65cm/.038)	#10718701 (4F/65cm/.035) #10719901 (5F/65cm/.035) #10719903 (5F/65cm/.038)	#10719904 (5F/65cm/.038) #10721102 (6F/65cm/.035) #10721104 (6F/65cm/.038)
*With 2 side holes.					
SOFT-VU® Braided Soft Radiopaque Tip Ultra-Torque Shaft	#10707701 (4F/65cm/.035) #10707704 (4F/90cm/.035) #10707707 (4F/65cm/.035)* #10709101 (5F/65cm/.035) #10709104 (5F/90cm/.035) #10709107 (5F/65cm/.038) #10709110 (5F/90cm/.038) #10710510 (6F/90cm/.038)	#10707702 (4F/65cm/.035) #10707708 (4F/65cm/.035)* #10707705 (4F/90cm/.035) #10709102 (5F/65cm/.035) #10709105 (5F/90cm/.035) #10709108 (5F/65cm/.038) #10709111 (5F/90cm/.038) #10709113 (5F/80cm/.038) #10710511 (6F/90cm/.038)	#10707703 (4F/65cm/.035) #10707706 (4F/90cm/.035) #10709103 (5F/65cm/.035) #10709106 (5F/90cm/.035) #10709109 (5F/65cm/.038) #10709112 (5F/90cm/.038)	#10707901 (4F/65cm/.035) #10709301 (5F/65cm/.035) #10709303 (5F/65cm/.038)	#10707902 (4F/65cm/.035) #10709302 (5F/65cm/.035) #10709304 (5F/65cm/.038)
SELECTIVE CATHETERS (5/Box)					
SOFT-VU® Soft Radiopaque Tip High-Torque Shaft	#10714030 (4F/65cm/.038) #10714041 (4F/100cm/.038)	#10714031 (4F/65cm/.038) #10714042 (4F/100cm/.038)	#10718401 (4F/65cm/.035) #10718402 (4F/100cm/.035) #10719601 (5F/65cm/.035) #10719602 (5F/100cm/.035) #10719605 (5F/65cm/.038) #10719606 (5F/100cm/.038) #10719609 (4F/65cm/.038) #10720802 (6F/100cm/.035) #10720801 (6F/65cm/.035)	#10718403 (4F/100cm/.035) #10719603 (5F/100cm/.035) #10719607 (5F/100cm/.038) #10710403 (6F/100cm/.035) #10710407 (6F/100cm/.038)	#10718404 (4F/100cm/.035) #10719604 (5F/100cm/.035) #10719608 (5F/100cm/.038) #10710404 (6F/100cm/.035)
SOFT-VU® Braided Soft Radiopaque Tip Ultra-Torque Shaft	#10707605 (4F/100cm/.035) #10709009 (5F/100cm/.038)	#10707606 (4F/100cm/.035) #10709011 (5F/100cm/.035) #10709010 (5F/100cm/.038)	#10707601 (4F/65cm/.035) #10707602 (4F/100cm/.035) #10709001 (5F/65cm/.035) #10709002 (5F/100cm/.035) #10709005 (5F/65cm/.038) #10709006 (5F/100cm/.038) #10710406 (6F/100cm/.038) #10710401 (6F/65cm/.035) #10710405 (6F/65cm/.038)	#10707603 (4F/100cm/.035) #10709003 (5F/100cm/.035) #10709007 (5F/100cm/.038) #10707606 (4F/100cm/.035) #10709010 (5F/100cm/.038) #10709011 (5F/100cm/.035)	#10707604 (4F/100cm/.035) #10709004 (5F/100cm/.035) #10709008 (5F/100cm/.038)
SELECTIVE CATHETERS (5/Box)					
SOFT-VU® Soft Radiopaque Tip High-Torque Shaft	#10732902 (4F/100cm/.035)	#10734401 (5F/100cm/.035) #10732901 (4F/100cm/.035)	#10733401 (5F/65cm/.038)		
SOFT-VU® Braided Soft Radiopaque Tip Ultra-Torque Shaft	#10734501 (4F/100cm/.035)		#10733201 (4F/65cm/.035) #10733301 (5F/65cm/.035) #10733402 (5F/40cm/.035) #10733403 (5F/25cm/.035)	#10735201 (5F/69cm/.035)	

SELECTIVE CATHETERS (5/Box)	SHEPHERD HOOK 1	SHEPHERD HOOK 2	BERENSTEIN	HEAD HUNTER 1	HEAD HUNTER 3

SOFT-VU® Soft Radiopaque Tip High-Torque Shaft	#10718601 (4F/65cm/.035)	#10718602 (4F/65cm/.035)	#10714009 (4F/65cm/.038)	#10718301 (4F/100cm/.035)	#10718302 (4F/100cm/.035)
	#10719801 (5F/65cm/.035)	#10719802 (5F/65cm/.035)	#10714016 (4F/100cm/.038)	#10714027 (4F/65cm/.038)	#10719502 (5F/100cm/.035)
	#10719803 (5F/65cm/.038)	#10719804 (5F/65cm/.038)	#10723601 (4F/110cm/.035)	#10714040 (4F/100cm/.038)	#10719504 (5F/100cm/.038)
	#10721101 (6F/65cm/.038)	#10721002 (6F/65cm/.035)	#10722101 (5F/100cm/.035)	#10719501 (5F/100cm/.035)	#10720702 (6F/100cm/.035)
	#10721001 (6F/65cm/.035)		#10722105 (5F/40cm/.038)	#10719503 (5F/100cm/.038)	

SOFT-VU® Braided Soft Radiopaque Tip Ultra-Torque Shaft	#10707801 (4F/65cm/.035)	#10707802 (4F/65cm/.035)	#10723503 (4F/40cm/.035)	#10707501 (4F/100cm/.035)	#10707502 (4F/100cm/.035)
	#10709201 (5F/65cm/.035)	#10709202 (5F/65cm/.035)	#10723502 (4F/65cm/.035)	#10708901 (5F/100cm/.035)	#10708902 (5F/100cm/.035)
	#10709203 (5F/65cm/.038)	#10709204 (5F/65cm/.038)	#10723501 (4F/100cm/.035)	#10708905 (5F/65cm/.038)	#10708904 (5F/100cm/.038)
	#10710603 (6F/65cm/.038)		#10723504 (4F/110cm/.035)	#10708903 (5F/100cm/.038)	
			3cm tip #10722701 (5F/100cm/.035)	#10708906 (4F/130cm/.035)	
















SELECTIVE CATHETERS (5/Box)	BENTSON 1	BENTSON 2	BENTSON 3	VERTEBRAL	MANI














SOFT-VU® Soft Radiopaque Tip High-Torque Shaft	#10719001 (4F/100cm/.035)	#10719002 (4F/100cm/.035)	#10719003 (4F/100cm/.035)	#10714045 (4F/100cm/.038)	#10718201 (4F/100cm/.035)
	#10720201 (5F/100cm/.035)	#10714028 (4F/65cm/.038)	#10720203 (5F/100cm/.035)	#10718101 (4F/100cm/.035)	#10714029 (4F/65cm/.038)
	#10720204 (5F/100cm/.038)	#10714043 (4F/100cm/.038)	#10720206 (5F/100cm/.038)	#10719301 (5F/100cm/.035)	#10714044 (4F/100cm/.038)
		#10720202 (5F/100cm/.035)		#10719302 (5F/100cm/.038)	#10719401 (5F/100cm/.035)
		#10720205 (5F/100cm/.038)		#10720502 (6F/100cm/.038)	#10719402 (5F/100cm/.038)

SOFT-VU® Braided Soft Radiopaque Tip Ultra-Torque Shaft	#10708301 (4F/100cm/.035)	#10708302 (4F/100cm/.035)	#10708303 (4F/100cm/.035)	#10707301 (4F/100cm/.035)	#10707401 (4F/100cm/.035)
	#10709701 (5F/100cm/.035)	#10709702 (5F/100cm/.035)	#10709703 (5F/100cm/.035)	#10708701 (5F/100cm/.035)	#10708801 (5F/100cm/.035)
	#10709704 (5F/100cm/.038)	#10709705 (5F/100cm/.038)	#10709706 (5F/100cm/.038)	#10708702 (5F/100cm/.038)	#10708802 (5F/100cm/.038)
	#10711104 (6F/100cm/.038)	#10711102 (6F/100cm/.035)			
		#10711105 (6F/100cm/.038)			

SELECTIVE CATHETERS (5/Box)	NEWTON 1	NEWTON 2	NEWTON 3	NEWTON 5	MIKAELSSON
	#10719101 (4F/100cm/.035)	#10719102 (4F/100cm/.035)	#10719103 (4F/100cm/.035)	#10719104 (4F/100cm/.035)	#10733701 (4F/90cm/.035)
	#10720301 (5F/100cm/.035)	#10720302 (5F/100cm/.035)	#10720303 (5F/100cm/.035)	#10714032 (4F/65cm/.038)	#10732101 (5F/80cm/.038)
	#10720304 (5F/100cm/.038)	#10720305 (5F/100cm/.038)	#10720306 (5F/100cm/.038)	#10714046 (4F/100cm/.038)	#10714044 (4F/100cm/.038)

SOFT-VU® Braided Soft Radiopaque Tip Ultra-Torque Shaft	#10708401 (4F/100cm/.035)	#10708402 (4F/100cm/.035)	#10708403 (4F/100cm/.035)		
	#10709801 (5F/100cm/.035)	#10709802 (5F/100cm/.035)	#10709803 (5F/100cm/.035)		
	#10709804 (5F/100cm/.038)	#10709805 (5F/100cm/.038)	#10709806 (5F/100cm/.038)		

	HOCKEY STICK 1	HOCKEY STICK 2	WEINBERG	KUMPE	LEVIN
SELECTIVE CATHETERS (5/Box)					
SOFT-VU® Soft Radiopaque Tip High-Torque Shaft	#10714033 (4F/65cm/.038) #10714047 (4F/100cm/.038) #10721805 (5F/65cm/.035) 3.5cm tip #10721801 (5F/100cm/.035) #10721803 (5F/100cm/.038)	#10718702 (4F/65cm/.035) #10714034 (4F/65cm/.038) #10714048 (4F/100cm/.038) #10719902 (5F/65cm/.035) #10721802 (5F/100cm/.035) #10721804 (5F/100cm/.038)	#10733601 (5F/100cm/.035)	#10734301 (4F/40cm/.035) #10734302 (4F/100cm/.035) #10714014 (4F/65cm/.038) #10714021 (4F/100cm/.038) #10732702 (5F/40cm/.038) #10732701 (5F/65cm/.038) #10732703 (5F/100cm/.038) #10732707 (5F/25cm/.035)	
SOFT-VU® Braided Soft Radiopaque Tip Ultra-Torque Shaft	#10723301 (4F/100cm/.035) #10722406 (5F/100cm/.035) #10722403 (5F/100cm/.038) #10732501 (4F/100cm/.035)	#10723302 (4F/100cm/.035) #10722402 (5F/100cm/.035) #10722405 (5F/65cm/.038) #10722404 (5F/100cm/.038)	#10733502 (5F/100cm/.035) #10733501 (5F/100cm/.038)		#10732801 (4F/65cm/.035)
	STRAIGHT ART.	STRAIGHT ART.	STRAIGHT ART.	KERNS	COBRITA
SELECTIVE CATHETERS (5/Box)					
SOFT-VU® Soft Radiopaque Tip High-Torque Shaft	#10731401 (4F/65cm/.035) #10731403 (4F/90cm/.035) #10731502 (5F/65cm/.035) #10731509 (5F/25cm/.035) #10731510 (5F/40cm/.035)	#10731602 (6F/100cm/.054) #10731601 (6F/110cm/.054)	#10731402 (4F/65cm/.035) 1.5cm tip #10714015 (4F/65cm/.038) 1.5cm tip #10714022 (4F/100cm/.038) 1.5cm tip #10731501 (5F/90cm/.038) 2cm tip	#10733801 (4F/65cm/.035)	#10723042 (5F/40cm/.035) #10723018 (5F/65cm/.035) #10723074 (5F/25cm/.035)
SOFT-VU® Braided Soft Radiopaque Tip Ultra-Torque Shaft		#10731503 (4F/130cm/.035)		#10733901 (4F/65cm/.035)	
	JB 1	JB 2	JB 3	MPA	MPB
SELECTIVE CATHETERS (5/Box)					
SOFT-VU® Soft Radiopaque Tip High-Torque Shaft	#10714035 (4F/65cm/.038) 3cm tip #10714049 (4F/100cm/.038) 3cm tip #10734201 (5F/100cm/.035) 3cm tip #10734208 (5F/130cm/.038)	#10714036 (4F/65cm/.038) 3cm tip #10714050 (4F/100cm/.038) 3cm tip #10734202 (5F/100cm/.035) 1cm tip #10734204 (5F/100cm/.035) 3cm tip #10734205 (5F/100cm/.035) 8.5cm tip #10734203 (5F/110cm/.035) 1cm tip #10734207 (5F/130cm/.038)	#10714037 (4F/65cm/.038) 3cm tip #10714051 (4F/100cm/.038) 3cm tip #10734206 (5F/100cm/.035) 4cm tip	#10714038 (4F/65cm/.038) #10714052 (4F/100cm/.038) #10735701 (6F/90cm/.035)	#10735101 (4F/65cm/.035) #10714039 (4F/65cm/.038) #10714053 (4F/100cm/.038) #10735001 (5F/65cm/.035)
SOFT-VU® Braided Soft Radiopaque Tip Ultra-Torque Shaft	#10734001 (4F/65cm/.035) 3cm tip #10734002 (4F/100cm/.035) 3cm tip #10734003 (4F/100cm/.035) 5cm tip #10734103 (5F/100cm/.035) 3cm tip #10734101 (5F/65cm/.038) 3cm tip #10734102 (5F/100cm/.038) 3cm tip			#10735401 (4F/65cm/.035) #10735402 (4F/100cm/.035) #10735501 (5F/50cm/.035) #10735503 (5F/80cm/.035) #10735504 (5F/100cm/.038)	#10734901 (5F/65cm/.038)

	SHMPA	MATARJEME	KERBER	RC 1	RC 2
SELECTIVE CATHETERS (5/Box)					
SOFT-VU® Soft Radiopaque Tip High-Torque Shaft			#10734801 (5F/100cm/.035)		
SOFT-VU® Braided Soft Radiopaque Tip Ultra-Torque Shaft	#10735601 (5F/65cm/.035) #10735602 (5F/100cm/.035) With 6 side holes	#10735301 (5F/65cm/.035)	#10734601 (4F/100cm/.035) #10734701 (5F/100cm/.038)	#10733001 (4F/65cm/.035) #10733101 (5F/65cm/.035)	#10733102 (5F/65cm/.038)
	PIGTAIL PED.	STRAIGHT PED.	OMNI FLUSH PED.		
PEDIATRIC FLUSH CATHETERS (10/Box)					
SOFT-VU® Soft Radiopaque Tip High-Torque Shaft	#10707105 (4F/65cm/.035)		#10732304 (4F/65cm/.035)		
ANGIOPTIC™ All Radiopaque Self-Dilating Tip	#10604305 (3F/65cm/.018) #10604306 (3F/65cm/.025) #10600105 (4F/65cm/.035)	#10604205 (3F/65cm/.025)	#10604606 (3F/65cm/.018) #10604605 (3F/65cm/.025)		
	Sos OMNI® 0 BABY	Sos OMNI® 0 JR	MINI OMNI PED.	COBRA 2 PED.	MPA 2
PEDIATRIC SELECTIVE CATHETERS (5/Box)					
SOFT-VU® Soft Radiopaque Tip High-Torque Shaft	#10711502 (4F/65cm/.035)	#10711501 (4F/65cm/.035)	#10735801 (4F/65cm/.035)		
ANGIOPTIC™ All Radiopaque Self-Dilating Tip	#10606106 (3F/65cm/.025) #10607706 (4F/65cm/.035)	#10606105 (3F/65cm/.025) #10607705 (4F/65cm/.035)		#10605007 (3F/65cm/.018)	#10611001 (3F/100cm/.025)

ANGIODYNAMICS®

INCORPORATED

603 Queensbury Avenue, Queensbury, NY 12804 • www.angiodynamics.com

Phone: 518.798.1215 • Fax: 518.798.1360 • Toll Free USA: 1.800.772.6446

ANGIODYNAMICS, ACCU-VU, SOFT-VU, and Sos OMNI are registered trademarks of AngioDynamics®, Inc.

ANGIOPTIC and OMNI are trademarks of AngioDynamics®, Inc.

CE0050 US Patents: 5,584,821 and 5,651,776

© 2005 AngioDynamics, Inc.

MLC065 Rev J 01/08

QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM



PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
je držitelem certifikátů dle
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004,
ISO/IEC 27001:2005,
ISO 13485:2003, ISO/IEC 20000-1



SOFT-VU® 4F HIGH FLOW
ANGIOGRAPHIC CATHETERS

ADVANCED ENGINEERING FOR SUPERIOR PERFORMANCE



SUPER-HIGH FLOW RATES AND LARGE INNER DIAMETER.

Now there's a radiopaque, soft-tip, high-flow catheter for endovascular procedures. Introducing new SOFT-VU® 4F High Flow Angiographic Catheters. Using our patented technology, this innovative line provides an enhanced soft, SUPER-RADIOPAQUE™ catheter tip in combination with a larger inner diameter to permit high flows and passage of a 0.038" guidewire.

SOFT-VU® 4F OMNI™ FLUSH

Reforms and maintains shape — even under injection pressure — with less catheter whipping, resulting in less vessel wall injury.

Unique tip weld transitions smoothly and securely from stiff shaft to flexible tip.

SUPER-RADIOPAQUE™ tip means better visualization and more accurate placement.

The top of the OMNI™ FLUSH shape to the tip end measures approximately 15 mm.

Less contrast reflux than other flush catheters, thus resulting in lower total contrast dose.



ANGIODYNAMICS®
INCORPORATED

 **PROMEDICA**
PRAHA GROUP, a.s.

Exkluzivní dodavatel tohoto sortimentu pro ČR.

Available in flush and selective formations.

FLUSH FORMATION CATHETERS

10714001	OMNI™ FLUSH	4F/65 cm/.038"
10714004	OMNI™ FLUSH	4F/90 cm/.038"
10714007	OMNI™ FLUSH	4F/100 cm/.038"
10714002	PIGTAIL	4F/65 cm/.038"
10714005	PIGTAIL	4F/90 cm/.038"
10714008	PIGTAIL	4F/110 cm/.038"
10714003	STRAIGHT	4F/65 cm/.038"
10714006	STRAIGHT	4F/90 cm/.038"

SELECTIVE FORMATION CATHETERS

10714023	Sos OMNI® 0	4F/80 cm/.038"
10714024	Sos OMNI® 1	4F/80 cm/.038"
10714025	Sos OMNI® 2	4F/80 cm/.038"
10714026	Sos OMNI® 3	4F/80 cm/.038"
10714010	COBRA 1	4F/65 cm/.038"
10714011	COBRA 2	4F/65 cm/.038"
10714012	COBRA 3	4F/65 cm/.038"
10714017	COBRA 1	4F/100 cm/.038"
10714018	COBRA 2	4F/100 cm/.038"
10714019	COBRA 3	4F/100 cm/.038"
10714009	BERENSTEIN	4F/65 cm/.038"
10714016	BERENSTEIN	4F/100 cm/.038"
10714014	KUMPE	4F/65 cm/.038"
10714021	KUMPE	4F/100 cm/.038"
10714027	HEADHUNTER 1	4F/65 cm/.038"
10714040	HEADHUNTER 1	4F/100 cm/.038"
10714028	BENTSON 2	4F/65 cm/.038"
10714043	BENTSON 2	4F/100 cm/.038"
10714030	SIDEWINDER 1	4F/65 cm/.038"
10714031	SIDEWINDER 2	4F/65 cm/.038"
10714041	SIDEWINDER 1	4F/100 cm/.038"
10714042	SIDEWINDER 2	4F/100 cm/.038"
10714029	MANI	4F/65 cm/.038"
10714044	MANI	4F/100 cm/.038"
10714045	VERTEBRAL	4F/100 cm/.038"
10714032	NEWTON 5	4F/65 cm/.038"
10714046	NEWTON 5	4F/100 cm/.038"
10714033	HOCKEYSTICK 1	4F/65 cm/.038"
10714034	HOCKEYSTICK 2	4F/65 cm/.038"
10714047	HOCKEYSTICK 1	4F/100 cm/.038"
10714048	HOCKEYSTICK 2	4F/100 cm/.038"
10714035	JB 1	4F/65 cm/.038"
10714036	JB 2	4F/65 cm/.038"
10714037	JB 3	4F/65 cm/.038"
10714049	JB 1	4F/100 cm/.038"
10714050	JB 2	4F/100 cm/.038"
10714051	JB 3	4F/100 cm/.038"
10714038	MPA	4F/65 cm/.038"
10714039	MPB	4F/65 cm/.038"
10714052	MPA	4F/100 cm/.038"
10714053	MPB	4F/100 cm/.038"
10714015	STRAIGHT ART (1.5 cm tip)	4F/65 cm/.038"
10714022	STRAIGHT ART (1.5 cm tip)	4F/100 cm/.038"

OUTSTANDING 4F (.038") FLOW RATES AT 1050 PSI!

FLOW RATES FOR FLUSH FORMATIONS (1050 PSI)

65 cm Shaft Length	20 cc/sec
90 cm Shaft Length	18 cc/sec
100 cm Shaft Length	17 cc/sec
110 cm Shaft Length	16 cc/sec

GENERATED PRESSURES AT COMMON FLOW RATES FOR SELECTIVE FORMATIONS (1050 PSI)

65 cm Shaft Length	4 cc/sec	104 psi
	6 cc/sec	167 psi
	8 cc/sec	234 psi
	10 cc/sec	314 psi
80 cm Shaft Length	4 cc/sec	112 psi
	6 cc/sec	181 psi
	8 cc/sec	271 psi
	10 cc/sec	374 psi
100 cm Shaft Length	4 cc/sec	132 psi
	6 cc/sec	220 psi
	8 cc/sec	316 psi
	10 cc/sec	428 psi

ANGIODYNAMICS®
INCORPORATED

ANGIODYNAMICS®, Inc.
603 Queensbury Ave.,
Queensbury, NY 12804, U.S.A.
Phone: 518-798-1215 Fax: 518-798-1360
Toll Free U.S.A.: 1-800-772-6446
www.angiodynamics.com

ANGIODYNAMICS®, SOFT-VU® and Sos OMNI® are registered trademarks of ANGIODYNAMICS®, INC. OMNI™ FLUSH and SUPER-RADIOPAQUE™ are trademarks of ANGIODYNAMICS®, INC. U.S. PATENT 5, 584, 821.

© ANGIODYNAMICS®, INC. 2003; MLC164 Rev B 02/07

QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM



PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
je držitelem certifikátu dle
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004,
ISO/IEC 27001:2005,
ISO 13485:2003, ISO/IEC 20000-1

PROMEDICA
PRAHA GROUP, a.s.

MARINER™
Hydrophilic-coated
Angiographic Catheter

SOFT-VU®
Angiographic Catheter

Taking
Interventional
Performance
to **New**
Heights

with **New Lengths**
and **Shapes!**



Introducing a Comprehensive Addition of
Longer and Shorter Angiographic Catheters
(25cm - 150cm)

to Meet Your Interventional and Diagnostic needs

Innovation comes in many shapes, sizes, lengths, and designs, including AngioDynamics' standard line of Mariner™ and market leading Soft-Vu® angiographic catheters. AngioDynamics continues to take innovation to new heights with the addition of new lengths and shapes, available as standard catheters, available today.

*Comprehensive Specials Program
Capabilities Available*















ANGIODYNAMICS®

INCORPORATED

 **PROMEDICA**
PRAHA GROUP, a.s.













Exkluzivní dodavatel tohoto sortimentu pro ČR.

Mariner™

HEAD HUNTER 1	VERTEBRAL	SIDEWINDER ST 1	SIDEWINDER ST 2	STRAIGHT ART	JB 1
					
11708907 (5F/130cm/.035 B) 11719505 (5F/130cm/.035 NB) 11719507 (5F/130cm/.038 NB) 11708906 (4F/130cm/.035 B)	11708703 (5F/130cm/.035 B) 11719303 (5F/130cm/.035 NB) 11708704 (4F/130cm/.035 B)	11709012 (4F/130cm/.035 B)	11709013 (4F/130cm/.035 B)	11731503 (4F/130cm/.035 B) 11731504 (4F/130cm/.035 NB) 11731505 (5F/130cm/.038 NB) 11731506 (5F/130cm/.038 B) 11731507 (4F/150cm/.038 NB) 11731508 (5F/110cm/.038 NB)	11734209 (5F/130cm/.035 B) 11734210 (5F/130cm/.035 NB)
SIDEWINDER 1	SIDEWINDER 2	BERENSTEIN	HAWKINS HAIRPIN	COBRA 2	KUMPE
					
11709014 (5F/130cm/.035 B)	11709015 (5F/130cm/.038 B)	11722109 (5F/130cm/.035 NB) 11722707 (5F/130cm/.038 B) 11722709 (4F/150cm/.035 B) 11722110 (4F/130cm/.035 NB) 11722111 (4F/130cm/.038 NB) 11723503 (4F/40cm/.035 B) 11723602 (4F/40cm/.038 NB) 11723505 (5F/40cm/.038 B)	11725101 (4F/90cm/.038 NB) 11725102 (5F/90cm/.038 NB)	11709113 (5F/80cm/.038 B)	11732706 (5F/40cm/.035 B) 11732705 (5F/40cm/.035 NB) 11732704 (4F/40cm/.038 NB) 11732702 (5F/40cm/.038 NB)
SHEPHERD HOOK 1	SHEPHERD HOOK 2				
					
11718603 (4F/65cm/.038 NB)	11718604 (4F/65cm/.038 NB)				

B - Braided
NB - Non Braided

Soft-Vu®

PIGTAIL	STRAIGHT ART	NEWTON 5	HEAD HUNTER 1	BERENSTEIN	COBRITA
					
10708507 (5F/130cm/.038 NB)	10731503 (4F/130cm/.035 B) 10731509 (5F/25cm/.035 NB) 10731510 (5F/40cm/.035 NB)	10720308 (5F/140cm/.038 NB)	10719505 (5F/140cm/.038 NB) 10708906 (4F/130cm/.035 B)	10722109 (5F/140cm/.038 NB) 10722706 (5F/140cm/.035 B) 10722707 (5F/130cm/.038 B) 10722708 (4F/140cm/.035 B)	10723042 (5F/40cm/.035 NB) 10723018 (5F/65cm/.035 NB) 10723074 (5F/25cm/.035 NB)
RIM	KUMPE	SIDEWINDER 1	JB 1	JB 2	COBRA 2
					
10733402 (5F/40cm/.035 B) 10733403 (5F/25cm/.035 B)	10732707 (5F/25cm/.035 NB)	10719609 (4F/65cm/.038 NB)	10734208 (5F/130cm/.038 NB)	10734207 (5F/130cm/.038 NB)	10709113 (5F/80cm/.038 B)

© 2007 ANGIODYNAMICS®, Inc. Printed in USA

SOFT-VU® and ANGIODYNAMICS® are registered trademarks and MARINER™ is a trademark of ANGIODYNAMICS®, Inc.

Covered by one or more of the following US Patents: 5,714,360, 5,584, 821, 5,512,329, 5,263,992, 5,002,582, 4,979,959 and 4,973,493

MLC 222 Rev A 04/07

ANGIODYNAMICS®

INCORPORATED

ANGIODYNAMICS, INC. 603 Queensbury Ave. Queensbury, NY 12804
Tel: 518-798-1215 Fax: 518-798-1360 Toll-Free USA: 1-800-772-6446
www.angiodynamics.com

QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM



PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
je držitelem certifikátů dle
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004,
ISO/IEC 27001:2005,
ISO 13485:2003, ISO/IEC 20000-1



Omni™ Flush Catheters

Innovation for Ultimate Performance

Better Flush Use

Self Dilating Tip



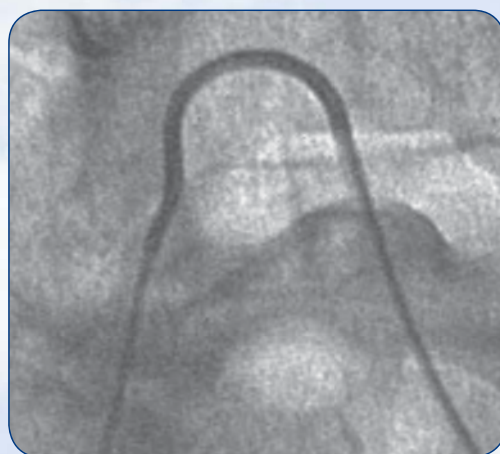
High Flow Stability



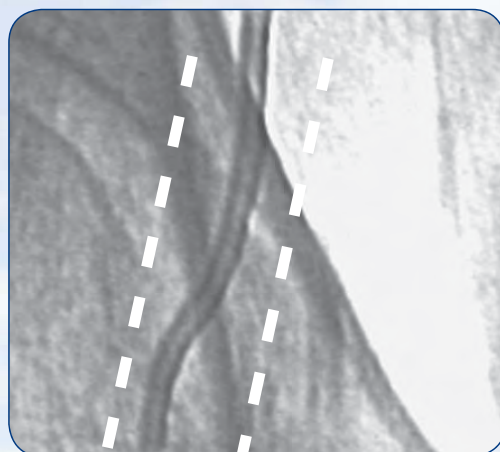
Better Bolus Concentration

Contralateral Selection

Simpler Bifurcation Crossing



Safer Contralateral Position



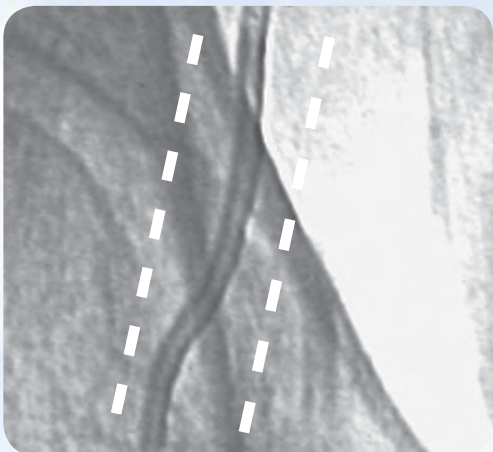
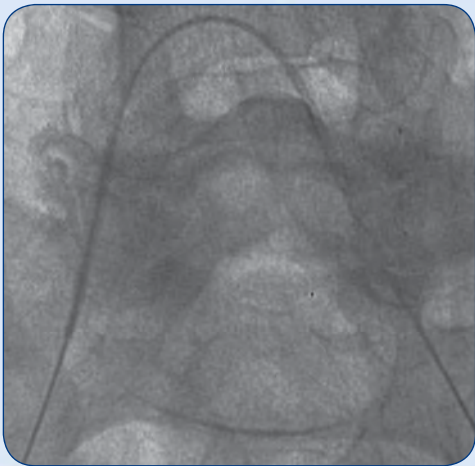
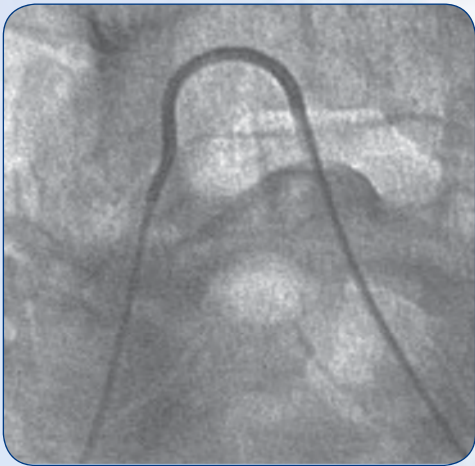
ANGIODYNAMICS®



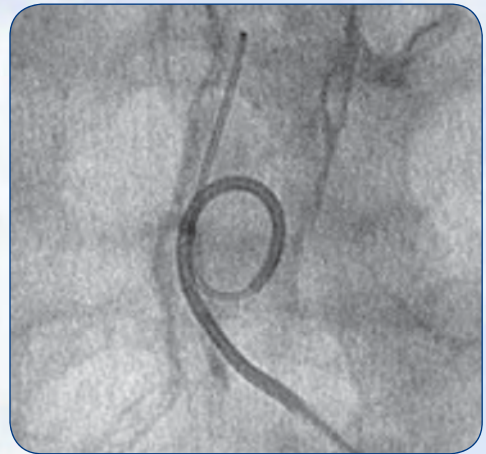
Exkluzivní dodavatel tohoto sortimentu pro ČR.

Contralateral Selection

5F Omni™ Flush



5F Pigtail



Better Flush

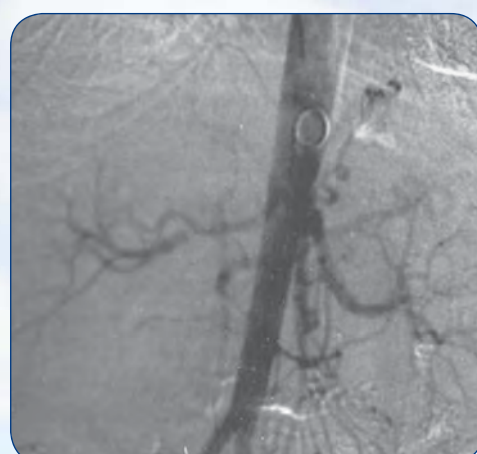
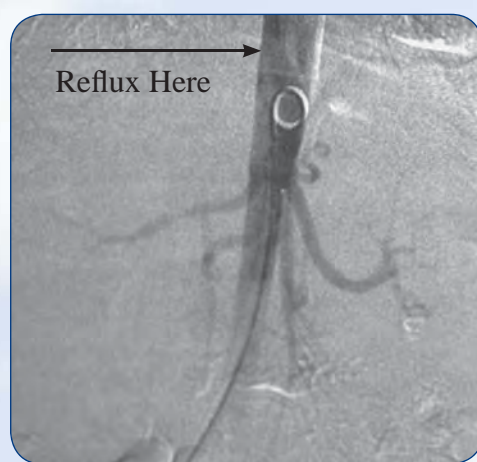
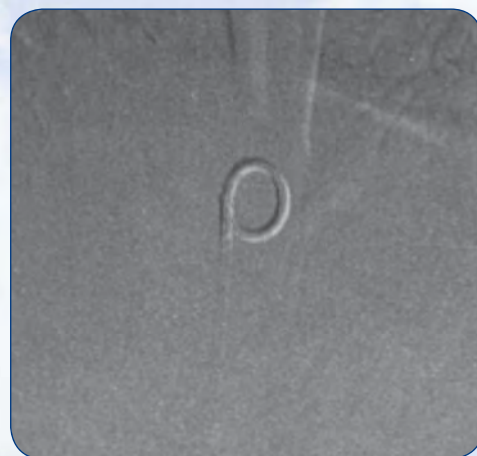
5F Omni™ Flush

15ml @ 15ml/sec 30%



5F Pigtail

15ml @ 15ml/sec 30%



AngiOPTIC™

Cost Effective Radiopacity



Available in 3F

Catalog	Material	Description
<input type="checkbox"/> 10632201	AngiOPTIC	5F x 65cm x .035"
<input type="checkbox"/> 10632203	AngiOPTIC	5F x 65cm x .038"
<input type="checkbox"/> 10632202	AngiOPTIC	5F x 90cm x .035"
<input type="checkbox"/> 10632204	AngiOPTIC	5F x 90cm x .038"
<input type="checkbox"/> 10632301	AngiOPTIC	4F x 65cm x .035"
<input type="checkbox"/> 10632302	AngiOPTIC	4F x 90cm x .035"
<input type="checkbox"/> 10604601	AngiOPTIC	3F x 45cm x .025"
<input type="checkbox"/> 10604602	AngiOPTIC	3F x 55cm x .018"
<input type="checkbox"/> 10604603	AngiOPTIC	3F x 65cm x .025"
<input type="checkbox"/> 10604604	AngiOPTIC	3F x 90cm x .018"

Note: All catheters furnished 10 per box

Soft-Vu®

Soft Radiopaque Tip



Catalog	Material	Description
<input type="checkbox"/> 10732201	Soft-Vu	5F x 65cm x .035"
<input type="checkbox"/> 10732203	Soft-Vu	5F x 65cm x .038"
<input type="checkbox"/> 10732202	Soft-Vu	5F x 90cm x .035"
<input type="checkbox"/> 10732204	Soft-Vu	5F x 90cm x .038"
<input type="checkbox"/> 10732205	Soft-Vu	5F x 100cm x .038"
<input type="checkbox"/> 10732301	Soft-Vu	4F x 65cm x .035"
<input type="checkbox"/> 10732302	Soft-Vu	4F x 90cm x .035"
<input type="checkbox"/> 10732303	Soft-Vu	4F x 110cm x .035"
<input type="checkbox"/> 10714001	Soft-Vu	4F x 65cm x .038"
<input type="checkbox"/> 10714004	Soft-Vu	4F x 90cm x .038"
<input type="checkbox"/> 10714007	Soft-Vu	4F x 100cm x .038"

Note: All catheters furnished 10 per box

Physician's Signature

ANGIODYNAMICS®

INCORPORATED

AngioDynamics, Inc. • 603 Queensbury Ave. • Queensbury, NY 12804 • USA
 Phone: 518-798-1215 • Fax: 518-798-1360 • Toll-Free USA: 1-800-772-6446
 International: AngioDynamics UK Ltd • Building 2000, Beach Drive, IQ Cambridge
 Waterbeach, Cambridge CB25 9TE • United Kingdom
 Tel: +44 1223 729 300 • Fax: +44 1223 729 349
www.angiodynamics.com

AngioDynamics and Soft-Vu are registered trademarks of AngioDynamics, Inc.
 AngioOptic and Omni are trademarks of AngioDynamics, Inc.
 CAUTION: Federal Law (U.S.) restricts the sale of this device by or on the order of a physician.
 AngioDynamics®, Inc. All rights reserved. MLC 057 REV B 01/09

QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM



PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
 je držitelem certifikátů dle
 ISO 9001:2008, ISO 14001:2004,
 ISO/IEC 27001:2005,
 ISO 13485:2003, ISO/IEC 20000-1

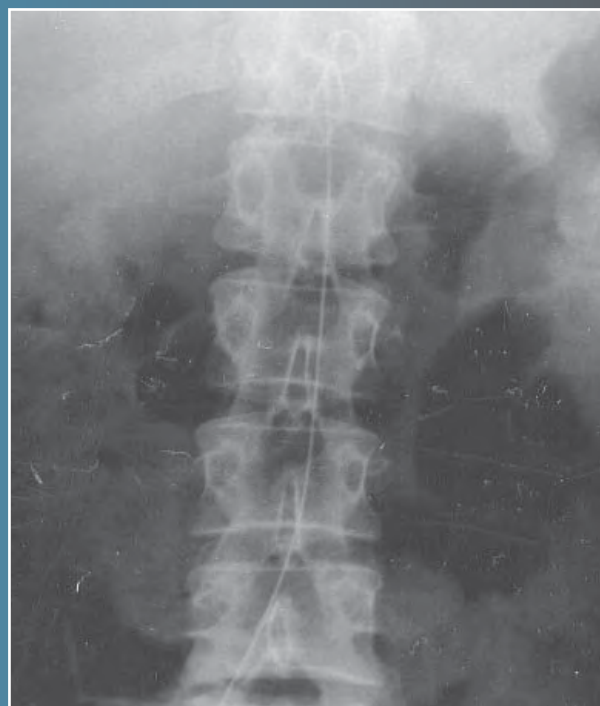
 **PROMEDICA**
 PRAHA GROUP, a.s.

ANGIOPTIC™ 3F Flush Catheters

Studies Indicate:

**8 min.
Compression**

**2 hr.
Release**



*Caridi J. et al, Examination of Renal Donors as Outpatients Using Intraarterial Digital Subtraction Angiography and a Pigtail Catheter. AJR:169, August, PP537-539

ORDERING INFORMATION

Catalog Number	Description (French Size x Length x Guidewire)	Flow Rate	Side Holes	Quantity/Box
ANGIOPTIC™ OMNI FLUSH Catheter				
10604602	3F x 55 cm (.025 In.)	7	6	10
10604604	3F x 90 cm (.025 In.)	5	6	10
ANGIOPTIC™ Straight Flush Catheter				
10604202	3F x 55 cm (.025 In.)	6	6	10
10604204	3F x 90 cm (.025 In.)	5	6	10
ANGIOPTIC™ Pigtail Flush Catheter				
10604303	3F x 65 cm (.025 In.)	7	10	10
10604304	3F x 90 cm (.025 In.)	5	10	10

Note: Custom Sizes and Shapes available. See your representative

ANGIODYNAMICS®

INCORPORATED



Exkluzivní dodavatel tohoto sortimentu pro ČR.

ANGIOPTIC™ 3F Flush Catheters

ANGIOGRAPHIC CATHETERS

TECHNICAL NOTE

SUBJECT: USE OF 3F ANGIOPTIC™ ANGIOGRAPHIC CATHETERS

BY: Sheila Collins, RN, RT

Note: The following data was provided by Dr. James Caridi, University of Florida, Shands Teaching Hospital.

CLINICAL ADVANTAGES: Experience has shown that the 3F AngioPTIC™ catheter provides very good torque and “pushability.” The AngioPTIC™ catheter, being totally radiopaque, provides excellent visibility under fluoroscopy for ease of catheter placement. This smaller diameter catheter reduces the risks of hematoma and the time needed to achieve hemostasis of the accessed vessel. The 3F AngioPTIC™ catheter is preferred for patients who require angiography but are on heparin or with a low platelet count. The maneuverability and visibility of the 3F AngioPTIC™ catheter provides a significant advantage for pediatric studies.

PATIENT ADVANTAGES: The use of the 3F AngioPTIC™ catheters results in a shorter recovery time for the patient. Most patients can ambulate after only two hours. The total time for hospital stay is reduced resulting in lower cost to the patient and the hospital. The 3F catheters also offer advantages for a brachial approach.

ACCESS TECHNIQUE: Use the standard Seldinger technique. Use the following needle and wire sizing chart as a guide.

NEEDLE SIZE	NEEDLE O/D	3F OUTER DIAMETER	COMPATIBLE GUIDEWIRE	COMMENTS
21 g	.032 In.	.040 In.	.018 In.	21 gauge performs well for standard entry procedures
20 g	.035 In.	.040 In.	.018 In.	20 gauge needle may be needed where more support is necessary such as in scarred vessels.
19 g	.042 In.	.040 In.	.025 In.	19 gauge needles may be needed where the additional support of an .025 In. wire is necessary. Note: In these patients leakage may occur around the catheter.

NOTE: Dr. Caridi uses a 21 gauge needle and an .018 In. nitinol guidewire, but states that any .018 guidewire may be used to reduce the cost of the procedure. Due to the small outer diameter (0.040 In.) of the 3F AngioPTIC™ catheter, vessel entry is an easy, smooth access. Use a dilator in scarred grafts if necessary. Because of decreased friction associated with smaller size catheters, it appears that the 3F catheter yields an easier access for those patients with very diseased vessels as opposed to the larger catheter sizes.

TECHNICAL PARAMETERS FOR USING 3F ANGIOPTIC™ CATHETERS:

- Using Visapaque 320 for a routine aortogram, 7cc/sec., Total Volume=21cc
- Using CO2 for a routine aortogram, 50-75cc/sec., Total Volume = 40cc-60cc

SUMMARY: The 3F AngioPTIC™ catheter promotes easy use with excellent visibility providing decreased potential complications and cost to the patient.

ANGIODYNAMICS®

INCORPORATED

ANGIODYNAMICS, INC. 603 Queensbury Ave., Queensbury, NY 12804, U.S.A. Phone: (518) 798-1215 Fax: (518) 798-1360 Toll-Free USA: 1-800-772-6446
MLC 046 Rev B 01/07 AngioOptic is a trademark of AngioDynamics, Inc. AngioDynamics is a registered trademark of AngioDynamics, Inc



QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM



PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
je držitelem certifikátů dle
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004,
ISO/IEC 27001:2005,
ISO 13485:2003, ISO/IEC 20000-1



Accu-Vu[®] SIZING CATHETER



FIRST IN PRECISION. **BEST** IN SELECTION.

ANGIODYNAMICS[®]

INCORPORATED

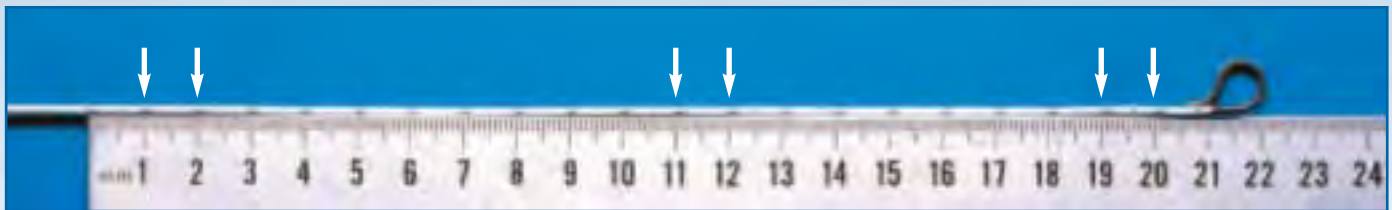


Accu-Vu[®]

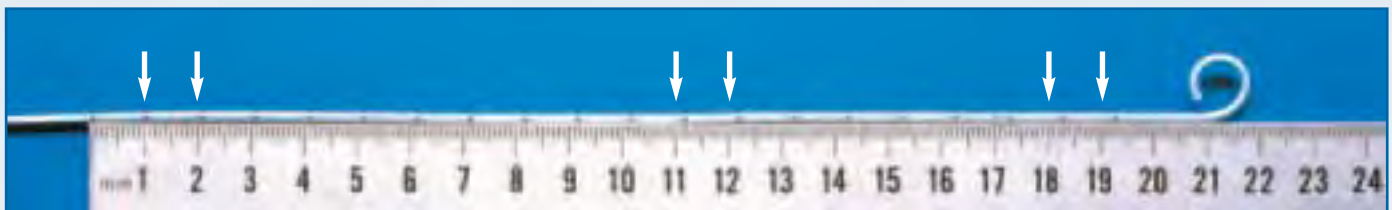
FIRST IN PRECISION.

FIRST IN CONSISTENT ACCURACY

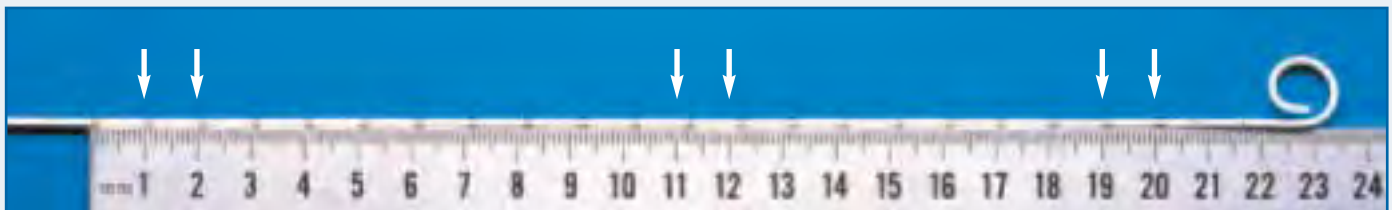
Accu-Vu[®] SIZING CATHETER



COMPETITOR #1



COMPETITOR #2



- Accu-Vu[®] sizing catheter radiopaque markers show consistent placement across the entire sizing pattern, within +/- 1mm accuracy.

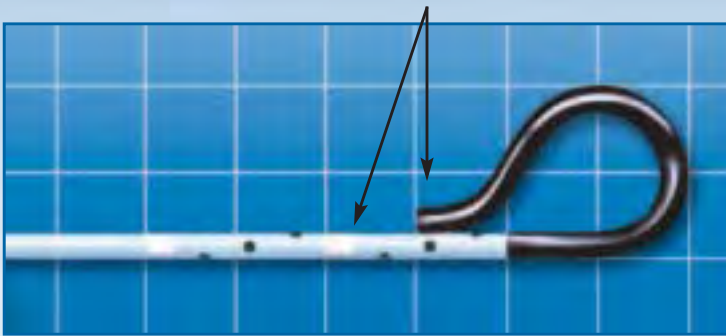
- Two competitive catheters reveal a lack of consistency in marker placement, which may result in less than accurate sizing information for branch arteries.

SIZING CATHETER



FIRST IN PERFORMANCE.

FIRST IN STRATEGIC MARKER PLACEMENT



- Strategically positioned first marker enables placement of catheter tip right above the renal artery level, with the marker at the top of the renal artery, limiting filling of SMA with contrast when mapping the aorta and bifurcation branches.
- Accu-Vu® OMNI™ FLUSH sizing catheter provides more concentrated contrast bolus using less contrast without reflux.

FIRST IN TIP INNOVATION

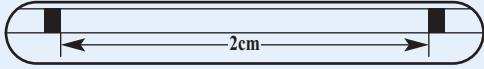
- Accu-Vu® sizing catheter represents the first such catheter on the market with an enhanced, soft radiopaque tip.
- A softer, less traumatic tip with just the right degree of rigidity provides safer, faster navigation to the target anatomical site.

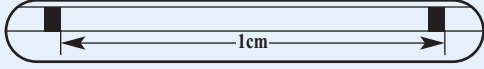
FIRST IN MATCHING SELECTION WITH THE CLINICAL NEED

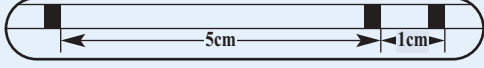
- A broad selection of both 4F and 5F Accu-Vu® sizing catheters, representing a full range of segment sizing, assures you the right match for virtually every anatomical and procedural measurement need.

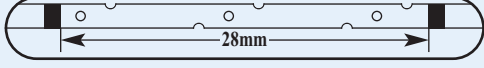


Accu-Vu® SIZING CATHETER

Description	4F Catalog #	5F Catalog #	Guidewire Size	Shaft Length	Measure Interval
2-Centimeter Segment Sizing Catheter					
Two platinum bands are spaced 2 cm apart. Band distance is measured from inside band edge to inside band edge.					
					
OMNI™ FLUSH	13709005	13709001	0.035"	70cm	2 cm segment
OMNI™ FLUSH		13709002	0.038"	70cm	2 cm segment
OMNI™ FLUSH	13709006	13709003	0.035"	100cm	2 cm segment
OMNI™ FLUSH		13709004	0.038"	100cm	2 cm segment
Pigtail Flush	13709105	13709101	0.035"	70cm	2 cm segment
Pigtail Flush		13709102	0.038"	70cm	2 cm segment
Pigtail Flush	13709106	13709103	0.035"	100cm	2 cm segment
Pigtail Flush		13709104	0.038"	100cm	2 cm segment
Straight Flush	13709203	13709201	0.035"	70cm	2 cm segment
Straight Flush	13709204	13709202	0.035"	100cm	2 cm segment

20-Centimeter Segment Sizing Catheter					
21 platinum bands are spaced 1 cm apart. Band distance is measured from inside band edge to outside band edge.					
					
OMNI™ FLUSH	13709704	13709701	0.035"	70cm	20 cm segment
OMNI™ FLUSH		13709702	0.038"	70cm	20 cm segment
OMNI™ FLUSH	13709705	13709703	0.035"	100cm	20 cm segment
Pigtail Flush	13709804	13709801	0.035"	70cm	20 cm segment
Pigtail Flush		13709802	0.038"	70cm	20 cm segment
Pigtail Flush	13709805	13709803	0.035"	100cm	20 cm segment
Straight Flush	13709902	13709901	0.035"	70cm	20 cm segment

25-Centimeter Sizing Catheter —Six platinum bands are spaced 1 cm apart. Four platinum bands are spaced at 5 cm increments. Band distance is measured from inside band edge to outside band edge.					
					
OMNI™ FLUSH	13709405*	13709401*	0.035"	70cm	25 cm segment
OMNI™ FLUSH		13709402*	0.038"	70cm	25 cm segment
OMNI™ FLUSH	13709406*	13709403*	0.035"	100cm	25 cm segment
OMNI™ FLUSH		13709404*	0.038"	100cm	25 cm segment
Pigtail Flush	13709505*	13709501*	0.035"	70cm	25 cm segment
Pigtail Flush		13709502*	0.038"	70cm	25 cm segment
Pigtail Flush	13709506*	13709503*	0.035"	100cm	25 cm segment
Pigtail Flush		13709504*	0.038"	100cm	25 cm segment
Straight Flush	13709603*	13709601*	0.035"	70cm	25 cm segment
Straight Flush	13709604*	13709602*	0.035"	100cm	25 cm segment

28-Millimeter Sizing Catheter					
Two platinum bands are spaced 28 mm apart. Band distance is measured from inside band edge to inside band edge.					
					
Pigtail Flush	13709303	13709301	0.035"	70cm	28 mm segment
Pigtail Flush	13709304	13709302	0.035"	90cm	28 mm segment

*Build to Order Only—Allow for 4–6 weeks for delivery

ANGIODYNAMICS®

INCORPORATED

Omni is a trademark of AngioDynamics, Inc.
Accu-Vu and AngioDynamics are registered trademarks of AngioDynamics, Inc.
U.S. Patent: 5,584,821
Printed in U.S.A.
MLC 121 Rev D (06/07)

603 Queensbury Ave.,
Queensbury, NY 12804
Phone: 518-798-1215 Fax: 518-798-1360
Toll Free USA: 1-800-772-6446
www.angiodynamics.com



QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM



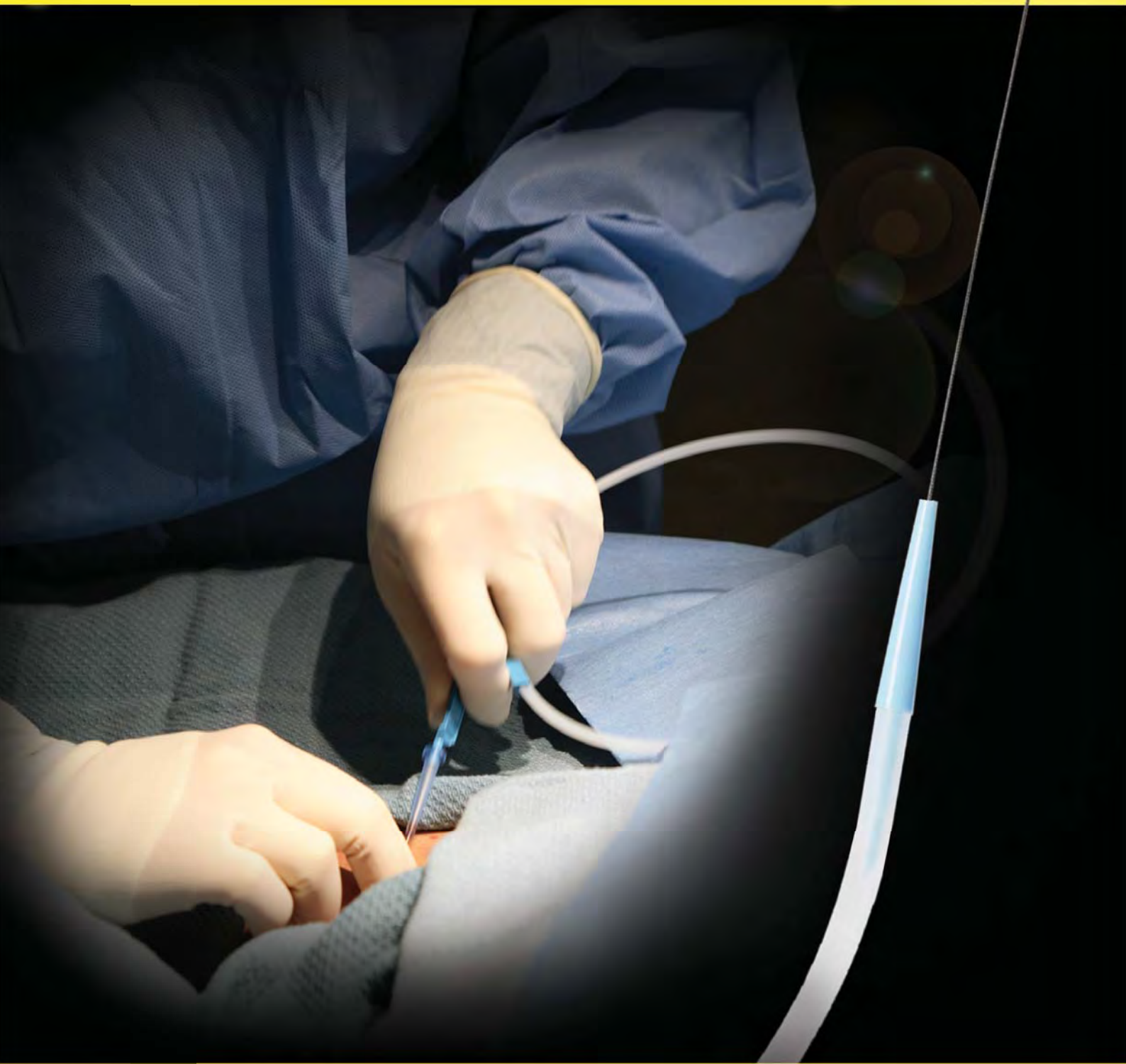
PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
je držitelem certifikátu dle
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004,
ISO/IEC 27001:2005,
ISO 13485:2003, ISO/IEC 20000-1

PROMEDICA
PRAHA GROUP, a.s.

NiT-VU™

High-Performance Micro Guidewire

Have Visibility, Have Control



 **PROMEDICA**
PRAHA GROUP, a.s.

ANGIODYNAMICS®

INCORPORATEE

Exkluzivní dodavatel tohoto sortimentu pro ČR.

Super-Elastic Nitinol Shaft Construction

Provides excellent torque control, flexibility, kink resistance, control and maneuverability during placement

Tungsten Wound Coil Tip

Provides excellent visibility during placement under fluoroscopy

Highly Lubricious Coating

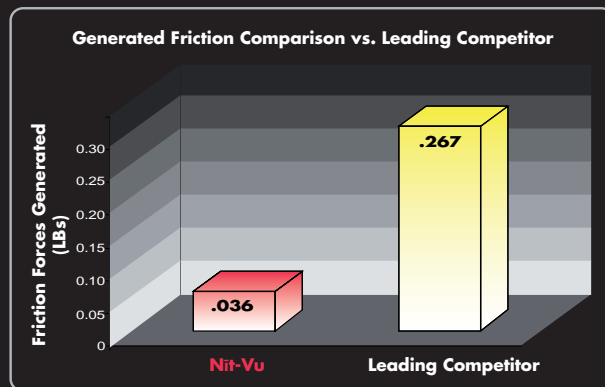
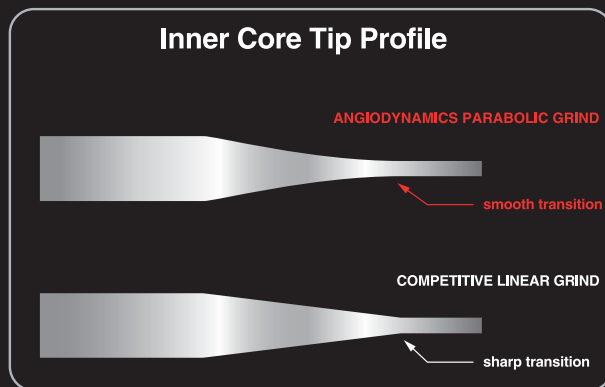
Reduces surface friction during wire advancement and placement

Smooth Parabolic Tip Taper

Facilitates efficient, atraumatic placement through tortuous anatomy

	Catalog Number	Diameter (in)	Guidewire Length (cm)	Tip Stiffness	Tip Length (cm)	Tip Shape
<input type="checkbox"/>	05800118	0.014	80	Stiff	2	Angled
<input type="checkbox"/>	05800117	0.014	80	Stiff	2	Straight
<input type="checkbox"/>	05800120	0.014	180	Stiff	2	Straight
<input type="checkbox"/>	05800122	0.014	300	Stiff	2	Angled
<input type="checkbox"/>	05800119	0.014	80	Standard	5	Angled
<input type="checkbox"/>	05800104	0.014	80	Standard	5	Straight
<input type="checkbox"/>	05800121	0.014	180	Standard	5	Angled
<input type="checkbox"/>	05800105	0.014	180	Standard	5	Straight
<input type="checkbox"/>	05800123	0.014	300	Standard	5	Angled
<input type="checkbox"/>	05800106	0.014	300	Standard	5	Straight
<input type="checkbox"/>	05800101	0.014	80	Intermediate	7	Angled
<input type="checkbox"/>	05800102	0.014	180	Intermediate	7	Angled
<input type="checkbox"/>	05800103	0.014	300	Intermediate	7	Angled
<input type="checkbox"/>	05800125	0.018	80	Stiff	2	Angled
<input type="checkbox"/>	05800124	0.018	80	Stiff	2	Straight
<input type="checkbox"/>	05800128	0.018	180	Stiff	2	Angled
<input type="checkbox"/>	05800127	0.018	180	Stiff	2	Straight
<input type="checkbox"/>	05800130	0.018	300	Stiff	2	Straight
<input type="checkbox"/>	05800113	0.018	80	Standard	5	Angled
<input type="checkbox"/>	05800114	0.018	80	Standard	5	Straight
<input type="checkbox"/>	05800126	0.018	110	Standard	5	Straight
<input type="checkbox"/>	05800129	0.018	180	Standard	5	Angled
<input type="checkbox"/>	05800115	0.018	180	Standard	5	Straight
<input type="checkbox"/>	05800131	0.018	300	Standard	5	Angled
<input type="checkbox"/>	05800116	0.018	300	Standard	5	Straight
<input type="checkbox"/>	05800107	0.018	80	Intermediate	7	Angled
<input type="checkbox"/>	05800108	0.018	80	Intermediate	7	Straight
<input type="checkbox"/>	05800109	0.018	110	Intermediate	7	Straight
<input type="checkbox"/>	05800111	0.018	180	Intermediate	7	Angled
<input type="checkbox"/>	05800110	0.018	180	Intermediate	7	Straight
<input type="checkbox"/>	05800112	0.018	300	Intermediate	7	Angled

NOTES: Torque device included on all wires. Guidewires are packaged three per box.



ANGIODYNAMICS®
INCORPORATED

AngioDynamics, Inc. • 603 Queensbury Ave. • Queensbury, NY 12804 • USA
 Phone: 518-798-1215 • Fax: 518-798-1360 • Toll-Free USA: 1-800-772-6446
 International: AngioDynamics UK Ltd • Building 2000, Beach Drive, IQ Cambridge
 Waterbeach, Cambridge CB25 9TE • United Kingdom
 Tel: +44 1223 729 300 • Fax: +44 1223 729 349
www.angiodynamics.com

AngioDynamics is a registered trademark of AngioDynamics, Inc.
 Nit-Vu is a trademark of AngioDynamics, Inc.
 CAUTION: Federal Law (U.S.) restricts the sale of this device by or on the order of a physician.
 ©AngioDynamics®, Inc. 2008 All rights reserved. MLC 239 REV C 02/09

QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM



PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
 je držitelem certifikátů dle
 ISO 9001:2008, ISO 14001:2004,
 ISO/IEC 27001:2005,
 ISO 13485:2003, ISO/IEC 20000-1



PROFILER[®]

Balloon Dilatation Catheter



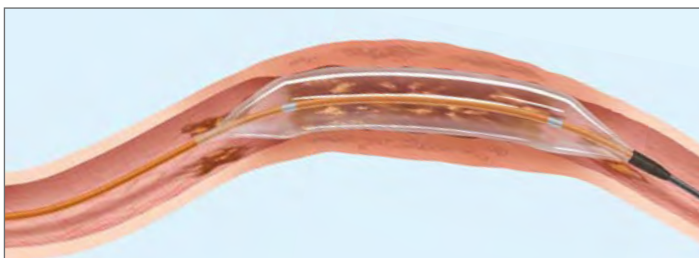
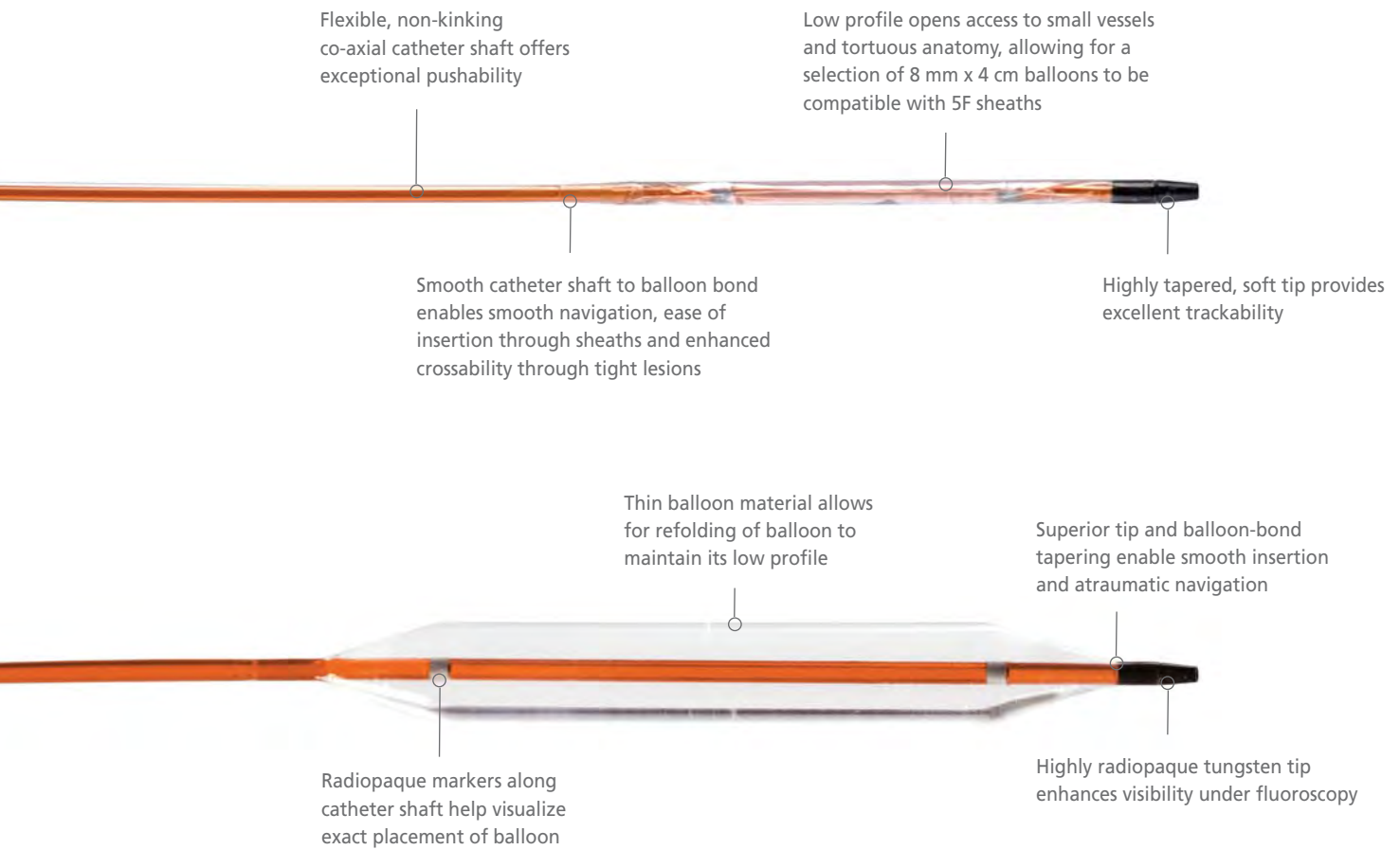
ANGIODYNAMICS[®]

Exkluzivní dodavatel tohoto sortimentu pro ČR.

PROFILER[®]

Balloon Dilatation Catheter

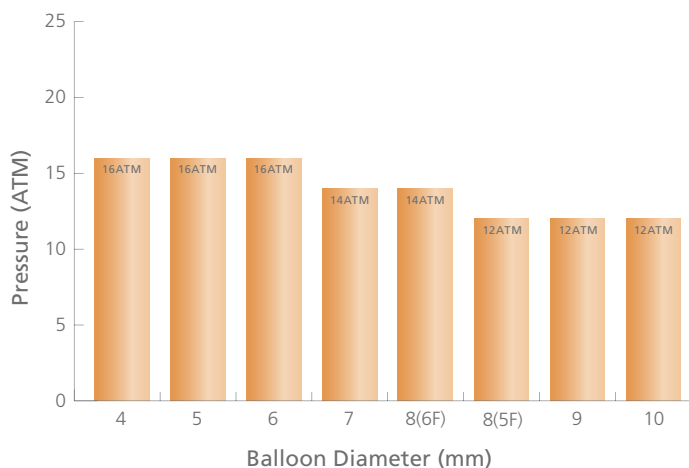
The low-profile design of the Profiler[®] balloon supports the most demanding angioplasty needs. Its agility, visibility and versatility help ensure it gets to where it needs to be every time.



The low-profile of the Profiler balloon catheter allows access to small vessels and tortuous anatomy while the highly tapered tip ensures consistent and smooth navigation through the vasculature and lesions.

Rated Burst Pressure

for Profiler Balloons



SPECIFICATIONS

- Balloon Material: Non-compliant PET
- Balloon Construction: Proprietary polymer blend that is smooth and scratch resistant
- Balloon Outer Diameters: 4 mm–10 mm
- Balloon Lengths: 2 cm, 4 cm, 6 cm, 8 cm
- Shaft Lengths: 40 cm, 75 cm, 120 cm
- Recommended Sheath Sizes: 5F, 6F
- Rated Burst Pressure:
 - 4–6 mm: 16 atm
 - 7 mm and 8 mm x 2 cm, 8 mm x 4 cm: 14 atm
 - 8–10 mm: 12 atm



Balloons also available in 8 mm x 2 cm and 8 mm x 4 cm at a higher rated burst pressure through a 6F sheath.

IMPORTANT RISK INFORMATION

INDICATION FOR USE: The PROFILER® catheter is a coaxial designed catheter with a balloon mounted on its distal tip and is indicated for general Percutaneous Transluminal Angioplasty (PTA) of the iliac, femoral, and renal arteries and for the treatment of obstructive lesions of native or synthetic arteriovenous dialysis fistulae. These catheters are not designed for use in coronary arteries. **CAUTION:** Federal (USA) law restricts this device to sale by or on the order of a physician.

WARNINGS AND PRECAUTIONS: Reuse of single-use devices creates a potential risk of patient or user infections. Contamination of the device may lead to injury, illness or death of the patient. Reprocessing may compromise the integrity of the device and/or lead to device failure. Contents sterile in unopened, undamaged package. Sterilized by ethylene oxide. **Caution:** Exceeding the rated burst pressure can cause

balloon rupture and potential inability to withdraw the catheter through the introducer sheath. A syringe with pressure gauge is recommended to monitor pressure. In PTA, the dilated balloon should not markedly exceed the diameter of the vessel lying just proximal to the stenosis. Do not use air or any gaseous substance as a balloon inflation medium in PTA. Do not advance the guidewire, balloon dilation catheter, or any other component if resistance is met, without first determining the cause and taking remedial action. This catheter is not recommended for pressure measurement or fluid injection. This catheter is not intended for the expansion or delivery of stents. Please see package insert for complete list of warnings and precautions. Observe all instructions prior to use.

POTENTIAL COMPLICATIONS: Procedure-related complications may include, but are not limited to

vascular thrombosis; vessel spasm or perforation/ dissection; hematoma or hemorrhage; hypotension; drug reactions or allergic reaction to contrast medium; pyrogenic reaction; pain and tenderness; arrhythmias; sepsis/infection; systemic embolization; endocarditis; short-term hemodynamic deterioration; death; arteriovenous fistula; and thromboembolic episodes. Potential balloon separation following rupture or abuse and the subsequent need to use a snare or other medical interventional techniques to retrieve the pieces. **Note:** There have been infrequent reports of larger diameter balloons bursting circumferentially, possibly due to combination of tight focal strictures in large vessels.

Indications, contraindications, warnings and instructions for use can be found in the instructions for use supplied with each device. Observe all instructions prior to use. Failure to do so may result in patient complications.

PROFILER® BALLOON DILATATION CATHETER

Part #	Balloon Outer Diameter	Balloon Length	Catheter Length	Recommended Sheath Size	Rated Burst Pressure
16801101	4 mm	2 cm	40 cm	5F	16 atm
16801102	4 mm	4 cm	40 cm	5F	16 atm
16801103	4 mm	6 cm	40 cm	5F	16 atm
16801104	5 mm	2 cm	40 cm	5F	16 atm
16801105	5 mm	4 cm	40 cm	5F	16 atm
16801106	5 mm	6 cm	40 cm	5F	16 atm
16801107	6 mm	2 cm	40 cm	5F	16 atm
16801108	6 mm	4 cm	40 cm	5F	16 atm
16801109	6 mm	6 cm	40 cm	5F	16 atm
16801110	7 mm	2 cm	40 cm	5F	14 atm
16801111	7 mm	4 cm	40 cm	5F	14 atm
16801112	7 mm	6 cm	40 cm	5F	14 atm
16801113	8 mm	2 cm	40 cm	5F	12 atm
16801114	8 mm	4 cm	40 cm	5F	12 atm
16801166	8 mm	2 cm	40 cm	6F	14 atm
16801167	8 mm	4 cm	40 cm	6F	14 atm
16801115	8 mm	6 cm	40 cm	6F	12 atm
16801116	9 mm	2 cm	40 cm	6F	12 atm
16801117	9 mm	4 cm	40 cm	6F	12 atm
16801118	9 mm	6 cm	40 cm	6F	12 atm
16801119	10 mm	2 cm	40 cm	6F	12 atm
16801120	10 mm	4 cm	40 cm	6F	12 atm
16801121	10 mm	6 cm	40 cm	6F	12 atm
16801122	4 mm	2 cm	75 cm	5F	16 atm
16801123	4 mm	4 cm	75 cm	5F	16 atm
16801124	4 mm	6 cm	75 cm	5F	16 atm
16801125	5 mm	2 cm	75 cm	5F	16 atm
16801126	5 mm	4 cm	75 cm	5F	16 atm
16801127	5 mm	6 cm	75 cm	5F	16 atm
16801128	6 mm	2 cm	75 cm	5F	16 atm
16801129	6 mm	4 cm	75 cm	5F	16 atm
16801130	6 mm	6 cm	75 cm	5F	16 atm
16801131	7 mm	2 cm	75 cm	5F	14 atm
16801132	7 mm	4 cm	75 cm	5F	14 atm
16801133	7 mm	6 cm	75 cm	5F	14 atm

Part #	Balloon Outer Diameter	Balloon Length	Catheter Length	Recommended Sheath Size	Rated Burst Pressure
16801134	8 mm	2 cm	75 cm	5F	12 atm
16801135	8 mm	4 cm	75 cm	5F	12 atm
16801168	8 mm	2 cm	75 cm	6F	14 atm
16801169	8 mm	4 cm	75 cm	6F	14 atm
16801136	8 mm	6 cm	75 cm	6F	12 atm
16801137	8 mm	8 cm	75 cm	6F	12 atm
16801138	9 mm	2 cm	75 cm	6F	12 atm
16801139	9 mm	4 cm	75 cm	6F	12 atm
16801140	9 mm	6 cm	75 cm	6F	12 atm
16801141	10 mm	2 cm	75 cm	6F	12 atm
16801142	10 mm	4 cm	75 cm	6F	12 atm
16801143	10 mm	6 cm	75 cm	6F	12 atm
16801144	4 mm	2 cm	120 cm	5F	16 atm
16801145	4 mm	4 cm	120 cm	5F	16 atm
16801146	4 mm	6 cm	120 cm	5F	16 atm
16801147	5 mm	2 cm	120 cm	5F	16 atm
16801148	5 mm	4 cm	120 cm	5F	16 atm
16801149	5 mm	6 cm	120 cm	5F	16 atm
16801150	6 mm	2 cm	120 cm	5F	16 atm
16801151	6 mm	4 cm	120 cm	5F	16 atm
16801152	6 mm	6 cm	120 cm	5F	16 atm
16801153	7 mm	2 cm	120 cm	5F	14 atm
16801154	7 mm	4 cm	120 cm	5F	14 atm
16801155	7 mm	6 cm	120 cm	5F	14 atm
16801156	8 mm	2 cm	120 cm	5F	12 atm
16801157	8 mm	4 cm	120 cm	5F	12 atm
16801170	8 mm	2 cm	120 cm	6F	14 atm
16801171	8 mm	4 cm	120 cm	6F	14 atm
16801158	8 mm	6 cm	120 cm	6F	12 atm
16801159	8 mm	8 cm	120 cm	6F	12 atm
16801160	9 mm	2 cm	120 cm	6F	12 atm
16801161	9 mm	4 cm	120 cm	6F	12 atm
16801162	9 mm	6 cm	120 cm	6F	12 atm
16801163	10 mm	2 cm	120 cm	6F	12 atm
16801164	10 mm	4 cm	120 cm	6F	12 atm
16801165	10 mm	6 cm	120 cm	6F	12 atm

ANGIODYNAMICS®

USA > 603 Queensbury Avenue, Queensbury, NY 12804 > tel: 800-772-6446 or 518-798-1215 > fax: 518-798-1360
 International > Building 2000, Beach Drive, IQ Cambridge, Waterbeach, Cambridge, CB25 9TE > United Kingdom
 tel: +44 1223 729 300 > fax: +44 1223 729 349

www.angiodynamics.com

AngioDynamics and Profiler are registered trademarks of AngioDynamics, Inc.

© 2010 AngioDynamics, Inc. MLC 199 US Rev D 06/10

**QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM**



PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
 je držitelem certifikátů dle
 ISO 9001:2008, ISO 14001:2004,
 ISO/IEC 27001:2005,
 ISO 13485:2003, ISO/IEC 20000-1



Uni*Fuse™

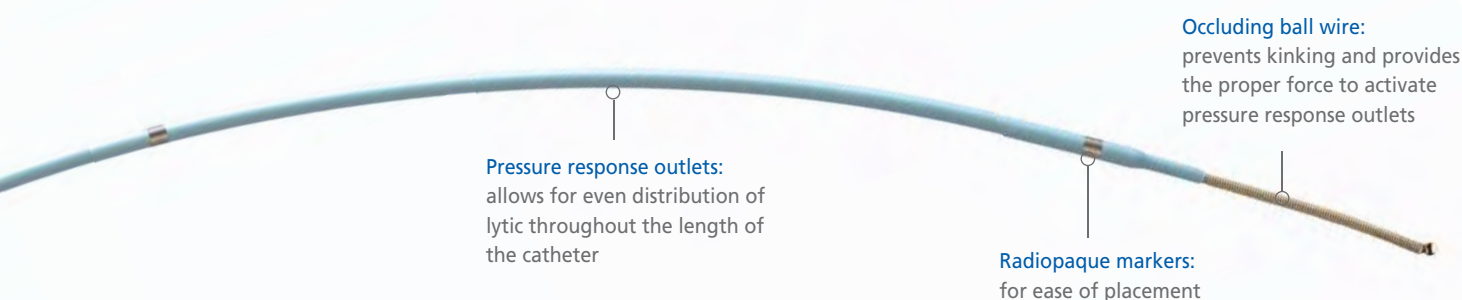
INFUSION CATHETER



Uni*Fuse™

INFUSION CATHETERS FOR CATHETER DIRECTED THROMBOLYSIS

AngioDynamics has led the way as the market leader for CDT catheters with patented slit technology to infuse a consistent, even distribution of lytic agent to an area of clot. The Uni*Fuse catheter uses a patented, time-tested technology to provide faster and more effective treatment for clots, and its sturdier construction makes it more versatile.



Pressure Response Outlets: Patented Time-Tested Technology

For more than twenty years, AngioDynamics' pressure response outlet technology has led the way for treatment of peripheral clot with catheter directed thrombolysis. The unique fluid outlets allow for an even distribution of fluid volume along the entire length of the clot² resulting in a 12-fold advantage with the patented slit technology of the Uni*fuse catheter over conventional side hole catheters⁸.

Even Distribution Results in Faster Treatment of Clot

The Uni*fuse catheter exposes as much of the drug as possible to as much of the surface area of the clot as possible to maximally bind the thrombolytic agent to the thrombus and minimize wash out^{8,4}. Side hole catheters, on the other hand, follow the path of least resistance, often resulting in the thrombolytic agent diverting away from the thrombus into collateral vessels proximal and/or distal to the thrombus, depending on catheter placement.

Sturdier Construction Allows for More Versatility

Since less actual catheter material is removed when making slits versus making holes, AngioDynamics' patented slit technology allows for a stronger catheter with more pushability. This is important for tortuous anatomy or positioning the catheter in tight clot accumulation.

CATHETER DIRECTED THROMBOLYSIS FOR DVT

The current standard of care to treat deep vein thrombosis (DVT) is to prescribe anticoagulants such as heparin. However, this conventional standard has not proven as effective as catheter directed thrombolysis³, which has shown consistently effective performance for more than twenty years.



CDT has the following advantages over systemic infusion:

- Improved efficiency of drug delivery⁶
- Decreased total quantity of the drug⁶
- Provides venous access for adjunctive techniques such as angioplasty and stent placement⁶
- Safe with less than a .5% chance of intracranial hemorrhage⁵
- Decreased incidence of persistent phlebotic symptoms¹
- Improved quality of life¹
- Possibly a decreased incidence of recurrent thrombotic events¹

Catheter directed thrombolysis offers many advantages over alternative therapies and is a viable option for managing thrombus. Other mechanical methods have been developed but at great cost and with possible complications such as bradyarrhythmias and hemolysis⁹. The Uni*Fuse catheter is a cost effective and proven method of managing patients presenting with thrombus.

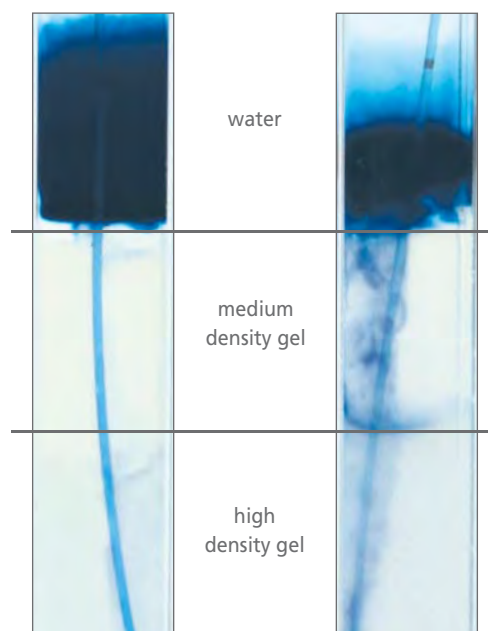


Flow-Thru Hub with self-adjusting occluding wire

- Supports catheter over bifurcation
- 4F available in 90 cm and 135 cm lengths with infusion slit pattern of 5, 10 and 20 cm
- 5F available in 45 cm, 90 cm and 135 cm lengths with infusion slit patterns of 5, 10, 20, 30, 40 and 50 cm
- Compatible with a 0.035" guidewire: more pushability and mechanical advantages

Standard Sidehole Catheter

Uni*Fuse Infusion Catheter



Standard sidehole catheter design results in the lytic agent following the path of least resistance causing uneven distribution. The Uni*Fuse catheter with Pressure Response Outlets and the occluding ball wire allow for even pressure distribution throughout the catheter resulting in a more even distribution of lytic.

UNI*FUSE INFUSION CATHETER

Description	Part #
4F x 90 cm x 5 cm Infusion Pattern	12401817
4F x 90 cm x 10 cm Infusion Pattern	12401818
4F x 90 cm x 20 cm Infusion Pattern	12401819
4F x 135 cm x 5 cm Infusion Pattern	12401820
4F x 135 cm x 10 cm Infusion Pattern	12401821
4F x 135 cm x 20 cm Infusion Pattern	12401822
5F x 45 cm x 5 cm Infusion Pattern	12401801
5F x 45 cm x 10 cm Infusion Pattern	12401802
5F x 45 cm x 15 cm Infusion Pattern	12401803
5F x 45 cm x 20 cm Infusion Pattern	12401804
5F x 90 cm x 5 cm Infusion Pattern	12401805

Description	Part #
5F x 90 cm x 10 cm Infusion Pattern	12401806
5F x 90 cm x 20 cm Infusion Pattern	12401807
5F x 90 cm x 30 cm Infusion Pattern	12401808
5F x 90 cm x 40 cm Infusion Pattern	12401809
5F x 90 cm x 50 cm Infusion Pattern	12401810
5F x 135 cm x 5 cm Infusion Pattern	12401811
5F x 135 cm x 10 cm Infusion Pattern	12401812
5F x 135 cm x 20 cm Infusion Pattern	12401813
5F x 135 cm x 30 cm Infusion Pattern	12401814
5F x 135 cm x 40 cm Infusion Pattern	12401815
5F x 135 cm x 50 cm Infusion Pattern	12401816

>> Quantity of 1 per box.

- Baldwin Z, et al. Catheter-Directed Thrombolysis for Deep Venous Thrombosis. *Vascular and Endovascular Surgery* 2004; 28,1:1-9.
- Cho KJ, Recinella DK. Pattern of Dispersion from a Pulse-Spray Catheter for Delivery of Thrombolytic Agents: Design, Theory and Results. *Academic Radiology*. 1997; 4:210-216.
- Elsharaway M, Elzayat E. Early Results of Thrombolysis vs Anticoagulation in Iliofemoral Venous Thrombosis. A Randomised Clinical Trial. *E Journal of Endovascular Surgery* 2002; 24.
- Kandarpa K, Drinker PA, Singer SJ, Caramore D. Forceful Pulsatile Local Infusion of Enzyme Accelerates Thrombolysis: In Vivo Evaluation of a New Delivery System. *Radiology* 1988; 168:739-7
- Mewissen M, et al. Catheter-Directed Thrombolysis for Lower Extremity Deep Venous Thrombosis: Report of a National Multicenter Registry. *Radiology* 1999; April:39-49.
- Razavi M, Charles Semba. The Changing Role of Thrombolytic Therapy in the Management of Acute Deep Vein Thrombosis. *Therapy* 2005; 2,1:57-59.
- Society of Interventional Radiologists, "Interventional Radiology Clot Busting Treatment Prevents Permanent Leg Damage" *Deep Vein Thrombosis Overview*, 2008, <http://www.sirweb.org/patpub/dvtoverview.html>.
- Yusuf SW, et al. Immediate and Early Follow-up Results of Pulse Spray Thrombolysis in Patients with Peripheral Ischaemia. *British Journal of Surgery* 1995; 82:338-340.
- Zhu D. Abstract. *Journal of Invasive Cardiology* 2008; 20:2A-4A.

IMPORTANT RISK INFORMATION

INDICATION FOR USE: AngioDynamics® UNI*FUSE™ Infusion System is intended for the administration of fluids, including thrombolytic agents and contrast media, into the peripheral vasculature. **CAUTION:** Federal (USA) law restricts the sale of these devices by or on the order of a physician.

CONTRAINDICATIONS: The UNI*FUSE Infusion System is contraindicated for use in the coronary vasculature and is not for the infusion of blood or blood products.

WARNINGS AND PRECAUTIONS: The UNI*FUSE Infusion System is sterile and intended for single patient use and use only by fully trained physicians in angiography and percutaneous interventional procedures. Reuse of single-use devices creates a potential risk of patient or user infections. Contamination of the device may lead to injury, illness or death of the patient. Do not inject contrast medium with a pressure injector if the occluding ball wire is in place. Use an introducer sheath if the puncture is through a synthetic graft. Failure to

use an introducer sheath may result in damage to the catheter.

POTENTIAL COMPLICATIONS: Adverse reactions may include, but are not limited to: vessel perforation, dissection, hematoma, stroke, hemorrhage, contrast extravasation, embolism/thrombus, vaso spasm, drug reaction, neurological deficits, and pain and tenderness.

Indications, contraindications, warnings and instructions for use can be found in the instructions for use supplied with each device. Observe all instructions prior to use. Failure to do so may result in patient complications.

ANGIODYNAMICS®

USA > 603 Queensbury Avenue, Queensbury, NY 12804 > tel: 800-772-6446 or 518-798-1215 > fax: 518-798-1360
International > Building 2000, Beach Drive, IQ Cambridge, Waterbeach, Cambridge, CB25 9TE > United Kingdom
tel: +44 1223 729 300 > fax: +44 1223 729 349

www.angiodynamics.com

AngioDynamics is a registered trademark of AngioDynamics, Inc.
Uni*Fuse and Flow-Thru Hub are trademarks of AngioDynamics, Inc. U.S. Patents: 6,283,950; 5,250,034, and foreign counterparts.

© 2010 AngioDynamics, Inc. MLC 120 US Rev B 07/10

QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM



PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
je držitelem certifikátů dle
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004,
ISO/IEC 27001:2005,
ISO 13485:2003, ISO/IEC 20000-1



Micro-Introducer Kits

IT ALL STARTS HERE.

Successful procedures begin with quality insertion components.

Micro-introducer kits from AngioDynamics include the finest tools available for .018" guidewire placement during vascular procedures.



> THE NEEDLE

Choose from A or B bevel, or super sharp needle options.

An echogenic tip is available for higher visibility under ultrasound guidance.



> THE MICRO-INTRODUCER

AngioDynamics offers micro-introducers in 4 and 5 French, with both sizes available in standard or stiffened options. AngioDynamics micro-introducers feature a quarter-twist cam connection that saves time by verifying a secure lock, while seamless dilator-to-sheath transitions promote optimum performance. Choose the stiffened dilator to assist smooth entry into difficult vessels.



> THE GUIDEWIRE

The most important component of the micro-introducer kit is the guidewire. AngioDynamics has a range of atraumatic configurations to meet your specific needs, including the following options:

- Stainless steel wire and tip
- Stainless steel wire with tungsten tip for increased radiopacity
- Nitinol wire with tungsten tip for increased radiopacity plus high kink resistance

The .018" wire tips are atraumatic, designed to deflect off the vessel wall.



MICRO-INTRODUCER KITS

Description	Catalog #			
	4F	5F	4F stiffened	5F stiffened
45cm stainless steel wire with stainless tip - 7cm/A bevel	□ 06597001	□ 06597002	□ 06597036	□ 06597037
45cm stainless steel wire with stainless tip - 7cm/B bevel	□ 06597003	□ 06597004	□ 06597038	□ 06597039
45cm stainless steel wire with stainless tip - 7cm/super sharp needle	□ 06597005	□ 06597006	□ 06597040	□ 06597041
60cm stainless steel wire with stainless tip - 7cm/B bevel	□ 06597007	□ 06597008	□ 06597042	□ 06597043
60cm stainless steel wire with stainless tip - 7cm/super sharp needle	□ 06597009	□ 06597010	□ 06597044	□ 06597045
45cm stainless steel wire with tungsten tip - 7cm/B bevel	□ 06597011	□ 06597012	□ 06597046	□ 06597047
45cm stainless steel wire with tungsten tip - 7cm/super sharp needle	□ 06597013	□ 06597014	□ 06597048	□ 06597049
45cm nitinol wire with tungsten tip - 7cm/B bevel	□ 06597015	□ 06597016	□ 06597050	□ 06597051
45cm nitinol wire with tungsten tip - 7cm/super sharp needle	□ 06597017	□ 06597018	□ 06597052	□ 06597053
45cm nitinol wire with tungsten tip - 7cm/A bevel	□ 06597019	□ 06597020	□ 06597054	□ 06597055
45cm nitinol wire with tungsten tip - 4cm/B bevel	□ 06597021	–	□ 06597056	–
60cm stainless steel wire with stainless tip - 7cm/B bevel*	–	□ 06597022	–	□ 06597057
60cm stainless steel wire with stainless tip - 7cm/super sharp needle*	–	□ 06597023	–	□ 06597058
45cm stainless steel wire with stainless tip - 7cm/B bevel*	□ 06597024	□ 06597025	□ 06597059	□ 06597060
45cm stainless steel wire with stainless tip - 7cm/super sharp needle*	□ 06597026	□ 06597027	□ 06597061	□ 06597062
45cm stainless steel wire with tungsten tip - 7cm/B bevel*	□ 06597028	□ 06597029	□ 06597063	□ 06597064
45cm stainless steel wire with tungsten tip - 7cm/super sharp needle*	□ 06597030	□ 06597031	□ 06597065	□ 06597066
45cm nitinol wire with tungsten tip - 7cm/B bevel*	□ 06597032	□ 06597033	□ 06597067	□ 06597068
45cm nitinol wire with tungsten tip - 7cm/super sharp needle*	□ 06597034	□ 06597035	□ 06597069	□ 06597070

Each kit includes: one 21 gauge entry needle; one .018" guidewire; one 10cm micro-introducer

* non-echogenic

MICRO-INTRODUCER SETS

Description	Catalog #			
	4F	5F	4F stiffened	5F stiffened
Introducer only	□ 06597101	□ 06597102	□ 06597103	□ 06597104

INDIVIDUAL COMPONENTS

Description	Catalog #
21 gauge x 7cm A bevel introducer needle with echogenic tip	□ 06506801
21 gauge x 7cm B bevel introducer needle with echogenic tip	□ 06506802
21 gauge x 4cm pediatric B bevel introducer needle with echogenic tip	□ 06506803
21 gauge x 7cm B bevel introducer needle with non-echogenic tip	□ 06506804
21 gauge x 4cm pediatric B bevel introducer needle with non-echogenic tip	□ 06506805
21 gauge x 7cm super sharp needle with echogenic tip	□ 06508601
21 gauge x 7cm super sharp needle with non-echogenic tip	□ 06508602
.018" x 45cm stainless steel guidewire with stainless tip	□ 06507201
.018" x 60cm stainless steel guidewire with stainless tip	□ 06507204
.018" x 45cm nitinol guidewire with tungsten tip	□ 06597201
.018" x 45cm stainless steel guidewire with tungsten tip	□ 06597202

>> 10 units per box

USA > 603 Queensbury Avenue, Queensbury, NY 12804 > tel: 800-772-6446 or 518-798-1215 > fax: 518-798-1360

International > AngioDynamics UK Ltd > Building 2000, Beach Drive, IQ Cambridge, Waterbeach, Cambridge, CB25 9TE > United Kingdom
tel: +44 1223 729 300 > fax: +44 1223 729 349

www.angiodynamics.com

AngioDynamics is a registered trademark of AngioDynamics, Inc.
CAUTION: Federal Law (U.S.) restricts the sale of this device by or on the order of a physician.

© 2009 AngioDynamics, Inc. MLC 326 EN A4 Rev A 07/09

**QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM**



PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
je držitelem certifikátů dle
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004,
ISO/IEC 27001:2005,
ISO 13485:2003, ISO/IEC 20000-1

PROMEDICA
PRAHA GROUP, a.s.



VORTEX[®]

IMPLANTABLE PORTS

 **PROMEDICA**
PRAHA GROUP, a.s.

ANGIODYNAMICS[®]

Exkluzivní dodavatel tohoto sortimentu pro ČR.

Better Outcomes. Fewer Complications.

IMPLANTABLE PORTS

The tangential outlet and clear-flow technology behind Vortex® implantable ports set up efficient flushing action to hyper cleanse the entire reservoir, resist sludge build up, and reduce occlusions and infections. All titanium models are latex free/MRI conditional – 3 Tesla, and plastic models are MRI Safe.



Vortex® LP

- > Available in plastic and titanium, with single, dual and low-profile options
- > Large septum diameter offers greater target area
- > Tapered, atraumatic-tip catheter reduces vessel trauma
- > Patented Bayonet locking mechanism
- > Choice of silicone or polyurethane catheters



Vortex® TR

- > Available in plastic and titanium, with single and low-profile options
- > Silicone-filled suture holes in titanium models prevent tissue ingrowth
- > 100 PSI rated silicone catheters
- > Large septum diameter offers greater target area
- > One-step locking mechanism means fast, simple and secure procedures



Vortex® MP

- > Low-profile design ideal for chest or peripheral placement
- > Largest septum diameter of any peripheral port currently on the market
- > High radiopaque tip FluoroMax® catheter aids in confirming ideal tip placement
- > Marked catheters are available in polyurethane and silicone
- > Snap-lock™ locking mechanism confirms secure attachment with feel, sight and sound



Vortex® VX

- > Atraumatic-tip catheter tapered to reduce vessel trauma
- > Blue boot strain-relief mechanism offers a secure feel and a snug fit
- > Available in single and low-profile models

VORTEX TECHNOLOGY

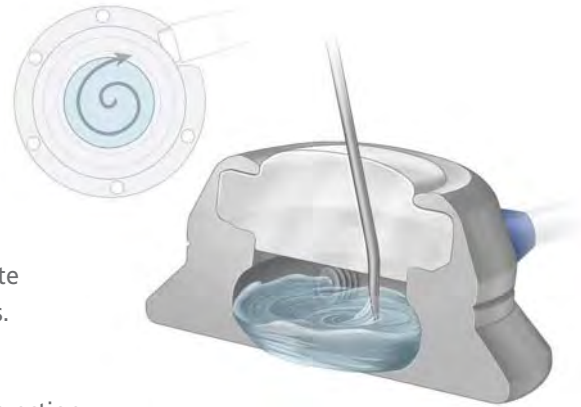
>> ROUND CHAMBER

Design allows fluid to reach all surfaces in the chamber, helping eliminate dead spaces, resist sludge build-up, and reduce occlusions and infections.

>> OFF-SET OUTLET

Set at a tangent rather than perpendicularly, it helps to create a flushing action within the port to hyper cleanse the entire chamber leading to decreased sludge build-up and a reduced rate of occlusions.

Complications noted and interventions taken during the use of either a Vortex® port with vortex technology or conventional port in oncology patients.¹ Use of vortex technology results in an average savings per patient of \$1,224 over conventional ports.²



**100% Guaranteed
Against Sludge Buildup**
Ask your AngioDynamics sales representative for details

	Vortex® Port	Conventional Port
Total port occlusion	0	9
Partial port occlusion (infuse but not aspirate)	57	141
Occlusions as % of total access attempts	7%	26%
Repositioned needle	39	91
Changed position with cough or deep breath	55	131
Used extra flush solution	51	104
Instilled urokinase	8	15
Surgical removal of port	0	4
Interventions as % of total access attempts	19%	62%

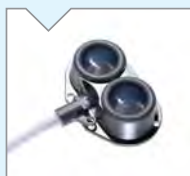
¹ Stevens B, Barton SE, Brechbill M, et. al. A Randomized, Prospective Trial of Conventional Vascular Ports vs. The Vortex "Clear-Flow" Reservoir Port in Adult Oncology Patients. JVAD 2000; (Summer).

² Third party verification by Pinnacle Healthcare Management.

Vortex® implantable port options



> Vortex® LP Single Plastic



> Vortex® LP Dual Titanium

AngioDynamics' Vortex® implantable ports are available in a number of options to fit the needs of physicians and their patients. Port body options include plastic and titanium, as well as single, dual and low-profile models. Attached and detached catheters are available in silicone and polyurethane in a variety of French sizes.

>> Refer to the complete product list on the back for more information.

VORTEX® LP

	Introducer Size (F)	Catheter Size (F)	Part #
Single Titanium Port			
Detached silicone catheter	n/a	9.6	LVTX1013
Detached silicone catheter	10	9.6	LVTX5013
Attached silicone catheter	10	9.6	LVTX5015
Detached polyurethane catheter	9	8.4	LVTX5513
Dual Titanium Port			
Detached silicone catheter	12	11.4	LVTX5213
Low-Profile Titanium Port			
Detached silicone catheter	n/a	6.9	LVTX1055
Detached silicone catheter	10	8.4/9.6	LVTX5057
Detached polyurethane catheter	6	5.7	LVTX5555
Detached polyurethane catheter	9	8.4	LVTX5557
Single Plastic Port			
Detached silicone catheter	10	9.6	LVTX7013
Attached silicone catheter	10	9.6	LVTX7015
Detached polyurethane catheter	9	8.4	LVTX7513
Attached polyurethane catheter	9	8.4	LVTX7515

Kit Components: (1) Vortex LP port system, (1) Catheter, (1) Infusion set, (2) Locking mechanisms, (1) Non-coring needle, 22 Ga

Tray components: (1) Vortex LP port system, (1) Catheter, (2) Locking mechanisms (detached models), (1) Non-coring needle, 22 Ga, (1) Introducer needle, 18 Ga, (1) Vein pick, (1) PeelPro™ PTFE introducer, (1) 0.035" x 50 cm guidewire, (1) Infusion set*, (1) Blunt needle (detached models), (1) Tunneler, (2) 10 mL syringes,*dual model contains 2 infusion sets

VORTEX® MP

	Introducer Size (F)	Catheter Size (F)	Part #
Single Titanium Port			
Detached polyurethane catheter	n/a	5	MP-P5PK
Detached polyurethane catheter	5	5	MP-P5PT
Attached silicone catheter	5	5	MP-P5SAT
Detached silicone catheter	5	5	MP-P5SDT

Kit Components: (1) Vortex MP titanium low-profile port system, (1) Catheter, (2) Locking mechanisms, (1) Non-coring needle, 22 Ga, (1) Blunt needle, 18 Ga, (1) Vein pick

Tray components: (1) Vortex MP titanium low-profile port system, (1) Catheter, (2) Locking mechanisms (detached models), (1) Non-coring needle, 22 Ga, (1) Blunt needle, 18 Ga, (1) Introducer needle, 21 Ga x 7 cm (2.75 in), (1) PeelPro™ PTFE micro-access introducer, 5 Fr x 10 cm, (1) PeelPro™ PTFE introducer, 5 Fr x 15 cm, (1) Nitinol guidewire, .018 x 125 cm, marked, (1) Nitinol guidewire, .018 x 40 cm, (2) 10 mL syringes, (1) Vein pick, (1) LifeGuard™ safety infusion set, (1) Tunneler (silicone models only)

VORTEX® VX

	Introducer Size (F)	Catheter Size (F)	Part #
Single Titanium Port			
Attached silicone catheter	8	7.2	P5305K
Detached silicone catheter	8	7.2	P5355K
Attached silicone catheter	10	9.6	P5405K
Detached silicone catheter	10	9.6	P5455K
Low-Profile Titanium Port			
Attached silicone catheter	6	5.1	P12105K
Detached silicone catheter	6	5.1	P12155K
Attached silicone catheter	8	7.2	P12305K
Detached silicone catheter	8	7.2	P12355K

Tray components: (1) Vortex® VX titanium port system, (1) Silicone catheter, (2) Strain reliefs (detached models), (1) Non-coring needle, 22 Ga, (1) Introducer needle, 18 Ga, (1) Vein pick, (1) PeelPro™ PTFE introducer, (1) 0.035" x 50 cm guidewire, (1) Infusion set, (1) Blunt needle (detached models), (1) Tunneler, (2) 10 mL syringes.

VORTEX® TR

	Introducer Size (F)	Catheter Size (F)	Part #
Single Titanium Port			
Detached silicone catheter	7	6.6	SSDX-10-I
Attached silicone catheter	8	7.5	SSAX-14-I
Detached silicone catheter	8	7.5	SSDX-14-I
Attached silicone catheter	10	9.6	SSAX-16-I
Detached silicone catheter	10	9.6	SSDX-16-I
Low-Profile Titanium Port			
Attached silicone catheter	7	6.6	PSAX-10-I
Detached silicone catheter	7	6.6	PSDX-10-I
Single Plastic Port			
Detached silicone catheter	8	7.5	SPDX-14-I
Detached silicone catheter	10	9.6	SPDX-16-I
Attached silicone catheter	10	9.6	SPAX-16-I

Tray components: (1) Vortex TR port system, (1) Silicone catheter, (2) Locking mechanisms (detached models), (1) Non-coring needle, 22 Ga, (1) Introducer needle, 18 Ga, (1) Vein pick, (1) PeelPro™ PTFE introducer, (1) 0.035" x 50 cm guidewire, (1) Infusion set, (1) Blunt needle (detached models), (1) Tunneler, (2) 10 mL syringes

IMPORTANT RISK INFORMATION

INDICATION FOR USE: AngioDynamics implantable access port systems are intended to facilitate frequent blood sampling or the delivery of medications, nutrients, blood products, and imaging solutions.

CAUTION: Federal (USA) law restricts this device to sale by or on the order of a physician.

CONTRAINDICATIONS: AngioDynamics port systems should not be implanted in the presence of known or suspected infections, septicemia, or peritonitis, in patients who have exhibited prior intolerance to the materials of construction, or patients whose body size or tissue is insufficient to accommodate the size of the port or catheter.

WARNINGS AND PRECAUTIONS: The device is sterile and intended for single patient use. Sterile unless the package is opened or damaged. Do not re-sterilize. Use of AngioDynamics anti-coring (19 to 22 gauge Huber point) needles in all procedures is recommended. Observe all instructions for use. Failure to do so may result in patient complications or device damage.

POTENTIAL COMPLICATIONS: Use of port systems involve potential risks normally associated with the insertion or use of any implanted device or indwelling catheter including but not limited to: Infection; pneumothorax; catheter malposition, migration or fragmentation; catheter pinch-off or rejection; hemorrhage; hematoma; clot formation,

thrombophlebitis or thromboembolism; vessel trauma, including puncture, laceration, and erosion of vessel and skin; cardiac arrhythmia, puncture and tamponade; endocarditis; thoracic duct injury; peritonitis; fibrin sheath; and drug extravasation (leakage). Occlusion may result from clot formation inside the lumen of the catheter, precipitate formation inside the port from incompatible drugs, or from catheter tip placement against a vein wall or valve.

Indications, contraindications, warnings and instructions for use can be found in the instructions for use supplied with each device. Observe all instructions prior to use. Failure to do so may result in patient complications.

ANGIODYNAMICS®

USA > 603 Queensbury Avenue, Queensbury, NY 12804 > tel: 800-772-6446 or 518-798-1215 > fax: 518-798-1360
International > Building 2000, Beach Drive, IQ Cambridge, Waterbeach, Cambridge, CB25 9TE > United Kingdom
tel: +44 1223 729 300 > fax: +44 1223 729 349

www.angiodynamics.com

AngioDynamics, Vortex and FluoroMax are registered trademarks of AngioDynamics, Inc. PeelPro, Snap-lock, and LifeGuard are trademarks of AngioDynamics, Inc. Covered under U.S. Patent Nos. 5,951,512; 5,312,337; 5,178,612 and foreign counterparts. U.S. and foreign patents pending.

© 2010 AngioDynamics, Inc. MLC 273 Rev B 03/10

QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM



PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
je držitelem certifikátů dle
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004,
ISO/IEC 27001:2005,
ISO 13485:2003, ISO/IEC 20000-1



ANGIODYNAMICS®

INCORPORATED

SMART PORT®

POWER-INJECTABLE PORTS



 **PROMEDICA**
PRAHA GROUP, a.s.

Exkluzivní dodavatel tohoto sortimentu pro ČR.

Better Outcomes. Fewer Complications.

POWER-INJECTABLE PORTS

The tangential outlet and clear-flow technology behind Smart Port® power-injectable ports set up efficient flushing action to hyper cleanse the entire reservoir. Each model features a light-weight design and a CT-engraved port body for better identification. These ports are clinically indicated for power-injections up to 5mL/sec and 300 psi and are MRI-conditional—3 Tesla.



Smart Port® CT

- > Blue boot strain-relief mechanism offers a secure feel and snug fit
- > Silicone-filled suture holes available for ease of explants
- > Fluoromax® 100% silicone radiopaque catheter with an atraumatic radiopaque tip
- > Footprint (in): X: 1.045, Y: 1.053*; Height (in): 0.520; Septum Diameter (in): 0.470



Smart Port® CT Low-Profile

- > Low-Profile 6.6F catheter reduces the risk of thrombosis
- > Large septum diameter offers greater target area
- > One-step locking mechanism means fast, simple and secure procedures
- > Silicone-filled suture holes prevent tissue ingrowth
- > Carbothane® catheter offers balance between softness and strength coupled with greater drug compatibility
- > Footprint (in): X: 0.890, Y: 0.879*; Height (in): 0.450; Septum Diameter (in): 0.402



Smart Port® CT Mini

- > Smallest profile power-injectable port currently on the market
- > Low-profile design ideal for chest or peripheral placement
- > Largest septum diameter of any power-injectable peripheral port currently on the market
- > One-step locking mechanism means fast, simple and secure procedures
- > Carbothane® catheter offers balance between softness and strength coupled with greater drug compatibility
- > Footprint (in): X: 0.680, Y: 0.940*; Height (in): 0.424; Septum Diameter (in): 0.402

* X is horizontal and Y is vertical with the stem always vertical.



>> SMART PORT® PATIENT EDUCATION PACKET

When a Smart Port® power-injectable port is implanted, each patient receives an education packet—including an information booklet, ID card, key ring card and ID bracelet.

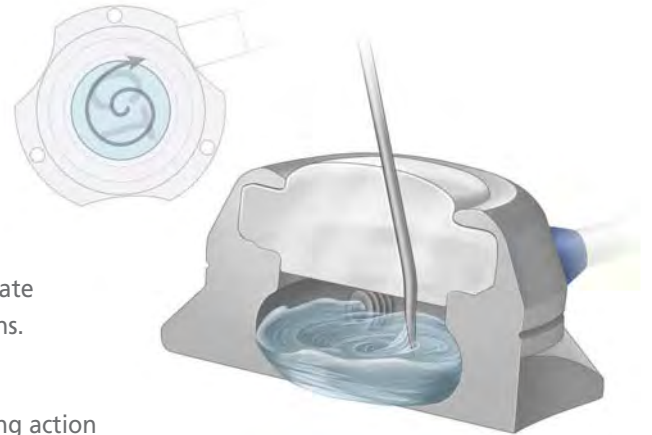
VORTEX TECHNOLOGY

>> ROUND CHAMBER

Design allows fluid to reach all surfaces in the chamber, helping eliminate dead spaces, resist sludge build-up, and reduce occlusions and infections.

>> OFF-SET OUTLET

Set at a tangent rather than perpendicularly, it helps to create a flushing action within the port to hyper cleanse the entire chamber leading to decreased sludge build-up and a reduced rate of occlusions.



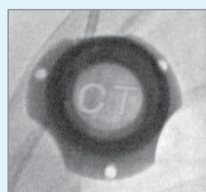
Complications noted and interventions taken during the use of either a Vortex® port with Vortex® port technology or conventional port in oncology patients.¹ Use of Vortex® port technology results in an average savings per patient of \$1,224 over conventional ports.²

	Vortex® Port	Conventional Port
Total port occlusion	0	9
Partial port occlusion (infuse but not aspirate)	57	141
Occlusions as % of total access attempts	7%	26%
Repositioned needle	39	91
Changed position with cough or deep breath	55	131
Used extra flush solution	51	104
Instilled urokinase	8	15
Surgical removal of port	0	4
Interventions as % of total access attempts	19%	62%

¹ Stevens B, Barton SE, Brechbill M, et. al. A Randomized, Prospective Trial of Conventional Vascular Ports vs. The Vortex "Clear-Flow" Reservoir Port in Adult Oncology Patients. JVAD 2000; (Summer).

² Third party verification by Pinnacle Healthcare Management.

Identifying a Smart Port® Power-Injectable Port



Smart Port® power-injectable ports can be identified by the Smart Angle® identifier technology on the CT and CT Low-Profile models. The CT engraving on all models can be identified through Chest X-Ray or CT Scout Scan.

SMART PORT® CT

Description	Introducer Size (Fr.)	Part #	Material Port Body/Catheter	Catheter				Port
				ID/OD (mm)	O.D. (Fr.)	Length (cm)	Int Vol (mL/cm)	Int Vol (mL)
Detached silicone catheter	8	CT75STSD	Titanium/Silicone FluoroMax®	1.4/2.5	7.5	66	0.015	0.7
Detached polyurethane catheter	8	CT80STPD	Titanium/Polyurethane FluoroMax®	1.5/2.7	8	66	0.020	0.7
Detached silicone catheter	10	CT96STSD	Titanium/Silicone FluoroMax®	1.6/3.2	9.6	66	0.020	0.7
Detached silicone catheter non filled suture holes	8	CT75STSD-NF	Titanium/Silicone FluoroMax®	1.4/2.5	7.5	66	0.015	0.7
Detached polyurethane catheter non filled suture holes	8	CT80STPD-NF	Titanium/Polyurethane FluoroMax®	1.5/2.7	8	66	0.020	0.7
Detached silicone catheter non filled suture holes	10	CT96STSD-NF	Titanium/Silicone FluoroMax®	1.6/3.2	9.6	66	0.020	0.7
Attached silicone catheter	8	CT75STSA	Titanium/Silicone FluoroMax®	1.4/2.5	7.5	66	0.015	0.7
Attached polyurethane catheter	8	CT80STPA	Titanium/Polyurethane FluoroMax®	1.5/2.7	8	66	0.020	0.7
Attached silicone catheter	10	CT96STSA	Titanium/Silicone FluoroMax®	1.6/3.2	9.6	66	0.020	0.7

SMART PORT® CT LOW-PROFILE

Description	Introducer Size (Fr.)	Part #	Material Port Body/Catheter	Catheter				Port
				ID/OD (mm)	O.D. (Fr.)	Length (cm)	Int Vol (mL/cm)	Int Vol (mL)
Detached polyurethane catheter	7	CT66LTPD	Titanium/Carbothane®	1.4/2.2	6.6	55	0.016	0.4

SMART PORT® CT MINI

Description	Introducer Size (Fr.)	Part #	Material Port Body/Catheter	Catheter				Port
				ID/OD (mm)	O.D. (Fr.)	Length (cm)	Int Vol (mL/cm)	Int Vol (mL)
Detached polyurethane catheter	7	CT66PTPD	Titanium/Carbothane®	1.4/2.2	6.6	55	0.016	0.3

IMPORTANT RISK INFORMATION

The following is a brief summary of important risk information for the Smart Port® power-injectable port line. For detailed information on the categories referenced, please consult the instructions for use packaged with each device. Observe all instructions prior to use. Failure to do so may result in patient complications.

INDICATION FOR USE: The Smart Port® CT power injectable port line is indicated for any patient requiring repeated access of the vascular system for delivery of

medications, nutritional supplementation, fluids, blood, blood products, sampling of blood and power injection of contrast media for imaging. **MP and LP models:** Use of non Y site LifeGuard™ Safety Infusion Set (size = 20Ga or 19Ga) is indicated for power injection of contrast media. For power injection of contrast media, maximum recommended infusion rate is 5ml/sec.

CONTRAINDICATIONS: Smart Port® CT should not be implanted in the presence of known or suspected infections, bacteremia, septicemia and peritonitis, or in patients who have exhibited prior intolerance to the

materials of construction, or patients whose body size or tissue is insufficient to accommodate the size of the port or catheter.

WARNINGS AND PRECAUTIONS: Please see package insert for complete list of warnings and precautions.

POTENTIAL COMPLICATIONS: Consult package insert for a complete list of potential complications.

CAUTION: Federal (USA) law restricts these devices to sale by or on the order of a physician.

ANGIODYNAMICS®

USA > 603 Queensbury Avenue, Queensbury, NY 12804 > tel: 800-772-6446 or 518-798-1215 > fax: 518-798-1360
International > Building 2000, Beach Drive, IQ Cambridge, Waterbeach, Cambridge, CB25 9TE > United Kingdom
tel: +44 1223 729 300 > fax: +44 1223 729 349

www.angiodynamics.com

AngioDynamics, SmartPort, Vortex, Smart Angle and FluoroMax are registered trademarks of AngioDynamics, Inc.
Covered under U.S. Patent 5,951,512.
U.S. and foreign patents pending.

© 2010 AngioDynamics, Inc. MLC 220 EN A4 Rev G 06/10

QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM



PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
je držitelem certifikátů dle
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004,
ISO/IEC 27001:2005,
ISO 13485:2003, ISO/IEC 20000-1

 **PROMEDICA**
PRAHA GROUP, a.s.



Vascular Access Accessories

LifePort® Infusion Sets

Non-Coring Needles



the **CLINICIAN'S CHOICE**
for **INFUSION**

ANGIODYNAMICS®

INCORPORATED



Exkluzivní dodavatel tohoto sortimentu pro ČR.

LifePort® Infusion Sets

BENEFITS:

- > Easy to grip, place and control
- > Easy to use with all implantable ports
- > Larger grip handle for secure control
- > Lipid-compatible
- > Latex-free
- > Height-adjustable wings improve needle support and facilitate securing the device to the patient regardless of the patient's size
- > Easy to secure
- > Anti-coring needle
- > One-handed clamp

One Device for All Ports

AngioDynamic's LifePort® Infusion Sets are designed for use with all implantable ports. Designed for clinicians, LifePort® Infusion Sets offer large grip wings for secure and maximum control.



LifePort® Infusion Sets With Y-Site/Quantity	Quantity	Part #
19 Ga x 1"	20 per box	LPS 3006
20 Ga x 1.5"	20 per box	LPS 3017
20 Ga x 1"	20 per box	LPS 3009
20 Ga x .75"	20 per box	LPS 3023
22 Ga x 1"	20 per box	LPS 3007
22 Ga x .75"	20 per box	LPS 3025

LifePort® Infusion Sets Without Y-Site/Quantity	Quantity	Part #
19 Ga x 1"	20 per box	LPS 3004
20 Ga x 1"	20 per box	LPS 3008
22 Ga x 1"	20 per box	LPS 3005

RITA 90° Non-Coring Needles	Quantity	Part #
20 Ga x .75"	10 per box	36860
20 Ga x 1.25"	10 per box	36861

USA > One Horizon Way, Manchester, GA 31816 tel: 800-772-6446 or 518-798-1215 fax: 518-798-1360
International > Mechelsesteenweg 251, B-1800 Vilvoorde, Belgium > tel: +32-2 252 12 02 fax: +32-2 252 14 08

www.angiodynamics.com

©2007 AngioDynamics, Inc. pn 0192M rev: C

QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM



PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
je držitelem certifikátů dle
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004,
ISO/IEC 27001:2005,
ISO 13485:2003, ISO/IEC 20000-1





LIFEGUARD™

safety needle

Always looking out for you.



 **PROMEDICA**
PRAHA GROUP, a.s.

ANGIODYNAMICS®

Exkluzivní dodavatel tohoto sortimentu pro ČR.

A LOW-PROFILE DESIGN. A HIGH LEVEL OF PATIENT COMFORT.



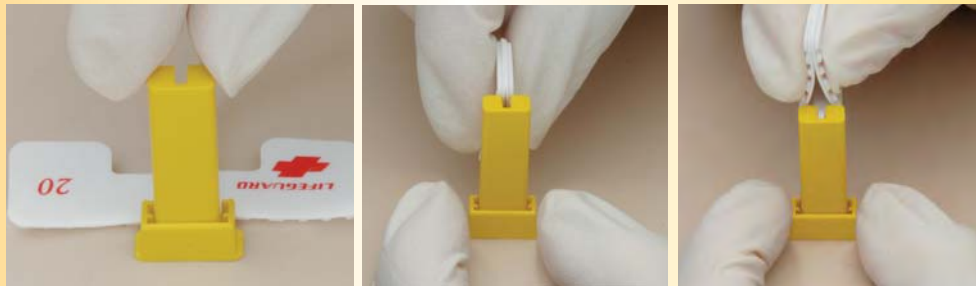
- 1** Low profile for patient comfort
- 2** Non-siliconized needle helps prevent dislodgment from port
- 3** Soft wings designed for minimal skin irritation
- 4** Needleless Access Connector (NAC) Y-site
- 5** One-handed clamps for positive pressure technique
- 6** Universal luer locks accommodate all injection caps
- 7** Latex and DEHP free

The LifeGuard's low profile design provides patient comfort and dresses easily.



Select models Power-injectable with the Smart Port™ CT (refer to product list for codes)

Our Needleless Access Connector (NAC) Y-site eliminates the step of removing an injection cap, making the connector quick and easy to use.



SAFE HAS NEVER BEEN THIS EASY:
RAISE NEEDLE COVER NINETY DEGREES. HOLD BASE FIRMLY. LIFT WINGS STRAIGHT UP.

Catalog #	Description	Power Injectable with Smart Port™ CT
<input type="checkbox"/> LG-19-75	19 Ga x .75"	Yes
<input type="checkbox"/> LG-19-100	19 Ga x 1"	Yes
<input type="checkbox"/> LG-20-50	20 Ga x .50"	Yes
<input type="checkbox"/> LG-20-75	20 Ga x .75"	Yes
<input type="checkbox"/> LG-20-100	20 Ga x 1"	Yes
<input type="checkbox"/> LG-20-150	20 Ga x 1.5"	Yes
<input type="checkbox"/> LG-22-50	22 Ga x .50"	No
<input type="checkbox"/> LG-22-75	22 Ga x .75"	No
<input type="checkbox"/> LG-22-100	22 Ga x 1"	No

Catalog #	Description	Power Injectable
<input type="checkbox"/> LG-19-75NY	19 Ga x .75" w/ NAC Y-Site	No
<input type="checkbox"/> LG-19-100NY	19 Ga x 1" w/ NAC Y-Site	No
<input type="checkbox"/> LG-20-50NY	20 Ga x .50" w/ NAC Y-Site	No
<input type="checkbox"/> LG-20-75NY	20 Ga x .75" w/ NAC Y-Site	No
<input type="checkbox"/> LG-20-100NY	20 Ga x 1" w/ NAC Y-Site	No
<input type="checkbox"/> LG-20-150NY	20 Ga x 1.5" w/ NAC Y-Site	No
<input type="checkbox"/> LG-22-50NY	22 Ga x .50" w/ NAC Y-Site	No
<input type="checkbox"/> LG-22-75NY	22 Ga x .75" w/ NAC Y-Site	No
<input type="checkbox"/> LG-22-100NY	22 Ga x 1" w/ NAC Y-Site	No

ANGIODYNAMICS®

INCORPORATED

AngioDynamics, Inc. • 603 Queensbury Ave. • Queensbury, NY 12804 • USA
Phone: 518-798-1215 • Fax: 518-798-1360 • Toll-Free USA: 1-800-772-6446
International: AngioDynamics UK Ltd • Building 2000, Beach Drive, IQ Cambridge
Waterbeach, Cambridge CB25 9TE • United Kingdom
Tel: +44 1223 729 300 • Fax: +44 1223 729 349
www.angiodynamics.com

AngioDynamics is a registered trademark of AngioDynamics, Inc.
LifeGuard is a trademark of AngioDynamics, Inc. Patent # 6676633.
CAUTION: Federal Law (U.S.) restricts the sale of this device by or on the order of a physician.
AngioDynamics®, Inc. All rights reserved. PN 0206M Rev. B 01/09

QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM

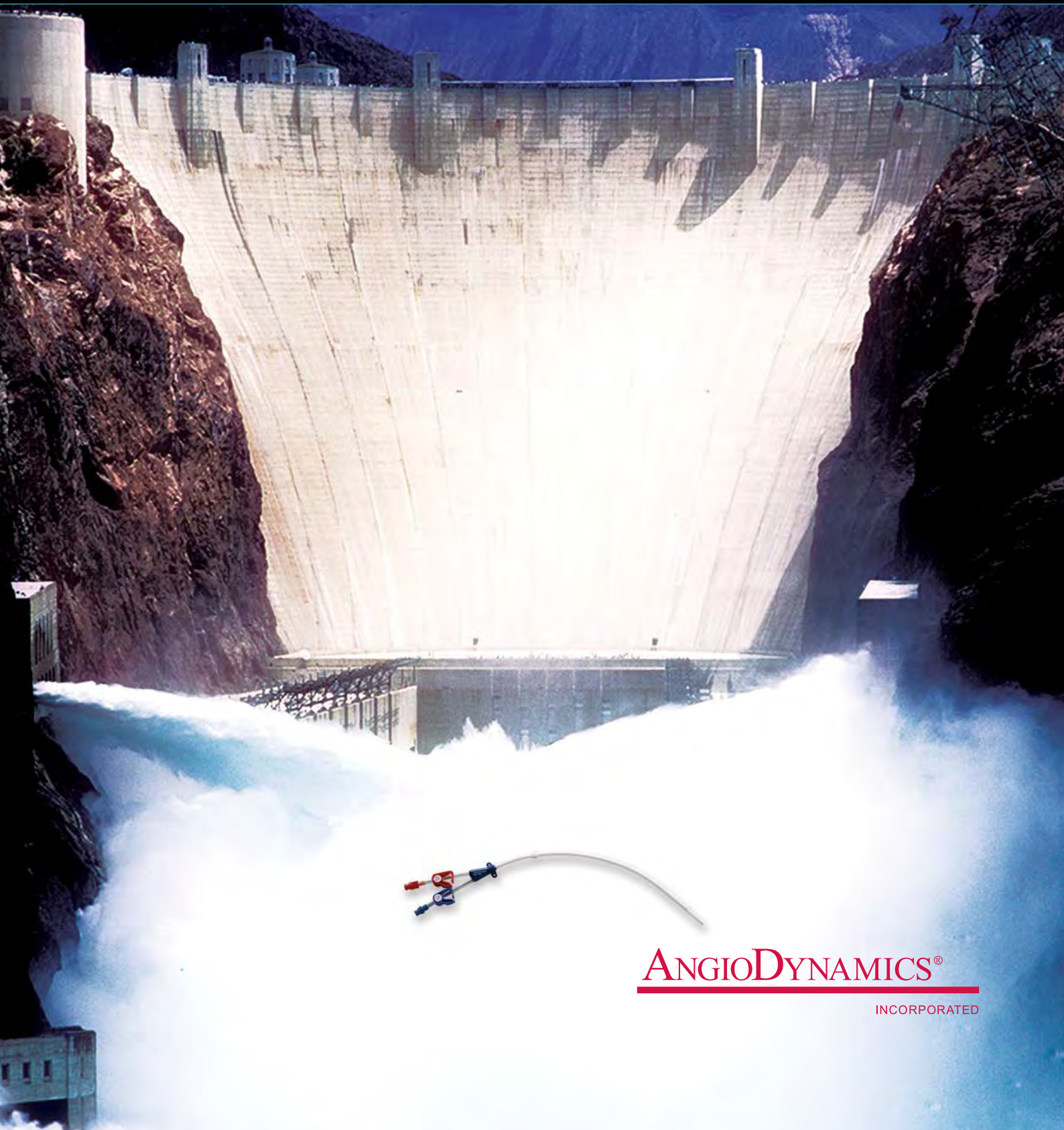


PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
je držitelem certifikátů dle
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004,
ISO/IEC 27001:2005,
ISO 13485:2003, ISO/IEC 20000-1

PROMEDICA
PRAHA GROUP, a.s.

E N G I N E E R E D
F O R D U R A B I L I T Y

DURA-FLOW™ CHRONIC HEMODIALYSIS CATHETERS



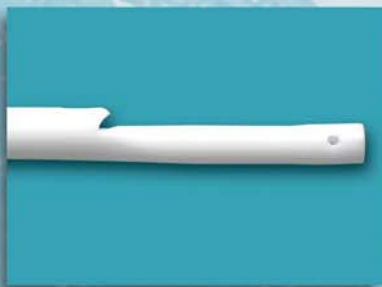
ANGIODYNAMICS®

INCORPORATED

 **PROMEDICA**
PRAHA GROUP, a.s.

Exkluzivní dodavatel tohoto sortimentu pro ČR.

DURA-FLOW SETTING THE STANDARD FOR HIGH PERFORMANCE,



THE HYDRO-TIP® DESIGN

Maximizes flow, even when the catheter is against the vessel wall.



OVER-THE-WIRE INSERTION

Reduces the risk of an air embolus. The oval holes allow for a smoother wire transition.



THE ROTATING WING

Allows flexibility to position the catheter and rotate the wing for suturing.



Count on the 15.5F Dura-Flow™ Chronic Hemodialysis Catheter from AngioDynamics to deliver the performance-tough features you demand and the care your patient deserves. Engineered for durability, it combines all the attributes that are basic to the very best dialysis treatment and patient care.

HIGH-TECH MATERIAL FOR EASIER CARE AND SITE MAINTENANCE

The Dura-Flow™ catheter is made of Durathane™ — an advanced composite that outperforms traditional silicone and polyurethane while offering the advantages of both. It's exceptionally strong, biocompatible, and resistant to alcohol and iodine, for easier care and site maintenance.

HIGH-FLOW DEPENDABLE

In addition to being one of the most durable catheters on the market, the Dura-Flow™ is non-position dependent. The Hydro-Tip® is specially designed to maximize flow rates — even when positioned against the vessel wall, resulting in a better dialysis treatment.

STRENGTH AND VALUE.

Easy-to-read printed priming volumes

A rotating suture wing for flexible, secure anchoring and tip positioning

Polyester cuff anchors catheter



Flow-enhancing Hydro-Tip® design

ORDERING INFORMATION

DURA-FLOW™ FULL KIT

Catalog No.	Description	Size	Units/Box
10301114	Dura-Flow™ Straight Full	20 cm	5
10301112	Dura-Flow™ Straight Full	22 cm	5
10301101	Dura-Flow™ Straight Full	24 cm	5
10301102	Dura-Flow™ Straight Full	28 cm	5
10301103	Dura-Flow™ Straight Full	32 cm	5
10301104	Dura-Flow™ Straight Full	36 cm	5
10301105	Dura-Flow™ Straight Full	40 cm	5
10301111	Dura-Flow™ Straight Full	55 cm	5
10301113	Dura-Flow™ Pre-Curve Full	20 cm	5
10301110	Dura-Flow™ Pre-Curve Full	22 cm	5
10301106	Dura-Flow™ Pre-Curve Full	24 cm	5
10301107	Dura-Flow™ Pre-Curve Full	28 cm	5
10301108	Dura-Flow™ Pre-Curve Full	32 cm	5
10301109	Dura-Flow™ Pre-Curve Full	36 cm	5

Full Kit includes: (1) pair surgical gloves* size 7-1/2, (4) 4" x 4" (10 cm) gauze sponges, (1) fenestrated drape with clear adhesive, (1) 3-pack providone iodine swab sticks, (2) 10 cc disposable luer lock syringes, (1) Raulerson bulb assembly, (1) 16F Valved peelable sheath, (1) Dura-Flow™ hemodialysis catheter, (1) providone iodine ointment, (2) 5 cc disposable luer lock syringes, (1) 25 ga x 5/8" (1.6 cm) needle, (1) 22 ga x 1-1/2" (3.8 cm) needle, (1) straight disposable steel hemostat, (1) 18 ga x 1-1/2" (3.8 cm) needle, (1) 0.038" x 70 cm J/Flex guidewire, (1) #11 blade disposable scalpel with handle, (1) adhesive wound dressing, (2) injection caps, (1) 18 ga x 2-3/4" (7 cm) introducer needle, (1) tri-ball tunneler w/sleeve, (1) 12F vessel dilator, (1) 14F vessel dilator, (1) 2-0 silk suture w/curved needle, (1) 5 cc ampule lidocaine HCl 1%.

* CAUTION: THIS PRODUCT CONTAINS NATURAL RUBBER LATEX, WHICH MAY CAUSE ALLERGIC

DURA-FLOW™ CATHETER ONLY

Catalog No.	Description	Size	Units/Box
10301711	Dura-Flow™ Straight Catheter Only	20 cm	10
10301713	Dura-Flow™ Straight Catheter Only	22 cm	10
10301701	Dura-Flow™ Straight Catheter Only	24 cm	10
10301702	Dura-Flow™ Straight Catheter Only	28 cm	10
10301703	Dura-Flow™ Straight Catheter Only	32 cm	10
10301704	Dura-Flow™ Straight Catheter Only	36 cm	10
10301705	Dura-Flow™ Straight Catheter Only	40 cm	10
10301714	Dura-Flow™ Straight Catheter Only	55 cm	10
10301710	Dura-Flow™ Pre-Curve Catheter Only	20 cm	10
10301712	Dura-Flow™ Pre-Curve Catheter Only	22 cm	10
10301706	Dura-Flow™ Pre-Curve Catheter Only	24 cm	10
10301707	Dura-Flow™ Pre-Curve Catheter Only	28 cm	10
10301708	Dura-Flow™ Pre-Curve Catheter Only	32 cm	10
10301709	Dura-Flow™ Pre-Curve Catheter Only	36 cm	10

REACTIONS

DURA-FLOW™ BASIC KIT

Catalog No.	Description	Size	Units/Box
10301214	Dura-Flow™ Straight Basic	20 cm	5
10301212	Dura-Flow™ Straight Basic	22 cm	5
10301201	Dura-Flow™ Straight Basic	24 cm	5
10301202	Dura-Flow™ Straight Basic	28 cm	5
10301203	Dura-Flow™ Straight Basic	32 cm	5
10301204	Dura-Flow™ Straight Basic	36 cm	5
10301205	Dura-Flow™ Straight Basic	40 cm	5
10301211	Dura-Flow™ Straight Basic	55 cm	5
10301213	Dura-Flow™ Pre-Curve Basic	20 cm	5
10301210	Dura-Flow™ Pre-Curve Basic	22 cm	5
10301206	Dura-Flow™ Pre-Curve Basic	24 cm	5
10301207	Dura-Flow™ Pre-Curve Basic	28 cm	5
10301208	Dura-Flow™ Pre-Curve Basic	32 cm	5
10301209	Dura-Flow™ Pre-Curve Basic	36 cm	5

Basic Kit includes: (1) Dura-Flow™ hemodialysis catheter, (1) #11 blade disposable scalpel with handle, (1) 0.038" x 70 cm J/Flex guidewire, (1) adhesive wound dressing, (1) 16F Valved peelable sheath, (1) tri-ball tunneler w/sleeve, (2) injection caps, (1) 18 ga x 2-3/4" (7 cm) introducer needle, (1) Raulerson bulb assembly, (1) 12F vessel dilator, (1) 14F vessel dilator.

DIALYSIS ACCESSORIES

Catalog No.	Description/Size	Units/Box
05500901	Marked Guidewire 3 mm J Fixed Core (.038" x 70 cm uncoated, depth markings every 5 cm)	10
05500902	Marked Guidewire 3 mm J Fixed Core (.035" x 70 cm uncoated, depth markings every 5 cm)	10
10301403	DuraFlow™ Tunneler	5
10301801	Hemodialysis Catheter Repair Kit	5



ANGIODYNAMICS INC., 603 Queensbury Ave., Queensbury, NY 12804, U.S.A.
 Phone: 518-798-1215 Fax: 518-798-1360 Toll-Free U.S.A.: 1-800-772-6446
 www.angiodynamics.com
 Dura-Flow™ and Durathane™ are trademarks of ANGIODYNAMICS, INC.
 Hydro-Tip® and ANGIODYNAMICS are registered trademarks of ANGIODYNAMICS, INC.

MLC 151 REV D 02/07



PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
 je držitelem certifikátů dle
 ISO 9001:2008, ISO 14001:2004,
 ISO/IEC 27001:2005,
 ISO 13485:2003, ISO/IEC 20000-1



EVENMORE®

Chronic Hemodialysis Catheter

Strength Endurance Performance



ANGIODYNAMICS®

INCORPORATED



PROMEDICA
PRAHA GROUP, a.s.

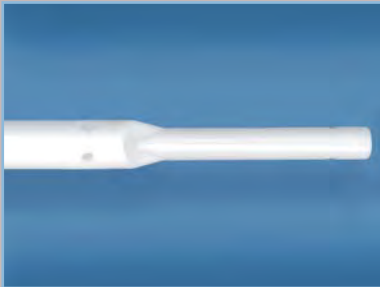
Exkluzivní dodavatel tohoto sortimentu pro ČR.

ANGIODYNAMICS EVENMORE® Chronic Hemodialysis Catheter

Count on the 14.5F EVENMORE Catheter from AngioDynamics to deliver even greater performance and the care your patient deserves. Engineered for durability, it combines all the attributes that are basic to the very best dialysis treatment and patient care.

The 14.5F EVENMORE Catheter is the way to optimize blood flow and minimize venous back pressure. The low profile lumen to wall ratio in our dual lumen catheter is the key to enhanced flow. The round catheter shaft permits easier insertion and less patient discomfort.

The EVENMORE catheter is made of Durathane® — an advanced composite that outperforms traditional silicone and polyurethane while offering the advantages of both. It's exceptionally strong, biocompatible, and resistant to alcohol and iodine, for easier care and site maintenance.

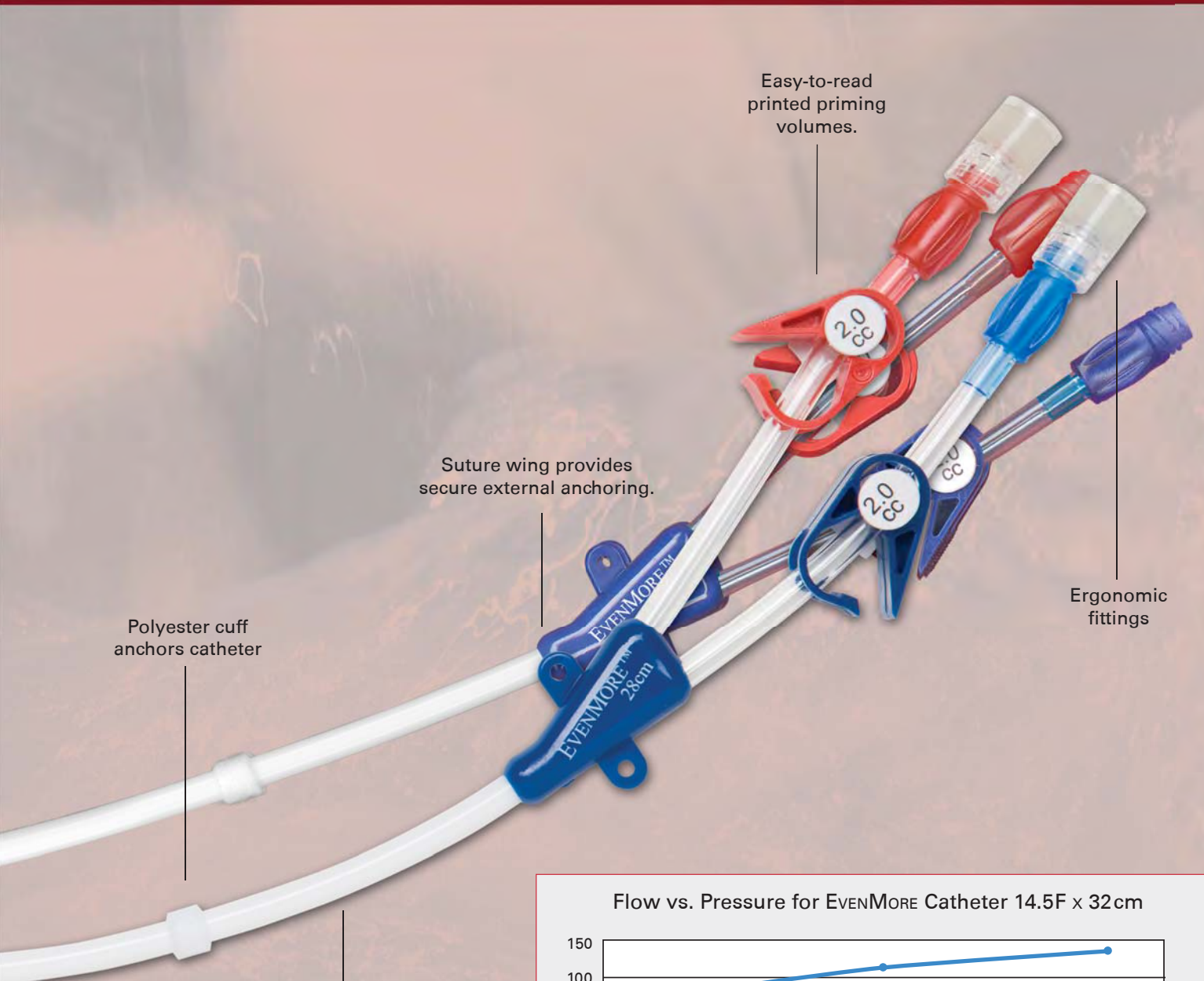


Less than 5% recirculation, due to strategically placed venous return ports.

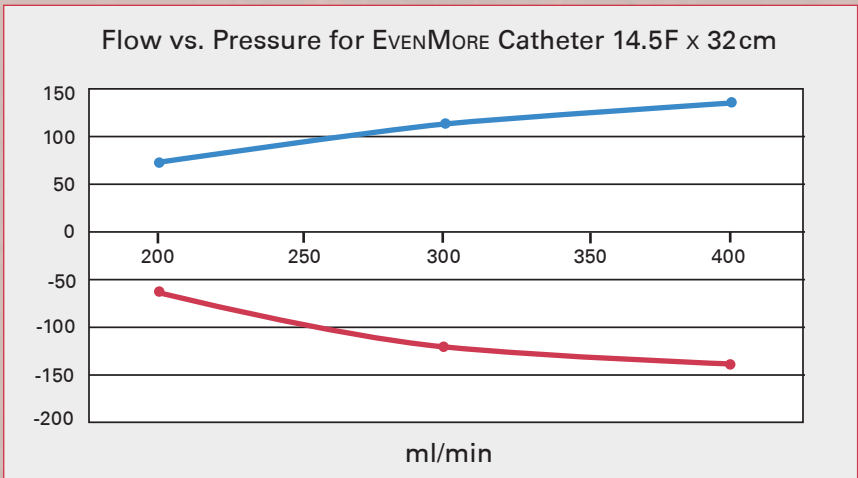


Luminal design allows for high flow.

Providing even more durability and site care options.



Resistant Durathane material



Ordering Information

	Catalog #	Description	Qty/Box
EVENMORE® Basic Kit	<input type="checkbox"/> 10303501	EVENMORE 24cm Straight Basic Kit	1
	<input type="checkbox"/> 10303502	EVENMORE 28cm Straight Basic Kit	1
	<input type="checkbox"/> 10303503	EVENMORE 32cm Straight Basic Kit	1
	<input type="checkbox"/> 10303504	EVENMORE 36cm Straight Basic Kit	1
	<input type="checkbox"/> 10303505	EVENMORE 40cm Straight Basic Kit	1
	<input type="checkbox"/> 10303506	EVENMORE 55cm Straight Basic Kit	1
	<input type="checkbox"/> 10303507	EVENMORE 24cm Pre-Curve Basic Kit	1
	<input type="checkbox"/> 10303508	EVENMORE 28cm Pre-Curve Basic Kit	1
	<input type="checkbox"/> 10303509	EVENMORE 32cm Pre-Curve Basic Kit	1
	<input type="checkbox"/> 10303510	EVENMORE 36cm Pre-Curve Basic Kit	1
	<input type="checkbox"/> 10303511	EVENMORE 20cm Straight Basic Kit	1
	<input type="checkbox"/> 10303512	EVENMORE 22cm Straight Basic Kit	1
	<input type="checkbox"/> 10303513	EVENMORE 20cm Pre-Curve Basic Kit	1
	<input type="checkbox"/> 10303514	EVENMORE 22cm Pre-Curve Basic Kit	1
EVENMORE Catheter Only	<input type="checkbox"/> 10303601	EVENMORE 24cm Straight Catheter Only	5
	<input type="checkbox"/> 10303602	EVENMORE 28cm Straight Catheter Only	5
	<input type="checkbox"/> 10303603	EVENMORE 32cm Straight Catheter Only	5
	<input type="checkbox"/> 10303604	EVENMORE 36cm Straight Catheter Only	5
	<input type="checkbox"/> 10303605	EVENMORE 40cm Straight Catheter Only	5
	<input type="checkbox"/> 10303606	EVENMORE 55cm Straight Catheter Only	5
	<input type="checkbox"/> 10303607	EVENMORE 24cm Pre-Curve Catheter Only	5
	<input type="checkbox"/> 10303608	EVENMORE 28cm Pre-Curve Catheter Only	5
	<input type="checkbox"/> 10303609	EVENMORE 32cm Pre-Curve Catheter Only	5
	<input type="checkbox"/> 10303610	EVENMORE 36cm Pre-Curve Catheter Only	5
	<input type="checkbox"/> 10303611	EVENMORE 20cm Straight Catheter Only	5
	<input type="checkbox"/> 10303612	EVENMORE 22cm Straight Catheter Only	5
	<input type="checkbox"/> 10303613	EVENMORE 20cm Pre-Curve Catheter Only	5
	<input type="checkbox"/> 10303614	EVENMORE 22cm Pre-Curve Catheter Only	5
Dialysis Accessories	<input type="checkbox"/> 06507602	EMBOSAFE™ Sheath	5
	<input type="checkbox"/> 05500901	Marked Guidewire 3mm J Fixed Core .038" x 70cm uncoated Depth markings every 5cm	10
	<input type="checkbox"/> 05500902	Marked Guidewire 3mm J Fixed Core .035" x 70cm uncoated Depth markings every 5cm	10
	<input type="checkbox"/> 10301401	Blunt Tip Tunneler	5
	<input type="checkbox"/> 10301402	Cutting Tip Tunneler	5
	<input type="checkbox"/> 10301801	Hemodialysis Catheter Repair Kit	5

Basic Kit Contents: (1) catheter, (1) valved peelable sheath introducer, (2) dilators, (1) tunneling tool, (1) scalpel, (1) J/Flex guidewire, (1) adhesive wound dressing, (1) introducer needle, (2) injection caps

ANGIODYNAMICS®

INCORPORATED

AngioDynamics, Inc. • 603 Queensbury Ave. • Queensbury, NY 12804, USA.
Phone: 518-798-1215 • Fax: 518-798-1360 • Toll-Free USA: 1-800-772-6446
www.angiodynamics.com

AngioDynamics, Durathane and EvenMore are registered trademarks of AngioDynamics, Inc.
EmboSafe is a trademark of AngioDynamics, Inc.
Covered by one or more of the following US Patents: 6,712,789 and 4,808,155, foreign counterparts pending.
© AngioDynamics®, Inc. All rights reserved.

MLC 185 REV D 10/08

QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM



PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
je držitelem certifikátů dle
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004,
ISO/IEC 27001:2005,
ISO 13485:2003, ISO/IEC 20000-1





bezjehlový konektor pro vaky **VIAFLO** firmy BAXTER

Specifikace

- Neobsahuje latex
- Neobsahuje PVC
- Odolný vůči lipidům
- Jehla: 14GA silikonizována
- Korpus: Medicínský polykarbonát
- Ventil: Medicínský silikon
- Svorka: Polypropylén
- Max. průtok: +/- 7 000 ml/hod
- ISO standard: > 6 000 ml/hod
- Antiseptika pro otření: 70% Isopropanol, Iso-Betadin, jodizované roztoky alkoholu, Dakin
- Pomocné látky: surfaktant Cremophor, Tween
- Plnicí objem: 0,20 ml

Vlastnosti konektoru

- Zcela bezjehlový systém pro ředění a přidávání léčiv do vaků Viaflo: **prevence proti poranění jehlou**
- Aktivace proběhne s využitím LAV (luer aktivovaný ventil)
- Umožňuje rychlejší ředění léčiv (versus stříkačka s jehlou)
- Odolný vůči lipidům a léčivům
- Bez obsahu PVC a latexu
- Jednoduchý konektor, snadné použití



Návod pro použití

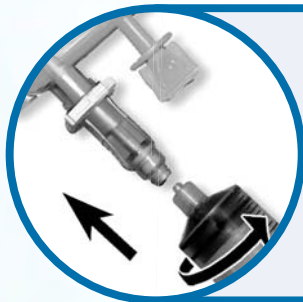
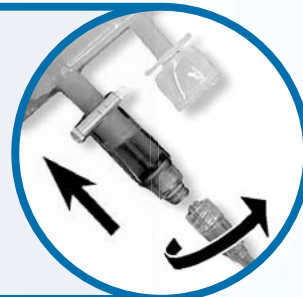
Otřete medikační vstup vaku Viaflo vhodným antiseptikem.

1. Zkontrolujte, že adaptér CytoLuer má zajišťovací svorku a že je svorka otevřená.
2. Uchopte adaptér CytoLuer tak, aby zajišťovací svorka směřovala od injekčního vstupu a přiložte adaptér CytoLuer k medikačnímu vstupu Viaflo.
3. Nasuňte adaptér CytoLuer na medikační vstup, až na doraz k vaku.
4. Zatlačte bílou zajišťovací svorku, až zaklapne do uzavřené polohy.
5. Před každým použitím otřete povrch uzávěru CytoLuer vhodným antiseptikem.
6. Je-li třeba adaptér CytoLuer sejmut, stiskněte konce zajišťovací svorky palcem a ukazovákem a zatlačením svorku uvolněte.

Upozornění

- V kombinaci s adaptérem CytoLuer nepoužívejte jehlu. Pokud byla jehla použita, je třeba adaptér CytoLuer ihned vyměnit.
- Nepoužívejte, jestliže byl blistrový obal protržen.
- Před použitím zkontrolujte, že všechny konektory Luer jsou bezpečně nasazeny.
- Adaptér CytoLuer je možno používat pouze s vaky Baxter Viaflo.
- Zajišťovací svorka nesmí být z adaptéru CytoLuer nikdy vyjmuta.
- Při rekonstituci používejte injekční stříkačky s koncovkou Luer podle ISO normy („Luer Lock“)
- Při použití injekčních stříkaček s jednoduchou koncovkou ve formě konusu bez zámku, injekční stříkačku do uzávěru adaptéru pevně zasuněte a pootočte. Spojení s použitím koncovky s konusem bez zámku nenechávejte bez dozoru.
- Při použití adaptéru CytoLuer pro IV podání je třeba použít intravenózní soupravu s konektorem Luer Lock.
- Při použití adaptéru CytoLuer nezvyšujte ve vaku tlak.

Snadno připojíte konektor nasunutím na injekční port vaku **VIAFLO** a zajistíte proti odpojení zajišťovací svorkou, která je součástí konektoru.



Pro přidání aditiv pak můžete použít běžnou injekční stříkačku, kterou přímo bez jehly pevně zasunete do konektoru a pootočte. Nebo můžete použít stříkačku s koncovkou „Luer lock“ popř. i infuzní set s koncovkou „Luer lock“.

BAXTER CZECH spol. s r.o., Karla Engliše 3201/6, 150 00 Praha 5, Česká republika

Baxter



Zkrácené informace o přípravku:

Název přípravku: Plasmalyte roztok

Složení: natrii chloridum 5,26 g/l, kalii chloridum 0,37 g/l, magnesii chloridum hexahydricum 0,30 g/l, natrii acetas trihydricus 3,68 g/l, natrii gluconas 5,02 g/l, voda na injekci, hydroxid sodný

Indikace: infuzní roztok k náhradě tekutin, k náhradě tekutin během chirurgických výkonů, při hemoragickém šoku a klinických stavech vyžadujících rychlou transfuzi krve, u mírně až střední metabolické acidózy, a to i v případě poruch laktátového metabolismu.

Dávkování: Velikost dávky a rychlost podání závisí na věku, hmotnosti, klinickém a biologickém stavu pacienta a souběžné léčbě. Doporučené dávkování je pro dospělé, starší osoby a adolescenty 500 ml až 3 litry/24 h. Pro kojence a děti 0–10 kg tělesné hmotnosti 100 ml/kg/24 h, 10–20 kg tělesné hmotnosti 1000 ml + (50 ml/kg nad 10 kg)/24 h a >20 kg tělesné hmotnosti 1500 ml + (20 ml/kg nad 20 kg)/24 h. Rychlost infuze je obvykle 40 ml/kg/24 h u dospělých, starších osob a adolescentů. Pokud je přípravek použit k náhradě tekutin během chirurgických výkonů, může být rychlost vyšší, přibližně 15 ml/kg/h. U dětských pacientů je průměrná rychlost infuze 5 ml/kg/h, ale tato hodnota se liší podle věku: 6–8 ml/kg/h u kojenců, 4–6 ml/kg/h u batolat a 2–4 ml/kg/h u dětí školního věku.

Způsob podání: Přípravek se podává intravenózně. Přípravek je možno podat před transfuzí krve, během ní nebo po jejím skončení. Vzhledem k izoosmolalitě přípravku lze roztok podávat do periferní žíly.

Kontraindikace: Použití roztoku je kontraindikováno u pacientů s hyperchlorémií, hypernatrémií, hyperkalémií, selháním ledvin, srdeční blokádou, metabolickou nebo respirační alkalózou, hypokalémií nebo hypochlorhydrií, současně užívajících kalium šetřící diuretika (amilorid, kalium-kanreonát, spironolakton, triamteren).

Zvláštní upozornění a zvláštní opatření pro použití: Pacienty se selháním srdce, plic nebo ledvin je zapotřebí při velkoobjemové infuzi pečlivě monitorovat. Během aplikace tohoto roztoku je nutno sledovat klinický stav pacienta a laboratorní parametry. U pacientů s rizikem vzniku hyperkalémie je nutno zvlášť pečlivě sledovat hladinu draslíku v plazmě. Roztoky obsahující chlorid sodný je třeba podávat obezřetně pacientům s hypertenzí, srdečním selháním, periferním nebo plicním edémem, poruchou funkce ledvin, preeklampií, aldosteroismem nebo jinými stavy souvisejícími s retencí sodíku. Roztoky obsahující draselné soli je třeba podávat obezřetně pacientům s onemocněním srdce nebo s predispozicí k hyperkalémii, jako jsou renální nebo adrenokortikální insuficience, akutní dehydratace nebo těžké poškození tkání, jaké se vyskytuje například u rozsáhlých popálenin. Následující kombinace se nedoporučují; zvyšují koncentraci draslíku v plazmě a mohou vést k fatální hyperkalémii zejména v případě selhání ledvin, které zvyšuje hyperkalemický účinek: inhibitory angiotenzin-konvertujícího enzymu (ACEi) a antagonisté receptoru pro angiotenzin II: potenciálně letální hyperkalémie, takrolimus, cyklosporin.

Ačkoli je koncentrace draslíku v Plasmalyte roztoku podobná koncentraci draslíku v plazmě, tato koncentrace není v případě vážného deficitu draslíku dostatečná, a proto roztok k tomuto účelu nepoužívejte. Parenterální magneziové soli používejte obezřetně u pacientů s méně závažnou poruchou funkce ledvin a u pacientů s myastenii gravis. Pacienty je třeba monitorovat s ohledem na klinické příznaky zvýšené hladiny hořčiku, zvláště při léčbě eklampsie. V pooperačním období krátce po zotavení z neuromuskulárního bloku je zapotřebí přípravek podávat s rozvahou, protože magneziové soli mohou způsobit rekurarizaci. Infuze Plasmalyte roztoku může vyvolat metabolickou alkalózu, vzhledem k obsahu acetátu a glukonátu. U pacientů, kterým byly podány roztoky Plasmalyte společnosti Baxter obsahující glukonát, byly hlášeny při použití Bio-Rad Laboratories' Platelia Aspergillus EIA testu pozitivní výsledky. Následně však u těchto pacientů nebyla nalezena žádná infekce způsobená plísní Aspergillus. Proto by měly být pozitivní výsledky těchto testů u pacientů, kterým byly výše zmíněné roztoky podány, vyhodnocovány opatrně a měly by být potvrzeny dalšími diagnostickými metodami.

Interakce: Interakce související s přítomností sodíku: kortikoidy/steroidy a karbenoxolon, které jsou spojeny s retencí sodíku a vody (s edémem a hypertenzí).

Interakce související s přítomností draslíku: Následující kombinace zvyšují koncentraci draslíku v plazmě a mohou vést k případné fatální hyperkalémii zejména v případě selhání ledvin zvyšujícím hyperkalemické účinky. **Kontraindikovaná kombinace:** kalium šetřící diuretika (amilorid, kalium-kanreonát, spironolakton, triamteren – samostatně nebo v kombinaci); **Nedoporučovaná kombinace:** inhibitory angiotenzin konvertujícího enzymu (ACEi) a antagonisté receptoru pro angiotenzin II: potenciálně letální hyperkalémie, takrolimus, cyklosporin. **Interakce související s přítomností hořčiku:** neuromuskulární blokátory, například tubokurarin, suxametonium a vekuronium, jejichž účinky se přítomností hořčiku zesilují; acetylcholin, jehož uvolňování a účinky jsou sníženy magneziovými solemi, což může přispívat k neuromuskulární blokáde; aminoglykosidová antibiotika a nifedipin, které mají v přítomnosti parenterálního hořčiku zvýšený účinek a zesilují neuromuskulární blokádu. **Interakce související s přítomností acetátu a glukonátu** (které se metabolizují na bikarbonát): léky kyselé povahy, například salicyláty, barbituráty a lithium, jejichž renální clearance se zvyšuje v důsledku alkalinizace moči bikarbonátem, jenž je produktem metabolismu acetátu a glukonátu; léky alkalické povahy, zejména sympatomimetika (například efedrin, pseudoefedrin) a stimulantia (například dexametamin sulfát, fenfluramin hydrochlorid), jejichž poločas eliminace je prodloužený (nejpomalejší eliminace).

Nežádoucí účinky: Během infuze nebo po infuzi Plasmalyte roztoku byly vzácně hlášeny následující nežádoucí účinky: hypervolémie, tromboflebitida, žilní trombóza, horečka, bolest v místě vpichu, reakce v místě vpichu, flebitida v místě vpichu, podráždění v místě vpichu, infekce v místě vpichu a extravazace. S podáním Plasmalyte roztoku byly spojovány ojedinělé případy přecitlivělosti, alergie, křečí a kopřivky.

Inkompatibility: Před přidáním aditiva do vaku Viaflo s roztokem, je třeba posoudit jeho kompatibilitu. Před přidáním léčiva zkontrolujte, zda je rozpustné a stabilní ve vodě při pH Plasmalyte roztoku – (pH 6,5–8,0).

Zvláštní opatření pro uchovávání: nejsou zapotřebí žádná zvláštní opatření.

Držitel rozhodnutí o registraci: BAXTER CZECH spol. s r.o., Karla Engliše 3201/6, 150 00 Praha 5, Česká republika

Registrační číslo: 76/446/05-C, Datum registrace/Prodloužení registrace: 30.11.2005/6.8.2009, Datum revize textu: 30.3.2011

Úplné znění SPC najdete na www.baxter-vpois.cz

REFERENCE: 1. McFarlane C, Lee A. A comparison of Plasmalyte 148 and 0.9% saline for intra-operative fluid replacement. Anaesthesia. 1994 Sep; 49: 779-81. 2. Dickson DN, Gregory MA. Compatibility of blood with solutions containing calcium. South African Medical Journal. 1980 May 10; 57(19): 785-7. 3. Hadimioglu N, Saadawy I, Saglam T, Ertug Z, Dincan A. The Effect of Different Crystalloid Solutions on Acid-Base Balance and Early Kidney Function After Kidney Transplantation. Anesthesia & Analgesia. 2008 Jul; 107: 264-9. 4. Wilkes NJ, Woolf R, Mutch M, Mallett SV, Peachey T, Stephens R, Mythen MG. The effects of balanced versus saline-based hetastarch and crystalloid solutions on acid-base and electrolyte status and gastric mucosal perfusion in elderly surgical patients. Anesthesia & Analgesia. 2001 Oct; 93(4): 811-6. 5. Mythen M, Veruciel A. Fluid Balance. Vox Sanguinis. 2004; 87 (Suppl. 1): S77-S81. 6. Kratz A, Ferraro M, Sluss PM, Lewandrowski KB. Laboratory Reference Values. New England Journal of Medicine. 2004; 351: 1548-63.



Plasmalyte roztok

Fyziologicky vyvážený roztok
Dostatečně silný k udržení rovnováhy



Co vyžadujete od krystaloidního roztoku v situaci, kdy náhrada tekutin má kritický význam?^{1, 2, 3, 4, 5}

Vyvážený elektrolytový roztok, který:

- snižuje riziko hyperchloremické acidózy
- snižuje riziko zvýšeného deficitu bazí
- snižuje riziko laktátové acidózy

Může být transfundován spolu s krví
Udrží normální acidobazickou rovnováhu



Plasmalyte roztok se skladbou elektrolytů podobá plazmě

	mEq/L									Osmolarita
	Kationty				Anionty					
	Na ⁺	K ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Cl ⁻	Acetate	Lactate	Glucanate	HPO ₄ ²⁻	mOsm/l
NaCl 0,9%	154	-	-	-	154	-	-	-	-	309
HARTMANNŮV ROZTOK	131	5,0	4,0	-	111	-	29	-	-	278
RINGER - ACETÁT	130	4,0	4,0	2,0	110	30	-	-	-	277
PLASMALYTE ROZTOK	140	5,0	0	3,0	98	27	-	23	-	295
PLAZMA ⁶	136-145	3,5-5,0	4,4-5,2	1,6-2,4	98-106	Bikarbonát 21-30			2,0	290-303

Kratz A et al.⁵

Bez vápníku
Kompatibilní s krevními buňkami

Fyziologické koncentrace sodíku a chloridů

Dvojitá pufrovací síla díky acetátu/glukonátu

Fyziologická osmolarita



Proč Plasmalyte roztok

Ve dvojitě zaslepené studii (N = 90) Plasmalyte* v porovnání s 0,9% fyziologickým roztokem a Ringer-laktátem zajistil během transplantace ledvin optimální peroperační acidobazickou rovnováhu.

Znárodně jsou průměrné hodnoty pH, koncentrace chloridů a laktátu a nadbytku bazí (base excess) v jednotlivých skupinách (n = 30).

Závěry:

- U pacientů, kterým byl podáván 0,9% fyziologický roztok, se vyvinuly hyperchloremie, pokles pH a horší nadbytek bazí než u pacientů, kterým byl podáván Ringerův roztok nebo Plasmalyte. - Hyperchloremie se normalizovala po týdnu.
- Koncentrace laktátu stoupaly pouze ve skupině, které byl podáván Ringerův roztok.
- Koncentrace draslíku zůstaly u všech tří skupin v normě.
- Během nekomplikované, nepřilíš dlouho trvající transplantace ledvin lze bezpečně podávat všechny tři zmíněné krystaloidní roztoky.
- Nejlepší metabolický profil zůstal zachován u pacientů, kterým byl podáván Plasmalyte.

Co nabízíme:

Krystaloidní roztok, který se skladbou elektrolytů podobá plazmě a splňuje klinické nároky na náhradu tekutin



Výhody přípravku **Plasmalyte roztok**

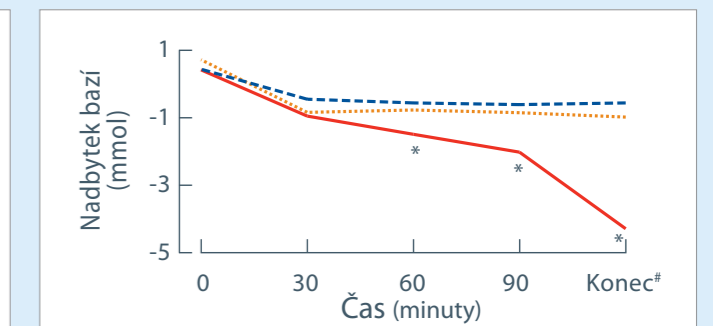
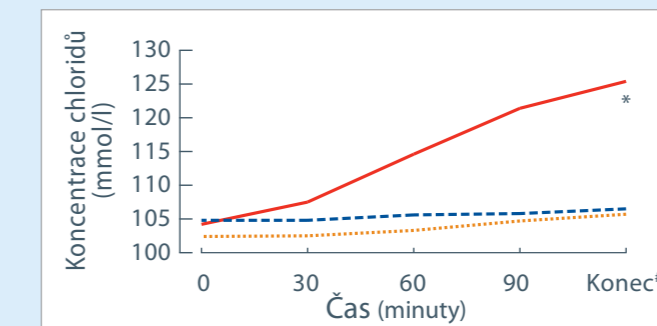
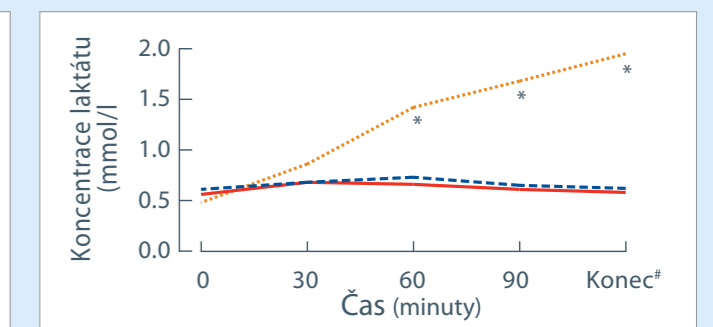
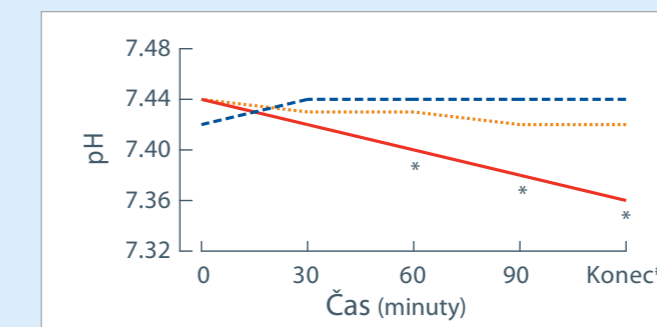
- Fyziologicky vyvážený izotonický krystaloidní roztok s neutrálním pH
- Napomáhá udržení acidobazické rovnováhy³
- Nezhoršuje metabolickou acidózu — je dokonce indikován u lehké až středně závažné acidózy^{1,3}
- Nekomplikuje vyšetřování metabolické acidózy¹

Plasmalyte roztok

je vyvážený elektrolytový roztok:

- Koncentrace sodíku a chloridů stejné jako v plazmě
- Obsahuje draselné a hořečnaté ionty, které mají zásadní význam pro funkci srdečního svalu a intracelulárních enzymů
- Pufrovací síla díky acetátu/glukonátu
- Přibližné pH v hodnotě 7,4 a osmolarita 295 mOsm/l
- Neobsahuje vápník a může být podáván před krevní transfuzí, v jejím průběhu i po ní
- Obnovuje rovnováhu vody a elektrolytů v intravaskulární, intersticiální i intracelulární tekutině

*p < 0,05 pro porovnání mezi skupinami. Upraveno podle: Hadimioglu N et al.³ # Konec operace Znárodně jsou průměrné hodnoty



..... Ringer-laktát — 0,9% fyziologický roztok - - - - Plasmalyte



Vial-Mate

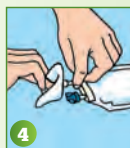
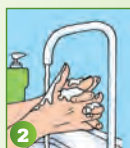
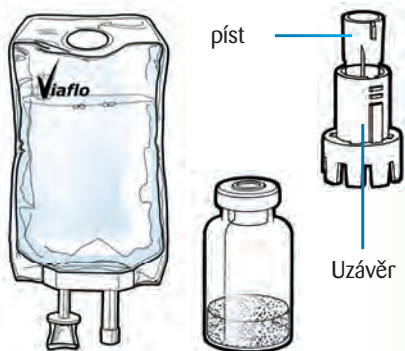
Konektor pro ředění a přidávání
léčiv do vaků Viaflo

Příprava a aktivace
ve vámi stanoveném čase
na vámi určeném místě



Baxter

Základní kompletace



Používejte základní aseptické metody



1

Sejměte fólii z blisterového obalu



2

Uchopte pevně v jedné ruce a současně druhou rukou nasadte koncovku konektoru Vial-Mate pevně na ampuli s lékem, dokud nezapadne na své místo.



3

Jednou rukou uchopte pevně ampuli s lékem s nasazeným konektorem Vial-Mate a druhou rukou pevný port vaku Viaflo. Port pro léčivo na vaku Viaflo zasouvejte do pístu, dokud neuslyšíte zvuk zaklapnutí.

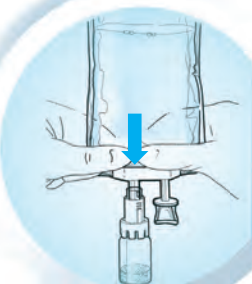
U lůžka

AKTIVACE



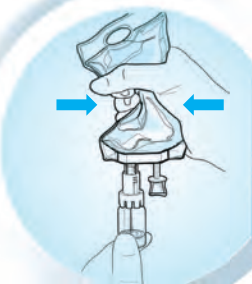
1

Uchopte pevně píst a otáčejte uzávěrem Vial-Mate ve směru hodinových ručiček, abyste píst otevřeli.



2

Svírejte pevný port vaku Viaflo a současně zasouvejte píst do uzávěru, dokud nedojde k aktivaci.



3

Stiskem vaku vytlačte roztok do poloviny ampule.

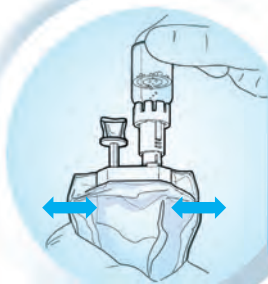


4

Zatřepejte, aby došlo k úplnému rozpuštění a vznikl tak roztok s léčivem

REKONSTITUCE

REKONSTITUCE



5

Stiskněte vak, aby se do něj rekonstituovaný lék přepravil. Kroky 3 a 4 můžete opakovat, dokud nebude lék úplně rozpouštěn a přemístěn do vaku Viaflo.

DEAKTIVACE



6

Uchopte uzávěr Viaflo-Mate a D poutko vaku Viaflo a současně vysouvejte píšť z uzávěru.



7

Otáčejte uzávěrem Vial-Mate proti směru hodinových ručiček, aby se píšť uzavřel.

APLIKACE



8

Připojte aplikační set podle návodu. Zavěste vak Viaflo na horní závěs infuzního stojanu a aplikujte lék dle instrukcí.

Integrované uzavřené systémy



Viaflo

„Flexibilní“ řešení pro infuzní terapii

Baxter

MD-IV-99
KVĚTEN 2010



Uzavřené systémy snižují četnost katetrových sepsí o 64%*1

*Pouze infekce vyvolané gramnegativními baciily
Studie autorů Rosenthal VD a Maki DG. American Journal of Infection Control. Květen 2004; 32(3): 135-41.

Uzavřený infuzní systém nevyžaduje zavzdušňování.

Otevřený infuzní systém vyžaduje zavzdušňování.



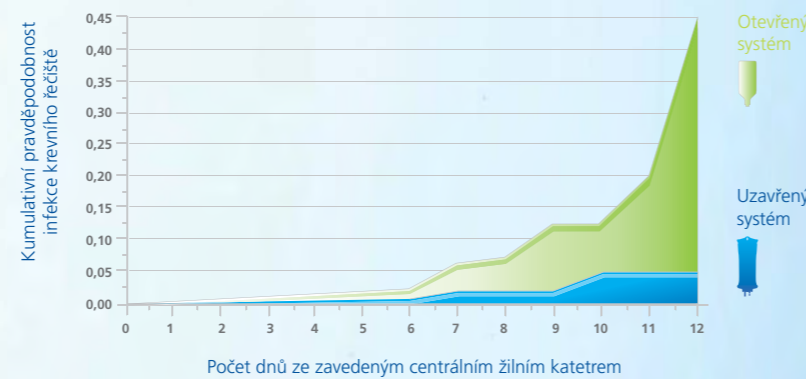
Vzhledem ke skutečnosti, že Viaflo je uzavřený systém, není k jeho správné funkci na rozdíl od otevřených systémů zapotřebí, aby byl zavzdušňován. Tím je zajištěna prevence vniknutí zevních kontaminantů, které by některými vzduchovými filtry nemusely být zachyceny.

„Obaly, v nichž po použití zůstává více než 5 % nominálního objemu, byť nezavzdušňované a teoreticky uzavřené, v praxi ovšem být zavzdušňovány mohou, jestliže je zdravotníci propichují jehlami, aby zajistili aplikaci celého objemu roztoku nemocnému. Tím vzniká možnost kontaminace.“⁷

Rangel-Frausto MS, Higuera-Ramirez F, Martinez-Soto J, Rosenthal VD. Should we use closed or open infusion containers for prevention of bloodstream infections? Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials. 2010; 9:6.

Uzavřený systém oproti otevřenému systému²

Kumulativní pravděpodobnost BSI v závislosti na počtu dní se zavedeným centrálním žilním katetrem



Prospektivní multicentrická studie zahrnující 1 173 pacientů na JIP a porovnávající otevřené a uzavřené systémy z hlediska vlivu na četnost a dobu výskytu infekcí. Bylo zaznamenáno relativní riziko 0,43; P = 0,011.²

* Katetrové sepsy byly v této studii definovány jako laboratorně potvrzené infekce krevního řečiště a klinická primární nozokomiální sepsy.

Katetrové sepsy jsou v EU spojeny se značnými náklady na zdravotní péči³

Stát	CR-BSI	Prodloužení hospitalizace (dny)	Náklady (€)
Francie	14 400	9,5 dne – 14 dnů	€ 7 730 – 11 380
SRN	8 400	9,5 dne – 14 dnů	€ 7 730 – 11 380
Itálie	8 500	9,5 dne – 14 dnů	€ 7 730 – 11 380
UK	8 940	9,5 dne – 14 dnů	€ 7 730 – 11 380

Nutnost snížit výskyt infekcí vzniklých během hospitalizace v souvislosti se zdravotní péčí je stále zřejmější.

Náklady spojené s nozokomiálními infekcemi jsou ohromující. Prodloužení hospitalizace kvůli katetrovým sepsím se v EU pohybuje od 1,9 dne do 14 dnů, čemuž odpovídají náklady přibližně od € 4 200 do € 13 030.³

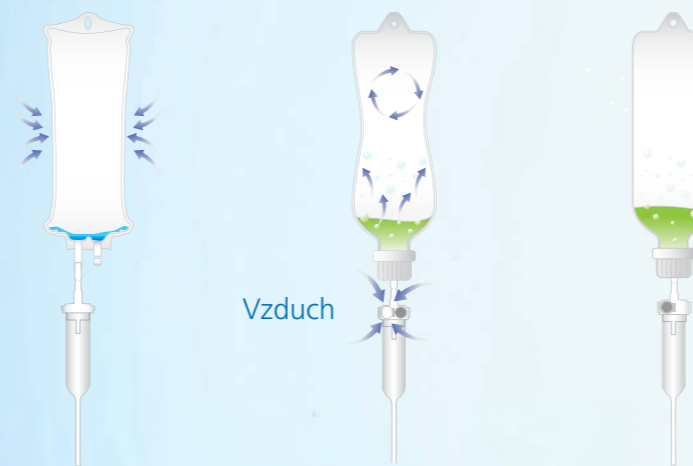
Viaflo, plně vyprázdnitelný flexibilní vak, zanechává nižší reziduální objemy než rigidní a semi-rigidní systémy, čímž zajišťuje, že pacient dostane léčiva přidaná do roztoku.

Plně vyprázdnitelný flexibilní uzavřený systém

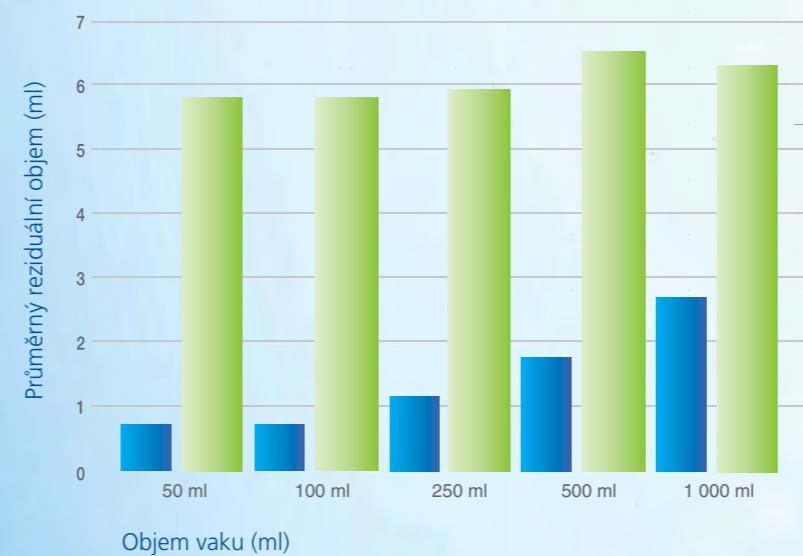
Semirigidní otevřený systém

Semirigidní otevřený systém

(aplikační doplňky s filtrem a ventilací)



Výsledky popisné studie porovnávající plně vyprázdnitelné flexibilní a semirigidní obaly



Graf upraven podle: Gabay M, von Martius K. Comparative evaluation of collapsible versus semi-rigid intravenous containers. Technology in Healthcare. Prosinec 2008; 16(6): 429-35.⁵

Typy infuzních systémů



U uzavřených systémů by reziduální objem po podání léčiv neměl překročit hodnotu 5% nominálního objemu.⁴

Průměrný reziduální objem:

- V nezavzdušňovaných vácích užívaných jako uzavřené systémy činí pouze 1,4 %.
- V semirigidních vácích užívaných jako otevřené systémy může dosáhnout hodnoty až 10,8 %.
- V semirigidních vácích užívaných jako uzavřené systémy může dosáhnout hodnoty až 11,7 %.

Studie autorů Gabay M. a von Martius K. Technology in Healthcare. Prosinec 2008; 16(6): 429-35.⁵

Zvyšte účinnost hospitalizace

Prospektivní multicentrické ověřované studie prováděné v Argentině, Mexiku, Brazílii a v Itálii prokázaly významný pokles incidence katetrových sepsí a nákladů s nimi souvisejících po záměně otevřených systémů za uzavřené. (Plně vyprázdnitelné flexibilní vaky s nezavzdušňovanými aplikačními doplňky)

Prodloužení hospitalizace a zvýšení nákladů v souvislosti s případy katetrové sepse (oproti kontrolním osobám)

- Díky používání uzavřených i.v. infuzních systémů klesl výskyt katetrových sepsí v Brazílii o 55 %⁶, v Argentině o 64 % *¹ a v Mexiku o 81 %⁷.
- Ve studii provedené autory Rosenthal a Makí 1 v Argentině klesla úmrtnost nemocných s katetrovou sepsí díky implemmentaci uzavřených i.v. infuzních systémů o 92,8 %.

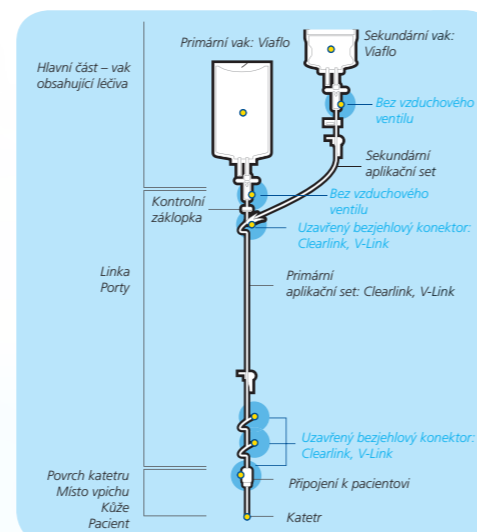
Studie	Stát	Průměrné prodloužení hospitalizace (dny)	Průměrné Náklady (€)
Rosenthal et al, 2003 ⁸ <i>American Journal of Infection Control</i> , 2003; 31(8): 475-80.	Argentina	11,94	888
Salomão et al, 2006 ⁹ <i>Konference APIC, Tampa, USA, Cerven 2006.</i>	Brazílie	23,67	906
Higuera et al, 2007 ¹⁰ <i>Infection Control and Hospital Epidemiology</i> , 2007	Mexiko	6,111	591
Tarricone et al, 2007 ¹¹ <i>8. výroční konference IFIC, Budapešť, Maďarsko, Říjen 2007.</i>	Itálie	8,869	154

Plně uzavřené systémy pro infuzní terapii

Integrovaný uzavřený systém společnosti Baxter (Baxter's Integrated Closed System) v porovnání s otevřenými systémy snižuje rizika spojená s katetrovými infekcemi krevního řečiště tím, že nabízí soubor produktů zlepšujících bezpečnost a výsledné ukazatele nemocných. Pro svoji správnou funkci potřebuje otevřený systém přívod vzduchu, a tím do něj mohou vnikat patogeny. Systém společnosti Baxter nabízí produkty od vaků pro i.v. infuze až po aplikační nástroje.

- Snižuje četnost katetrových sepsí díky plně plně vyprázdnitelnému flexibilnímu vaku, který k vyprázdnění v něm obsaženého roztoku nepotřebuje žádný zevní ventil.^{1,2}
- Snižuje pravděpodobnost kontaminace spojky Luer centrálního žilního katetru díky uzavřenému systému bezjehlových konektorů (LAD) pro aplikaci veškerých léčiv v setu.¹²
- Omezuje nutnost manipulace s katetrem a otevírání i.v. setů díky využití tzv. Standard Set Technology v doplňcích sloužících jako pumpy a využívajících gravitace s cílem udržet systém uzavřený.

- Uzavřený systém navíc doporučují odborníci:
- Reziduum ve vaku po podání léčiv by nemělo překročit 5 % nominální hodnoty.⁴
- Injekční port by měl být „samohojící“.²



„Flexibilní“ řešení pro i.v. terapii.

Vaky Viaflo pro i.v. terapii jsou jasnou volbou pro ty, kteří chtějí zlepšit bezpečnost nemocných a pracovat pohodlněji.



Předem vyříznutý a velký otvor pro zavěšení na stojan

Průhledný vak – možnost zrakové kontroly přítomnosti částic

Uzavřený, flexibilní, plně kolapsibilní vak

- Eliminuje vstup vzduchu zvenčí, čímž snižuje pravděpodobnost kontaminace.²
- Minimální reziduální objem⁵
- Po použití lze snadno znehodnotit.

Polyolefinový film

- Kompatibilní s řadou roztoků pro i.v. podání

Rekonstituce léčiv

- Možnost přidání velkého objemu léčiv
- Snadná rekonstituce

Jasná identifikace produktu

Aplikace léčiv

- Minimální reziduální objem zajišťuje, že pacient dostane předepsanou dávku.⁵

Oddělené porty pro přidávání léčiv do vaku a pro jejich aplikaci

- Jasně oddělené porty s odlišným designem usnadňují aseptickou manipulaci.
- Vnitřní membrána funguje jako vzduchotěsný zámek zabraňující přímému přístupu k roztoku.
- Rigidní porty snižují riziko poranění jehlami.
- Ochranný kryt portu pro aplikaci léčiv, odstranitelný rotačním pohybem, minimalizuje riziko kontaktní kontaminace.

Nad rámec terapie

Společnost Baxter nabízí rozsáhlé portfolio produktů pro aplikaci léčiv – má v nabídce uzavřené systémy přispívající k prevenci nozokomiálních infekcí a výskytu chyb při podávání léčiv, čímž optimalizuje léčbu i další klinickou péči.^{2,4,5}

Společnost Baxter rovněž průběžně aktualizuje údaje o kompatibilitě a stabilitě léčiv, čímž zákazníkům poskytuje informace napomáhající v klíčových rozhodnutích.

1. Rosenthal VD, Maki DG. Prospective study of the impact of open and closed infusion systems on rates of central venous catheter-associated bacteremia. *American Journal of Infection Control*. May 2004; 32(3): 135-41.
2. Franzetti F, Borghi B, Raimondi F, Rosenthal VD. Impact on rates and time to first central vascular-associated bloodstream infection when switching from open to closed intravenous infusion containers in a hospital setting. *Epidemiology and Infection*. July 2009; 137(7): 1041-8.
3. Tacconelli E, Smith G, Hieke K, Lafuma A, Bastide P. Epidemiology, medical outcomes and costs of catheter-related bloodstream infections in intensive care units of four European countries: literature- and registry-based estimates. *Journal of Hospital Infection*. 2009; 72(2): 97-103.
4. Rosenthal VD, Maki DG, Salomão R, et al. Device associated nosocomial infections in 55 ICU's of 8 developing countries. *Annals of Internal Medicine*. October 2006; 145: 582-91.
5. Gabay M, von Martius K. Comparative evaluation of collapsible versus semi-rigid intravenous containers. *Technology in Healthcare*. December 2008; 16(6): 429-35.
6. Salomão R, Rosenthal VD, Blecher S, Maretti da Silva MA, Vlins M, Hilario da Silva E. Probability of developing a central vascular catheter associated bloodstream infection when comparing open and closed infusion systems in Brazil. In: *Proceedings and Abstracts of the 47th Annual Scientific Meeting of the Inter science Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy*; 2007 September 17-20; Chicago, U.S.A.; 2007 p. 370.
7. Rangel-Frausto MS, Higuera-Ramirez F, Martinez-Soto J, Rosenthal VD. Should we use closed or open infusion containers for prevention of bloodstream infections? *Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials*. 2010; 9:6.
8. Rosenthal VD, Guzman S, Migone O, Crnich CJ. The attributable cost, length of hospital stay, and mortality of central line-associated bloodstream infection in intensive care departments in Argentina: A prospective, matched analysis. *American Journal of Infection Control*. 2003; 31(8): 475-80.
9. Salomao R, Blecher S, Rosenthal VD, et al. The attributable cost, and length of hospital stay of central line associated bloodstream infection in intensive care units in Brazil. A prospective, matched analysis. APIC Meeting, Tampa, Florida, USA, June 11th to 15th – 2006.
10. Higuera F, Rangel-Frausto MS, Rosenthal VD, et al. Attributable cost and length of stay for patients with central venous catheter-associated bloodstream infection in Mexico City intensive care units: a prospective, matched analysis. *Infection Control and Hospital Epidemiology*. 2007 Jan; 28(1): 31-5.
11. Tarricone R, Tobriza AI, Franzetti F, et al. Hospital cost of central venous catheter-associated bloodstream infection (CR-BSI) and cost-effectiveness of closed vs open infusion system. The care of intensive care units in Italy. *International Federation of Infection Control*. 8th Annual Meeting. Budapest Hungary. October 18-21, 2007.
12. Casey AL, Burnell S, Whinn H, Worthington T, Faroqui MH, Elliott TS. A prospective clinical trial to evaluate the microbial barrier of a needleless connector. *Journal of Hospital Infection*. March 2007; 65(3): 212-18.

„Široké portfolio intravenózních přípravků pro terapeutické potřeby je vyvinuto tak, aby bylo díky vyhovujícímu a pohodlnému způsobu podávání a rozředění léčiv vaší první volbou.“

Polyenofinový přebal

- Vysoká biokompatibilita
- Dobrá stabilita

Rozředění léčiv

- Zvýšená kapacita pro přidávání aditiv
- Jednoduché ředění léčiv

Přehledné označení produktu

Podávání léčiva

- Konstantní průtoková rychlost
- Minimální reziduální objem

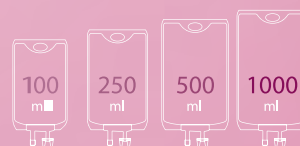
Uzavřený systém

- Bez potřeby přívodu vzduchu
- Bez rizika kontaminace vzduchem

Uzavíratelný port pro přidání léčiv

- Pohodlné použití
- Vnitřní membrána
- Malé riziko poranění jehlou

Roztoky šité na míru



Průměr v ml

Objem aditiv	57	123	218	255
Reziduální objem	1,0	1,1	3	9



bezjehlový konektor pro vaky **VIAFLO** firmy **BAXTER**

Specifikace

- Neobsahuje latex
- Neobsahuje PVC
- Odolný vůči lipidům
- Jehla: 14GA silikonizována
- Korpus: Medicínský polykarbonát
- Ventil: Medicínský silikon
- Svorka: Polypropylén
- Max. průtok: +/- 7 000 ml/hod
- ISO standard: > 6 000 ml/hod
- Antiseptika pro otření: 70% Isopropanol, Iso-Betadin, jodizované roztoky alkoholu, Dakin
- Pomocné látky: surfaktant Cremophor, Tween
- Plnicí objem: 0,20 ml

Vlastnosti konektoru

- Zcela bezjehlový systém pro ředění a přidávání léčiv do vaků Viaflo: **prevence proti poranění jehlou**
- Aktivace proběhne s využitím LAV (luer aktivovaný ventil)
- Umožňuje rychlejší ředění léčiv (versus stříkačka s jehlou)
- Odolný vůči lipidům a léčivům
- Bez obsahu PVC a latexu
- Jednoduchý konektor, snadné použití



Návod pro použití

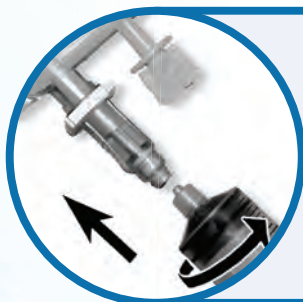
Otřete medikační vstup vaku Viaflo vhodným antiseptikem.

1. Zkontrolujte, že adaptér CytoLuer má zajišťovací svorku a že je svorka otevřená.
2. Uchopte adaptér CytoLuer tak, aby zajišťovací svorka směřovala od injekčního vstupu a přiložte adaptér CytoLuer k medikačnímu vstupu Viaflo.
3. Nasuňte adaptér CytoLuer na medikační vstup, až na doraz k vaku.
4. Zatlačte bílou zajišťovací svorku, až zaklapne do uzavřené polohy.
5. Před každým použitím otřete povrch uzávěru CytoLuer vhodným antiseptikem.
6. Je-li třeba adaptér CytoLuer sejmut, stiskněte konce zajišťovací svorky palcem a ukazovákem a zatlačením svorku uvolněte.

Upozornění

- V kombinaci s adaptérem CytoLuer nepoužívejte jehlu. Pokud byla jehla použita, je třeba adaptér CytoLuer ihned vyměnit.
- Nepoužívejte, jestliže byl blistrový obal protržen.
- Před použitím zkontrolujte, že všechny konektory Luer jsou bezpečně nasazeny.
- Adaptér CytoLuer je možno používat pouze s vaky Baxter Viaflo.
- Zajišťovací svorka nesmí být z adaptéru CytoLuer nikdy vyjmuta.
- Při rekonstituci používejte injekční stříkačky s koncovkou Luer podle ISO normy („Luer Lock“)
- Při použití injekčních stříkaček s jednoduchou koncovkou ve formě konusu bez zámku, injekční stříkačku do uzávěru adaptéru pevně zasuňte a pootočte. Spojení s použitím koncovky s konusem bez zámku nenechávejte bez dozoru.
- Při použití adaptéru CytoLuer pro IV podání je třeba použít intravenózní soupravu s konektorem Luer Lock.
- Při použití adaptéru CytoLuer nezvyšujte ve vaku tlak.

Snadno připojíte konektor nasunutím na injekční port vaku **VIAFLO** a zajistíte proti odpojení zajišťovací svorkou, která je součástí konektoru.



Pro přidání aditiv pak můžete použít běžnou injekční stříkačku, kterou přímo bez jehly pevně zasunete do konektoru a pootočíte. Nebo můžete použít stříkačku s koncovkou „Luer lock“ popř. i infuzní set s koncovkou „Luer lock“.

Plasmalyte roztok s glukózou 5%

50 g glukózy, tj. energie 200 kcal v 1 litru balancovaného roztoku

Infuzní roztok k náhradě tekutin s dodávkou sacharidů; k náhradě tekutin během chirurgických výkonů; u mírné až střední metabolické acidózy, a to i v případě poruch laktátového metabolismu.

Doporučené dávkování pro dospělé, starší osoby a adolescenty je 500 ml až 3 litry/24 h.

Dávka	500 ml	1 000 ml	1 500 ml	2 000 ml	2 500 ml	3 000 ml
Obsah glukózy v g	25	50	75	100	125	150
Obsah energie v kcal	100	200	300	400	500	600

Minimální požadované množství sacharidů je 2 g glukózy/kg a den.

Podle: Doporučený postup ESPEN pro parenterální výživu: Intenzivní péče

Singer P, et al., ESPEN Guidelines on Parenteral Nutrition: Intensive care, Clinical Nutrition (2009), doi:10.1016/j.clnu.2009.04.024

Dávka	500 ml	1 000 ml	1 500 ml	2 000 ml	2 500 ml	3 000 ml
Obsah glukózy v g	25	50	75	100	125	150
Odpovídající hmotnost pacienta v kg	12,5	25	37,5	50	62,5	75

Plasmalyte roztok s glukózou 5% je hypertonický roztok elektrolytů v 5% glukóze o přibližné osmolaritě 572 mOsm/l. Elektrolytové složky odpovídají fyziologickým koncentracím v plazmě. Farmakologické vlastnosti Plasmalyte roztoku odpovídají vlastnostem jeho složek, tj. vody, glukózy, sodíku, draslíku, hořčíku, chloridu, acetátu a glukonátu.

Obecnou terapeutickou indikací je komplexní intravenózní náhrada tekutin s dávkou sacharidů.

Hlavním účinkem Plasmalyte roztoku s glukózou 5% je expanze extracelulárního prostoru, dodávka elektrolytů a dodávka glukózy jako zdroje energie. Acetát sodný a glukonát sodný jsou soli produkující bikarbonát a jako takové patří mezi alkalizující látky. Pokud je do Plasmalyte roztoku s glukózou 5% přidán jiný léčivý přípravek, pak celková farmakodynamika roztoku závisí na povaze použitého léčiva. Farmakokinetické a farmakodynamické vlastnosti Plasmalyte roztoku s glukózou

5% jsou dány vlastnostmi iontů a látek jej tvořících (glukózy, sodíku, draslíku, hořčíku, chloridu, acetátu a glukonátu).

HLAVNÍ VÝHODY PLASMALYTE ROZTOKU S GLUKÓZOU 5%:

- **fyziologický poměr sodíku a chloridů (cca 3:2)**
- **acetát sodný a glukonát sodný jsou soli produkující bikarbonát a jako takové patří mezi alkalizující látky.**
- **obsah glukózy jako energetického zdroje v množství 50 g/1 000ml roztoku**
- **snadná aplikace ve vakovém balení**

Elektrolytový roztok optimálně korespondující se složením plazmy. Poměr sodíku a chloridů je cca 3:2, osmolarita a obsah draslíku odpovídají fyziologickým hodnotám.

Acetát je metabolizován ve svalové a periferní tkáni na bikarbonát, bez účasti jater. Současně s obsaženým glukonátem patří mezi alkalizující látky

Plasmalyte roztok s 5% glukózou představuje zdroj energie aplikovaný současně s elektrolytovým roztokem.

Plasmalyte roztok s glukózou 5% se skladbou elektrolytů podobá plazmě

	mEq/L									Osmolarita
	Kationty				Anionty					
	Na ⁺	K ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Cl ⁻	Acetate	Lactate	Glucanate	HPO ₄ ²⁻	mOsm/l
NaCl 0,9%	154	-	-	-	154	-	-	-	-	309
HARTMANNŮV ROZTOK	131	5,0	4,0	-	111	-	29	-	-	278
RINGER - ACETÁT	130	4,0	4,0	2,0	110	30	-	-	-	277
PLASMALYTE ROZTOK	140	5,0	0	3,0	98	27	-	23	-	572
PLAZMA*	136-145	3,5-5,0	4,4-5,2	1,6-2,4	98-106	Bikarbonát 21-30		2,0		290-303

Bez vápníku
Kompatibilní s krevními buňkami

Fyziologické koncentrace sodíku a chloridů

Dvojitá pufrovací síla díky acetátu/glukonátu

Fyziologická osmolarita

Kratz A, Ferraro M, Sluss PM, Lewandrowski KB. Laboratory Reference Values. New England Journal of Medicine. 2004; 351: 1548-63.

Zkrácená informace o přípravku

Plasmalyte roztok s glukózou 5%

Složení: Glukosum monohydricum 55,00 g/l, natrii chloridum 5,26 g/l, kalii chloridum 0,37 g/l, magnesii chloridum hexahydricum 0,30 g/l, natrii acetat trihydricus 3,68 g/l, natrii gluconas 5,02 g/l, voda na injekci, koncentrovaná kyselina chlorovodíková.

Terapeutické indikace: Infuzní roztok k náhradě tekutin s dodávkou sacharidů; k náhradě tekutin během chirurgických výkonů; u mírné až střední metabolické acidózy, a to i v případě poruch laktátového metabolismu.

Dávkování: Velikost dávky a rychlost podání závisí na věku, hmotnosti, klinickém a biologickém stavu pacienta a souběžné léčbě. Doporučené dávkování je pro dospělé, starší osoby a adolescenty 500 ml až 3 litry/24 h. Pro kojence a děti: 0-10 kg tělesné hmotnosti 100 ml/kg/24 h, 10-20 kg tělesné hmotnosti 1 000 ml + (50 ml/kg nad 10 kg)/24 h a >20 kg tělesné hmotnosti 1 500 ml + (20 ml/kg nad 20 kg)/24 h. Rychlost infuze je obvykle 40 ml/kg/24 h u dospělých, starších osob a adolescentů. Pokud je přípravek použit k náhradě tekutin během chirurgických výkonů, může být rychlost vyšší, přibližně 15 ml/kg/h. U dětských pacientů je průměrná rychlost infuze 5 ml/kg/h, ale tato hodnota se liší podle věku: 6–8 ml/kg/h u kojenců, 4–6 ml/kg/h u batolat a 2–4 ml/kg/h u dětí školního věku.

Způsob podání: Přípravek se podává intravenózně. Roztoky s glukózou nepodávejte stejným infuzním setem jako plnou krev, jelikož by mohlo dojít k hemolýze a srážení. Vzhledem k hyperosmolalitě přípravku nemá být roztok podáván do periferní žíly.

Kontraindikace: Použití roztoku je kontraindikováno u pacientů s hyperchlorémií, hypernatrémií, hyperkalémií, se selháním funkce ledvín, srdečním blokádou, metabolickou nebo respirační alkalózou, hypokalcémií nebo hypochlorhydrií, u pacientů současně užívajících kalium šetřící diuretika (amilorid, kalium-kanreonát, spironolakton, triamteren). Použití roztoku je rovněž kontraindikováno v případě nekompenzovaného diabetu, známé intolerance glukózy (například v situacích metabolického stresu), hyperosmolárního kómatu, hyperglykémie a hyperlaktémie.

Zvláštní upozornění a zvláštní opatření pro použití: Plasmalyte s glukózou 5% je hypertonický roztok s osmolaritou přibližně 572 mOsm/l. Pacienty s onemocněním srdce, plic nebo ledvín je zapotřebí při velkoobjemové infuzi sledovat. Během aplikace tohoto roztoku je nutno sledovat klinický stav pacienta a laboratorní parametry. U pacientů s rizikem vzniku hyperkalémie je nutno zvlášť pečlivě sledovat hladinu draslíku v plazmě. Pokud roztok podáváte diabetikům nebo pacientům s nedostatečnou funkcí ledvín, je nutné pečlivě sledovat hladinu glukózy a upravit požadovaná množství inzulínu a/nebo draslíku. Roztoky obsahující chlorid sodný je třeba podávat obezřetně pacientům s hypertenzí, srdečním selháním, periferním nebo plicním edémem, poruchou funkce ledvín, preeklampií, aldosteronismem nebo jinými stavy souvisejícími s retencí sodíku. Roztoky obsahující draselné soli je třeba podávat obezřetně pacientům s onemocněním srdce nebo s predispozicí k hyperkalémií, jako jsou renální nebo adrenokortikální insuficience, akutní dehydratace nebo těžké poškození tkání, jaké se vyskytuje například u rozsáhlých popálenin. Následující kombinace se nedoporučují, zvyšují koncentraci draslíku v plazmě a mohou vést k fatální hyperkalémii zejména v případě selhání ledvín, které zvyšuje hyperkalemický účinek: inhibitory angiotenzin-konvertujícího enzymu (ACEi) a antagonisté receptoru pro angiotenzin II: potenciálně letální hyperkalémie; takrolimus, cyklosporin. Parenterální magneziové soli používejte obezřetně u pacientů s méně závažnou poruchou funkce ledvín a u pacientů s myasthenia gravis. Pacienty je třeba monitorovat s ohledem na klinické příznaky zvýšené hladiny hořčíku, zvláště při léčbě eklampsie. V pooperačním období krátce po zotavení z neuromuskulárního bloku je zapotřebí přípravek podávat s rozvahou, protože magneziové soli mohou způsobit rekurarizaci. Infuze Plasmalyte roztoku s glukózou 5% mohou vyvolat metabolickou alkalózu, jelikož roztok obsahuje acetát a glukonát. Infuze roztoků

s obsahem glukózy může být kontraindikována během prvních 24 hodin po zranění hlavy; u nitrolební hypertenze je zapotřebí pečlivě monitorovat koncentraci glukózy v krvi. Podávání roztoků s obsahem glukózy může vést k hyperglykémii. V takovém případě nedoporučujeme tento roztok používat po akutních ischemických mozkových příhodách, jelikož hyperglykémie zvyšuje možnost ischemického poškození mozku a zpomaluje zotavení. Vzhledem k přítomnosti glukózy neaplikujte Plasmalyte roztok s glukózou 5% současně s velkoobjemovou transfuzí krve (nebezpečí pseudoaglutinace). U pacientů, kterým byly podány roztoky Plasmalyte společnosti Baxter obsahující glukonát, byly hlášeny při použití Bio-Rad Laboratories' Platelia Aspergillus EIA testu pozitivní výsledky. Následně však u těchto pacientů nebyla nalezena žádná infekce způsobená plísní Aspergillus. Proto by měly být pozitivní výsledky těchto testů u pacientů, kterým byly výše zmíněné roztoky podány, vyhodnocovány opatrně a měly by být potvrzeny dalšími diagnostickými metodami.

Významné interakce s jinými léčivými přípravky: Hyperglykemický účinek tohoto roztoku může změnit potřebu inzulínu u diabetických pacientů. **Interakce související s přítomností sodíku:** kortikoidy/steroidy a karbenoxolon, které jsou spojeny s retencí sodíku a vody (s edémem a hypertenzí). **Interakce související s přítomností draslíku:**

Následující kombinace zvyšují koncentraci draslíku v plazmě a mohou vést k případné fatální hyperkalemii zejména v případě selhání ledvin zvyšujícím hyperkalemické účinky: Kontraindikovaná kombinace: kalium šetřící diuretika (amilorid, kalium-kanreonát, spironolakton, triamteren – samostatně nebo v kombinaci); Nedoporučovaná kombinace: inhibitory angiotenzin konvertujícího enzymu (ACEi) a antagonisté receptoru pro angiotenzin II: potenciálně letální hyperkalemie, takrolimus, cyklosporin. **Interakce související s přítomností hořčičku:** neuromuskulární blokátory, například tubokurarin, suxametonium a vekuronium, jejichž účinky se přítomností hořčičku zesilují; acetylcholin, jehož uvolňování a účinky jsou sníženy magneziovými solemi, což může přispívat k neuromuskulární blokádě; aminoglykosidová antibiotika a nifedipin, které mají v přítomnosti parenterálního hořčičku zvýšený účinek a zesilují neuromuskulární blokádu. **Interakce související s přítomností acetátu a glukonátu** (které se metabolizují na bikarbonát): léky kyselého povahy, například salicyláty, barbituráty a lithium, jejichž renální clearance se zvyšuje v důsledku alkalizace moči bikarbonátem, jenž je produktem metabolismu acetátu a glukonátu; léky alkalické povahy, zejména sympatomimetika (například efedrin, pseudoefedrin) a stimulantia (například dexamfetamin sulfát, fenfluramin hydrochlorid), jejichž poločas eliminace je prodloužen (nejpomalejší eliminace).

Nežádoucí účinky: během infuze nebo po infuzi Plasmalyte roztoku s glukózou 5% byly vzácně hlášeny následující nežádoucí účinky: hypervolemie, tromboflebitida, žilní trombóza, horečka, bolest v místě vpichu, reakce v místě vpichu, flebitida v místě vpichu, podráždění v místě vpichu, infekce v místě vpichu a extravazace. **Inkompatibility:** Před přidáním aditiva do vaku Viaflo s roztokem je třeba posoudit jeho kompatibilitu. Před přidáním léčiva zkontrolujte, zda je rozpustné ve vodě při pH Plasmalyte roztoku s glukózou 5% (pH 4,0–6,0). Roztoky s obsahem 5% glukózy nejsou kompatibilní s krví a červenými krvinkami, jelikož dochází k hemolýze a srážení. Přídavné látky, u nichž byla zjištěna inkompatibility, nepoužívejte. **Zvláštní opatření pro uchování:** uchovávejte při teplotě do 30 °C.

Držitel rozhodnutí o registraci: BAXTER CZECH spol. s r.o. Karla Engliše 3201/6/, 150 00 Praha 5, Česká republika **Registrační číslo:** 76/447/05-C **Datum revize textu:** 30. 3. 2011

Úplné znění SPC najdete na www.baxter-vpois.cz. Výdej léčivého přípravku je vázán na lékařský předpis. Přípravek není hrazen z prostředků veřejného zdravotního pojištění.

Držitel rozhodnutí o registraci: BAXTER CZECH spol. s r.o. Karla Engliše 3201/6/, 150 00 Praha 5, Česká republika **Registrační číslo:** 76/447/05-C **Datum revize textu:** 30. 3. 2011

Úplné znění SPC najdete na www.baxter-vpois.cz. Výdej léčivého přípravku je vázán na lékařský předpis. Přípravek není hrazen z prostředků veřejného zdravotního pojištění.

RYCHLÉ A EFEKTIVNÍ NASAZENÍ V OBJEMOVÉ A TEKUTINOVÉ TERAPII



Baxter

Plasmalyte roztok s glukózou 5%



Baxter



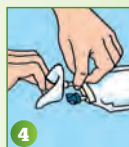
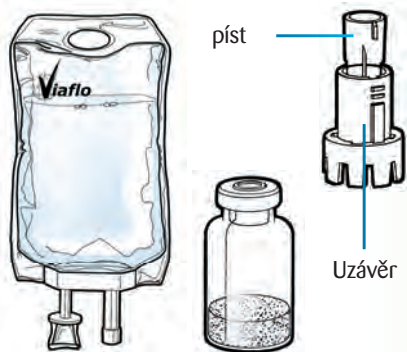
Konektor pro ředění a přidávání
léčiv do vaků Viaflo

Příprava a aktivace
ve vámi stanoveném čase
na vámi určeném místě



Baxter

Základní kompletace



Používejte základní aseptické metody



1

Sejměte fólii z blisterového obalu



2

Uchopte pevně v jedné ruce a současně druhou rukou nasadte koncovku konektoru Vial-Mate pevně na ampuli s lékem, dokud nezapadne na své místo.



3

Jednou rukou uchopte pevně ampuli s lékem s nasazeným konektorem Vial-Mate a druhou rukou pevný port vaku Viaflo. Port pro léčivo na vaku Viaflo zasouvejte do pístu, dokud neuslyšíte zvuk zaklapnutí.

U lůžka

AKTIVACE



1

Uchopte pevně píst a otáčejte uzávěrem Vial-Mate ve směru hodinových ručiček, abyste píst otevřeli.



2

Svírejte pevný port vaku Viaflo a současně zasouvejte píst do uzávěru, dokud nedojde k aktivaci.



3

Stiskem vaku vytlačte roztok do poloviny ampule.

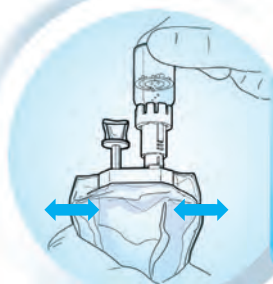


4

Zatřepejte, aby došlo k úplnému rozpuštění a vznikl tak roztok s léčivem

REKONSTITUCE

REKONSTITUCE



5

Stiskněte vak, aby se do něj rekonstituovaný lék přepravil. Kroky 3 a 4 můžete opakovat, dokud nebude lék kompletně rozpuštěn a přemístěn do vaku Viaflo.

DEAKTIVACE



6

Uchopte uzávěr Viaflo-Mate a D poutko vaku Viaflo a současně vysouvejte píst z uzávěru.



7

Otáčejte uzávěrem Vial-Mate proti směru hodinových ručiček, aby se píst uzavřel.

APLIKACE



8

Připojte aplikační set podle návodu. Zavěste vak Viaflo na horní závěs infuzního stojanu a aplikujte lék dle instrukcí.



Viaflo

„Flexibilní“ řešení pro infuzní terapii

Baxter



Vzhledem ke skutečnosti, že Viaflo je uzavřený systém, není k jeho správné funkci na rozdíl od otevřených systémů zapotřebí, aby byl zavzdušňován. Tím je zajištěna prevence vniknutí zevních kontaminantů, které by některými vzduchovými filtry nemusely být zachyceny.

Uzavřené systémy snižují četnost katetrových sepsí o 64 %*¹

*Pouze infekce vyvolané gramnegativními bakteriemi

Studie autorů Rosenthal VD a Makí DG. American Journal of Infection Control. Květen 2004; 32(3): 135-41.

Uzavřený infuzní systém nevyžaduje zavzdušňování.

Otevřený infuzní systém vyžaduje zavzdušňování.



„Obaly, v nichž po použití zůstává více než 5 % nominálního objemu, byť nezavzdušňované a teoreticky uzavřené, v praxi ovšem být zavzdušňovány mohou, jestliže je zdravotníci propichují jehlami, aby zajistili aplikaci celého objemu roztoku nemocnému. Tím vzniká možnost kontaminace.“⁷

Rangel-Frausto MS, Higuera-Ramirez F, Martinez-Soto J, Rosenthal VD. Should we use closed or open infusion containers for prevention of bloodstream infections? Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials. 2010; 9:6.

Uzavřený systém oproti otevřenému systému² Kumulativní pravděpodobnost BSI v závislosti na počtu dní se zavedeným centrálním žilním katetrem



Prospektivní multicentrická studie zahrnující 1 173 pacientů na JIP a porovnávající otevřené a uzavřené systémy z hlediska vlivu na četnost a dobu výskytu infekcí. Bylo zaznamenáno relativní riziko 0,43; P = 0,011.²
* Katetrové sepsy byly v této studii definovány jako laboratorně potvrzené infekce krevního řečiště a klinická primární nozokomiální sepsy.

Nutnost snížit výskyt infekcí vzniklých během hospitalizace v souvislosti se zdravotní péčí je stále zřejmější.

Náklady spojené s nozokomiálními infekcemi jsou ohromující. Prodloužení hospitalizace kvůli katetrovým sepsím se v EU pohybuje od 1,9 dne do 14 dnů, čemuž odpovídají náklady přibližně od € 4 200 do € 13 030.³

Katetrové sepsy jsou v EU spojeny se značnými náklady na zdravotní péči³

Stát	počet katetrových sepsí za rok	Prodloužení hospitalizace (dny)	Náklady (€)
Francie	14 400	9,5 dne – 14 dnů	€ 7 730 – 11 380
Germany	8 400	4,8 dne – 7,2 dnů	€ 4 200
Itálie	8 500	12,7 dnů	€ 13 030
UK	8 940	1,9 dne – 4 dnů	€ 4 392 – 9 251

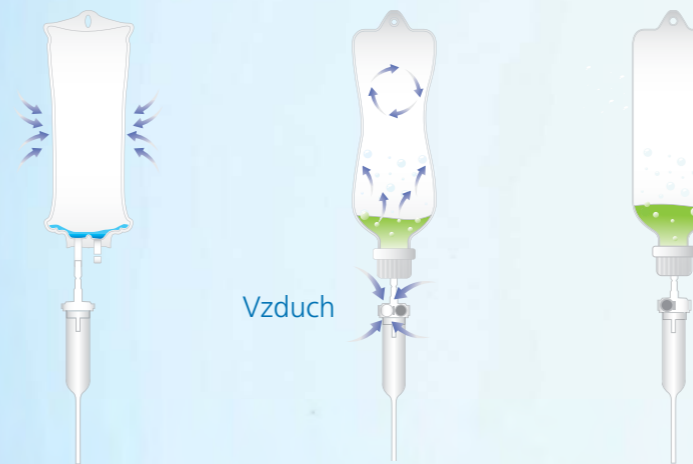
Viaflo, plně vyprázdnitelný flexibilní vak, zanechává nižší reziduální objemy než rigidní a semirigidní systémy, čímž zajišťuje, že pacient dostane léčiva přidaná do roztoku.

Plně vyprázdnitelný flexibilní uzavřený systém

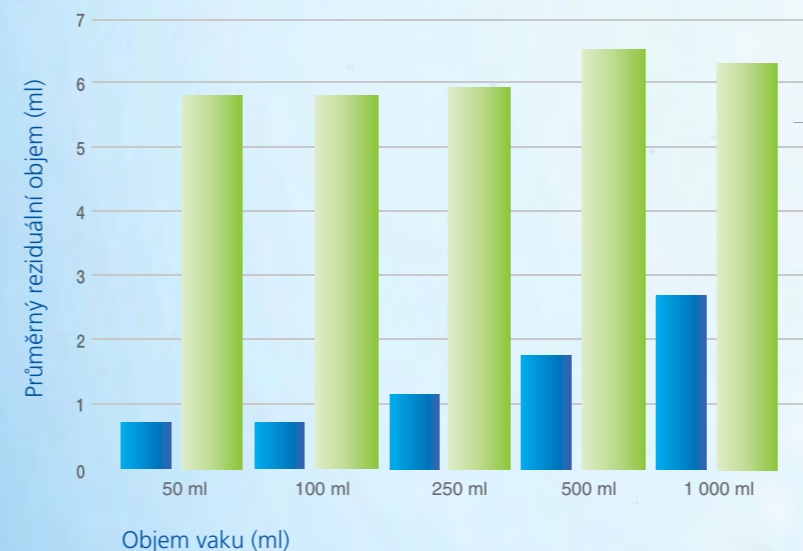
Semirigidní otevřený systém

Semirigidní uzavřený systém

(aplikační doplňky s filtrem a ventilací)



Výsledky observační studie porovnávající plně vyprázdnitelné flexibilní a semirigidní obaly⁵



Graf upraven podle: Gabay M, von Martius K. Comparative evaluation of collapsible versus semi-rigid intravenous containers. Technology in Healthcare. Prosinec 2008; 16(6): 429-35.

Typy infuzních systémů



U uzavřených systémů by reziduální objem po podání léčiv neměl překročit hodnotu 5 % nominálního objemu.⁴

Průměrný reziduální objem:

- V plně vyprázdnitelných flexibilních vácích užívaných jako uzavřené systémy činí pouze 1,4 %.
- V semirigidních vácích užívaných jako otevřené systémy může dosáhnout hodnoty až 10,8 %.
- V semirigidních vácích užívaných jako uzavřené systémy může dosáhnout hodnoty až 11,7 %.

Studie autorů Gabay M. a von Martius K. Technology in Healthcare. Prosinec 2008; 16(6): 429-35.



Zvyšte účinnost hospitalizace

Prospektivní multicentrické studie kontrolované v Argentině, Mexiku, Brazílii a v Itálii prokázaly významný pokles incidence katetrových sepsí a nákladů s nimi souvisejících po záměně otevřených systémů za uzavřené. (Plně vyprázdnitelné flexibilní vaky s nezavzdušňovanými aplikačními doplňky)

- Díky používání uzavřených i.v. infuzních systémů klesl výskyt katetrových sepsí v Brazílii o 55 %⁶, v Argentině o 64 %^{*1} a v Mexiku o 81 %⁷.
- Ve studii provedené autory Rosenthal a Maki¹ v Argentině klesla úmrtnost nemocných s katetrovou sepsí díky implementaci uzavřených infuzních systémů o 92,8 %.

* Pouze pro infekce vyvolané gramnegativními bakteriemi.

Prodloužení hospitalizace a zvýšení nákladů v souvislosti s případy katetrové sepse (oproti kontrolním osobám)

Studie	Stát	Průměrné prodloužení hospitalizace (dny)	Průměrné náklady (USD/ €)
Rosenthal et al, 2003 ⁸ <i>American Journal of Infection Control</i> , 2003; 31(8): 475-80	Argentina	11,9	4 888
Salomão et al, 2006 ⁹ <i>Konference APIC, Tampa, USA</i> , Červen 2006	Brazílie	23,6	7 906
Higuera et al, 2007 ¹⁰ <i>Infection Control and Hospital Epidemiology</i> , 2007	Mexiko	6,1	11 591
Tarricone et al, 2007 ¹¹ 8. výroční konference IFIC, Budapešť, Maďarsko, Říjen 2007	Itálie	8,86	€ 9 154

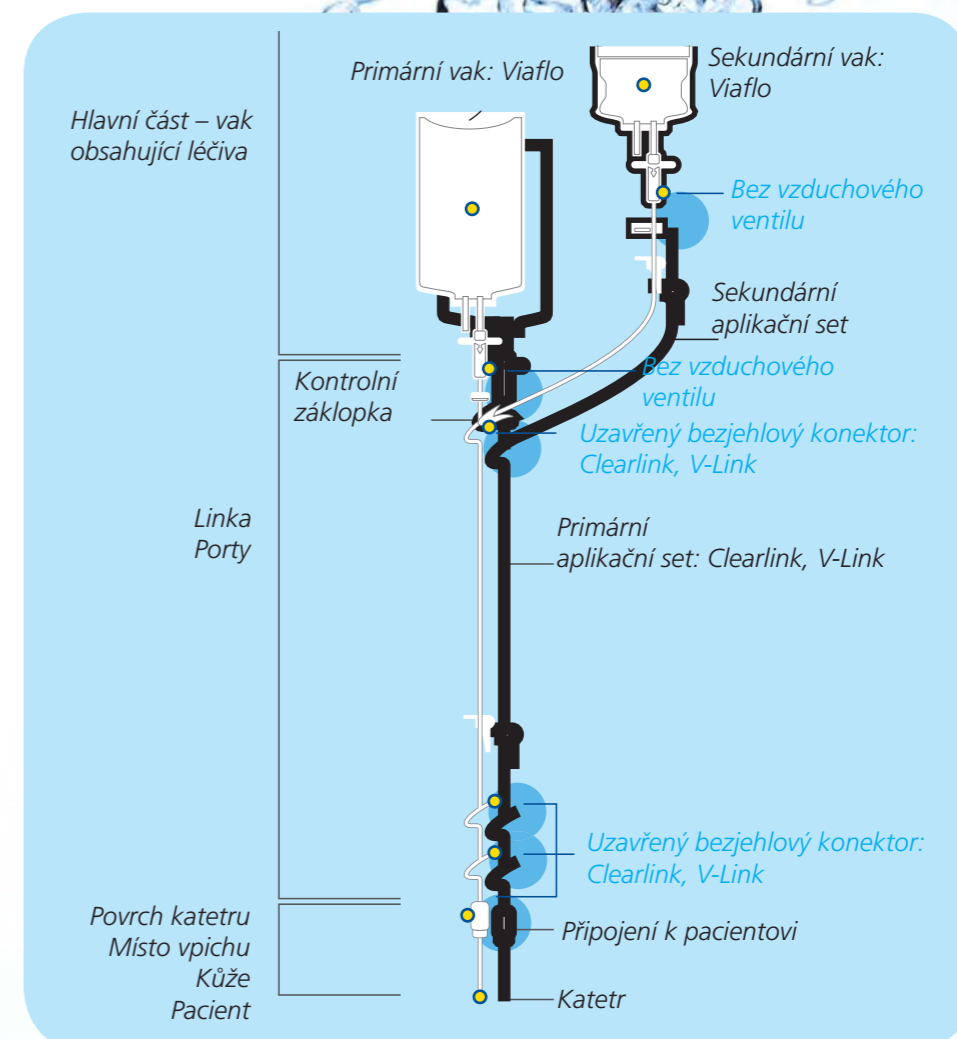
Plně uzavřené systémy pro infuzní terapii

Integrovaný uzavřený systém společnosti Baxter (Baxter's Integrated Closed System) v porovnání s otevřenými systémy snižuje rizika spojená s katetrovými infekcemi krevního řečiště tím, že nabízí soubor produktů zlepšujících bezpečnost a výsledné ukazatele nemocných. Pro svoji správnou funkci potřebuje otevřený systém přívod vzduchu, a tím do něj mohou vnikat patogeny. Systém společnosti Baxter nabízí produkty od vaků pro infuze až po aplikační nástroje.

- Snižuje četnost katetrových sepsí díky plně vyprázdnitelnému flexibilnímu vaku, který k vyprázdnění v něm obsaženém roztoku nepotřebuje žádný zevní ventil.^{1,2}
- Snižuje pravděpodobnost kontaminace spojky Luer centrálního žilního katetru díky uzavřenému systému bezjehlových konektorů (LAD) pro aplikaci veškerých léčiv v setu.

Pro uzavřený systém dále odborníci doporučují:

- Reziduum ve vaku po podání léčiv by nemělo překročit 5 % nominální hodnoty.⁴
- Injekční port by měl být „samouzavíratelný“.²



„Flexibilní“ řešení pro infuzní terapii.

Vaky Viaflo pro infuzní terapii jsou jasnou volbou pro ty, kteří chtějí zlepšit bezpečnost nemocných a pracovat pohodlněji.



Předem vyříznutý a velký otvor pro zavěšení na stojan

Průhledný vak – možnost zrakové kontroly přítomnosti částic

Uzavřený, flexibilní, plně kolapsibilní vak

- Eliminuje vstup vzduchu zvenčí, čímž snižuje pravděpodobnost kontaminace.²
- Minimální reziduální objem⁵
- Po použití lze snadno znehodnotit.

Polyolefinový film

- Kompatibilní s řadou roztoků pro infuzní podání

Rekonstituce léčiv

- Možnost přidání velkého objemu léčiv
- Snadná rekonstituce

Jasná identifikace produktu

Aplikace léčiv

- Minimální reziduální objem zajišťuje, že pacient dostane předepsanou dávku.⁵

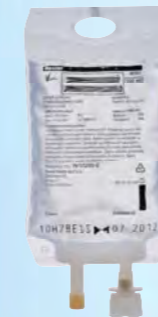
Oddělené porty pro přidávání léčiv do vaku a pro jejich aplikaci

- Jasně oddělené porty s odlišným designem usnadňují aseptickou manipulaci.
- Vnitřní membrána funguje jako vzduchotěsný zámek zabraňující přímému přístupu k roztoku.
- Rigidní porty snižují riziko poranění jehlami.
- Ochranný kryt portu pro aplikaci léčiv, odstranitelný rotačním pohybem, minimalizuje riziko kontaktní kontaminace.



Plně vyprazdnitelný vak
Reziduální objem 1 až 9 ml.

Objem vaku
100 ml



1,0 ml

Objem vaku
250 ml



1,1 ml

Objem vaku
500 ml



3,0 ml

Objem vaku
1000 ml



9,0 ml

Objem reziduí po aplikaci roztoků ve vácích Viaflo

57 ml

123 ml

218 ml

255 ml

Objem aditiv pro přidávání do vaků Viaflo

Nad rámec terapie

Společnost Baxter nabízí rozsáhlé portfolio produktů pro aplikaci léčiv – má v nabídce uzavřené systémy přispívající k prevenci nozokomiálních infekcí a výskytu chyb při podávání léčiv, čímž optimalizuje léčbu i další klinickou péči.^{2,4,5}

Společnost Baxter rovněž průběžně aktualizuje údaje o kompatibilitě a stabilitě léčiv, čímž zákazníkům poskytuje informace napomáhající v klíčových rozhodnutích.

1. Rosenthal VD, Maki DG. Prospective study of the impact of open and closed infusion systems on rates of central venous catheter-associated bacteremia. *American Journal of Infection Control*. May 2004; 32(3): 135-41.
2. Franzetti F, Borghi B, Raimondi F, Rosenthal VD. Impact on rates and time to first central vascular-associated bloodstream infection when switching from open to closed intravenous infusion containers in a hospital setting. *Epidemiology and Infection*. July 2009; 137(7): 1041-8.
3. Tacconelli E, Smith G, Hieke K, Lafuma A, Bastide P. Epidemiology, medical outcomes and costs of catheter-related bloodstream infections in intensive care units of four European countries: literature- and registry-based estimates. *Journal of Hospital Infection*. 2009; 72(2): 97-103.
4. Rosenthal VD, Maki DG, Salomão R, et al. Device associated nosocomial infections in 55 ICU's of 8 developing countries. *Annals of Internal Medicine*. October 2006; 145: 582-91.
5. Gabay M, von Martius K. Comparative evaluation of collapsible versus semi-rigid intravenous containers. *Technology in Healthcare*. December 2008; 16(6): 429-35.
6. Salomão R, Rosenthal VD, Blecher S, Maretti da Silva MA, Vlins M, Hilario da Silva E. Probability of developing a central vascular catheter associated bloodstream infection when comparing open and closed infusion systems in Brazil. In: *Proceedings and Abstracts of the 47th Annual Scientific Meeting of the Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy*; 2007 September 17-20; Chicago, U.S.A.; 2007 p. 370.
7. Rangel-Frausto MS, Higuera-Ramirez F, Martinez-Soto J, Rosenthal VD. Should we use closed or open infusion containers for prevention of bloodstream infections? *Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials*. 2010; 9:6.
8. Rosenthal VD, Guzman S, Migone O, Crnich CJ. The attributable cost, length of hospital stay, and mortality of central line-associated bloodstream infection in intensive care departments in Argentina: A prospective, matched analysis. *American Journal of Infection Control*. 2003; 31(8): 475-80.
9. Salomão R, Blecher S, Rosenthal VD, et al. The attributable cost, and length of hospital stay of central line associated bloodstream infection in intensive care units in Brazil. A prospective, matched analysis. APIC Meeting, Tampa, Florida, USA, June 11th to 15th – 2006.
10. Higuera F, Rangel-Frausto MS, Rosenthal VD, et al. Attributable cost and length of stay for patients with central venous catheter-associated bloodstream infection in Mexico City intensive care units: a prospective, matched analysis. *Infection Control and Hospital Epidemiology*. 2007 Jan; 28(1): 31-5.
11. Tarricone R, Tobriza AI, Franzetti F, et al. Hospital cost of central venous catheter-associated bloodstream infection (CR-BSI) and cost-effectiveness of closed vs open infusion system. The care of intensive care units in Italy. *International Federation of Infection Control*. 8th Annual Meeting. Budapest Hungary. October 18-21, 2007.



Plasmalyte roztok

Fyziologicky vyvážený roztok
Dostatečně silný k udržení rovnováhy





Zkrácené informace o přípravku:

Název přípravku: Plasmalyte roztok

Složení: natrii chloridum 5,26 g/l, kalii chloridum 0,37 g/l, magnesii chloridum hexahydricum 0,30 g/l, natrii acetat trihydricus 3,68 g/l, natrii gluconas 5,02 g/l, voda na injekci, hydroxid sodný

Indikace: infúzní roztok k náhradě tekutin, k náhradě tekutin během chirurgických výkonů, při hemoragickém šoku a klinických stavech vyžadujících rychlou transfuzi krve, u mírné až střední metabolické acidózy, a to i v případě poruch laktátového metabolismu.

Dávkování: Velikost dávky a rychlost podání závisí na věku, hmotnosti, klinickém a biologickém stavu pacienta a souběžné léčbě. Doporučené dávkování je pro dospělé, starší osoby a adolescenty 500 ml až 3 litry/24 h. Pro kojence a děti 0–10 kg tělesné hmotnosti 100 ml/kg/24 h, 10–20 kg tělesné hmotnosti 1000 ml + (50 ml/kg nad 10 kg)/24 h a >20 kg tělesné hmotnosti 1500 ml + (20 ml/kg nad 20 kg)/24 h. Rychlost infuze je obvykle 40 ml/kg/24 h u dospělých, starších osob a adolescentů. Pokud je přípravek použit k náhradě tekutin během chirurgických výkonů, může být rychlost vyšší, přibližně 15 ml/kg/h. U dětských pacientů je průměrná rychlost infuze 5 ml/kg/h, ale tato hodnota se liší podle věku: 6–8 ml/kg/h u kojenců, 4–6 ml/kg/h u batolat a 2–4 ml/kg/h u dětí školního věku.

Způsob podání: Přípravek se podává intravenózně. Přípravek je možno podat před transfúzí krve, během ní nebo po jejím skončení. Vzhledem k izosmolalitě přípravku lze roztok podávat do periferní žíly.

Kontraindikace: Použití roztoku je kontraindikováno u pacientů s hyperchlorémií, hypernatrémii, hyperkalémií, selháním ledvin, srdeční blokádou, metabolickou nebo respirační alkalózou, hypokalcémií nebo hypochlorhydríí, současně užívajících kalium šetřící diuretika (amilorid, kalium-kanreonát, spironolakton, triamteren).

Zvláštní upozornění a zvláštní opatření pro použití: Pacienty se selháním srdce, plic nebo ledvin je zapotřebí při velkoobjemové infuzi pečlivě monitorovat. Během aplikace tohoto roztoku je nutno sledovat klinický stav pacienta a laboratorní parametry. U pacientů s rizikem vzniku hyperkalémie je nutno zvlášť pečlivě sledovat hladinu draslíku v plazmě. Roztoky obsahující chlorid sodný je třeba podávat obezřetně pacientům s hypertenzí, srdečním selháním, periferním nebo plicním edémem, poruchou funkce ledvin, preeklampií, aldosteroidismem nebo jinými stavy souvisejícími s retencí sodíku. Roztoky obsahující draselné soli je třeba podávat obezřetně pacientům s onemocněním srdce nebo s predispozicí k hyperkalémii, jako jsou renální nebo adrenokortikální insuficience, akutní dehydratace nebo těžké poškození tkání, jaké se vyskytuje například u rozsáhlých popálenin. Následující kombinace se nedoporučují; zvyšují koncentraci draslíku v plazmě a mohou vést k fatální hyperkalémii zejména v případě selhání ledvin, které zvyšuje hyperkalemický účinek: inhibitory angiotenzin-konvertujícího enzymu (ACEi) a antagonisté receptoru pro angiotenzin II: potenciálně letální hyperkalémie, takrolimus, cyklosporin.

Ačkoli je koncentrace draslíku v Plasmalyte roztoku podobná koncentraci draslíku v plazmě, tato koncentrace není v případě vážného deficitu draslíku dostatečná, a proto roztok k tomuto účelu nepoužívejte. Parenterální magneziové soli používejte obezřetně u pacientů s méně závažnou poruchou funkce ledvin a u pacientů s myasthenií gravis. Pacienty je třeba monitorovat s ohledem na klinické příznaky zvýšené hladiny hořčičku, zvlášť při léčbě eklampsie. V pooperačním období krátce po zotavení z neuromuskulárního bloku je zapotřebí přípravek podávat s rozvahou, protože magneziové soli mohou způsobit rekurarizaci. Infuze Plasmalyte roztoku může vyvolat metabolickou alkalózu, vzhledem k obsahu acetátu a glukonátu. U pacientů, kterým byly podány roztoky Plasmalyte společnosti Baxter obsahující glukonát, byly hlášeny při použití Bio-Rad Laboratories' Platelia Aspergillus EIA testu pozitivní výsledky. Následně však u těchto pacientů nebyla nalezena žádná infekce způsobená plísní Aspergillus. Proto by měly být pozitivní výsledky těchto testů u pacientů, kterým byly výše zmíněné roztoky podány, vyhodnocovány opatrně a měly by být potvrzeny dalšími diagnostickými metodami.

Interakce: Interakce související s přítomností sodíku: kortikoidy/steroidy a karbenoxolon, které jsou spojeny s retencí sodíku a vody (s edémem a hypertenzí).

Interakce související s přítomností draslíku: Následující kombinace zvyšují koncentraci draslíku v plazmě a mohou vést k případné fatální hyperkalémii zejména v případě selhání ledvin zvyšujícím hyperkalemické účinky. **Kontraindikovaná kombinace:** kalium šetřící diuretika (amilorid, kalium-kanreonát, spironolakton, triamteren – samostatně nebo v kombinaci); **Nedoporučovaná kombinace:** inhibitory angiotenzin konvertujícího enzymu (ACEi) a antagonisté receptoru pro angiotenzin II: potenciálně letální hyperkalémie, takrolimus, cyklosporin. **Interakce související s přítomností hořčičku:** neuromuskulární blokátory, například tubokurarin, suxametonium a vekuronium, jejichž účinky se přítomností hořčičku zesilují; acetylcholin, jehož uvolňování a účinky jsou sníženy magneziovými solemi, což může přispívat k neuromuskulární blokádě; aminoglykosidová antibiotika a nifedipin, které mají v přítomnosti parenterálního hořčičku zvýšený účinek a zesilují neuromuskulární blokádu. **Interakce související s přítomností acetátu a glukonátu** (které se metabolizují na bikarbonát): léky kyselého povahy, například salicyláty, barbituráty a lithium, jejichž renální clearance se zvyšuje v důsledku alkalizace moči bikarbonátem, jenž je produktem metabolismu acetátu a glukonátu; léky alkalického povahy, zejména sympatomimetika (například efedrin, pseudoefedrin) a stimulantia (například dexamfetamin sulfát, fenfluramin hydrochlorid), jejichž poločas eliminace je prodloužený (nejpomalejší eliminace).

Nežádoucí účinky: Během infuze nebo po infuzi Plasmalyte roztoku byly vzácně hlášeny následující nežádoucí účinky: hypervolémie, tromboflebitida, žilní trombóza, horečka, bolest v místě vpichu, reakce v místě vpichu, flebitida v místě vpichu, podráždění v místě vpichu, infekce v místě vpichu a extravazace. S podáním Plasmalyte roztoku byly spojovány ojedinělé případy přecitlivělosti, alergie, křečů a kopřivky.

Inkompatibility: Před přidáním aditiva do vaku Viaflo s roztokem, je třeba posoudit jeho kompatibilitu. Před přidáním léčiva zkontrolujte, zda je rozpustné a stabilní ve vodě při pH Plasmalyte roztoku – (pH 6,5–8,0).

Zvláštní opatření pro uchování: nejsou zapotřebí žádná zvláštní opatření.

Držitel rozhodnutí o registraci: BAXTER CZECH spol. s r.o., Karla Engliše 3201/6, 150 00 Praha 5, Česká republika

Registrační číslo: 76/446/05-C, **Datum registrace/Prodloužení registrace:** 30.11.2005/6.8.2009, **Datum revize textu:** 30.3.2011

Výdej přípravku je vázán na lékařský předpis. Přípravek je hrazen z prostředků veřejného zdravotního pojištění. Úplné znění SPC najdete na www.baxter-vpois.cz.

REFERENCE: 1. McFarlane C, Lee A. A comparison of Plasmalyte 148 and 0.9% saline for intra-operative fluid replacement. *Anaesthesia*. 1994 Sep; 49: 779–81. 2. Dickson DN, Gregory MA. Compatibility of blood with solutions containing calcium. *South African Medical Journal*. 1980 May 10; 57(19): 785–7. 3. Hadimioglu N, Saadawy I, Saglam T, Ertug Z, Dinckan A. The Effect of Different Crystalloid Solutions on Acid-Base Balance and Early Kidney Function After Kidney Transplantation. *Anesthesia & Analgesia*. 2008 Jul; 107: 264–9. 4. Wilkes NJ, Woolf R, Mutch M, Mallett SV, Peachey T, Stephens R, Mythen MG. The effects of balanced versus saline-based hetastarch and crystalloid solutions on acid-base and electrolyte status and gastric mucosal perfusion in elderly surgical patients. *Anesthesia & Analgesia*. 2001 Oct; 93(4): 811–6. 5. Mythen M, Vercueil A. Fluid Balance. *Vox Sanguinis*. 2004; 87 (Suppl. 1): S77–S81. 6. Kratz A, Ferraro M, Sluss PM, Lewandowski KB. Laboratory Reference Values. *New England Journal of Medicine*. 2004; 351: 1548–63.



Co vyžadujete od krystaloidního roztoku v situaci, kdy náhrada tekutin má kritický význam?^{1, 2, 3, 4, 5}

Vyvážený elektrolytový roztok, který:

- snižuje riziko hyperchloremické acidózy
- snižuje riziko zvýšeného deficitu bazí
- snižuje riziko laktátové acidózy

Může být transfundován spolu s krví
Udržuje normální acidobazickou rovnováhu



Co nabízíme:

Krystaloidní roztok, který se skladbou elektrolytů podobá plazmě a splňuje klinické nároky na náhradu tekutin



Výhody přípravku **Plasmalyte roztok**

- Fyziologicky vyvážený izotonický krystaloidní roztok s neutrálním pH
- Napomáhá udržení acidobazické rovnováhy³
- Nezhoršuje metabolickou acidózu — je dokonce indikován u lehké až středně závažné acidózy^{1,3}
- Nekomplikuje vyšetřování metabolické acidózy¹



Plasmalyte roztok

se skladbou elektrolytů podobá plazmě

	mEq/L									Osmolarita
	Kationy				Anionty					mOsm/l
	Na ⁺	K ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Cl ⁻	Acetate	Lactate	Glucónate	HPO ₄ ²⁻	
NaCl 0,9%	154	-	-	-	154	-	-	-	-	309
HARTMANNŮV ROZTOK	131	5.0	4.0	-	111	-	29	-	-	278
RINGER - ACETÁT	130	4.0	4.0	2.0	110	30	-	-	-	277
PLASMALYTE ROZTOK	140	5.0	0	3.0	98	27	-	23	-	295
PLAZMA⁶	136 - 145	3.5 - 5.0	4.4 - 5.2	1.6 - 2.4	98 - 106	Bikarbonát 21 - 30		2.0		290 - 303

Kratz A et al.⁶

Bez vápníku
Kompatibilní s krevními buňkami

Fyziologické koncentrace sodíku a chloridů

Dvojitá pufrovací síla díky acetátu/glukonátu

Fyziologická osmolarita

Plasmalyte roztok

je vyvážený elektrolytový roztok:

- Koncentrace sodíku a chloridů stejné jako v plazmě
- Obsahuje draselné a hořečnaté ionty, které mají zásadní význam pro funkci srdečního svalu a intracelulárních enzymů
- Pufrovací síla díky acetátu/glukonátu
- Přibližné pH v hodnotě 7,4 a osmolarita 295 mOsm/l
- Neobsahuje vápník a může být podáván před krevní transfuzí, v jejím průběhu i po ní
- Obnovuje rovnováhu vody a elektrolytů v intravaskulární, intersticiální i intracelulární tekutině



Proč Plasmalyte roztok

Ve dvojité zaslepené studii (N = 90) Plasmalyte roztok* v porovnání s 0,9% fyziologickým roztokem a Ringer-laktátem zajistil během transplantace ledvin optimální peroperační acidobazickou rovnováhu.

Znázorněny jsou průměrné hodnoty pH, koncentrace chloridů a laktátu a nadbytku bazí (base excess) v jednotlivých skupinách (n = 30).

Závěry:

- U pacientů, kterým byl podáván 0,9% fyziologický roztok, se vyvinuly hyperchloremie, pokles pH a horší nadbytek bazí než u pacientů, kterým byl podáván Ringerův roztok nebo Plasmalyte roztok. - Hyperchloremie se normalizovala po týdnu.
- Koncentrace laktátu stoupaly pouze ve skupině, které byl podáván Ringerův roztok.
- Koncentrace draslíku zůstaly u všech tří skupin v normě.
- Během nekomplikované, nepříliš dlouho trvající transplantace ledvin lze bezpečně podávat všechny tři zmíněné krystaloidní roztoky.
- Nejlepší metabolický profil zůstal zachován u pacientů, kterým byl podáván Plasmalyte roztok.

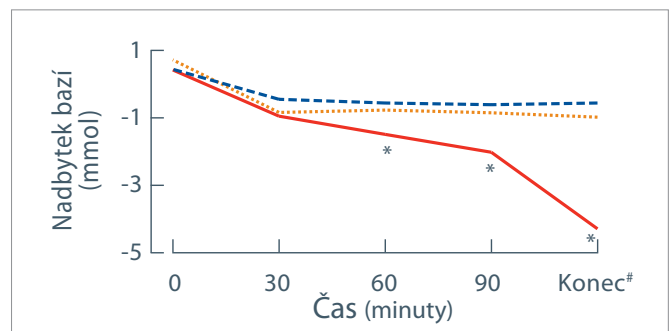
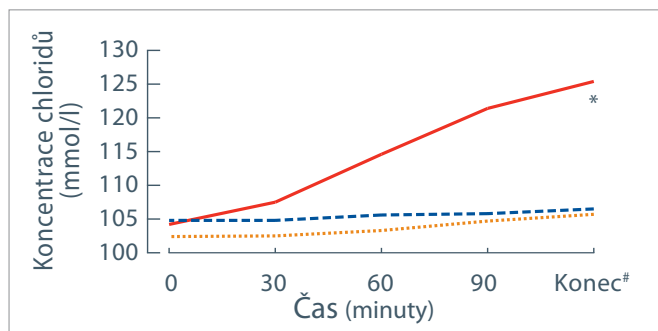
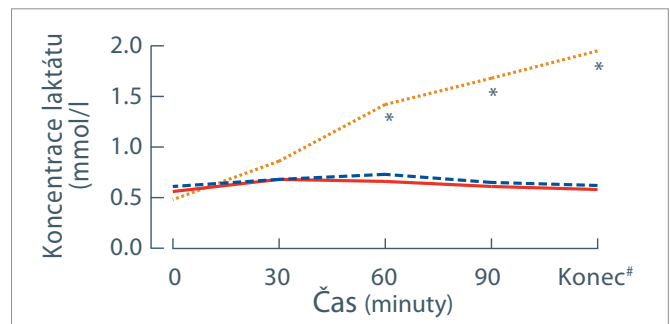
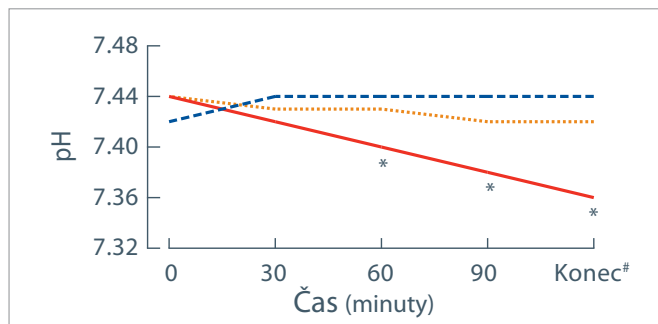
*Plasmalyte roztok použitý v této studii je prodáván pod názvem **Isolyte-S**

*p < 0,05 pro porovnání mezi skupinami.

Upraveno podle: Hadimioglu N et al.³

Konec operace

Znázorněny jsou průměrné hodnoty



..... Ringer-laktát

———— 0,9% fyziologický roztok

----- Plasmalyte

Dává Vám
možnost kontroly
nad proteinovou
a energetickou
rovnováhou



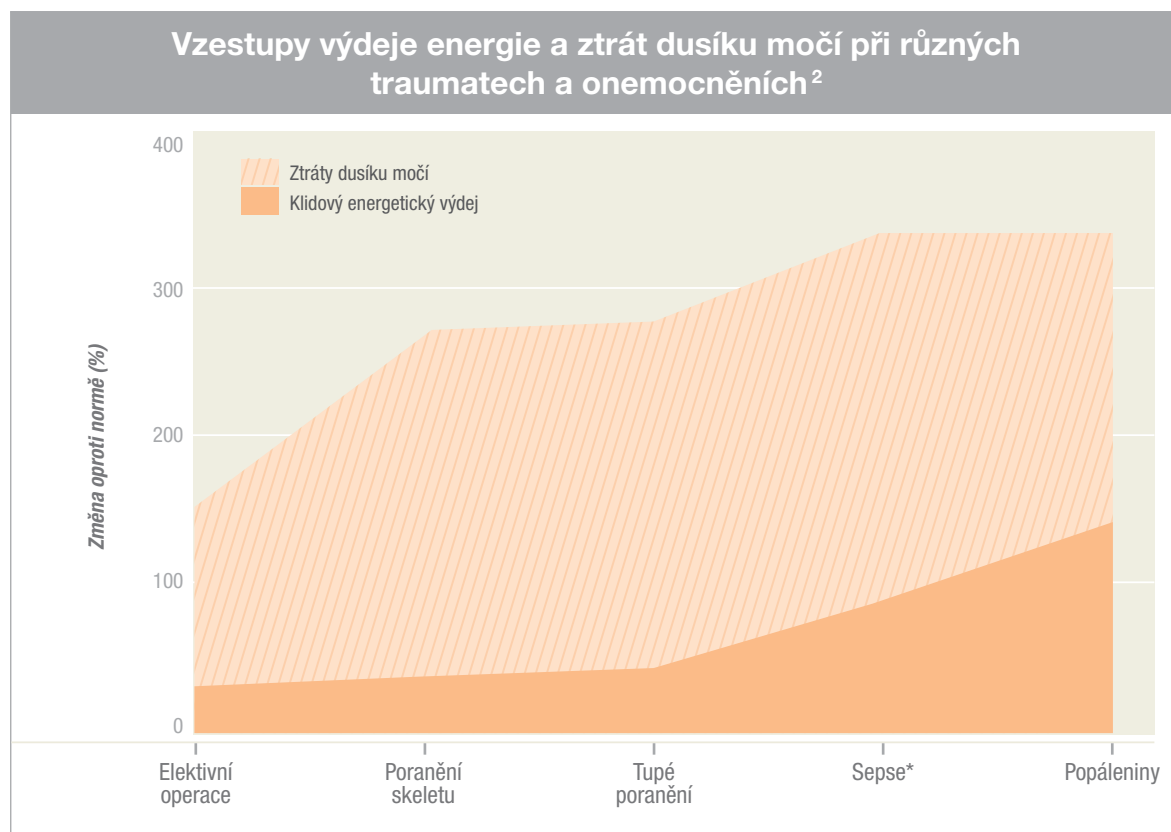
Výživa s nejvyšším obsahem dusíku
na 1 litr pro pacienty na JIP¹

Infuzní emulze:
PERIOLIMEL N4E;
OLIMEL N5E; OLIMEL N7E; OLIMEL N9E;
OLIMEL N9

Nutriční rovnováha pro pacienty na JIP s cílem splnit různé potřeby pacientů

Různí pacienti mají různé nároky na přísun proteinů a energie.

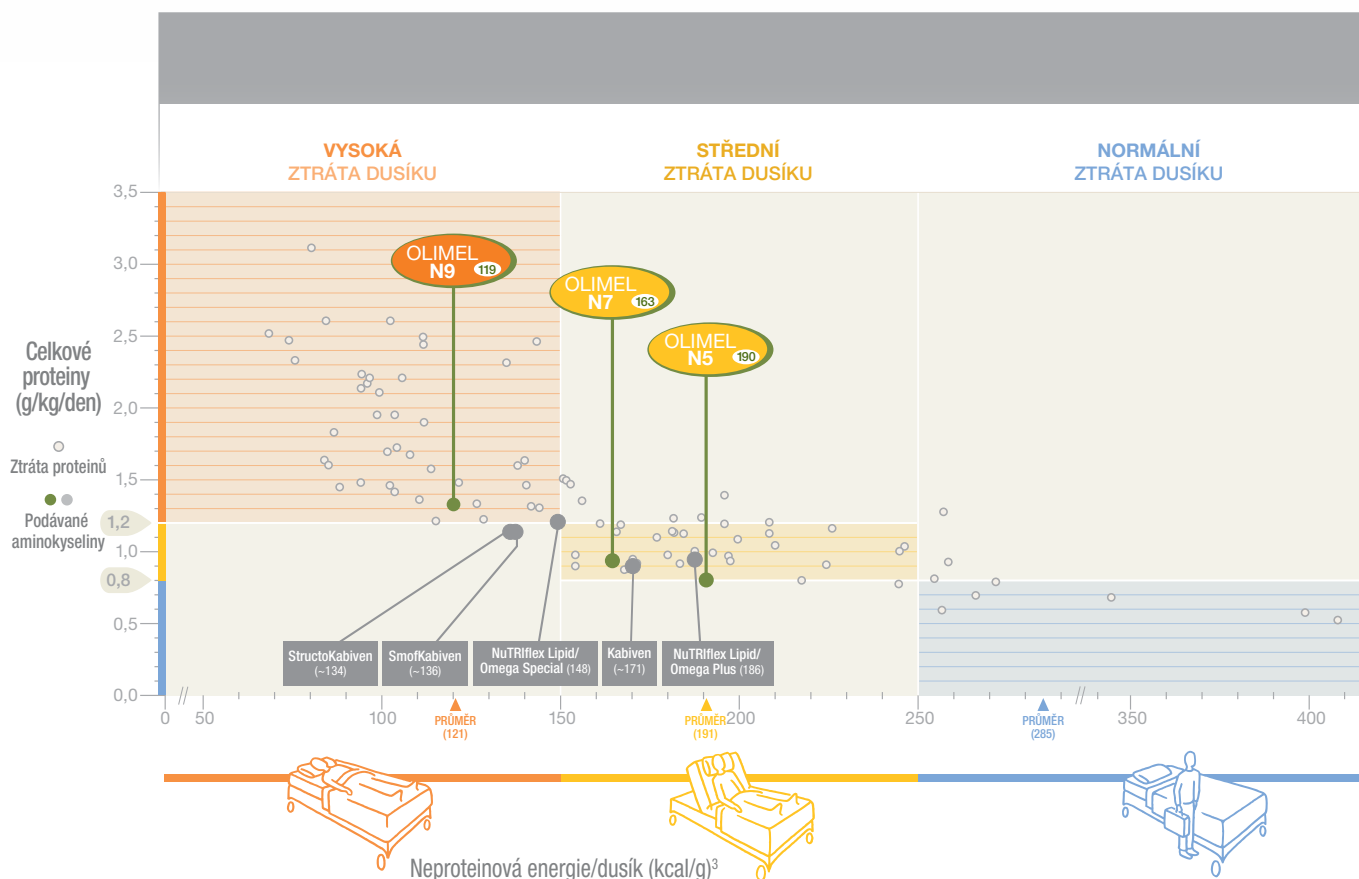
Se stoupající závažností onemocnění dochází k disproporčnímu nárůstu proteinového katabolismu vzhledem k výdeji energie.²



* Přísun dusíku 20 g/den nebo vyšší

2. Vypočteno podle: Long CL et al. *JPEN J Parenter Enteral Nutr.* 1979;3:452-456

Škála přípravků OLIMEL vyhovuje nárokům nejrůznějších pacientů.^{3,4}



○ Každý bod představuje změřené požadavky a proteinové ztráty v kohortách pacientů v publikovaných klinických studiích. Založeno na přehledu literatury, 53 studií s 91 kohortami zahrnující 1107 pacientů s měřeními jak ztrát energie i ztrát proteinů u stejných subjektů.

● Vertikální umístění přípravků odpovídá množství proteinů (ve formě aminokyselin) podaných pokud by pacient dostával 25 kcal/kg/den. Horizontální umístění přípravků je určeno poměrem energie a dusíku podle SPC jednotlivých přípravků.

Výpočty u přípravků SmofKabiven, Structokabiven a Kabiven jsou založeny na průměrných hodnotách všech objemových variant.

► **Přípravek OLIMEL N9 nabízí nejvyšší dodávané množství dusíku na 1 litr ze všech aktuálně dostupných přípravků pro parenterální nutrici (PN).⁴**

Splní-li se nároky na přísun dusíku přípravkem, který neodpovídá nárokům pacienta na poměr energie/dusík, může dojít k nedostatečnému či nadměrnému přísunu:

- ENERGIE
- TEKUTIN
- GLUKÓZY

Nutriční rovnováha pro pacienty na JIP s cílem splnit nároky na přísun dusíku

U pacientů na JIP byla nižší úmrtnost, jestliže dostávali výživu s vyšším zastoupením proteinů.⁵

Dopady přísunu proteinů

Prospektivní popisná studie zahrnující:

- 2728 pacientů*
- 167 JIP
- 21 zemí
- 5 kontinentů
- Sledované období: maximálně 12 dnů

Přísun proteinů:

- Průměr = 47,1 g/den
- Rozmezí = 0–178,3 g/den
- Pacienti dostávali EN, PN nebo obojí; 5,4 % nemocných nedostávalo nic z uvedeného

S každými 30 gramy proteinů navíc, klesala pravděpodobnost úmrtí* během 60 dnů o 16%*



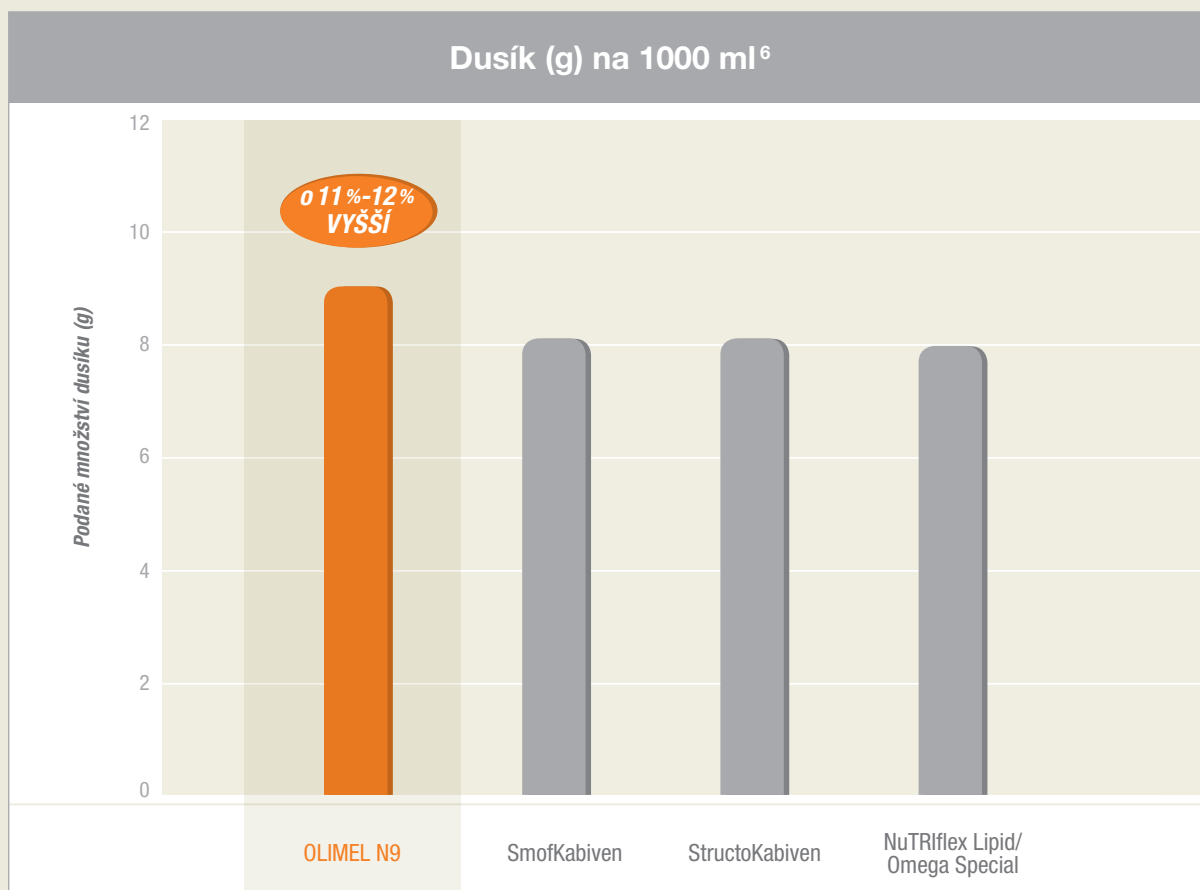
* Korigovaná hodnota

OR (poměr pravděpodobnosti) úmrtnosti byl statisticky významně nižší napříč celou zkoumanou populací a u pacientů s BMI <25 nebo s BMI od 35 do <40. U ostatních podskupin podle BMI nedosáhl rozdíl v poměru pravděpodobnosti úmrtnosti statistické významnosti. Výpočet úmrtnosti zahrnuje korekci na trvání nutrice ve dnech, BMI, věk, kategorii při přijetí, vstupní diagnózu a na skóre APACHE II.

Také podávání většího množství kalorií bylo spojeno s významným celkovým poklesem úmrtnosti. Maximální průměrné množství energie dodávané podle těchto popisných údajů činilo 2780 kcal/den.

5. Vypočteno podle: Alberda C et al. Intensive Care Med. 2009;35:1728-1737.

Přípravek OLIMEL N9 nabízí větší množství dusíku na 1 litr než jiné 3komorové vaky.⁶

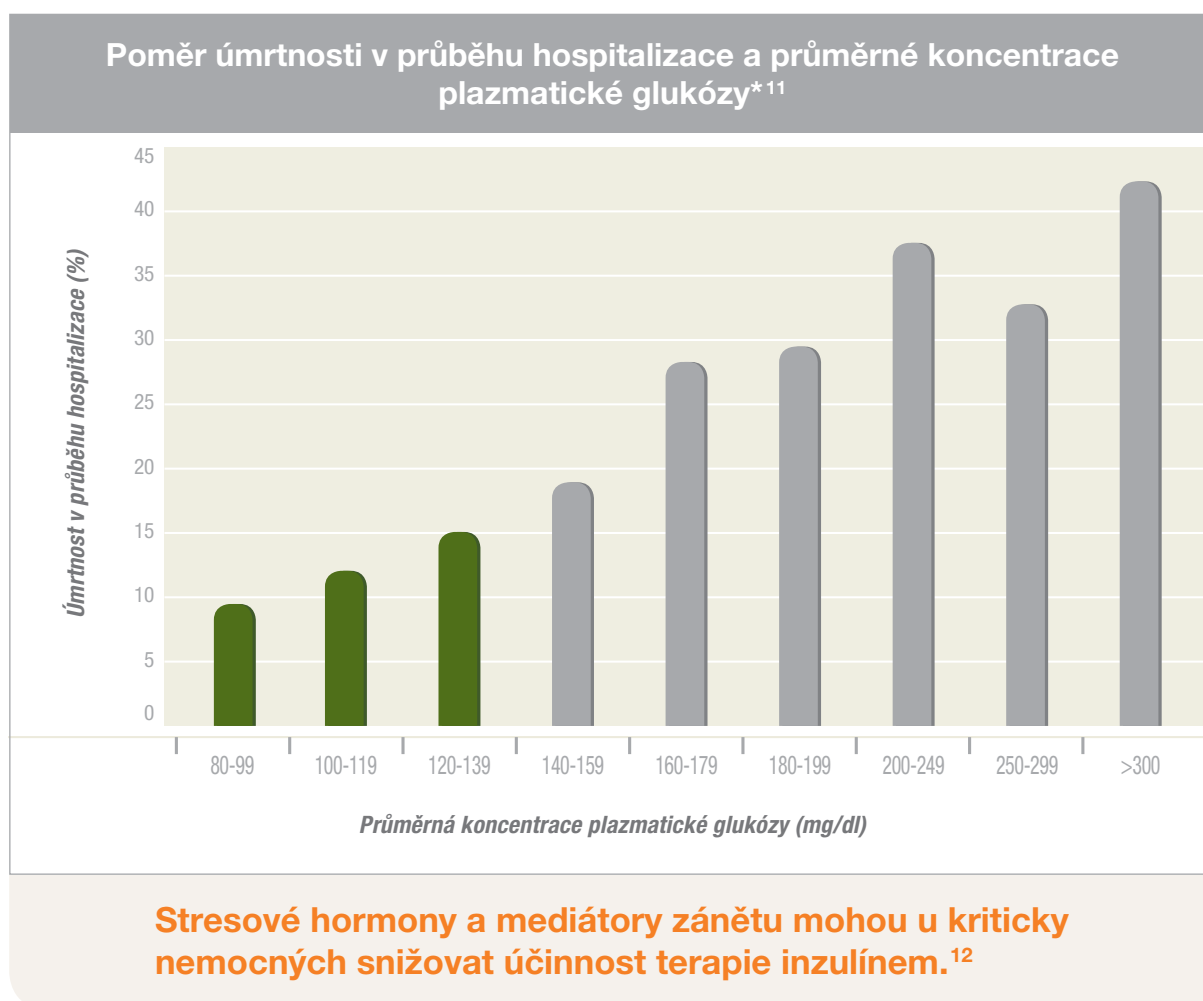


Přípravek OLIMEL N9 zajistí podání většího množství dusíku na 1 litr než jiné přípravky pro PN.



Nutriční rovnováha pro pacienty na JIP s cílem snížit riziko hyperglykémie

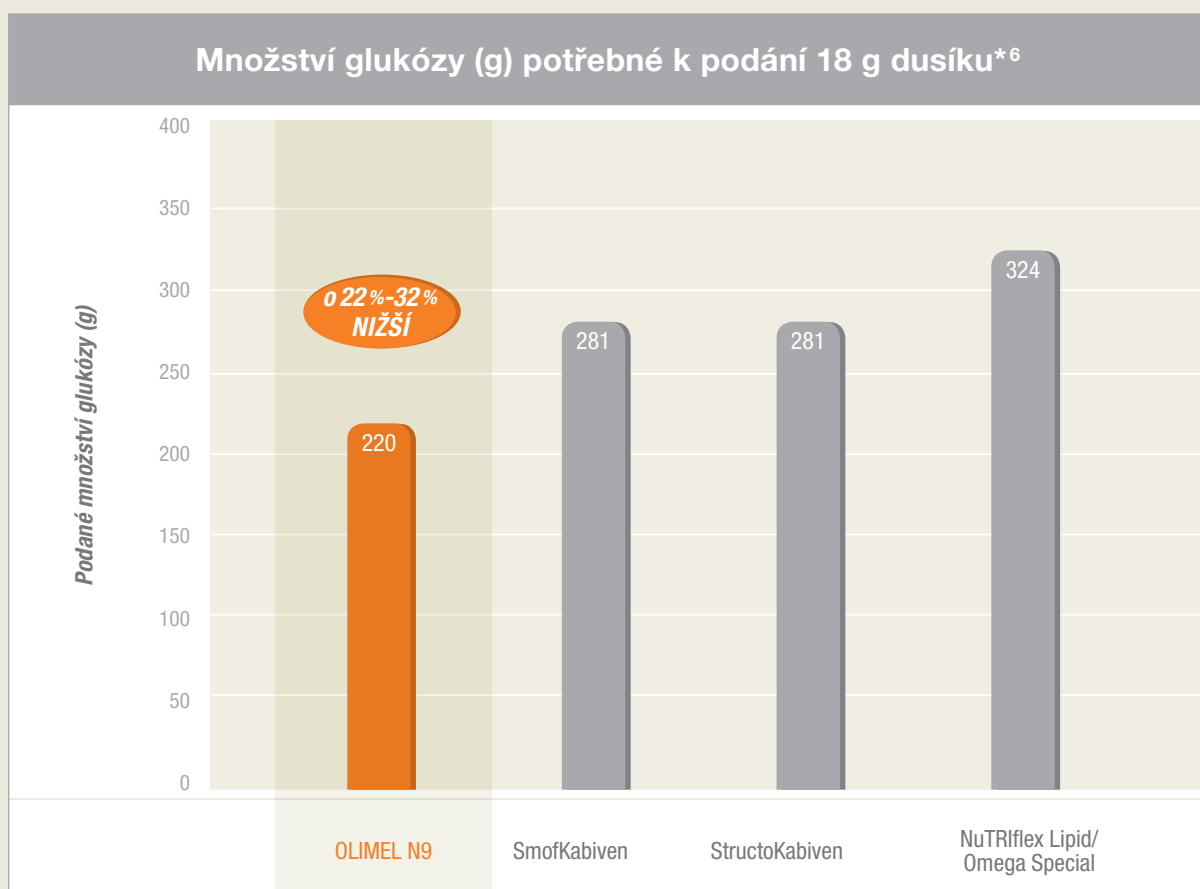
Hyperglykémie může u pacientů na JIP zvyšovat riziko infekcí a úmrtnost.⁷⁻¹⁰



11. Upraveno podle: Krinsley JS. Mayo Clin Proc. 2003;78:1471-1478

* K posouzení trendu byl použit χ^2 test ($P < 0,001$).

Přípravek OLIMEL N9 zajistí potřeby pacienta na přísun dusíku a zároveň **minimalizuje množství podané glukózy.**⁶



Přípravek OLIMEL N9 dodává při splnění nároků na přísun dusíku méně glukózy než jiné přípravky pro PN.

* Příklad pacienta, jemuž je ke splnění nároků na přísun dusíku nutno podat 18 g dusíku

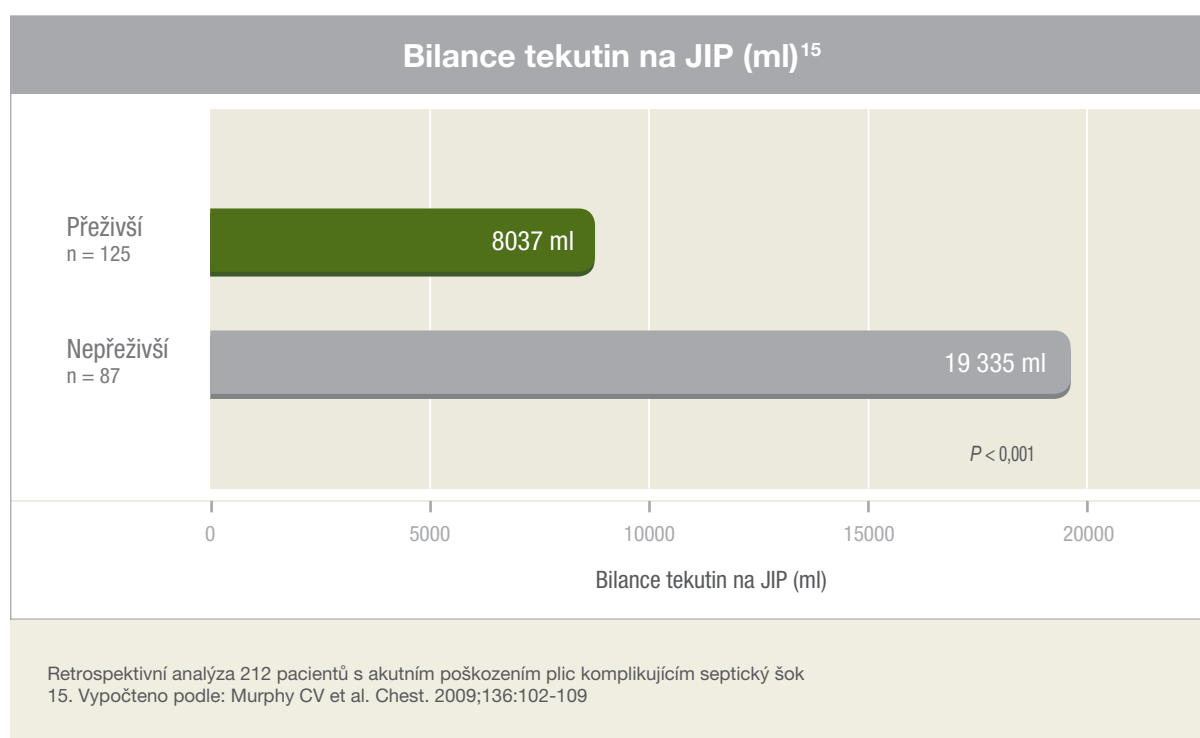


Nutriční rovnováha pro pacienty na JIP s cílem usnadnit zajištění homeostázy tekutin

U kriticky nemocných pacientů bychom se měli vyhýbat setrvalému přetížení tekutinami.¹³

Nadměrné infuzní podávání tekutin může vést k přetížení sodíkem, chloridy a vodou. To je považováno za hlavní příčinu pooperační morbidity a za faktor přispívající k¹⁴:

- prodloužení hospitalizace
- selhání orgánů
- úmrtnosti

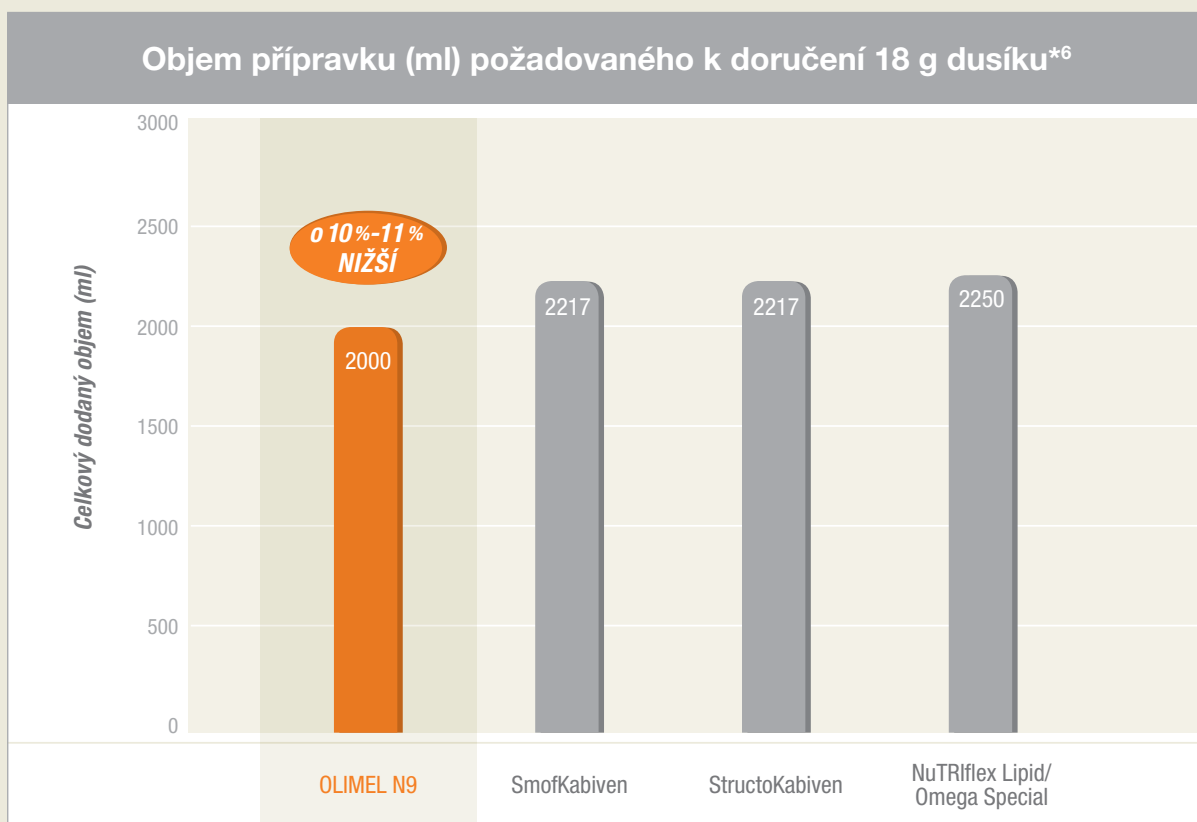


Kriticky nemocným pacientům by se diuretika neměla podávat vůbec nebo jen velmi opatrně, aby se zabránilo náhlému snížení objemu cirkulující krve.¹⁴

Přípravek OLIMEL N9 splňuje doporučení ESPEN pro PN týkajících se zajištění přísunu energie a dusíku:

- ✓ na JIP¹²
- ✓ v souvislosti s OPERACÍ¹⁶ (závažný stres)
- ✓ při AKUTNÍM SELHÁNÍ LEDVIN¹⁷ (CRRT, závažný katabolismus)

Nutrice je jedním z mnoha zdrojů tekutin na JIP a přípravek OLIMEL N9 je vytvořen tak, aby nabízel nejvyšší množství dusíku na 1 litr **při současné minimalizaci dodaného množství tekutiny**⁶



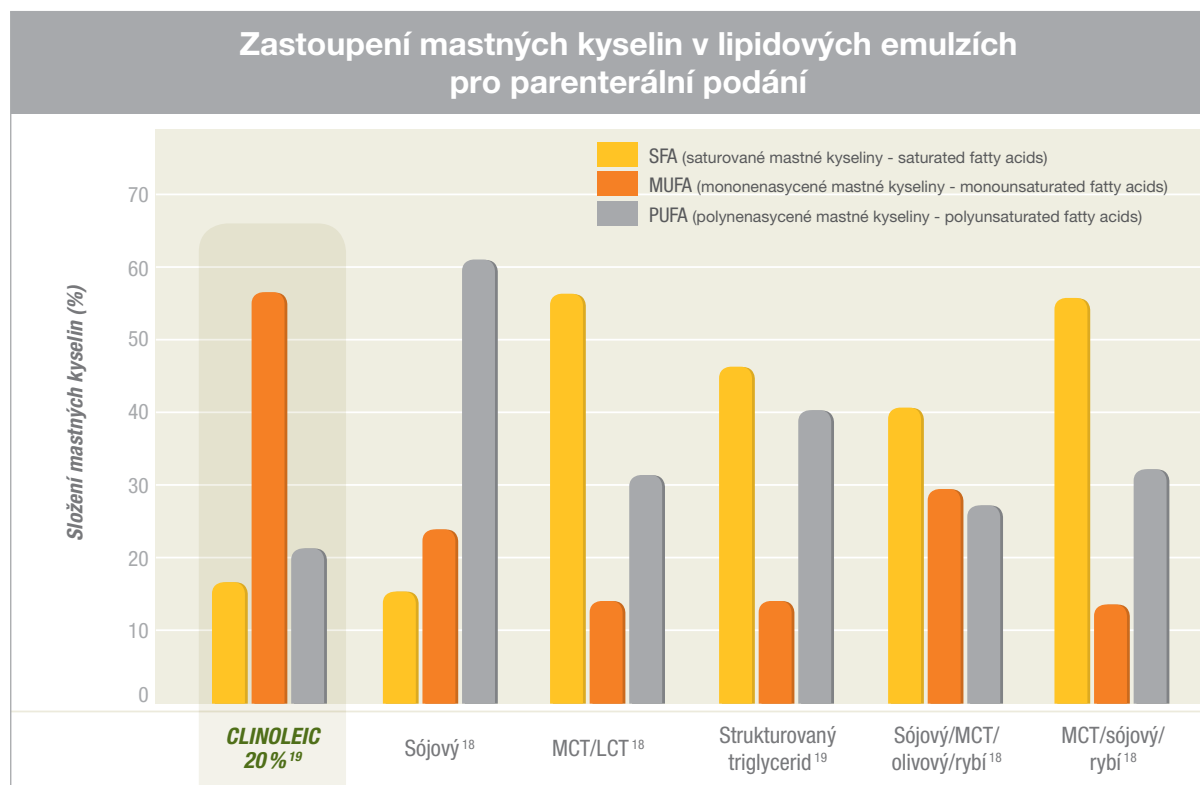
Přípravek OLIMEL N9 zajišťuje zvýšené nároky na přísun dusíku a dodává méně tekutiny než jiné přípravky pro PN.

* Příklad pacienta, jemuž je ke splnění nároků na přísun dusíku nutno podat 18 g dusíku



Nutriční rovnováha pro pacienty na JIP s cílem podpořit imunitní a jaterní funkce

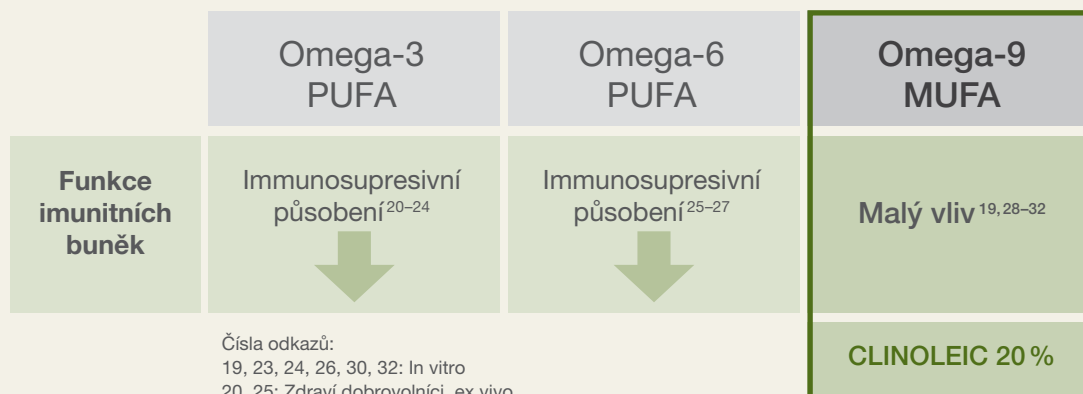
Složení přípravků OLIMEL zahrnuje CLINOLEIC 20% s nejvyšší dostupnou koncentrací imunitně neutrálních omega-9 mononenasyčených mastných kyselin.



Hodnoty vycházejí z výpočtů v odkazech 18–19

Bylo prokázáno, že omega-9 MUFA mají na rozdíl od omega-3 a omega-6 PUFA pouze malý vliv na funkci imunitních buněk

IMUNITNÍ ÚČINEK MASTNÝCH KYSELIN S DLOUHÝM ŘETĚZCEM

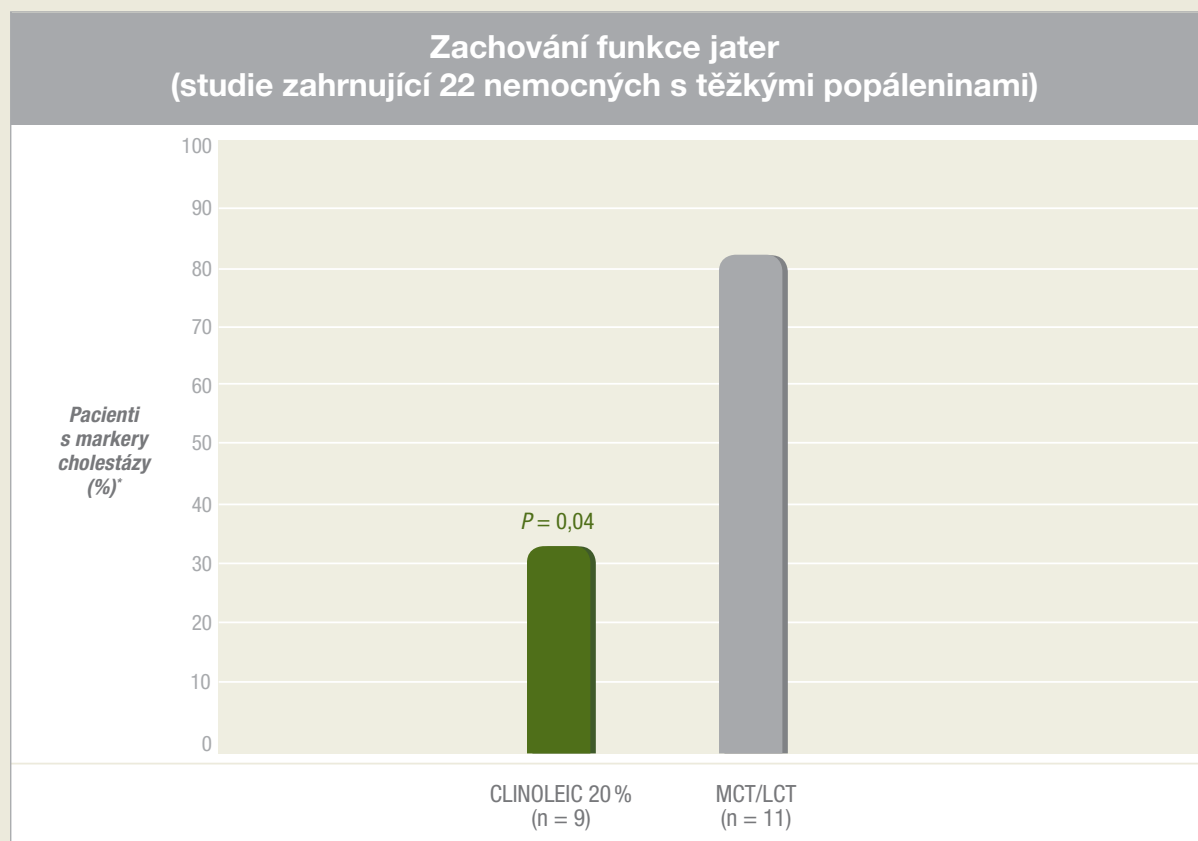


Čísla odkazů:

19, 23, 24, 26, 30, 32: In vitro
20, 25: Zdraví dobrovolníci, ex vivo
21, 31: Zvířecí model
22, 27, 28: Ex vivo
29: In vitro, in vivo zvířecí model

Další detaily k těmto studiím viz str.15

Podávání přípravku CLINOLEIC 20 % nemocným s těžkými popáleninami vedlo k lepšímu zachování funkce jater než podávání lipidové emulze MCT/LCT.³³



Dávky lipidů odpovídající 1,3 g/kg/den přípravku CLINOLEIC 20 % použité v této studii lze dosáhnout podáváním 32,5 ml přípravku OLIMEL N9/kg/den.¹

* Nejméně dva z následujících parametrů byly během léčby zvýšeny nad horní hranici normy: konjugovaný bilirubin, alkalické fosfatázy a γ -glutamyltranspeptidáza (GGT).

33. Upraveno podle: García-de-Lorenzo A et al. Br J Nutr. 2005;94:221-230

Unikátní lipidový profil přípravku CLINOLEIC 20 % je primárně dán obsahem olivového oleje v tomto přípravku.

Parenterální nutriční na bázi olivového oleje je kriticky nemocnými dobře snášena¹²



ŘADA PŘÍPRAVKŮ OLIMEL

Vytvořena s ohledem na pacienty

Přípravky OLIMEL Vám umožňují zvolit optimalizovaný nutriční profil pro nejrůznější nemocné.³⁴

N9E

9 g dusíku na litr

VYSOKÁ
POTŘEBA DUSÍKU

Celková energie: 1,07 kcal/ml

Poměr neproteinových
kalorií/dusíku: **93 kcal/g**

► Snižuje zátěž jak množstvím
glukózy, tak i objemem tekutin



Přizpůsoben **VYSOKÉ**
POTŘEBĚ PROTEINŮ*

Např.: Parenterální výživa
je u kriticky nemocného pacienta
započata s N9E.

Příklady nemocných

- sepse^{2,35}
- trauma^{2,36-38}
- malignity
(kritické onemocnění)³⁹

N7E

7 g dusíku na litr

STŘEDNÍ
POTŘEBA DUSÍKU

Celková energie: 1,14 kcal/ml

Poměr neproteinových
kalorií/dusíku: **137 kcal/g**

► Poskytuje vysoké množství
energie v minimálním
objemu tekutin



Přizpůsoben **STŘEDNÍ**
POTŘEBĚ PROTEINŮ*

Např.: Pacientův stav selepší
a je přeložen na standardní oddělení.
Netoleruje enterální výživu
a je převeden na N7E.

Příklady nemocných

- většina plánovaných
chirurgických výkonů^{2,40}
- malignity⁴¹⁻⁴³

N5E

5 g dusíku na litr

STŘEDNÍ
POTŘEBA DUSÍKU

Celková energie: 0,99 kcal/ml

Poměr neproteinových
kalorií/dusíku: **165 kcal/g**

► Poskytuje střední množství
energie v minimálním
objemu tekutin



Přizpůsoben **STŘEDNÍ**
POTŘEBĚ PROTEINŮ*

Např.: Pacientův stav se ještělepší,
ale toleruje jen malé množství
enterální výživy. Pacient je propuštěn
domů a N5E je jeho primárním
zdrojem nutrice.

* Vychází z obecné klasifikace; je třeba definovat individuální potřeby

ŘADA PŘÍPRAVKŮ OLIMEL

Snadná aktivace a použití

Jednoduše SROLUJTE, PROMÍCHEJTE A POUŽIJTE



Otevřete

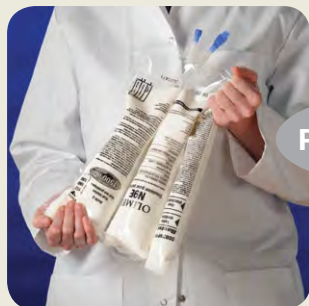
Zkontrolujte OxyDetect™



Odstraňte přebal

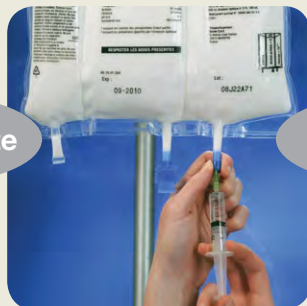


Srolujte vak



Promíchejte obsah,
nejméně třikrát otočte

Promíchejte



Je-li potřeba,
přidejte mikroživiny

Použijte



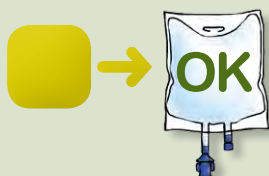
Zahajte infuzní podávání
přípravků OLIMEL/PERIOLIMEL

- Ujistěte se, že vak má pokojovou teplotu.
- Vždy používejte aseptickou techniku. Do vaků OLIMEL může být přidána široká škála mikronutrientů a glutamin. Pro další informace se podívejte do brožury o stabilitách léčivých přípravků ve vacích OLIMEL.

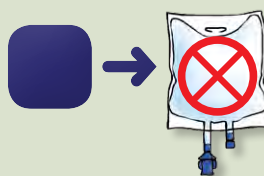
Ujistěte se, že se na nic nezapomnělo:

Přidejte mikroživiny obsažené v přípravku CERNEVIT, aby byly přípravky řady OLIMEL kompletní.

OxyDetect™ podává vizuální informaci, jestli kyslík nepronikl do vaku OLIMEL.



Světle žlutá:
OK POUŽIJTE



Tmavě modrá:
NEPOUŽÍVEJTE



PROTEINY

ENERGIE

REFERENCES

1. SPC OLIMEL N9.
2. Long CL et al. *JPEN J Parenter Enteral Nutr.* 1979;3:452-456.
3. Kreymann GK et al. *Clin Nutr.* In press.
4. SPCs OLIMEL N9E, OLIMEL N7E, OLIMEL N5E, StructoKabiven, SmofKabiven, NuTRIflex Lipid/Omega Special, Kabiven, NuTRIflex Lipid/Omega Plus.
5. Alberda C et al. *Intensive Care Med.* 2009;35:1728-1737 [published correction appears in *Intensive Care Med.* 2009;35:1821].
6. SPCs OLIMEL N9, StructoKabiven, SmofKabiven, NuTRIflex Lipid/Omega Special.
7. Van den Berghe G et al. *N Engl J Med.* 2001;345:1359-1367.
8. McCowen KC et al. *Crit Care Clin.* 2001;17:107-124.
9. Pittas AG et al. *Arch Intern Med.* 2004;164:2005-2011.
10. Van den Berghe G et al. *Diabetes.* 2006;55:3151-3159.
11. Krinsley JS. *Mayo Clin Proc.* 2003;78:1471-1478.
12. Singer P et al. *Clin Nutr.* 2009;28:387-400.
13. Cerda J et al. *Blood Purif.* 2010;29:331-338.
14. Powell-Tuck J et al. British Consensus Guidelines on Intravenous Fluid Therapy for Adult Surgical Patients (GIFTASUP). Revised March 2011. Available from: http://www.bapen.org.uk/res_pub_full_versions.html (accessed 21 September 2011).
15. Murphy CV et al. *Chest.* 2009;136:102-109.
16. Braga M et al. *Clin Nutr.* 2009;28:378-386.
17. Cano NJM et al. *Clin Nutr.* 2009;28:401-414.
18. Driscoll DF. *Clin Nutr.* 2008;27:497-503.
19. Versleijen M et al. *Clin Nutr.* 2005;24:822-829.
20. Mayer K et al. *J Immunol.* 2003;171:4837-4843.
21. Hayashi N et al. *JPEN J Parenter Enteral Nutr.* 1998;22:363-367.
22. Mayer K et al. *Intensive Care Med.* 2003;29:1472-1481.
23. Calder PC et al. *Clin Nutr.* 1994;13:69-74.
24. Calder PC et al. *Clin Sci (Lond).* 1992;82:695-700.
25. Nordenstrom J et al. *Am J Clin Nutr.* 1979;32:2416-2422.
26. Soyland E et al. *Eur J Clin Invest.* 1993;23:112-121.
27. Cury-Boaventura MF et al. *JPEN J Parenter Enteral Nutr.* 2006;30:115-123.
28. Cury-Boaventura MF et al. *JPEN J Parenter Enteral Nutr.* 2008;32:81-87.
29. Buenestado A et al. *JPEN J Parenter Enteral Nutr.* 2006;30:286-296.
30. Cury-Boaventura MF et al. *Life Sci.* 2006;78:1448-1456.
31. Garnacho-Montero J et al. *Nutrition.* 2002;18:751-754.
32. Granato D et al. *JPEN J Parenter Enteral Nutr.* 2000;24:113-118.
33. García-de-Lorenzo A et al. *Br J Nutr.* 2005;94:221-230.
34. SPCs OLIMEL N9, OLIMEL N7E, OLIMEL N5E.
35. Long CL et al. *Am J Clin Nutr.* 1976;29:380-391.
36. Iapichino G et al. *Intensive Care Med.* 1982;8:25-31.
37. Long CL et al. *Am J Clin Nutr.* 1981;34:1087-1093.
38. Long CL et al. *JPEN J Parenter Enteral Nutr.* 1995;19:470-476.
39. Pirat A et al. *Respir Care.* 2009;54:487-494.
40. Nelson KM et al. *Metabolism.* 1995;44:59-66.
41. Edén E et al. *Cancer Res.* 1984;44:1718-1724.
42. Lindmark L et al. *Ann Surg.* 1986;204:628-636.
43. Richards EW et al. *Metabolism.* 1993;42:291-296.

OLIMEL/PERIOLIMEL

NÁZVY PŘÍPRAVKŮ:

PERIOLIMEL N4E; OLIMEL N5E; OLIMEL N7E; OLIMEL N9E; OLIMEL N9 Infuzní emulze

KVALITATIVNÍ A KVANTITATIVNÍ SLOŽENÍ:

Přípravky OLIMEL/PERIOLIMEL jsou dodávány v 3komorových vacích.

Léčivé látky: Olivae et sojae oleum raffinatum, alaninum, argininum, acidum asparticum, acidum glutamicum, glycinum, histidinum, isoleucinum, leucinum, lysinum, methioninum, phenylalaninum, prolinum, serinum, threoninum, tryptophanum, tyrosinum, valinum, natrii acetat trihydricus, natrii glycerophosphas hydricus, kalii chloridum, magnesi chloridum hexahydricum, calcii chloridum dihydricum, glucosum.

ENERGETICKÝ OBSAH REKONSTITUOVANÉ EMULZE	PERIOLIMEL N4E infuzní emulze 2 000 ml	OLIMEL N5E infuzní emulze 2000 ml	OLIMEL N7E infuzní emulze 1000 ml	OLIMEL N7E infuzní emulze 2000 ml	OLIMEL N9E infuzní emulze 2000 ml	OLIMEL N9 infuzní emulze 2000 ml
Lipidy	60 g	80 g	40 g	80 g	80 g	80 g
Aminokyseliny	50,6 g	65,8 g	44,3 g	88,6 g	113,9 g	113,9 g
Dusík	8 g	10,4 g	7 g	14 g	18 g	18 g
Glukóza	150 g	230 g	140 g	280 g	220 g	220 g
Energie:						
Celková energie, přibližně	1 400 kcal	1 980 kcal	1140 kcal	2270 kcal	2140 kcal	2140 kcal
Neproteinová energie, přibližně	1 200 kcal	1 720 kcal	960 kcal	1920 kcal	1680 kcal	1680 kcal
Energie – glukóza	600 kcal	920 kcal	560 kcal	1120 kcal	880 kcal	880 kcal
Energie – lipidy, přibližně	600 kcal	800 kcal	400 kcal	800 kcal	800 kcal	800 kcal
Poměr neproteinové energie/dusík	150 kcal/g	165 kcal/g	137 kcal/g	137 kcal/g	93 kcal/g	93 kcal/g
Poměr energie glukóza/lipidy	50/50	53/47	58/42	58/42	52/48	52/48
Energie v lipidech/celková energie	43 %	47 %	35 %	35 %	37 %	37 %
Electrolyty:						
Sodík	42 mmol	70 mmol	35 mmol	70 mmol	70 mmol	
Draslík	32 mmol	60 mmol	30 mmol	60 mmol	60 mmol	
Hořčík	4,4 mmol	8 mmol	4 mmol	8 mmol	8 mmol	
Vápník	4 mmol	7 mmol	3,5 mmol	7 mmol	7 mmol	
Fosfát	17 mmol	30 mmol	15 mmol	30 mmol	30,0 mmol	6 mmol
Acetát	55 mmol	73 mmol	45 mmol	89 mmol	107 mmol	80 mmol
Chlorid	49 mmol	90 mmol	45 mmol	90 mmol	90 mmol	
pH, přibližně	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
Osmolarita, přibližně	760 mosm/l	1 120 osm/l	1 360 osm/l	1 360 osm/l	1 310 osm/l	1 170 osm/l

TERAPEUTICKÉ INDIKACE:

Přípravky OLIMEL/PERIOLIMEL jsou indikovány pro parenterální výživu dospělých a dětí starších 2 let v případě, že perorální nebo enterální výživa je nemožná, nedostatečná nebo kontraindikovaná.

DÁVKOVÁNÍ A ZPŮSOB PODÁNÍ:

Vzhled směsi po rekonstituci je homogenní mléčně zbarvená emulze.

U dospělých a dětí starších dvou let věku:

Dávkování závisí na energetickém výdeji, klinickém stavu pacienta a jeho schopnosti metabolizovat složky přípravků OLIMEL/PERIOLIMEL, jakožto i další energii nebo proteiny podané perorálně/enterálně. Proto je nutné zvolit velikost vaku s ohledem na tělesnou hmotnost pacienta.

Způsob a délka podávání:

Díky své nízké osmolaritě je možné přípravek PERIOLIMEL podávat do periferní nebo centrální žíly. Přípravky OLIMEL s vysokou osmolaritou pouze do centrální žíly. Doporučená doba trvání infuze pro parenterální nutriční vak je mezi 12 a 24 hodinami. Pokud se podává přípravek dětem starším než 2 roky, je nezbytné použít vak, jehož objem koresponduje s denním dávkováním.

PODÁVÁNÍ PŘÍPRAVKŮ PERIOLIMEL/OLIMEL JE KONTRAINDIKOVÁNO V NÁSLEDUJÍCÍCH SITUACÍCH:

Nedonošení novorozenci, kojenci a děti mladší 2let, hypersenzitivita na vaječné proteiny, sóju, arašídý nebo na kteroukoli léčivou nebo pomocnou látku tohoto přípravku; vrozené abnormality metabolismu aminokyselin; závažná hyperlipidémie nebo hyperglyceridémie; hyperglykémie. U přípravků s elektrolyty navíc vysoké a patologické plazmatické koncentrace jednoho z elektrolytů obsažených v přípravku OLIMEL/PERIOLIMEL (N4E, N5E, N7E, N9E).

ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ:

Nadměrně rychlé podání roztoků plné parenterální výživy může vést k závažným nebo fatálním následkům. Při zahájení intravenózní infuze je vyžadováno specifické klinické monitorování. V průběhu léčby sledujte rovnováhu vody a elektrolytů, osmolaritu séra, sérové triglyceridy (nesmí v průběhu infuze překročit 3 mmol/l), acidobazickou rovnováhu, krevní glukózu, jaterní a ledvinové testy, koagulaci a krevní obraz včetně destiček. Pravidelně je nutné sledovat schopnost těla odstraňovat lipidy, v případě podezření na abnormální metabolismus lipidů se doporučuje denně měřit triglyceridy v séru po 5 až 6 hodinách bez podávání lipidů. U pacientů s jaterní insuficiencí používejte přípravek s opatrností kvůli riziku rozvoje nebo zhoršení neurologických poruch spojených s hyperamonémií. U pacientů s renální insuficiencí používejte přípravek s opatrností, zejména v případě hyperkalémie. U pacientů s poruchami koagulace a anémií používejte přípravek s opatrností. Nepřipojujte vaky do série, aby nedošlo ke vzduchové embolii reziduálním vzduchem obsaženým v primárním vaku.

INTERAKCE S JINÝMI LÉČIVÝMI PŘÍPRAVKY:

Přípravky OLIMEL/PERIOLIMEL nesmí být podávány současně s krví stejným infuzním setem, neboť hrozí riziko pseudoaglutinace. Lipidy mohou interferovat s výsledky určitých laboratorních testů (např. bilirubin, laktátdehydrogenáza, saturace kyslíkem, krevní hemoglobin), pokud je vzorek krve odebrán před odstraněním lipidů (tyto jsou obecně odstraněny po 5 až 6 hodinách bez příjmu lipidů). Dále nesmí být podávány společně s antibiotikem ceftriaxonem, z důvodu rizika vzniku precipitátů ceftriaxon-vápenatých solí. Přípravky s elektrolyty obsahují draslík. Zvláštní pozornost je třeba věnovat pacientům užívajícím draslík šetřící diuretika (např. amilorid, spironolacton, triamterene), inhibitory angiotenzin konvertujícího enzymu (ACE), antagonisty receptoru angiotensinu II nebo imunosupresiva tarketolimus nebo cyklosporin z pohledu rizika hyperkalémie.

NEŽÁDOUCÍ ÚČINKY:

Možné nežádoucí účinky mohou nastat jako následek nevhodného použití (např. předávkování, příliš vysoká rychlost infuze). Na začátku infuze může být kterýkoli z následujících abnormálních příznaků (pocení, horečka, třes, bolest hlavy, kožní vyrážka, dyspnoe) důvodem pro okamžité přerušování podávání infuze. V rámci aktivně kontrolované studie účinnosti a bezpečnosti byly popsány nežádoucí účinky s frekvencí časté: tachykardie, anorexie, hypertriglyceridémie, bolest břicha, průjem, nauzea, hypertenze. Syndrom přetížení tuky (velmi vzácně) byl popsán u podobných přípravků.

INKOMPATIBILITY:

Nepřidávejte jiné léčivé přípravky nebo látky do žádné ze tří komor vaku nebo k rekonstituované emulzi bez předchozího ověření jejich kompatibility a stability výsledného složení.

PODMÍNKY UCHOVÁVÁNÍ:

Uchovávejte v ochranném obalu. Chraňte před mrazem.

REGISTRAČNÍ ČÍSLA:

76/389/10-C, 76/384/10-C, 76/385/10-C, 76/387/10-C, 76/388/10-C.

DATUM REVIZE: 7. 7. 2011.

DRŽITEL ROZHODNUTÍ O REGISTRACI:

BAXTER CZECH spol. s r.o., Praha, Česká republika.

Výdej léčivých přípravků vázán na lékařský předpis. Úhrada z prostředků veřejného pojištění nebyla dosud u těchto přípravků stanovena. Úplné souhrny informací o léčivých přípravcích OLIMEL/PERIOLIMEL naleznete na www.baxter-vpois.cz

KONTAKT: BAXTER CZECH spol. s r.o., Karla Engliša 3201/6, Praha 5, Tel: +420 225 774 111; www.baxter.cz

CERNEVIT

NÁZEV PŘÍPRAVKU:

CERNEVIT prášek pro přípravu injekčního nebo infuzního roztoku

KVALITATIVNÍ A KVANTITATIVNÍ SLOŽENÍ:

1 lahvička (5 ml) obsahuje: retinoli palmitas 3500 IU (1,925 mg), colescalciferolum 220 IU (0,0055 mg), alfa-tocoferolum 10,2 mg, acidum ascorbicum 125 mg, cocarboxylasum tetrahydricum 5,80 mg, ribofl avini natrii phosphas dihydricus 5,67 mg, pyridoxini hydrochloridum 5,50 mg, cyanocobalaminum 0,006 mg, acidum folicum 0,414 mg, dextranthenolum 16,15 mg, biotinum 0,069 mg, nicotinamidum 46,0 mg.

TERAPEUTICKÉ INDIKACE:

Doplnění vitamínů u pacientů na parenterální výživě. Pouze pro dospělé a děti starší 11 let.

DÁVKOVÁNÍ A ZPŮSOB PODÁNÍ:

1 lahvička přípravku CERNEVIT denně. Pouze pro intravenózní podání. Po rozpuštění podávejte v pomalé intravenózní injekci nebo infuzi, například v roztoku 5 % glukózy nebo ve fyziologickém roztoku. Podávání může pokračovat po celou dobu parenterální výživy. Přípravek CERNEVIT může být součástí výživových směsí, ve kterých jsou kombinovány cukry, tuky, aminokyseliny a elektrolyty za předpokladu, že kompatibilita a stabilita každé z těchto směsí byla potvrzena.

KONTRAINDIKACE:

Známa přecitlivělost na složky přípravku, zejména při přecitlivělosti na vitamín B1 nebo některou z pomocných látek. Přípravek nesmí být podáván novorozencům, kojencům a dětem mladším 11 let.

ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ:

Dodržujte zásady aseptické techniky. U pacientů s hepatálním iktrem nebo signifikantní laboratorní cholestázou je třeba pečlivě monitorovat jaterní funkce. Je třeba dodržovat zvláštní opatření při kombinaci s léčbou antiepileptiky obsahujícími fenobarbital, fenytoin nebo primidon nebo s léčbou levodopou. Přípravek CERNEVIT neobsahuje vitamín K. Před smícháním s jinými infuzními roztoky je třeba zkontrolovat kompatibilitu.

INTERAKCE S JINÝMI LÉČIVÝMI PŘÍPRAVKY:

Levodopa a pyridoxin: Vitamín B6 může snižovat účinek Levodopy. Antikonvulziva a kyselina listová: Kyselina listová může zvyšovat metabolismus některých antiepileptik, např. fenobarbitalu, fenytoinu a primidonu. Plazmatické koncentrace antikonvulziv je třeba při současném podávání folátů pečlivě monitorovat.

NEŽÁDOUCÍ ÚČINKY:

Přípravek obsahuje vitamín B1, u alergických pacientů může vzácně dojít k rozvoji anafylaktické reakce.

INKOMPATIBILITY:

Je třeba prověřit kompatibilitu s roztoky podávanými simultánně stejným infuzním zařízením.

PODMÍNKY UCHOVÁVÁNÍ:

Uchovávejte při teplotě do 25 °C. Uchovávejte lahvičky v krabici, aby byl přípravek chráněn před světlem. Po naředění byla prokázána chemická a fyzikální stabilita po dobu 24 hodin při teplotě 25 °C.

REGISTRAČNÍ ČÍSLO: 76/296/96-C

DATUM REVIZE: 11. 6. 2010

DRŽITEL ROZHODNUTÍ O REGISTRACI:

BAXTER CZECH spol. s r.o., Praha, Česká republika.

Výdej léčivých přípravků vázán na lékařský předpis. Úhrada z prostředků veřejného pojištění nebyla dosud u těchto přípravků stanovena. Úplný souhrn informací naleznete na www.baxter-vpois.cz

KONTAKT: BAXTER CZECH spol. s r.o., Karla Engliša 3201/6, Praha 5, Tel: +420 225 774 111; www.baxter.cz

CLINOLEIC 20 %

NÁZEV PŘÍPRAVKU:

ClinOleic 20 %, infuzní emulze

KVALITATIVNÍ A KVANTITATIVNÍ SLOŽENÍ:

100 ml infuzní emulze obsahuje: Olivae et sojae oleum raffi natum* 20,00 g, odp. Lipidoacida essentialia 4,00 g. Energetická hodnota 2000 kcal/l (8,36 MJ/l). Obsah tuků (olivový a sojový olej) 200 g/l, osmolarita 270 mOsm/l, pH 6–8, hustota 0,986. Fosfolipidy poskytují 47 mg nebo 1,5 mmol fosforu ve 100 ml.

TERAPEUTICKÉ INDIKACE:

Určeno jako zdroj tuků pro pacienty odkázané na parenterální výživu v situaci, kdy je orální nebo enterální výživa vyloučená, nedostatečná nebo kontraindikovaná.

DÁVKOVÁNÍ A ZPŮSOB PODÁNÍ:

Přípravek Clinoleic 20 % obsahuje tuky v množství 200 mg/ml. Intravenózní infuze:

- podáván jako součást komplexní nutriční směsi (s glukózou a aminokyselinami), podává se do centrální či periferní žíly podle osmolarity výsledné směsi.
- v ojedinělých případech infundován samostatně jako doplňková podpora perorální nebo enterální výživy, jej lze podávat do periferní žíly.

Dávkování u dospělých: Dávka je 1 g, nejvýše 2 g tuků/kg/den. Počáteční rychlost podávání infuze musí být nízká a nesmí překročit 0,1 g tuků nebo 0,5 ml (10 kapek) za minutu po dobu 10 minut, poté půl hodiny postupně zvyšovat až do dosažení požadované rychlosti. Nikdy nepodávejte rychleji než 0,15 g tuků/kg/ hodinu (0,75 ml/kg/hodinu).

Dospělí na kg tělesné hmotnosti: Obvyklá dávka tuků: 1 až 2 g/kg/den. Infundovaný objem přípravku Clinoleic 20 %: 5 až 10 ml/kg/den. Dospělí s tělesnou hmotností 70 kg: Obvyklá dávka tuků: 70–140 g/den. Infundovaný objem přípravku Clinoleic 20 % 350 až 700 ml/den.

Dávkování u dětí: Přípravek se podává jako kontinuální infuze 24 hodin denně. Je doporučeno nepřekračovat denní dávku 3 g tuků/kg tělesné hmotnosti a rychlost infuze 0,15 g tuků/kg tělesné hmotnosti/hodinu. První týden podávání má být denní dávka postupně zvyšována.

Dávkování u nedonošenců a dětí s nízkou porodní hmotností: Použití přípravku je možné pouze u nedonošenců, kteří dosáhli nejméně 28 týdnů gestačního věku. Přípravek se podává jako kontinuální infuze 24 hodin denně s počáteční denní dávkou 0,5–1,0 g tuků/kg tělesné hmotnosti. Tuto dávku je možno zvyšovat o 0,5–1,0 g tuků/ kg tělesné hmotnosti každých 24 hodin až do dosažení denní dávky 2,0 g tuků/ kg tělesné hmotnosti.

Před podáním současně s aminokyselinami, cukry, elektrolyty, vitamíny a stopovými prvky je nutno ověřit kompatibilitu jednotlivých složek a stabilitu směsi.

KONTRAINDIKACE:

Přecitlivělost na léčivou látku nebo na některou z pomocných látek (např. vaječný protein, protein sójových bobů nebo podzemnicový protein); těžká dyslipidémie a nekorigované poruchy metabolismu včetně laktacidózy a nekompensovaného diabetu; těžká sepse; těžké onemocnění jater; poruchy koagulace krve, trombofiliie; infarkt myokardu.

ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ:

Na počátku jakékoli intravenózní infuze je zapotřebí pečlivé klinické sledování. V případě abnormalit musí být infuze přerušena. Jakékoliv abnormální příznaky nebo symptomy alergické reakce (např. pocení, horečka, třes, kožní vyrážka, bolest hlavy, dyspnoe atd.) by měly být důvodem pro okamžité přerušování infuze. Přípravek Clinoleic 20 % obsahuje sójový olej a vaječné fosfolipidy, které mohou vzácně způsobit hypersenzitivní reakce. Byly pozorovány zkřížené alergie mezi proteinem sójových bobů a podzemnicovým proteinem. Denně je třeba sledovat hladinu triglyceridů v plazmě a jejich clearance. Koncentrace triglyceridů v séru nemá během infuze přesáhnout 3 mmol/l. Infuze by měla být zahájena až po poklesu hladiny triglyceridů v séru k výchozím hodnotám.

Při krátkodobé nebo dlouhodobé intravenózní výživě je třeba kontrolovat alkalickou fosfatázu a celkový bilirubin v pravidelných intervalech v závislosti na zdravotním stavu pacienta. Poruchy elektrolytového hospodářství nebo metabolické poruchy je třeba korigovat před podáním přípravku. Emulze tuků se podávají současně s cukry a aminokyselinami, aby se předešlo vzniku metabolické acidózy. V pravidelných intervalech je třeba kontrolovat glykémii, acidobazickou rovnováhu, elektrolyty a krevní obraz. Stejně jako při jiné parenterální výživě je třeba věnovat zvláštní pozornost bilanci tekutin, zvláště u pacientů s akutní oligurií nebo anurií.

Stejně jako všechny tukové emulze má být přípravek Clinoleic 20 % používán u extrémně nedonošených dětí a u dětí s velmi nízkou porodní hmotností pod pečlivým dohledem neonatologa. Klinická zkušenost s podáváním přípravku Clinoleic 20 % je až 7 dní u novorozenců a až 2 měsíce u dětí. Opatrnosti při podávání přípravku je třeba v případě neonatální hyperbilirubinémie (celkový bilirubin v séru > 200 μmol/l). Hladinu celkového bilirubinu je třeba pečlivě sledovat.

INTERAKCE S JINÝMI LÉČIVÝMI PŘÍPRAVKY:

Úplné údaje týkající se inkompatibility nejsou k dispozici.

Léky ani elektrolyty nepřidávejte nikdy přímo do tukové emulze. Je-li nezbytné přidat aditiva, ověřte si kompatibilitu a před podáním pacientovi důkladně promíchejte. Musí být ověřena kompatibilita s roztoky podávanými současně společnou koncovkou.

NEŽÁDOUCÍ ÚČINKY:

Vzácně se mohou objevit alergické reakce (přecitlivělost na vaječný a sójový protein). Po zahájení infuze je výskyt kteréhokoliv z abnormálních příznaků (pocení, třes, bolest hlavy, dyspnoe) důvodem pro okamžité přerušování infuze.

Během dlouhodobé parenterální výživy byly pozorovány tyto nežádoucí reakce: zvýšení alkalické fosfatázy, transamináz a bilirubinu, vzácně: hepatomegalie a ikterus, středně těžká trombocytopenie.

INKOMPATIBILITY:

Léky ani elektrolyty nepřidávejte nikdy přímo do tukové emulze. Je-li nezbytné přidat aditiva, ověřte si kompatibilitu a před podáním pacientovi důkladně promíchejte.

PODMÍNKY UCHOVÁVÁNÍ:

Uchovávejte při teplotě do 25 °C. Chraňte před světlem a mrazem.

REGISTRAČNÍ ČÍSLO: 76/187/01 – C

DATUM REVIZE: 21.12. 2010.

DRŽITEL ROZHODNUTÍ O REGISTRACI:

BAXTER CZECH spol. s r.o., Praha, Česká republika.

Výdej léčivých přípravků vázán na lékařský předpis. Úhrada z prostředků veřejného pojištění nebyla dosud u těchto přípravků stanovena. Úplný souhrn informací naleznete na www.baxter-vpois.cz

KONTAKT: BAXTER CZECH spol. s r.o., Karla Engliš 3201/6, Praha 5, Tel: +420 225 774 111; www.baxter.cz

DODÁVEJTE SVÝM PACIENTŮM ENERGIÍ A PROTEINY VE VYVÁŽENÉM POMĚRU



- Přípravek OLIMEL N9 má vyšší obsah dusíku určený ke splnění zvýšených nároků na přísun proteinů u kriticky nemocných než jakýkoli jiný komerčně dostupný 3komorový vak⁶
- Přípravek OLIMEL N9 minimalizuje přísun glukózy, zatímco dodává velké množství dusíku⁶
- Přípravek OLIMEL N9 je vytvořen tak, aby vykazoval nejvyšší poměr mezi obsahem dusíku a objemem tekutin v porovnání s ostatními komerčně dostupnými 3komorovými vaky⁶

Seznamte se prosím s důležitými informacemi týkajícími se bezpečnosti a preskripce, které naleznete uvnitř této brožury.



Baxter

BAXTER CZECH spol. s r.o.
Karla Engliše 3201/6, Praha 5
Tel: +420 225 774 111; www.baxter.cz



Tříkomorové vaky typu All-In-One pro parenterální výživu

5 VÝHOD

VOLBY VAKŮ OLIMEL/PERIOLIMEL:

1. Obsah dusíku (L-aminokyseliny) a energie (glukóza a triglyceridy) umožňuje udržování přiměřené rovnováhy dusíku/energie.
2. Lipidová emulze jako směs rafinovaného olivového oleje a rafinovaného sojového oleje (v poměru 80/20), s přibližnou distribucí mastných kyselin:
 - 15 % nasycených mastných kyselin (SFA);
 - 65 % mononenasycených mastných kyselin (MUFA, ω -9);
 - 20 % polynenasycených mastných kyselin (PUFA).

Olivový olej obsahuje významné množství alfa-tokoferolu, který se v kombinaci s mírným příjmem PUFA podílí na vylepšení stavu hladiny vitamínu E a snižuje peroxidaci lipidů.
3. Doporučení ESPEN: parenterální výživa na bázi olivového oleje je dobře tolerována u kriticky nemocných pacientů (úroveň B).

Singer P, et al., ESPEN Guideliness on Parenteral Nutrition: Intensive care, Clinical Nutrition (2009), doi: 10.1016-j.clinu.2009.04.024

4. Roztok aminokyselin obsahuje 17 L-aminokyselin (včetně 8 esenciálních aminokyselin), které jsou nezbytné pro syntézu proteinů.
Profil aminokyselin:
 - esenciální aminokyseliny/celkové aminokyseliny: 44,8 %;
 - esenciální aminokyseliny (g)/celkový dusík (g): 2,8 %;
 - aminokyseliny s rozvětveným řetězcem/celkové aminokyseliny: 18,3 %.
5. Doba použitelnosti 2 roky v neporušeném obalu. Stabilita v průběhu použití rekonstituované emulze byla prokázána po dobu 7 dní u použití (při teplotě 2 °C až 8 °C) a dále po dobu 48 hodin při teplotě nepřesahující 25 °C.

Energetický obsah rekonstituované emulze	PERIOLIMEL N4E infuzní emulze 2 000 ml	OLIMEL N5E infuzní emulze 2 000 ml	OLIMEL N7E infuzní emulze 1 000 ml	OLIMEL N7E infuzní emulze 2 000 ml	OLIMEL N9E infuzní emulze 2 000 ml	OLIMEL N9 infuzní emulze 2 000 ml
Lipidy	60 g	80 g	40 g	80 g	80 g	80 g
Aminokyseliny	50,6 g	65,8 g	44,3 g	88,6 g	113,9 g	113,9 g
Dusík	8 g	10,4 g	7 g	14 g	18 g	18 g
Glukóza	150 g	230 g	140 g	280 g	220 g	220 g
Celková energie, přibližně	1 400 kcal	1 980 kcal	1 140 kcal	2 270 kcal	2 140 kcal	2 140 kcal
Neproproteinová energie, přibližně	1 200 kcal	1 720 kcal	960 kcal	1 920 kcal	1 680 kcal	1 680 kcal
Energie – glukóza	600 kcal	920 kcal	560 kcal	1120kcal	880 kcal	880 kcal
Energie – lipidy, přibližně	600 kcal	800 kcal	400 kcal	800 kcal	800 kcal	800 kcal
Poměr neproproteinové energie/dusík	150 kcal/g	165 kcal/g	137 kcal/g	137 kcal/g	93 kcal/g	93 kcal/g
Poměr energie glukóza/lipidy	50/50	53/47	58/42	58/42	52/48	52/48
Energie v lipidech/ celková energie	43 %	47 %	35 %	35 %	37 %	37 %
Sodík	42 mmol	70 mmol	35 mmol	70 mmol	70 mmol	-
Draslík	32 mmol	60 mmol	30 mmol	60 mmol	60 mmol	-
Hořčík	4,4 mmol	8 mmol	4 mmol	8 mmol	8 mmol	-
Vápník	4 mmol	7 mmol	3,5 mmol	7 mmol	7 mmol	-
Fosfát	17 mmol	30 mmol	15 mmol	30 mmol	30,0 mmol	6 mmol
Acetát	55 mmol	73 mmol	45 mmol	89 mmol	107 mmol	80 mmol
Chlorid	49 mmol	90 mmol	45 mmol	90 mmol	90 mmol	-
pH, přibližně	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
Osmolarita, přibližně	760 mosm/l	1 120 mosm/l	1 360 mosm/l	1 360 mosm/l	1 310 mosm/l	1 170 mosm/l

TABULKA OLIMEL/PERIOLIMEL ADITIVA - ELEKTROLYTY

Elektrolyty v mmol/l		Na+	K+	Mg+	Ca++	Organický fosfát
PeriOlimel N4E	Obsah v 1l	21	16	2,2	2	8,5
	Max. přídavek	129	134	3,4	3	15
Olimel N5E	Obsah v 1l	35	30	4	3,5	15
	Max. přídavek	115	120	1,6	1,5	10
Olimel N7E	Obsah v 1l	35	30	4	3,5	15
	Max. přídavek	115	120	1,6	1,5	10
Olimel N9E	Obsah v 1l	35	30	4	3,5	15
	Max. přídavek	115	120	1,6	1,5	10

Zkrácené informace o léčivých přípravcích OLIMEL/PERIOLIMEL

Názvy přípravků:

PERIOLIMEL N4E; OLIMEL N5E; OLIMEL N7E; OLIMEL N9E; OLIMEL N9
Infuzní emulze

Kvalitativní a kvantitativní složení:

Přípravky OLIMEL/PERIOLIMEL jsou dodávány v 3komorových vacích.

Léčivé látky: Olivae et sojae oleum raffinatum, alaninum, argininum, acidum asparticum, acidum glutamicum, glycinum, histidinum, isoleucinum, leucinum, lysinum, methioninum, phenylalaninum, prolinum, serinum, threoninum, tryptophanum, tyrosinum, valinum, natrii acetat trihydricus, natrii glycerophosphas hydricus, kalii chloridum, magnesi chloridum hexahydricum, calcii chloridum dihydricum, glucosum

Terapeutické indikace: Přípravky OLIMEL/PERIOLIMEL jsou indikovány pro parenterální výživu dospělých a dětí starších 2 let v případě, že perorální nebo enterální výživa je nemožná, nedostatečná nebo kontraindikovaná.

Dávkování a způsob podání: Vzhled směsi po rekonstituci je homogenní mléčně zbarvená emulze.

U dospělých a dětí starších 2 let věku

Dávkování závisí na energetickém výdeji, klinickém stavu pacienta a jeho schopnosti metabolizovat složky přípravků OLIMEL/PERIOLIMEL, jakožto i další energii nebo proteiny podané perorálně/enterálně. Proto je nutné zvolit velikost vaku s ohledem na tělesnou hmotnost pacienta.

Způsob a délka podávání

Díky své nízké osmolaritě je možné přípravek PERIOLIMEL podávat do periferní nebo centrální žíly. Přípravky OLIMEL s vysokou osmolaritou pouze do centrální žíly. Doporučená doba trvání infuze pro parenterální nutriční vak je mezi 12 a 24 hodinami.

Kontraindikace: Obecné kontraindikace pro podávání intravenózních infuzí jsou následující: akutní plicní edém, hyperhydratace, nekompenzovaná srdeční insuficience, hypotonická dehydratace, nestabilní stav. Podávání přípravků OLIMEL/PERIOLIMEL je kontraindikováno v následujících situacích: nedonošení novorozenci; kojenci a děti mladší 2 let; hypersenzitivita na vaječné proteiny, sóju, arašídů nebo na kteroukoli léčivou nebo pomocnou látku tohoto přípravku; závažná renální insuficience; závažná jaterní insuficience; vrozené abnormality metabolismu aminokyselin; závažné poruchy krevní koagulace; závažná hyperlipidémie nebo hyperglykémie. U přípravků

s elektrolyty navíc vysoké a patologické plazmatické koncentrace jednoho z elektrolytů obsažených v přípravku OLIMEL/PERIOLIMEL (N4E, N5E, N7E, N9E).

Zvláštní upozornění: Při zahájení intravenózní infuze je vyžadováno specifické klinické monitorování. V průběhu léčby sledujte rovnováhu vody a elektrolytů, osmolaritu séra, sérové triglyceridy (nesmí v průběhu infuze překročit 3 mmol/l), acidobazickou rovnováhu, krevní glukózu, jaterní a ledvinové testy, koagulaci a krevní obraz včetně destiček. Pravidelně je nutné sledovat schopnost těla odstraňovat lipidy, v případě podezření na abnormální metabolismus lipidů se doporučuje denně měřit triglyceridy v séru po 5 až 6 hodinách bez podávání lipidů.

V případě použití periferní žíly u přípravku PERIOLIMEL se může vyvinout tromboflebitida. Místo zavedení katétru je nutné denně sledovat, zda se na něm nevyskytují místní známky tromboflebitidy.

Interakce s jinými léčivými přípravky: Přípravky OLIMEL/PERIOLIMEL nesmí být podávány současně s krví stejným infuzním setem, neboť hrozí riziko pseudoaglutinace. Lipidy mohou interferovat s výsledky určitých laboratorních testů (např. bilirubin, laktátdehydrogenáza, saturace kyslíkem, krevní hemoglobin), pokud je vzorek krve odebrán před odstraněním lipidů (tyto jsou obecně odstraněny po 5 až 6 hodinách bez příjmu lipidů).

Nežádoucí účinky: Možné nežádoucí účinky mohou nastat jako následek nevhodného použití (např. předávkování, příliš vysoká rychlost infuze). Na začátku infuze může být kterýkoli z následujících abnormálních

příznaků (pocení, horečka, třes, bolest hlavy, kožní vyrážka, dyspnoe) důvodem pro okamžité přerušení podávání infuze.

Inkompatibilita: Nepřidávejte jiné léčivé přípravky nebo látky do žádné ze tří komor vaku nebo k rekonstituované emulzi bez předchozího ověření jejich kompatibility a stability výsledného složení.

Podmínky uchovávání: Uchovávejte v ochranném obalu. Chraňte před mrazem.

Registrační čísla:

76/389/10-C, 76/384/10-C, 76/385/10-C, 76/387/10-C, 76/388/10-C

DATUM REVIZE: 19.5.2010

DRŽITEL ROZHODNUTÍ O REGISTRACI:

BAXTER CZECH spol. s r.o.,

Praha, Česká republika

Úplné souhrny informací o léčivých přípravcích OLIMEL/PERIOLIMEL naleznete na www.baxter-vpois.cz

Výdej léčivých přípravků vázán na lékařský předpis. Úhrada z prostředků veřejného pojištění nebyla dosud u těchto přípravků stanovena.

Kontakt:

BAXTER CZECH spol. s r.o., Karla Engliše 3201/6, Praha 5
Tel. +420 225 774 111

Baxter

OPTIMÁLNÍ NUTRIČNÍ ROVNOVÁHA
OLIMEL



Tříkomorové vaky typu All-In-One

obsahující tukovou emulzi s olivovým olejem



Doporučení:

Parenterální výživa na bázi olivového oleje je dobře tolerována u kriticky nemocných pacientů. (úroveň B)

Singer P, et al., ESPEN Guidelines on Parenteral Nutrition: Intensive care, Clinical Nutrition (2009), doi: 10.1016-j.clnu.2009.04.024

Složení

	OLICLINOMEL N4-550E infuzní emulze	OLICLINOMEL N6-900E infuzní emulze	OLICLINOMEL N7-1000E infuzní emulze	OLICLINOMEL N7-1000E infuzní emulze	OLICLINOMEL N8-900 infuzní emulze
Celkový obsah vaku	2 000 ml	2 000 ml	1 000 ml	2 000 ml	2 000 ml
Lipidy	40 g	80 g	40 g	80 g	60 g
Aminokyseliny	44 g	68 g	40 g	80 g	100 g
Dusík	7,3 g	11,2 g	6,6 g	13,2 g	16,5 g
Glukóza	160 g	240 g	160 g	320 g	250 g
Celková energie	1 215 kcal	2 030 kcal	1 200 kcal	2 400 kcal	2 000 kcal
Neproteinová energie	1 040 kcal	1 760 kcal	1 040 kcal	2 080 kcal	1 600 kcal
Poměr neproteinová energie/dusík	144 kcal/g	157 kcal/g	158 kcal/g	158 kcal/g	97 kcal/g
Sodík	42 mmol	64 mmol	32 mmol	64 mmol	-
Draslík	32 mmol	48 mmol	24 mmol	48 mmol	-
Hořčík	4,4 mmol	4,4 mmol	2,2 mmol	4,4 mmol	-
Vápník	4 mmol	4 mmol	2 mmol	4 mmol	-
Fosfát	17 mmol	20 mmol	10 mmol	20 mmol	4,5 mmol
Acetát	61 mmol	106 mmol	57 mmol	114 mmol	85 mmol
Chlorid	66 mmol	92 mmol	48 mmol	96 mmol	40 mmol
pH, přibližně	6	6	6	6	6
Osmolarita	750 mOsm/l	1 160 mOsm/l	1 450 mOsm/l	1 450 mOsm/l	1230 mOsm/l

Zkrácené informace o léčivých přípravcích - OLICLINOMEL

Názvy přípravků: OLICLINOMEL N 4-550E, OLICLINOMEL N 6-900E, OLICLINOMEL N 7-1000E, OLICLINOMEL N8-800
Infuzní emulze

Kvalitativní a kvantitativní složení: Přípravky OLICLINOMEL jsou dodávány v 3komorových vracích.

Léčivé látky: Olivae et sojae oleum raffinatum, alani-num, argininum, glycinum, histidinum, isoleucinum, leu-cinum, lysinum, methioninum, phenylalaninum, pro-linum, serinum, threoninum, tryptophanum, tyrosinum, valinum, natrii acetatas trihydricus, natrii glycerophosphas pentahydricus, kalii chloridum, magnesii chloridum hexahydricum, calcii chloridum dihydricum, glucosum
Terapeutické indikace: Přípravky OLICLINOMEL jsou indikovány k parenterální výživě dospělých a dětí starších 2 let v situacích, kdy je perorální nebo enterální výživa vyloučená, nedostatečná či kontraindikovaná.

Dávkování a způsob podání: Dávkování závisí na klinickém stavu pacienta při energetickém výdeji, jeho tělesné hmotnosti a schopnosti metabolizovat složky přípravku OLICLINOMEL a také na další energii nebo proteinech dodávaných perorálně/enterálně. Podávání může pokračovat tak dlouho, pokud to klinický stav pacienta vyžaduje. **Dospělí a adolescenti:** Průměrná potřeba dusíku u dospělých se pohybuje od 0,16 do 0,35 g/kg/den (přibližně 1 až 2 g aminokyselin/kg/den). Energetická potřeba kolísá v závislosti na nutričním stavu pacienta a míře katabolismu. V průměru je to 25 až 40 kcal/kg/den. Maximální denní dávka je 40 ml/kg tělesné hmotnosti (ekvivalentní 2,00g aminokyselin, 5,00g glukózy a 1,20g lipidů na kg), tj. 2 800 ml infuzní emulze pro pacienta s tělesnou hmotností 70 kg. **Děti starší než 2 roky na smíšené parenterální výživě:** V pediatrické populaci nebyly provedeny žádné studie. Průměrná potřeba dusíku se pohybuje od 0,35 do 0,45 g/kg/den (přibližně 2 až 3 g aminokyselin/kg/den). Energetická potřeba kolísá v závislosti na věku pacienta, jeho nutričním stavu a míře katabolismu. V průměru je to 60 až 110 kcal/kg/den. Obecně platí, že nemá být překročena dávka aminokyselin 3 g/kg/den anebo dávka glukózy 17 g/kg/den anebo dávka lipidů 3 g/kg/den, s výjimkou zvláštních případů.

Způsob a délka podání přípravku OLICLINOMEL N4-550E: je určen k intravenóznímu podání do centrální nebo periferní žíly, ostatní přípravky OLICLINOMEL jsou určeny k intravenóznímu podání pouze do centrální žíly. Doporučená doba podávání infuze s parenterální výživou je 12 až 24 hodin. Za běžných okolností má být rychlost podávání postupně zvyšována během první hodiny. Maximální rychlost podávání infuze: obecně platí, že nemá být překročena rychlost podávání infuzní emulze OLICLINOMEL 1,5-3 ml/kg/hodinu, tj. 0,06-0,07 g aminokyselin, 0,24-0,25 g glukózy a 0,06-0,08 g lipidů na kg tělesné hmotnosti za hodinu (dle jednotlivých SPC).

Kontraindikace: Nedonošenci, kojenci a děti do 2 let, protože poměr energie/dusík a dodávka energie nejsou pro tyto skupiny vhodné; přecitlivělost na vaječné, sójové nebo arašídové proteiny, nebo na kteroukoliv jinou léčivou nebo pomocnou látku; vrozené poruchy metabolismu aminokyselin; těžká hyperlipidémie nebo vážné poruchy metabolismu lipidů charakterizované hypertriglyceridemií; závažná hyperglykémie.
Zvláštní upozornění: Nadměrné rychlé podání roztoků plně parenterální výživy (TPN), jakými jsou i přípravky OLICLINOMEL, může vést k závažným nebo fatálním následkům. Pokud se objeví jakékoli příznaky

nebo známky alergické reakce (např. pocení, horečka, třesavka, bolest hlavy, kožní vyrážka nebo dyspnoe), infuze musí být okamžitě zastavena. Tyto léčivé přípravky obsahují sójový olej a vaječný fosfolipid. Proteiny sójového a vaječného původu mohou způsobit hypersenzitivní reakci. Byla pozorována zkřížená alergická reakce mezi proteiny sóji a arašídů. Před zahájením infuze musí být korigovány těžké poruchy rovnováhy vody a elektrolytů a metabolické poruchy. K žádné složce vaku ani rekonstituované emulzi nepřidávejte žádný jiný léčivý přípravek nebo látku bez předchozího ověření jejich kompatibility a stability výsledného přípravku (především stability lipidové emulze). Komplikacemi u pacientů, kteří dostávají parenterální výživu, může být infekce a sepsa v místě aplikace, a to zejména při špatné péči o katétry, imunosupresivních účincích onemocnění nebo léčivých přípravků. Výskyt septických komplikací lze snížit zvýšenou pozorností na aseptickou techniku při umísťování katétru a jeho údržbě a také při přípravě nutričního přípravku. Po celou dobu léčby je třeba monitorovat bilanci vody a elektrolytů, osmolaritu séra, sérové triglyceridy, acidobazickou rovnováhu, glykémii, jaterní a ledvinové testy a krevní obraz včetně parametrů krevních destiček a koagulace. Pokud není nutriční příjem způsoben požadavkům konkrétního pacienta, nebo není přesně zhodnocena metabolická kapacita některé z podávaných dietních složek, může dojít k metabolickým komplikacím. Dojde-li k podání neadekvátní nebo nadměrné výživy nebo směsi o nevhodném složení (vzhledem k potřebám pacienta), mohou se vyskytnout nežádoucí účinky na metabolismus.

Je nutná pravidelná kontrola hladin triglyceridů v séru a schopnosti organismu odbourávat tuky. Snížená schopnost odbourávat tuky obsažené v přípravcích OLICLINOMEL může vést k „syndromu přetížení tuky“, který může být způsoben předávkováním, nicméně příznaky a známky se mohou rovněž objevit při podávání přípravků v souladu s pokyny. U pacientů se zvýšenou osmolaritou, adrenální insuficiencí, srdečním selháním nebo pulmonární dysfunkcí by se měla aplikace přípravků OLICLINOMEL provádět s opatrností. Realimentace vážně podvyživených pacientů může vést k realimentačnímu (refeeding) syndromu, při kterém dochází k intracelulárnímu přesunu draslíku, fosforu a hořčíku z důvodu počínajícího anabolismu u takového pacienta. Může se rovněž rozvinout deficit thiaminu a retence tekutin. Těmto komplikacím lze předéjít důkladným sledováním a pomalým zvyšováním příjmu živin, a vyvarovat se tak přesycení. Tento syndrom byl zaznamenán u podobných přípravků. Nepřipojujte vaky do série, aby nedošlo ke vzduchové embolii reziduálním vzduchem v primárním vaku.

Jaterní nedostatečnost: U pacientů s jaterní nedostatečností používejte přípravky s opatrností kvůli riziku rozvoje nebo zhoršení neurologických poruch spojených s hyperamonémií.

Renální insuficience: U pacientů s renální insuficiencí používejte přípravky s opatrností, zejména v případě hyperkalémie, protože existuje riziko rozvoje nebo zhoršení metabolické acidózy a hyperazotémie.

Hematologie: U pacientů s poruchami koagulace a anémií používejte přípravky s opatrností.

Zvláštní upozornění v pediatrii: Vždy je nutná suplementace vitamínů a stopových prvků. Je třeba užít pediatrické směsi.

Interakce: U přípravků OLICLINOMEL nebyly provedeny žádné studie interakcí. Přípravky OLICLINOMEL obsahují vitamín K, přirozeně přítomný v emulzích tuků. U množství vitamínu K v doporučené dávce přípravků OLICLINOMEL se neočekává vliv na účinek kumarinových derivátů. Vzhledem k možnosti pseudoaglutinace nesmí být tyto infuzní emulze podávány současně s podáváním krve stejným infuzním setem. Lipidy obsažené v těchto emulzích mohou ovlivnit výsledky určitých laboratorních testů (například bilirubin, laktát dehydrogenáza, saturace kyslíku, hemoglobin v krvi), pokud je vzorek krve odebrán dříve, než došlo k eliminaci lipidů (lipidy jsou zpravidla eliminovány po uplynutí 5 až 6 hodin bez podávání lipidů).

Nežádoucí účinky: Potenciální nežádoucí účinky se mohou objevit následkem nevhodného použití; např. předávkování, příliš rychlé podávání infuze. Na začátku infuze by měly být abnormální příznaky nebo symptomy alergické reakce (např. pocení, horečka, třesavka, bolest hlavy, kožní vyrážka, dyspnoe) důvodem k okamžitému přerušení infuze. Mezi časté nežádoucí účinky ($\geq 1/100$ až $< 1/10$) patří poruchy imunitního systému (přecitlivělost), nervového systému (bolest hlavy), gastrointestinální (průjem), ledvin a močových cest (azotémie), celkové poruchy a reakce v místě aplikace (třesavka, extravazace v místě infuze, bolest místa infuze, otok místa infuze, puchýře v místě infuze) a vyšetření zjištěné (zvýšené jaterní enzymy, gamaglutamyltransferáza, sérové triglyceridy, alkalická fosfatáza v krvi).

Inkompatibilita: K žádné složce vaku nebo rekonstituované emulzi nepřidávejte žádný jiný léčivý přípravek bez předchozího ověření jejich kompatibility a stability výsledného přípravku (především stability lipidové emulze). Inkompatibilita mohou být navozeny například nadměrnou aciditou (nízké pH) nebo nevhodným obsahem dvojmocných kationtů (Ca²⁺ a Mg²⁺), které mohou destabilizovat emulzi lipidů. Ověřte si kompatibilitu s roztoky podávanými současně stejným infuzním setem, katétrem, nebo kanylou. Vzhledem k riziku pseudoaglutinace nepodávejte před podáním krve stejným infuzním setem, současně s ním ani po něm.

Uchovávání: Chraňte před mrazem. Vaky uchovávejte v kartonové krabici, doba použitelnosti v původním obalu s přebalem je 2 roky.

REGISTRAČNÍ ČÍSLA:

76/224/02-C, 76/226/02-C, 76/227/02-C, 39/534/05-C.

DRŽITEL ROZHODNUTÍ O REGISTRACI:

BAXTER CZECH spol. s r.o. Praha, Česká republika.

DATUM REVIZE: 11. 6. 2010 a 6. 7. 2011

Výdej léčivých přípravků je vázán na lékařský předpis. Úhrada z prostředků veřejného pojištění nebyla dosud u těchto přípravků stanovena.

Úplné souhrny informací o léčivých přípravcích OLICLINOMEL naleznete na www.baxter-vpois.cz.

BAXTER CZECH spol. s r.o.

Karla Engliš 3201/6, 150 00 Praha 5 - Smíchov

Telefon: +420 225 774 111 / Telefax: +420 225 774 250

www.baxter.cz

Baxter

Dosáhli jsme jednoduchosti ve složitém světě



Představujeme přípravek NUMETA

Celosvětově první 3komorové vaky pro parenterální výživu novorozenců a dětí



Je příprava sterilní, stabilní směsi
pro parenterální výživu složitá?

Dosáhli jsme jistoty

Příprava parenterální výživy je složitá, hrozí při ní kontaminace a chybné podávání léčiv



Rizika kontaminace

- ★ Při natahování lipidové emulze do sterilní stříkačky nebo při jejím přidávání do prázdného vaku pro intravenózní podání hrozí vyšší riziko kontaminace než při jejím použití v původním obalu^{1,3}
- ★ Směsi typu „vše v jednom“ („all-in-one“) mají při své hyperosmotické a kyselé povaze nižší potenciál růstu mikroorganismů než odděleně podávané lipidové emulze²

Způsob podání lipidové emulze	Četnost kontaminací (%) ³
Z původního obalu (<i>n</i> = 40)	0
Po přidání do prázdného vaku pro i.v. podání* (<i>n</i> = 152)	7,9**

*za pomoci automatického míchacího zařízení

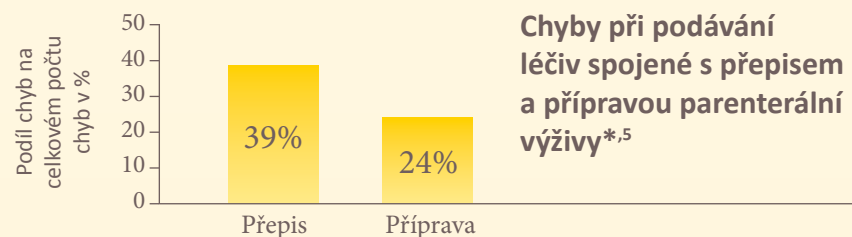
**gram pozitivní koky (3,3 %), gram pozitivní tyčinky (3,3 %) a kvasinky (1,3 %)

Způsob podání lipidové emulze	Četnost kontaminací (%) ¹
Z původního obalu (<i>n</i> = 60)	0
Po natažení do stříkačky (<i>n</i> = 90)	3,3*

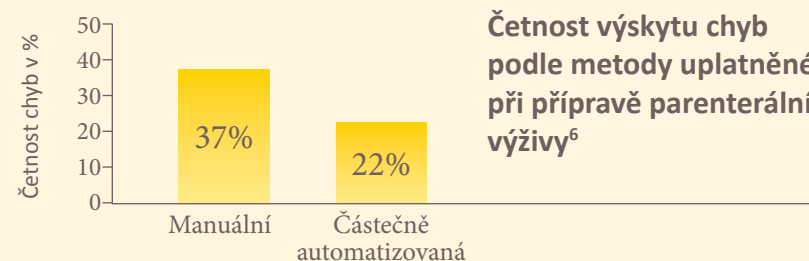
*Dva vzorky s koaguláza-negativním stafylokokem, jeden obsahoval dvě bakterie: *Klebsiella oxytoca* a *Citrobacter freundii*.

Riziko chyb při podávání léčiv

Roztoky pro parenterální výživu mají komplexní složení, obsahují téměř 50 složek a jsou připravovány smícháním více než 10 různých roztoků⁴



Chyby při podávání léčiv spojené s přepisem a přípravou parenterální výživy*⁵



Četnost výskytu chyb podle metody uplatněné při přípravě parenterální výživy⁶

*ze 74 (1,6 %) všech předpisů parenterální výživy spojených s chybou při podávání léčiv

Přípravek připravený k použití, jako je NUMETA, může přispět ke snížení těchto rizik

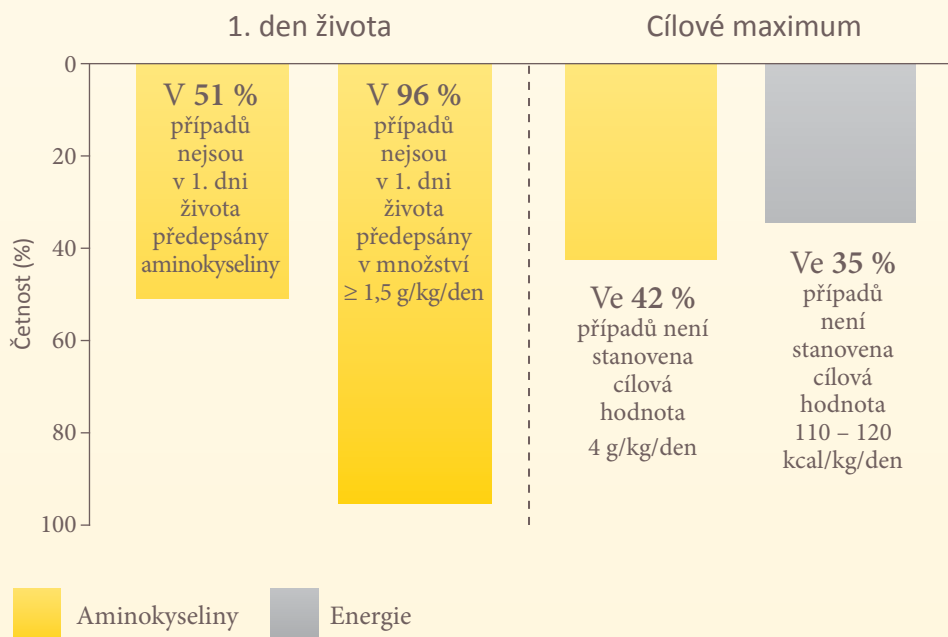
Je složité splnit všechna doporučení ?

Dosáhli jsme jistoty

Aktuální publikace^{7,8} prokazují, že preskripční praxe nemusí splnit všechna doporučení, což zvyšuje riziko deficitu ve výživě^{*,9}



Mnohé jednotky intenzivní péče ve Francii nesplňují guidelines* pro novorozence s velmi nízkou porodní hmotností^{7,9}

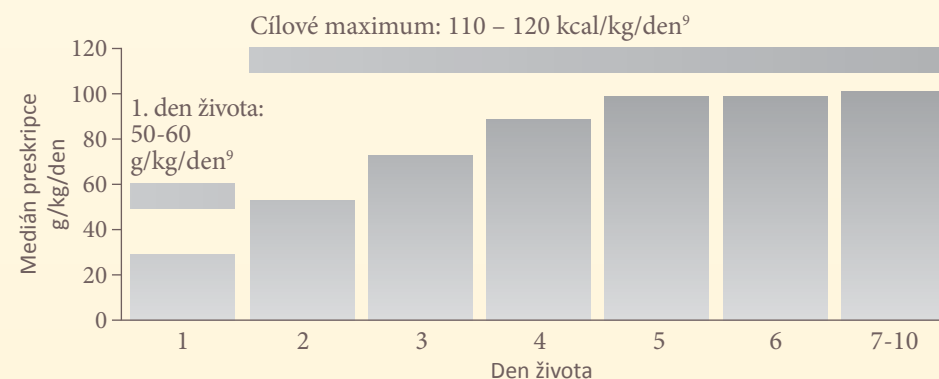
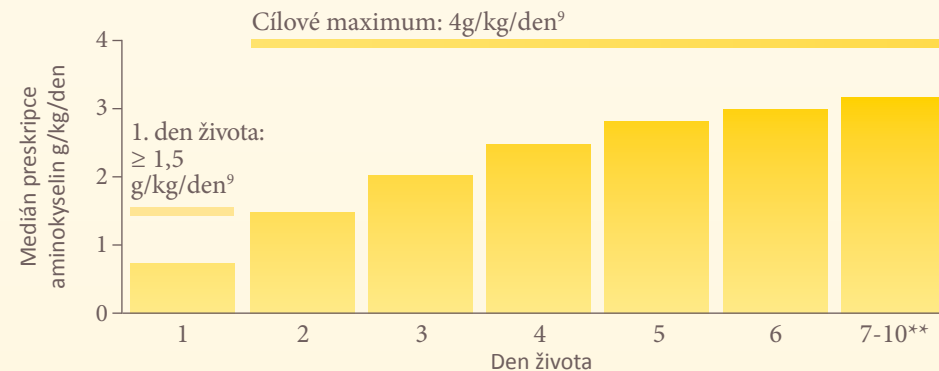


* Směrnice ESPGHAN/ESPEN, 2005

** Pouze na 13 jednotkách intenzivní péče byla předepisována množství ≥ 3 g/kg/den a pouze na 2 jednotkách intenzivní péče množství $> 3,5$ g/kg/den

*** Upraveno podle odkazu 8

Na mnoha předních jednotkách intenzivní péče pro novorozence ve Velké Británii nejsou splňovány cílové příjmy aminokyselin a energie^{***,8}



„... ke zvládnutí nutriční péče o novorozence by mohlo přispět používání dobře navržených, standardních roztoků přizpůsobených většině hospitalizovaných pacientů.“⁴⁷

Dosáhli jsme jistoty

NUMETA může lékařům v klinické praxi pomáhat v předepisování roztoků pro parenterální výživu podle guidelines a ve vztahu ke zralosti novorozence*⁹



Příklad: NUMETA G13% E (indikovaná u předčasně narozených dětí)

Živiny dodávané v různých objemech tekutin	Množství v přípravku NUMETA G13% E		
Tekutina (ml)	60	90	130
Energie (kcal)	55	82	119
Aminokyseliny (g)	1,9	2,8	4,1

Kdyby byl předepsán tento objem 1. den života, byly by splněny požadavky guidelines pro podané množství aminokyselin v hodnotě $\geq 1,5$ g/kg/den^{9,**}

Kdyby byl tento objem předepsán 7. den života, byly by splněny požadavky guidelines pro podané množství aminokyselin v hodnotě 4 g/kg/den a pro dodanou energii v hodnotě 110 – 120 kcal/kg/den^{9,**}

*Guidelines ESPGHAN/ESPEN, 2005

**Stavy jednotlivých pacientů se mohou lišit

Dosáhli jsme jednoduchosti

Představujeme přípravky NUMETA – celosvětově první 3komorové vaky pro parenterální výživu novorozenců a dětí



Každý přípravek NUMETA je vytvořen podle guidelines^{*,9} tak, aby podporoval růst většiny novorozenců a dětských pacientů



Přípravek pro:	NUMETA G13% E Předčasně narozené děti	NUMETA G16% E Děti narozené v termínu ve věku 0-2 roky	NUMETA G19% E Děti ve věku > 2 roky a dospívající do 18 let
	Celkový objem: 300 ml	Celkový objem: 500 ml	Celkový objem: 1000 ml
	Složení ¹⁰ na 100 ml		
Aminokyseliny (g)	3,1	2,6	2,3
Glukóza (g)	13,3	15,5	19,2
Lipidy (g)	2,5	3,1	2,8
Na (mmol)	2,2	2,4	4,6
K (mmol)	2,1	2,3	3,2
Mg (mmol)	0,4	0,3	0,3
Ca (mmol)	1,3	0,6	0,4
Fosfáty (mmol)	1,3	0,9	0,9
Neproproteinová energie (kcal)	78	93	105
Celková energie (kcal)	91	103	114
Osmolarita – přibližně (mOsm/l)	1155	1230	1460

Není-li k dispozici centrální žilní přístup, lze přípravek NUMETA naředit pro infuzi do periferní žíly

- ★ Všechny složky byly po více než 10 let podávány novorozencům i dětským pacientům
- ★ Možnost skladování po dobu 18 – 24 měsíců** při pokojové teplotě***

*Guidelines ESPGHAN/ESPEN, 2005

**300 ml (předčasně narozené děti) – 18 měsíců; 500 ml (děti narozené v termínu – 2leté děti) – 18 měsíců; 1000 ml (děti a dospívající ve věku 2 – 18 let) – 24 měsíců.

***Před smísením. Po smísení: 7 dnů při teplotě 2 °C až 8 °C, poté 48 hodin při teplotě 30 °C

Dosáhli jsme jednoduchosti

NUMETA je flexibilní systém a lze ji přizpůsobit změnám v každodenních nárocích



Existuje více možností, jak přípravek NUMETA přizpůsobit – dle potřeby*

S lipidy



Bez lipidů



Jsou dnes lipidy kontraindikovány nebo chci podat jiné množství lipidů, než je obsaženo v přípravku NUMETA?

– Zvolte variantu aktivace bez lipidů

Potřebuje dnes můj pacient více proteinů nebo energie?

– Přidejte makronutrienty

Potřebuje dnes můj pacient více objemu nebo mu chci podat periferní infuzi?

– Přidejte sterilní vodu pro injekce

Potřebuje dnes můj pacient více elektrolytů či minerálů?

– Přidejte sodík, draslík, hořčík, vápník, fosfát

★ Garantovaná stabilita složek i výsledné směsi, a to i po přidání dalších aditiv*

★ Vitamíny a stopové prvky v přípravku obsaženy nejsou. Lze je přidat na základě rozhodnutí lékaře a po posouzení klinických potřeb pacientů¹⁰

*Aditiva lze přidávat po zohlednění instrukcí výrobce

Dosáhli jsme jednoduchosti

Posuďte vhodnost přípravku NUMETA ve třech jednoduchých krocích



Jak posoudit vhodnost přípravku NUMETA pro daného pacienta během konkrétního dne...

Lipidy

1

Zvolte verzi s lipidy nebo bez lipidů

Dávkování

2

Posuďte nutriční potřeby svého pacienta

Příklad: Použijte tabulku uvedenou vpravo jako průvodce preskripce parenterální výživy u předčasně narozených dětí

Aditiva*

3

Přidejte vitamíny a stopové prvky

Přidejte aditiva dle potřeby

Příklad: NUMETA G13% E s lipidy (indikovaná u předčasně narozených dětí)

Složky výživy v různých objemech tekutin	Množství				
Celková energie (kcal)	46	64	82	100	119
Aminokyseliny (g)	1,6	2,2	2,8	3,4	4,1
Glukóza (g)	6,7	9,3	12,0	14,7	17,3
Lipidy (g)	1,3	1,8	2,3	2,8	3,3
Sodík (mmol)	1,1	1,5	2,0	2,4	2,9
Draslík (mmol)	1,0	1,4	1,9	2,3	2,7
Vápník (mmol)	0,6	0,9	1,1	1,4	1,6
Fosfát (mmol)	0,6	0,9	1,1	1,4	1,6
Hořčík (mmol)	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6
Neproproteinová energie (kcal)	39	55	71	86	102
Tekutiny (ml)	50	70	90	110	130

...pokud přípravek NUMETA nelze přizpůsobit, předepište a připravte „na míru šitou“, individualizovanou parenterální výživu

*Aditiva lze přidávat po zohlednění instrukcí výrobce

Dosáhli jsme klinických důkazů

NUMETA byla testována u novorozenečných pacientů¹²



Design studie¹²:

- Prospektivní, multicentrická, nesrovnávací otevřená klinická studie fáze III, uspořádaná v 5 centrech ve Francii a v Belgii (Koordínátor: prof. J. Rigo)
- Doba podávání přípravku NUMETA: nejméně 5 po sobě jdoucích dnů, nejvýše pak 10 dnů

Primární cíl¹²:

- Posoudit bezpečnost podávání přípravku z hlediska praktického terapeutického využití

Sekundární cíle¹²:

- Posoudit vývoj tělesné hmotnosti
- Posoudit nutriční příjem
- Posoudit snadnost použití a manipulaci s přípravkem

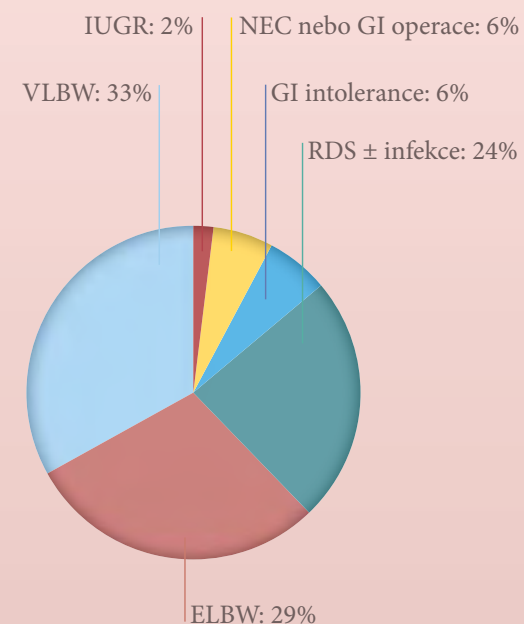
Předčasně narozené děti (podle protokolu):

Porodní hmotnost, gestační věk a doba trvání studie podle postnatálního věku v době zařazení do studie (průměr ± SD)¹²

	Den zařazení do studie ¹²		
	1. – 3. den n = 34	4. – 7. den n = 35	8. den a starší n = 28
Porodní hmotnost (g)	1571 ± 514	1474 ± 517	1036 ± 347
Gestační věk (dny)	219 ± 18	221 ± 18	213 ± 15
Postnatální věk (dny)	2,2 ± 0,8	4,8 ± 1,0	14,2 ± 6,5
Doba trvání parenterální nutrice (dny)	8,4 ± 2,0	8,7 ± 1,8	9,4 ± 1,3

Celkový počet paciento-dnů, po které byly podávány infuze: 854

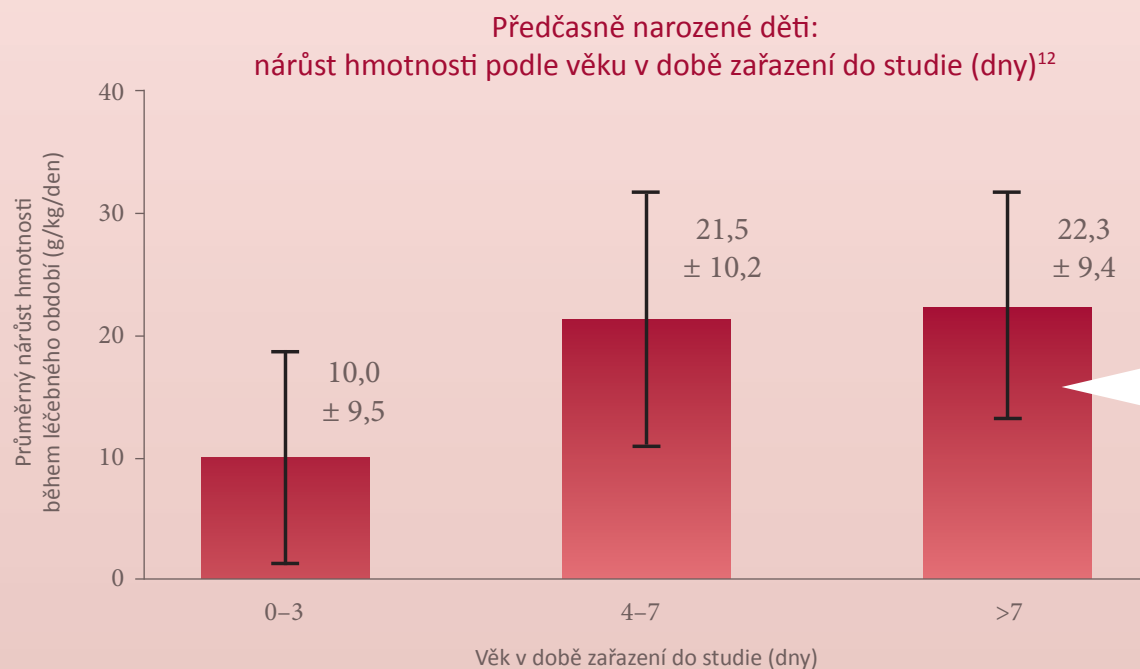
Profil zařazených předčasně narozených dětí



VLBW = velmi nízká porodní hmotnost (very low birth weight)
ELBW = extrémně nízká porodní hmotnost (extremely low birth weight)
IUGR = intrauterinní růstová retardace (intrauterine growth retardation)
GI = gastrointestinální
NEC = nekrotizující enterokolitida (necrotizing enterocolitis)
RDS = syndrom dechové tísně (respiratory distress syndrome)

Dosáhli jsme klinických důkazů

V aktuální klinické studii dosahovaly předčasně narozené děti vyživované přípravkem NUMETA nárůstu hmotnosti v horní části rozmezí uvedeného v literárních publikacích¹²



Literární publikace

16,0 – 16,3 g/kg/den u pacientů o hmotnosti 1200 – 1500 g¹³
(rychlost růstu počítána po návratu k porodní hmotnosti)

12,0 – 21,2 g/kg/den u pacientů o hmotnosti 501 – 1000 g¹⁴
(rychlost růstu počítána po návratu k porodní hmotnosti)

13,3 g/kg/den u pacientů o hmotnosti 1780 – 2197 g¹⁵
(rychlost růstu počítána od 7. dne)

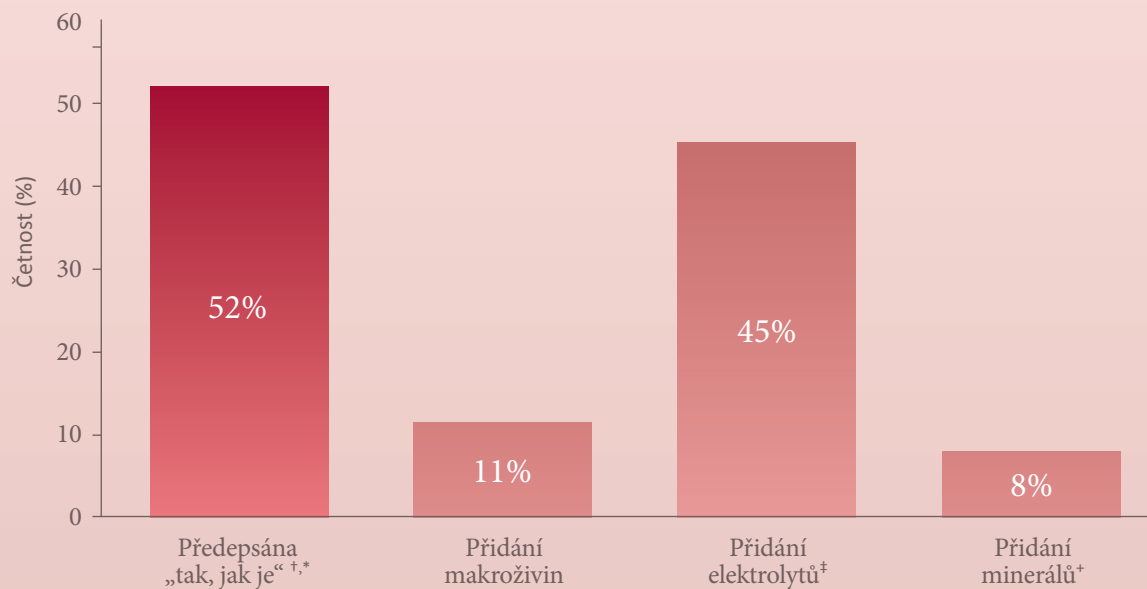
Dosáhli jsme klinických důkazů

NUMETA může v porovnání s aktuální praxí pomoci snížit počet potřebných kroků



V aktuální studii byla NUMETA většině předčasně narozených dětí předepisována „tak, jak je“^{†,11}

Zkušenosti s preskripcí – % dnů podávání infuzí s doplňky a bez nich



* Vitamíny a stopové prvky v přípravku obsaženy nejsou. Lze je přidat na základě rozhodnutí lékaře a po posouzení klinických potřeb pacienta¹⁰

† Bez přidání makroživin či elektrolytů a minerálů

‡ Zahrnutý sodík a draslík

+ Zahrnutý vápník, hořčík a fosfát

Součet sloupců neodpovídá 100 %. Některým pacientům byly v závislosti na jejich specifických nutričních potřebách podávány různé nutrienty současně.

NUMETA

Zkrácené informace o léčivých přípravcích NUMETA

NÁZVY PŘÍPRAVKŮ:

Numeta G13%E emulsion for infusion
Numeta G16%E emulsion for infusion
Numeta G19%E emulsion for infusion

KVALITATIVNÍ A KVANTITATIVNÍ SLOŽENÍ:

Přípravky NUMETA jsou dodávány v 3komorových vaciích.

Léčivé látky: Olivae oleum raffinatum (cca 80 %) + sojae oleum raffinatum (cca 20 %), alaninum, argininum, acidum asparticum, acidum glutamicum, cysteinum, glycinum, histidinum, isoleucinum, leucinum, lysinum, methioninum, ornithinum, phenylalaninum, prolinum, serinum, taurinum, threoninum, tryptophanum, tyrosinum, valinum, natrii chloridum, kalii acetat, calci chloridum dihydricum, magnesii acetat tetrahydricus, natrii glycerophosphas hydricus, glucosum

Energetický obsah rekonstituované emulze	NUMETA G13%E, infuzní emulze 300 ml	NUMETA G16%E, infuzní emulze 500 ml	NUMETA G19%E, infuzní emulze 1 000 ml
Lipidy	7,5 g	15,5 g	28,1 g
Aminokyseliny	9,4 g	13,0 g	23,0 g
Dusík	1,4 g	2,0 g	3,5 g
Glukóza	40 g	77,5 g	191,5 g
Celková energie, přibližně	275 kcal	515 kcal	1140 kcal
Neproteinová energie	235 kcal	465 kcal	1045 kcal
Energie – glukóza	160 kcal	310 kcal	765 kcal
Energie – lipidy ⁽¹⁾	75 kcal	155 kcal	280 kcal
Poměr neproteinové energie /dusík	165 kcal/g	238 kcal/g	302 kcal/g
Energie v lipidech/ celková energie	27 %	30 %	25 %
Sodík	6,6 mmol	12 mmol	46 mmol
Draslík	6,2 mmol	11,4 mmol	32 mmol
Hořčík	1,3 mmol	1,6 mmol	2,6 mmol
Vápník	3,8 mmol	3,1 mmol	3,8 mmol
Fosfát ⁽²⁾	3,8 mmol	4,4 mmol	9,4 mmol
Acetát	8,8 mmol	14,5 mmol	37 mmol
Chlorid	9,4 mmol	14,0 mmol	43 mmol
pH, přibližně	5,5	5,5	5,5
Osmolarita, přibližně	1155 mosm/l	1230 mosm/l	1 460 mosm/l

(1) Zahrnuje kalorie z vaječných fosfolipidů.

(2) Zahrnuje fosfáty z vaječných součástí fosfolipidů.

Terapeutické indikace:

NUMETA G13%E: parenterální výživa předčasně narozených novorozenců, pokud perorální nebo enterální výživa je nemožná, nedostatečná nebo kontraindikovaná.

NUMETA G16%E: parenterální výživa novorozenců narozených v termínu a dětí do 2 let věku,

pokud perorální nebo enterální výživa je nemožná, nedostatečná nebo kontraindikovaná.

NUMETA G19%E: parenterální výživa dětí starších 2 let a adolescentů ve věku 16-18 let, pokud perorální nebo enterální výživa je nemožná, nedostatečná nebo kontraindikovaná.

Dávkování a způsob podání:

Dávkování závisí na energetickém výdeji, hmotnosti pacienta, věku, klinickém stavu pacienta a jeho schopnosti metabolizovat složky přípravku NUMETA a také na další energii nebo proteinech podaných perorálně/enterálně. Celkové složení elektrolytů a makrotrienční složení je závislé na počtu aktivovaných komor. Maximální doporučená hodinová rychlost infuze a denní objem závisí na složkách. První z těchto limitů, který má být dosažen, určuje maximální denní dávku. Pokyny pro maximální doporučenou hodinovou rychlost infuze a denní objem jsou následující:

Aktivovány 3KV	Maximální rychlost podávání infuze v ml/kg/hod	Maximální množství v ml/kg/den
NUMETA G13%E (300 ml)	6,4	127,9
NUMETA G16%E (500 ml)	5,5	96,2
NUMETA G19%E (1000 ml)	4,6	83,6

Způsob podání:

V průběhu první hodiny je nutné postupně zvyšovat rychlost podávání. Před ukončením podávání přípravku NUMETA se v průběhu poslední hodiny rychlost podávání postupně snižuje. Rychlost podávání je nutné upravit podle požadované podávané dávky, denního objemového příjmu infuzí a jejího trvání.

Jeden vak nesmí být aktivován, zavěšen a podáván déle než 24 hodin. Infuze lze podávat opakovaně v souladu s pacientovou metabolickou tolerancí. Léčba pomocí parenterální výživy může pokračovat tak dlouho, jak vyžaduje klinický stav pacienta.

NUMETA G13%E & NUMETA G16%E:

Neředěný přípravek NUMETA má vysokou osmolaritu, a proto jej lze podávat pouze do centrální žíly. Nicméně dostatečné naředění přípravku NUMETA vodou na injekci snižuje osmolaritu a umožní podání do periferní žíly.

NUMETA G19%E:

Neředěný přípravek NUMETA má vysokou osmolaritu, a proto jej lze podávat pouze do centrální žíly.

Kontraindikace:

Obecné kontraindikace pro podávání přípravku NUMETA ve formě aktivovaného 2komorového vaku v podobě intravenózních infuzí jsou následující:

- hypersenzitivita na vaječné, sójové nebo arašidové proteiny nebo kteroukoli léčivou nebo pomocnou látku tohoto přípravku nebo komponenty obalu;
- vrozená abnormalita metabolismu aminokyselin;
- patologicky zvýšené koncentrace sodíku, draslíku, hořčíku, vápníku a/nebo fosforu v plazmě;
- závažná hyperglykémie.

Přidání lipidů (podání přípravku NUMETA ve formě aktivovaného 3komorového vaku pro intravenózní emulzi) je kontraindikováno v následujících dalších klinických stavech:

- závažná hyperlipidémie nebo závažné poruchy metabolismu lipidů charakterizované hypertriglyceridemií.

Zvláštní upozornění:

Infuzi je nutné okamžitě zastavit, pokud se objeví jakékoli symptomy alergické reakce (např. horečka, pocení, třes, bolest hlavy, kožní vyrážka nebo dyspnoe).

Jako důsledek použití intravenózních katétrů pro podávání parenterálních přípravků nebo nesprávné péče o katétrů se mohou vyskytnout infekce a sepse. Výskyt septických komplikací lze

snížit dodržováním aseptických technik při umístění katétru, jeho údržbě a přípravě nutričních přípravků. Při přidávání látek do přípravku je před podáním do periferní žíly nutné změřit konečnou osmolaritu směsi, čímž se zabrání podráždění žíly. V průběhu léčby pravidelně sledujte rovnováhu vody a elektrolytů, sérovou osmolaritu, sérové triglyceridy, acidobazickou rovnováhu, krevní glukózu, činnost jater a ledvin, krevní obraz včetně krevních destiček a koagulačních parametrů. V případě hyperglykémie musí být upravena infuzní rychlost podávání přípravku NUMETA a/nebo podán inzulin.

Interakce s jinými léčivými přípravky:

S přípravkem NUMETA nebyly provedeny žádné studie farmakodynamické interakce. Přípravek NUMETA nesmí být podáván současně s krví stejným infuzním setem, neboť hrozí riziko pseudoaglutinace. NUMETA obsahuje vápník, a proto nesmí být podávána současně s ceftriaxonem, protože hrozí riziko precipitace ceftriaxon-vápenatých solí. Olivový a sójový olej jsou přirozené zdroje vitamínu K1, který může působit proti antikoagulační aktivitě kumarinu (nebo jeho derivátů včetně warfarinu). NUMETA obsahuje draslík, proto je třeba věnovat pozornost pacientům, kteří jsou současně léčeni kalium šetřícími diuretiky (amilofid, spironolaktone, triamteren) nebo inhibitory ACE, z důvodu rizika vzniku hyperkalémie.

Nežádoucí účinky:

Bezpečnost a podání přípravku NUMETA byla zjišťována v jednorázové studii fáze III. Následující tabulka shrnuje nežádoucí reakce:

Nežádoucí účinky v klinické studii		
Třída orgánových systémů (TOS)	Frekvence**	Preferovaný termín dle MedDRA
PORUCHY METABOLISMU A VÝŽIVY	Časté	Hypofosfatémie*
	Časté	Hyperglykémie*
	Časté	Hyperkalémie*
	Časté	Hypertriglyceridémie*
	Méně časté	Hyperlipidémie
Časté	Hyponatrémie*	
PORUCHY JATER A ŽLUČOVÝCH CEST	Méně časté	Cholestáza

* Vzorky krve odebrané během infuze (ne nalačno).

** Frekvence je založena na následujících kategoriích: velmi časté (≥1/10), časté (≥1/100 až <1/10), méně časté (≥1/1000 až <1/100), vzácné (≥1/10000 až <1/1000), velmi vzácné (<1/10000).

Syndrom přetížení tuky: Snižovaná schopnost odbourávat lipidy obsažené v přípravku NUMETA může mít za následek „syndrom přetížení tuky“ („fat overload syndrome“), který může být způsoben předávkováním nebo pravidelným podáváním a je spojen s náhlým zhoršením klinického stavu pacienta. Je charakterizován hyperlipidemií, horečkou, tukovou infiltrací jater, hepatomegalií (zhoršení jaterních funkcí), anémií, leukopenií, trombocytopenií, poruchami koagulace a komatem, které vyžadují hospitalizaci. Mnoho těchto příznaků je obvykle reverzibilních, pokud je infuze lipidové emulze zastavena.

Inkompatibility: Nepřidávejte do vaku žádná aditiva bez předchozí kontroly kompatibility, protože případné vytvoření precipitátu nebo destabilizace lipidové emulze může vést k cévní okluzi.

Podmínky uchování: Uchovávejte v ochranném obalu. Chraňte před mrazem.

Registrační čísla: 76/228/11-C, 76/229/11-C, 76/330/11-C

Datum revize: 18. 5. 2011

Držitel rozhodnutí o registraci: BAXTER CZECH spol. s r.o., Praha, Česká republika

Úplné souhrny informací o léčivých přípravcích NUMETA naleznete na www.baxter-voipis.cz. Výdej léčivých přípravků vázán na lékařský předpis.

Úhrada léčivých přípravků z prostředků veřejného zdravotního pojištění nebyla dosud stanovena.

Kontakt: BAXTER CZECH spol. s r.o., Karla Engliše 3201/6, Praha 5
Tel. +420 225 774 111

Zkrácená informace o léčivém přípravku:

NÁZEV PŘÍPRAVKU: PRIMENE 10%, infuzní roztok

KVALITATIVNÍ A KVANTITATIVNÍ SLOŽENÍ:

1000 ml přípravku obsahuje: Isoleucinum 6,70 g; Leucinum 10,00 g; Valinum 7,60 g; Lysinum 11,00 g; Methioninum 2,40 g; Phenylalaninum 4,20 g; Threoninum 3,70 g; Tryptophanum 2,00 g; Argininum 8,40 g; Histidinum 3,80 g; Alaninum 8,00 g; Acidum asparticum 6,00 g; Cysteinum 1,90 g; Acidum glutamicum 10,00 g; Glycinum 4,00 g; Prolinum 3,00 g; Serinum 4,00 g; Tyrosinum 0,45 g; Ornithini hydrochloridum 3,17 g; Taurinum 0,60 g;

TERAPEUTICKÉ INDIKACE: Parenterální výživa kojenců a dětí, zralých či nedonošených novorozenců eutrofických či hypotrofických, u nichž je perorální nebo enterální výživa vyloučená, nedostatečná či kontraindikovaná.

DÁVKOVÁNÍ A ZPŮSOB PODÁNÍ: V závislosti na tělesné hmotnosti, věku a katabolismu bílkovin dítěte: Obvykle 1,5 - 3,5 g aminokyselin/kg/24 hodin tj. 15 až 30 ml přípravku PRIMENE 10 % / kg /24 hodin.

Rychlost infuze nemá překročit 0,05 ml/kg/min.

Doporučené rychlosti průtoků: Novorozenci a kojenci: 24 hodinová kontinuální infuze
Děti: 24 hodinová kontinuální infuze nebo periodická infuze (více než 12 hodin za den)
Rychlost průtoku je třeba přizpůsobit dávkování, vlastnostem infundovaného roztoku, celkovému příjmu tekutin za 24 hodin a požadované délce podávání infuze.

Způsob podání: Samotný přípravek PRIMENE 10 % má být podáván do centrální žíly. Přípravek PRIMENE 10 % může být při souběžném podávání nebo ve směsi podáván do periferní nebo do centrální žíly, v závislosti na výsledné osmolaritě infundovaného roztoku.

Přípravek PRIMENE 10% je obvykle podáván s takovým zdrojem energie, který odpovídá potřebám dítěte, a to buď souběžně nebo ve směsi.

Přípravek PRIMENE 10% může být součástí výživových směsí, ve kterých jsou kombinovány cukry, tuky, elektrolyty, stopové prvky a vitamíny, pokud je známa jejich kompatibilita a stabilita.

KONTRAIKDIKACE: Podávání přípravku PRIMENE 10% je kontraindikováno:

U dětí s vrozenou poruchou metabolismu jedné nebo více aminokyselin a při známé alergii na některou složku přípravku.

UPOZORNĚNÍ: Přípravek PRIMENE 10 % je nutno používat opatrně v případech, kdy je nutno přísně omezit příjem vody, např. při srdečním selhání, respiračním selhání nebo selhání ledvin.

U pacientů se selháním ledvin je nutno přizpůsobit příjem dusíku hodnotě renální clearance dítěte. Přípravek je nutno podávat opatrně v případě hepatální insuficience, přičemž je třeba pečlivě sledovat hladiny amoniaku v krvi. Je nutno pečlivě sledovat průběh infuze, klinický stav dítěte a biochemické laboratorní parametry. Samotný přípravek PRIMENE 10 % nesmí být podáván do periferní žíly.

INTERAKCE: Před podáním je třeba ověřit kompatibilitu a stabilitu nutriční směsi.

NEŽÁDOUCÍ ÚČINKY: Při nadměrném dávkování může dojít ke vzniku metabolické acidózy a ke zvýšení hladiny močoviny v krvi u dětí s insuficiencí ledvin. Roztoky aminokyselin mohou rychle přivodit deficit acetátu kyseliny listové a ten je pak třeba vyrovnat substitucí. Aplikace do periferní žíly může mít za následek vznik tromboflebitidy.

UCHOVÁVÁNÍ: Uchovávejte při teplotě do 25 °C, uchovávejte v původním obalu, aby byl přípravek.

DRŽITEL ROZHODNUTÍ O REGISTRACI: BAXTER CZECH spol. s r.o., Praha, Česká republika

REGISTRAČNÍ ČÍSLO: 76/642/95-C

DATUM REGISTRACE/ REVIZE TEXTU: 31.3.2010

Úplný souhrn informací o léčivém přípravku PRIMENE 10% naleznete na www.baxter-vpois.cz

Přípravek je hrazen z prostředků zdravotního pojištění.

Kontakt: BAXTER CZECH spol. s r.o., Karla Engliše 3201/6, Praha 5
Tel. +420 225 774 111

Zkrácená informace o léčivém přípravku:

NÁZEV PŘÍPRAVKU: ClinOleic 20%, infuzní emulze

KVALITATIVNÍ A KVANTITATIVNÍ SLOŽENÍ:

100 ml infuzní emulze obsahuje: Olivae et sojvae oleum raffinatum* 20,00 g, odp. Lipidoacidia essentialia 4,00 g. Energetická hodnota 2000 kcal/l (8,36 MJ/l). Obsah tuků (olivový a sojový olej) 200 g/l, Osmolarita 270 mOsm/l, pH 6-8, hustota 0,986. Fosfolipidy poskytují 47 miligramů nebo 1,5 mmol fosforu ve 100ml.

TERAPEUTICKÉ INDIKACE: Určeno jako zdroj tuků pro pacienty odkázané na parenterální výživu v situaci, kdy je orální nebo enterální výživa vyloučená, nedostatečná nebo kontraindikovaná.

DÁVKOVÁNÍ A ZPŮSOB PODÁNÍ: Přípravek Clinoleic 20% obsahuje tuky v množství 200 mg/ml. Intravenózní infuze:

- podáván jako součást komplexní nutriční směsi (s glukózou a aminokyselinami), podává se do centrální či periferní žíly podle osmolarity výsledné směsi.
- v ojedinelých případech infundován samostatně jako doplňková podpora perorální nebo enterální výživy, jej lze podávat do periferní žíly.

Dávkování u dospělých: Dávka je 1 g, nejvýše 2 g tuků/kg/den. Počáteční rychlost poávání infuze musí být nízká a nesmí překročit 0,1 g tuků nebo 0,5 ml (10 kapek) za minutu po dobu 10 minut, poté půl hodiny postupně zvyšovat až do dosažení požadované rychlosti.

Nikdy nepodávejte rychleji než 0,15 g tuků/kg/hodinu (0,75 ml/kg/hodinu).

Dospělí na kg tělesné hmotnosti: Obvyklá dávka tuků: 1 až 2 g/kg/den. Infundovaný objem přípravku Clinoleic 20%: 5 až 10 ml/kg/den.

Dospělí s tělesnou hmotností 70 kg: Obvyklá dávka tuků: 70 – 140 g/den.

Infundovaný objem přípravku Clinoleic 20% 350 až 700 ml/den.

Dávkování u dětí: Přípravek se podává jako kontinuální infuze 24 hodin denně.

Je doporučeno nepřekračovat denní dávku 3 g tuků/kg tělesné hmotnosti a rychlost infuze 0,15 g tuků/kg tělesné hmotnosti/hodinu. První týden podávání má být denní dávka postupně zvyšována.

Dávkování u nedonošenců a dětí s nízkou porodní hmotností: Použití přípravku je možné pouze u nedonošenců, kteří dosáhli nejméně 28 týdnů gestačního věku.

Přípravek se podává jako kontinuální infuze 24 hodin denně s počáteční denní dávkou 0,5 - 1,0 g tuků/kg tělesné hmotnosti. Tuto dávku je možno zvyšovat o 0,5 - 1,0 g tuků/kg tělesné hmotnosti každých 24 hodin až do dosažení denní dávky 2,0 g tuků/kg tělesné hmotnosti.

Před podáním současně s aminokyselinami, cukry, elektrolyty, vitamíny a stopovými prvky je nutno ověřit kompatibilitu jednotlivých složek a stabilitu směsi.

KONTRAIKDIKACE: přecitlivělost na léčivou látku nebo na některou z pomocných látek (např. vaječný protein, protein sójových bobů nebo podzemnicový protein); těžká dyslipidémie a nekorigované poruchy metabolismu včetně laktacidózy a nekompenzovaného diabetu; těžká sepse; těžké onemocnění jater; poruchy koagulace krve, tromboflebitida; infarkt myokardu

UPOZORNĚNÍ: Na počátku jakékoli intravenózní infuze je zapotřebí pečlivě klinické sledování. V případě abnormalit musí být infuze přerušena. Jakékoliv abnormální příznaky nebo symptomy alergické reakce (např. pocení, horečka, třes, kožní vyrážka, bolest hlavy, dyspnoe atd.) by měly být důvodem pro okamžité přerušování infuze.

Přípravek Clinoleic 20% obsahuje sójový olej a vaječné fosfolipidy, které mohou vzácně způsobit hypersenzitivní reakce. Byly pozorovány zkřížené alergie mezi proteinem sójových bobů a podzemnicovým proteinem. Denně je třeba sledovat hladinu triglyceridů v plazmě a jejich clearance. Koncentrace triglyceridů v séru nemá během infuze přesáhnout 3 mmol/l. Infuze by měla být zahájena až po poklesu hladiny triglyceridů v séru k výchozím hodnotám.

Při krátkodobé nebo dlouhodobé intravenózní výživě je třeba kontrolovat alkalickou fosfatázu a celkový bilirubin v pravidelných intervalech v závislosti na zdravotním stavu pacienta.

Poruchy elektrolytového hospodářství nebo metabolické poruchy je třeba korigovat před podáním přípravku. Emulze tuků se podávají současně s cukry a aminokyselinami, aby se předešlo vzniku metabolické acidózy. V pravidelných intervalech je třeba kontrolovat glykémii, acidobazickou rovnováhu, elektrolyty a krevní obraz. Stejně jako při jiné parenterální výživě je třeba věnovat zvláštní pozornost bilanci tekutin, zvláště u pacientů s akutní oligurií nebo anurií. Stejně jako všechny tukové emulze má být přípravek Clinoleic 20% používán u extrémně nedonošených dětí a u dětí s velmi nízkou porodní hmotností pod pečlivým dohledem neonatologa. Klinická zkušenost s podáváním přípravku Clinoleic 20% je až 7 dní u novorozenců a až 2 měsíce u dětí. Opatrnosti při podávání přípravku je třeba v případě neonatální hyperbilirubinémie (celkový bilirubin v séru > 200 µmol/l). Hladinu celkového bilirubinu je třeba pečlivě sledovat.

INTERAKCE: Úplné údaje týkající se inkompatibility nejsou k dispozici.

Léky ani elektrolyty nepřidávejte nikdy přímo do tukové emulze. Je-li nezbytné přidat aditiva, ověřte si kompatibilitu a před podáním pacientovi důkladně promíchejte. Musí být ověřena kompatibilita s roztoky podávanými současně společnou koncovkou.

NEŽÁDOUCÍ ÚČINKY: Vzácně se mohou objevit alergické reakce (přecitlivělost na vaječný a sójový protein). Po zahájení infuze je výskyt kteréhokoliv z abnormálních příznaků (pocení, třes, bolest hlavy, dyspnoe) důvodem pro okamžité přerušování infuze.

Během dlouhodobé parenterální výživy byly pozorovány tyto nežádoucí reakce: zvýšení alkalické, fosfatázy, transamináz a bilirubinu, vzácně: hepatomegalie a ikterus, středně těžká trombocytopenie.

UCHOVÁVÁNÍ: Uchovávejte při teplotě do 25 °C. Chraňte před světlem a mrazem.

ZPŮSOB VÝDEJE: Výdej léčivého přípravku vázán na lékařský předpis.

DRŽITEL ROZHODNUTÍ O REGISTRACI: BAXTER CZECH spol. s r.o., Praha, Česká republika

REGISTRAČNÍ ČÍSLO: 76/187/01 – C

DATUM REGISTRACE/ REVIZE TEXTU: 21.12.2010

Úplný souhrn informací o léčivém přípravku ClinOleic 20% naleznete na www.baxter-vpois.cz

Přípravek je hrazen z prostředků zdravotního pojištění.

Kontakt: BAXTER CZECH spol. s r.o., Karla Engliše 3201/6, Praha 5
Tel. +420 225 774 111

Reference:

1. Crill CM, et al. Evaluation of microbial contamination associated with different preparation methods for neonatal intravenous fat emulsion infusion. *Am J Health Syst Pharm*. 2010; 67: 914–918.
2. Sacks GS. Does lipid hang time make a difference? Time is of essence. *Nutrition in Clinical Practice*. 2002; 17: 284–290.
3. Ybarra JV et al. Sterility of Pediatric Lipid Emulsions Repackaged by an Automated Compounding Device. *J Parenter Enteral Nutr*. 2011; 35: 391–394.
4. Puntis J. Safe parenteral nutrition and the role of standardised feeds. *Sigma Vitae*. 2010; 5: 8–12.
5. Sacks GS, et al. Frequency and severity of harm of medication errors related to the parenteral nutrition process in a large university teaching hospital. *Pharmacotherapy*. 2009; 29: 966–974.
6. Flynn EA, Pearson RE, Barker KN. Observational study of accuracy in compounding i.v. admixtures at five hospitals. *Am J Health Syst Pharm*. 1997 Apr 15; 54(8): 904–12.
7. Lapillonne A, Fellous L et al. Parenteral Nutrition Objectives for Very Low Birthweight Infants: Results of a National Survey, *JPGN*. 2009; 48: 618–626.
8. Grover A, Khashu M et al. Iatrogenic Malnutrition in Neonatal Intensive Care Patients: Urgent Need to Modify Practice, *JPEN*. 2008; 32: 2, 140–44.
9. Koletzko B, Goulet O, Shamir R, et al. Guidelines on Paediatric Parenteral Nutrition of the European Society of Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (ESPGHAN) and the European Society for Clinical Nutrition and Metabolism (ESPEN). *Guidelines on Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition*. 2005; 41: Suppl 2.
10. NUMETA. SmPC.
11. Data on File. Baxter Ltd.
12. Rigo J et al. Ease of Use, Safety, and Efficacy of a Triple-Chamber Bag for PreTerm Infant Parenteral Nutrition. *JPGN*. 2011 (submitted for publication).
13. Ehrenkranz RA et al. Longitudinal Growth of Hospitalized Very Low Birth Weight Infants. *Pediatrics*. 1999; 104: 280–289.
14. Ehrenkranz RA et al. Growth in the Neonatal Intensive Care Unit Influences Neurodevelopmental and Growth Outcomes of Extremely Low Birth Weight Infants. *Pediatrics*. 2006; 117: 1253–1261.
15. Blackwell MT et al. Interneonatal Intensive Care Unit Variation in Growth Rates and Feeding Practices in Healthy Moderately Premature Infants. *J Perinatology*. 2005; 25: 478–485.

Dosáhli jsme jednoduchosti ve složitém světě



Ve složitém světě je náročné zajistit novorozencům a dětským pacientům jejich denní nutriční potřebu parenterální výživou:

- Příprava sterilní a stabilní směsi
- Splnění požadavků dle guidelines

NUMETA je celosvětově první řada 3komorových vaků pro parenterální výživu připravených k okamžitému použití a specificky navržených podle potřeb novorozenců a dětských pacientů:

- Může přispět ke snížení rizika kontaminace a výskytu chyb při podávání léčiv^{2,5}
- Na podkladě guidelines předepsaná parenterální výživa podle zralosti novorozence^{*,9}



* Guidelines ESPGHAN/ESPEN, 2005

Aminoven[®]

aminokyselinový roztok s taurinem



PARENTERÁLNÍ VÝŽIVA



Fresenius
Kabi

Caring for Life

Přehled výrobků enterální výživy Resource



Resource 2,0 kcal Fibre

Nutričně kompletní výživa s vysokým obsahem energie, bílkovin, s rozpustnou vlákninou. Potravina pro zvláštní lékařské účely.

Vlastnosti a výhody:

- vysoký obsah energie 400 kcal/200 ml
- 5 g vlákniny/200 ml (galaktooligosacharidy, oligofruktóza)
- 18g bílkovin/200 ml

Indikace:

Resource 2,0 kcal Fibre je určen k dietnímu postupu při podvýživě nebo riziku podvýživy, při omezeném příjmu potravy v důsledku nemoci, při nechutenství, při zvýšené potřebě přísunu bílkovin v důsledku úbytku svalové hmoty, žvýkacích a polykacích obtížích, jako příprava na operaci a v rekonvalescenci.

Doporučené dávkování:

1–3 lahvičky jako doplněk stravy, 4–5 lahviček nebo na základě doporučení lékaře jako jediný zdroj výživy v případě, kdy pokrytí výživových potřeb pacienta nelze dosáhnout běžnou stravou.

Upozornění:

Musí být podáváno na základě doporučení lékaře nebo kvalifikovaného pracovníka v oblasti klinické výživy. Potravina je vhodná jako jediný zdroj výživy. Není určeno pro děti do 3 let. Opatrnosti je třeba u dětí od 3 do 5 let věku.

Balení:

4x 200 ml e plastová láhev. Všechny příchutě jsou k dispozici i v samostatně prodejných lahvičkách.

Příchutě:

vanilka, meruňka, káva, neutral



Průměrné nutriční hodnoty					
		Vanilka	Káva	Meruňka	Neutral
		100 ml	100 ml	100 ml	100 ml
Energetická hodnota	Kcal/kJ	200/840	200/840	200/840	200/840
Bílkoviny 18% kcal	g	9,0	9,0	9,0	9,0
Sacharidy 40,5% kcal	g	20	20	20	20
z toho:					
cukry	g	6,4	6,4	6,4	2,8
laktóza	g	<1	<1	<1	<1
Tuky 39% kcal	g	8,7	8,7	8,7	8,7
z toho:					
nasycené MK	g	0,7	0,7	0,7	0,7
mononenasycené MK	g	5,7	5,7	5,7	5,7
polynenasycené MK	g	2,3	2,3	2,3	2,3
Vláknina 2,5% kcal	g	2,5	2,5	2,5	2,5
Osmolarita	mOsm/l	520	520	520	470
Vitamíny		100 ml	100 ml	100 ml	100 ml
A	µg RE	165	165	165	165
D	µg	2,0	2,0	2,0	2,0
E	mg α-TE	4,0	4,0	4,0	4,0
K	µg	15,0	15,0	15,0	15,0
C	mg	17,0	17,0	17,0	17,0
B1	mg	0,2	0,2	0,2	0,2
B2	mg	0,22	0,22	0,22	0,22
B6	mg	0,35	0,35	0,35	0,35
Niacin	mg NE	3,0	3,0	3,0	3,0
Kyselina listová	µg	40	40	40	40
B12	µg	0,72	0,72	0,72	0,72
Kyselina pantothenová	µg	0,90	0,90	0,90	0,90
Biotin	µg	7,0	7,0	7,0	7,0
Minerální látky		100 ml	100 ml	100 ml	100 ml
Na	g/mmol	0,1/4,3	0,1/4,3	0,1/4,3	0,1/4,3
Cl	mg/mmol	110/3,1	110/3,1	110/3,1	110/3,1
K	mg/mmol	210/5,4	210/5,4	210/5,4	210/5,4
Ca	mg/mmol	175/4,4	175/4,4	175/4,4	175/4,4
P	mg/mmol	120/3,9	120/3,9	120/3,9	120/3,9
Mg	mg/mmol	20/0,8	20/0,8	20/0,8	20/0,8
Fe	mg	1,50	1,50	1,50	1,50
Zn	mg	1,70	1,70	1,70	1,70
Cu	µg	200	200	200	200
I	µg	20	20	20	20
Se	µg	12	12	12	12
Mn	mg	0,32	0,32	0,32	0,32
Cr	µg	6,5	6,5	6,5	6,5
Mo	µg	15,0	15,0	15,0	15,0
F	mg	0,15	0,15	0,15	0,15

Resource Protein

Nutričně kompletní výživa s vysokým obsahem bílkovin.
Potravina pro zvláštní lékařské účely.

Vlastnosti a výhody:

- energie 250 kcal/200 ml
- vysoký obsah bílkovin 18,8g/200ml

Indikace:

Resource Protein je určený k dietnímu postupu při podvýživě a riziku podvýživy, při zvýšené potřebě přísunu bílkovin v důsledku úbytku svalové hmoty, při omezeném příjmu potravy v důsledku nemoci, při nechutenství, žvýkacích a polykacích obtížích, jako příprava na operaci a v rekonvalescenci.

Doporučené dawkování:

1–3 lahvičky jako doplněk stravy, 6–8 lahviček nebo na základě doporučení lékaře jako jediný zdroj výživy v případě, kdy pokrytí výživových potřeb pacienta nelze dosáhnout běžnou stravou.

Upozornění:

Musí být podáváno na základě doporučení lékaře nebo kvalifikovaného pracovníka v oblasti klinické výživy. Potravina je vhodná jako jediný zdroj výživy. Není určeno pro děti do 3 let. Opatrnosti je třeba u dětí od 3 do 5 let věku.

Balení:

4x 200 ml e plastová láhev. Všechny příchutě jsou k dispozici i v samostatně prodejných lahvičkách.

Příchutě:

káva, jahoda, lesní plody, čokoláda



Průměrné nutriční hodnoty					
		Káva	Jahoda	Lesní plody	Čokoláda
		100 ml	100 ml	100 ml	100 ml
Energetická hodnota	Kcal/kJ	125/527	125/527	125/527	125/527
Bílkoviny	g	9,4	9,4	9,4	9,4
Sacharidy	g	14,0	14,0	14,0	14,0
z toho:					
cukry	g	6,5	6,5	6,5	8,3
laktóza	g	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Tuky	g	3,5	3,5	3,5	3,5
z toho:					
nasycené MK	g	0,5	0,5	0,5	0,5
mononenasycené MK	g	2,1	2,1	2,1	2,1
polynenasycené MK	g	0,9	0,9	0,9	0,9
Vláknina	g	0,0	0,0	0,0	<0,6
Osmolarita	mOsm/l	390	390	390	450
Vitamíny		100 ml	100 ml	100 ml	100 ml
A	µg	120	120	120	120
D3	µg	1,3	1,3	1,3	1,3
E	mg	2,5	2,5	2,5	2,5
K	µg	8,5	8,5	8,5	8,5
C	mg	13	13	13	13
B1	mg	0,18	0,18	0,18	0,18
B2	mg	0,25	0,25	0,25	0,25
B6	mg	0,28	0,28	0,28	0,28
Niacin	mg NE	1,7	1,7	1,7	1,7
Kyselina listová	µg	40	40	40	40
B12	µg	0,85	0,85	0,85	0,85
Kyselina pantothenová	µg	0,75	0,75	0,75	0,75
Biotin	µg	5,5	5,5	5,5	5,5
Minerální látky		100 ml	100 ml	100 ml	100 ml
Na	g	0,08	0,08	0,08	0,08
Cl	mg	100	100	100	65
K	mg	165	165	165	210
Ca	mg	120	120	120	120
P	mg	100	100	100	100
Mg	mg	23	23	23	23
Fe	mg	1,5	1,5	1,5	1,5
Zn	mg	1,3	1,3	1,3	1,3
Cu	µg	150	150	150	170
I	µg	20	20	20	20
Se	µg	7,5	7,5	7,5	7,0
Mn	mg	0,28	0,28	0,28	0,36
Cr	µg	7,0	7,0	7,0	11,0
Mo	µg	14	14	14	11,0
F	mg	0,12	0,12	0,12	0,065

Resource Diabet

Nutričně kompletní výživa určená pro diabetiky a pacienty s poruchami tolerance glukózy. Potravina pro zvláštní lékařské účely.

Vlastnosti a výhody:

- energie 200 kcal/200 ml
- 14 g bílkovin/200 ml
- 4 g plně rozpustné vlákniny (částečně hydrolyzovaná guarová guma)

Indikace:

Resource Diabet se používá u pacientů s diabetem I. a II. typu, kteří jsou podvyživeni nebo u nichž zvyšuje riziko podvýživy. Potravina je určená ke stabilizaci a kontrole postprandiální hladiny glukózy v krvi.

Doporučené dávkování:

1–3 lahvičky denně jako doplnění stravy, 6–8 lahviček jako jediný zdroj výživy nebo dle doporučení ošetřujícího lékaře.

Důležité upozornění:

Výrobek musí být podáván na základě doporučení lékaře nebo kvalifikovaného odborníka v oblasti klinické výživy. Vhodné jako jediný zdroj výživy. Není určeno k parenterálnímu použití. Není vhodné pro děti do 3 let.

Balení:

4x 200 ml e plastová láhev. Všechny příchutě jsou k dispozici i v samostatně prodejných lahvičkách.

Příchutě:

vanilka, káva



Průměrné nutriční hodnoty			
		Káva 100 ml	Vanilka 100 ml
Energetická hodnota	kcal/kJ	100/423	100/423
Bílkoviny 28% kcal	g	7	7
Sacharidy 47% kcal	g	11,8	11,8
z toho:			
cukry	g	3,1	2,8
fruktóza	g	2,3	2,3
laktóza	g	<0,2	<0,2
škrob	g	7,9	8,2
Tuky 25% kcal	g	2,8	2,8
z toho:			
nasyčené MK	g	0,5	0,5
mononenasycené MK	g	1,5	1,4
polynenasycené MK	g	0,6	0,6
Vláknina	g	2	2
Osmolarita	mOsm/l	300	288
Vitamíny			
A	µg	80	80
D	µg	0,5	0,5
E	mg	1	1
K1	µg	7	7
C	mg	6	6
B1	mg	0,14	0,14
B2	mg	0,16	0,16
B6	mg	0,2	0,2
Niacin	mg	1,8	1,8
Kyselina listová	µg	20	20
B12	µg	0,1	0,1
Kyselina pantothenová	mg	0,6	0,6
Biotin	µg	7,5	7,5
Minerální látky			
Na	mg	40	40
Cl	mg	60	60
K	mg	90	90
Ca	mg	125	125
P	mg	80	80
Mg	mg	25	25
Fe	mg	1,4	1,4
Zn	mg	1,5	1,5
Cu	µg	200	200
I	µg	15	15
Se	µg	6	6
Mn	mg	0,3	0,3
Cr	µg	10	10
Mo	µg	8	8
F	mg	0,15	0,15

Resource OptiFibre

Instantní prášková, plně rozpustná vláknina (částečně hydrolyzovaná guarová guma) určená k podpoře léčby průjmů a zácpy. Potravinová pro zvláštní výživu.

Vlastnosti a výhody:

- dokonale se rozpouští v tekutinách a pokrmech
- chuťově neutrální
- neobsahuje lepek, laktózu a fruktózu
- vhodný pro diabetiky, těhotné a děti
- nepůsobí nadýmavě – není nutné dodatečné zvýšení přísunu tekutin!

Indikace:

Průjem

Příčiny:

- střevní infekce a narušená střevní mikroflóra
- vedlejší účinky léčiv (např. antibiotik)
- chronické záněty střeva
- podráždění střeva
- degenerace střevní sliznice

Zácpa

Příčiny:

- strava s nedostatkem vlákniny
- nedostatek tekutin
- nedostatek pohybu
- vedlejší účinky léčiv (např. prostředků proti bolesti)
- nemoc

Pozitivní účinky Resource® Optifibre®

- podpora zdravé střevní mikroflóry
- zlepšení konzistence stolice
- podpora sliznice tlustého střeva
- normalizace činnosti tlustého střeva

Způsob použití:

Resource Optifibre můžete vmíchat do studených i teplých tekutin (cca 200ml), např. nápoje, polévky, omáčky nebo do měkkých potravin (cca 150g), např. jogurt, ovocné dřeně, bramborová kaše. Jednoduše zamíchejte a chvíli počkejte, než se prášek zcela rozpustí. Perlivé nápoje obsahující oxid uhličitý jsou pro tento účel nevhodné.

Užití při průjmu

1. den: 1x odměrka
2. den: 1x odměrka ráno a večer
3. den: 1x odměrka ráno, v poledne a večer
- od 4. dne: pokud je třeba, postupně zvyšovat dávku až na 8 odměrek rozdělených do několika dávek během dne.

Při normální stolici se může počet odměrek individuálně snížit

Užití při zácpě

- 1.–3. den: 1x odměrka
- 4.–6. den: 1x odměrka ráno a večer
- 7.–9. den: 1x odměrka ráno, v poledne a večer
- 10.–12. den: 4x odměrka v několika dávkách během celého dne
- 13.–20. den: pokud je třeba, postupně zvyšovat dávku až na 8 odměrek rozdělených do několika dávek během dne.

Při normální stolici se může počet odměrek individuálně snížit.

Důležité upozornění:

Potravinová musí být vždy používána na základě doporučení lékaře nebo kvalifikovaného pracovníka v oblasti klinické výživy. Nevhodné pro děti do 3 let. Není určeno k parenterálnímu použití.

Balení:

1 dóza 250 g €

Příchuť:

neutrální

Průměrné nutriční hodnoty			
		100 g	1 odměrka = 5 g
Energie	kcal/kJ	56/240	3/12
Bílkoviny	g	< 0,1	< 0,1
Sacharidy	g	14	0,7
z toho cukry	g	< 0,1	< 0,1
Tuky	g	< 0,1	< 0,1
Vláknina	g	80	80
Sodík	mg	70	3,5
Draslík	mg	260	13



Resource ThickenUp

Instantní prášek určený k zahuštění nápojů, polévek a kašovitých pokrmů za studena i za tepla. Potravina pro zvláštní výživu.

Vlastnosti a výhody:

- chuťově neutrální
- možnost úpravy teplých i studených pokrmů a nápojů
- neobsahuje lepek, laktózu a cholesterol

Indikace:

Určeno pro pacienty s dysphagií například u těchto onemocnění: Parkinsonova choroba, svalová dystrofie, roztroušená skleróza, neurologické poruchy, nádorová onemocnění v oblasti dutiny ústní a krku apod. Obecně pro pacienty s polykacími obtížemi.

Dávkování:

Při přidání následujícího množství Resource ThickenUp vznikají tyto konzistence:

Snadné dávkování			
konzistence	nektarová	medová	pušinková
zaroznaná polévková lžice (4,5 g) na 100 ml	1	1,5	2

Způsob použití:

Za stálého míchání postupně přidávejte do nápoje nebo kašovitého pokrmu. Míchejte, dokud se prášek plně nerozpustí. Po chvíli dosáhnete žádaného stupně ztužení.

Dosažená konzistence je stálá a nemění se zmrazením, zahřátím ani ochlazením.

Při použití elektrického mixeru mixujte krátce při nízkých otáčkách.

Průměrné nutriční hodnoty			
		100 g	1 polévková lžice = 4,5 g
Energie	kcal/kJ	368/1564	16,6/70,4
Bílkoviny	g	< 0,5	< 0,1
Sacharidy	g	90	4,1
z toho cukry	g	< 1,9	< 0,1
Tuky	g	< 0,15	< 0,01
Vláknina	g	< 1	< 0,1
Sodík	mg	200	9

Důležité upozornění:

Potravina musí být vždy používána na základě doporučení lékaře nebo kvalifikovaného pracovníka v oblasti klinické výživy. Nevhodné pro děti do 10 let.

Není určeno k parenterálnímu použití.

Balení:

1 dóza 227 g e

Příchut:

neutrální



Resource® ThickenUp Clear

Inovační sypké zahušťovadlo určené k zahuštění nápojů, polévek a kašovitých pokrmů za studena i za tepla. S tímto inovačním zahušťovadlem je bezpečné polykání zahuštěné tekutiny snadnější než kdy dříve.

Vlastnosti a výhody:

- Je ve vodě zcela čirý a nemá vliv na barvu jiných tekutin.
- Zůstává v průběhu doby konzistentní, bez nadměrného zahuštění.
- V žádném typu tekutin netvoří hrudky.
- Je bez chuti a zápachu a zahuštěné tekutiny vypadají vizuálně chutnější.
- Lze jej snadno použít s celou řadou teplých i studených tekutin, nápojů obsahujících bílkoviny nebo kyselých nápojů.
- Pro dosažení příslušné hladiny zahuštění se používá stejné množství přípravku u všech tekutin.
- Rychle dosahuje stálé a náležitě konzistence, je rezistentní vůči slinné amyláze, v průběhu doby neřídne.

Indikace:

Určeno pro pacienty s dysfagií například u těchto onemocnění: Parkinsonova choroba, svalová dystrofie, roztroušená skleróza, neurologické poruchy, nádorová onemocnění v oblasti dutiny ústní a krku, apod. Obecně pro pacienty s polykacími obtížemi.

Snadné dávkování: 1 odměrka = 1,2 g

konzistence	nektarová	medová	pušinkyová
na 100 ml tekutiny	1 odměrka	2 odměrky	3 odměrky

Průměrné nutriční hodnoty

		100 g	1 odměrka = 1,2 g
Energie	kcal/kJ	310/ 1300	3,7/16
Bílkoviny 0% kcal	g	0,8	< 0,01
Sacharidy 81% kcal	g	63	0,8
z toho cukry	g	3,2	0,04
Tuky 0% kcal	g	< 0,1	< 0,01
z toho nasycené MK	g	< 0,1	< 0,01
Vláknina 19% kcal	g	29	0,3
Sodík	mg/mmol	1060/46,1	13/0,57
Draslík	mg/mmol	400/46,1	4,8/0,12

Důležité upozornění:

Musí být podáváno na základě doporučení lékaře nebo kvalifikovaného pracovníka v oblasti klinické výživy. Určeno pro enterální použití. Nevhodné pro děti do 3 let.

Balení:

1 dóza 125 g e

Příchut:

neutrální



IMUNOMODULAČNÍ VÝŽIVA SONDOVÁ

IMPACT® ENTERAL

Kompletní bilancovaná enterální výživa obohacená o arginin, rybí olej, nukleotidy a rozpustnou vlákninu Optifibre.

Energetická hodnota ve 100 ml	
Energie	101 kcal / 427 kJ
Bílkoviny	5,6 g
Sacharidy	13,4 g
Tuky	2,8 g
MCT tuky	0,61 g
ω3 nenasycené mastné kyseliny	0,33 g
Vláknina rozpustná	< 1,0 g
L-Arginin	1,3 g
Nukleotidy RNA	0,13 g
Osmolarita	298 mOsm/l



Balení	Láhev	Příchuť
12 x 500 ml	Láhev	Neutrální

IMUNOMODULAČNÍ VÝŽIVA SIPPINGOVÁ

IMPACT® ORAL

Kompletní bilancovaná enterální výživa obohacená o arginin, rybí olej, nukleotidy a rozpustnou vlákninu Optifibre. Výživa speciálně určená pro předoperační přípravu a pro mírnění pooperačních komplikací.

Energetická hodnota ve 74 g (1 sáček)	
Energie	303 kcal / 1276 kJ
Bílkoviny	16,8 g
Sacharidy	40,2 g
Tuky	8,3 g
MCT tuky	2,3 g
ω3 nenasycené mastné kyseliny	1,0 g
Vláknina rozpustná	3,0 g
L-Arginin	3,8 g
Nukleotidy RNA	0,39 g
Osmolarita (káвовá)	477 mOsm/l
Osmolarita (tropické ovoce)	570 mOsm/l



Balení	Příchuť
6 x 370 g (5 sáčků á 74 g)	Box Káva, tropické ovoce

ZDRAVOTNICKÁ TECHNIKA – PUMPA

COMPAT® STANDARD PUMP

Standardní pumpa pro bezpečné podání enterální výživy.

- Bezpečnost je zajištěna fotobuňkou s výstražným systémem.
- Dávky lze nastavovat po 1 ml a podávat v rozsahu 1 – 295 ml/hod s odchylkou max. +/- 10%.
- Integrovaná samodobíjecí baterie má výdrž 8 hodin při rychlosti 100 ml/hod.
- Pumpa je určena pro běžné užití v nemocničních zařízeních nebo domácí péči.



ZDRAVOTNICKÁ TECHNIKA – SETY

COMPAT® UNIVERSAL PUMP SET

Univerzální set určený pro podání enterální výživy pumpou COMPAT Standard Pump.

- Set je možné použít na širokohrdlé láhve, vaky a láhve s korunkovým uzávěrem.
- Konektor s integrovaným injekčním adaptérem je kompatibilní s běžnými enterálními sondami a PEGy.



COMPAT® UNIVERSAL GRAVITAČNÍ SET

Univerzální set určený pro podání enterální výživy gravitačně (samospádem).

- Set je možné použít na širokohrdlé láhve, vaky a láhve s korunkovým uzávěrem.
- Konektor s integrovaným injekčním adaptérem je kompatibilní s běžnými enterálními sondami a PEGy.
- Integrovaný vzduchový ventil s mikrobiálním filtrem.



ZDRAVOTNICKÁ TECHNIKA – SONDY

COMPAT® SOFT M – Nasogastrické sondy

- Nasogastrická sonda určená pro snadné podávání enterální výživy.
- Velikosti: **Compat Soft M 8 FR/120 cm**
Compat Soft M 10 FR/120 cm
Compat Soft M 14 FR/100 cm
- Sondy jsou vyrobené z biokompatibilního polyuretanu.
- Sondy jsou RTG kontrastní.
- Sondy mají univerzální zavaděč.



COMPAT® STAY PUT 9/18 FR 150 cm

- Dvoucestná nasojejunální sonda určená pro podávání enterální výživy do střeva a současně odsávání obsahu žaludku.
- Sonda je RTG kontrastní.
- Sonda je vyrobena z biokompatibilního polyuretanu.
- Sonda má vlastní zavaděč.



www.klinicka-vyziva.cz | www.vyzivaprinemoci.cz

Nestlé Česko s.r.o., HealthCare Nutrition
Mezi Vodami 2035/31, 143 20 Praha 4
tel.: 800 135 135



Přehled výrobků



STANDARDNÍ VÝŽIVA IZOKALORICKÁ
ISOSOURCE® STANDARD

Kompletní bilancovaná enterální výživa určená k podání výživovou sondou nebo popíjením (sipping).

Energetická hodnota ve 100 ml	
Energie	100 kcal / 420 kJ
Bílkoviny	4,0 g
Sacharidy	13,6 g
Tuky	3,3 g
MCT tuky	0,6 g
Vláknina (neutrální, vanilka)	0 g
Vláknina (čokoláda)	0,25 g
Osmolarita (neutrální, vanilka)	203 mOsm/l
Osmolarita (čokoláda, vanilka)	292 mOsm/l



Balení	Příchutě	
12 × 500 ml	Láhev	Neutrální, čokoláda, vanilka
8 × 1000 ml	Flexibag	Neutrální

STANDARDNÍ VÝŽIVA HYPERKALORICKÁ
ISOSOURCE® ENERGY

Kompletní bilancovaná enterální výživa, s vysokou energetickou denzitou, určená pro pacienty s restrikcí tekutin.

Energetická hodnota ve 100 ml	
Energie	160 kcal / 670 kJ
Bílkoviny	5,7g
Sacharidy	20 g
Tuky	6,2 g
MCT tuky	1,1 g
Vláknina	0 g
Osmolarita	298 mOsm/l



Balení	Příchutě	
12 × 500 ml	Láhev	Neutrální
8 × 1000 ml	Flexibag	Neutrální

STANDARDNÍ VÝŽIVA S VLÁKNINOU
ISOSOURCE® FIBER

Kompletní bilancovaná enterální výživa obohacená o směs rozpustné a nerozpustné vlákniny.

Energetická hodnota ve 100 ml	
Energie	100 kcal / 422 kJ
Bílkoviny	3,8 g
Sacharidy	13,6 g
Tuky	3,4 g
MCT tuky	0,6 g
Vláknina rozpustná	0,6 g
Vláknina nerozpustná	0,8 g
Osmolarita (toffee)	317 mOsm/l
Osmolarita (neutrální)	232 mOsm/l



Balení	Příchutě	
12 × 500 ml	Láhev	Toffee (karamel)
8 × 1000 ml	Flexibag	Neutrální

SPECIÁLNÍ VÝŽIVA HYPOKALORICKÁ
NOVASOURCE® START

Kompletní bilancovaná enterální výživa s glutaminem, rozpustnou vlákninou Optifibre a se sníženým obsahem energie. Vhodná pro časnou enterální výživu a pro přechod z parenterální na enterální výživu.

Energetická hodnota ve 100 ml	
Energie	75 kcal / 315 kJ
Bílkoviny	5,0 g
Sacharidy	8,1 g
Tuky	2,5 g
MCT tuky	0,81 g
Vláknina rozpustná	0,5 g
Vláknina nerozpustná	0,2 g
Glutamin	1,0 g
Osmolarita	250 mOsm/l



Balení	Příchutě	
12 × 500 ml	Láhev	Neutrální

SPECIÁLNÍ VÝŽIVA S ROZPUSTNOU VLÁKNINOU OPTIFIBRE
NOVASOURCE® GI CONTROL

Kompletní bilancovaná enterální výživa se zvýšeným obsahem rozpustné vlákniny Optifibre, která vyživuje střevní mikroflóru a tím pomáhá při léčbě průjmu a zácpy.

Energetická hodnota ve 100 ml	
Energie	106 kcal / 444 kJ
Bílkoviny	4,1 g
Sacharidy	14,4 g
Tuky	3,5 g
MCT tuky	0,6 g
Vláknina rozpustná	2,2 g
Osmolarita	322 mOsm/l



Balení	Příchutě	
12 × 500 ml	Láhev	Vanilka

SPECIÁLNÍ VÝŽIVA HYPERKALORICKÁ
NOVASOURCE® GI FORTE

Kompletní bilancovaná enterální výživa se zvýšeným obsahem bílkovin, energie a rozpustnou vlákninou Optifibre.

Energetická hodnota ve 100 ml	
Energie	150 kcal / 630 kJ
Bílkoviny	6 g
Sacharidy	18,3 g
Tuky	5,9 g
MCT tuky	1,4 g
Vláknina rozpustná	2,2 g
Osmolarita	335 mOsm/l



Balení	Příchutě	
15 × 500 ml	Flexibag	Neutrální

SPECIÁLNÍ VÝŽIVA OLIGOMERNÍ
NOVASOURCE® PEPTIDE

Kompletní oligomerní enterální výživa s peptidy, omega 3 nenasycenými mastnými kyselinami a MCT tuky.

Energetická hodnota ve 100 ml	
Energie	100 kcal / 420 kJ
Bílkoviny	3,8 g
Sacharidy	12,5 g
Tuky	3,9 g
MCT tuky	2,0 g
ω3 nenasycené mastné kyseliny	0,23 g
Vláknina rozpustná	< 0,3 g
Osmolarita	315 mOsm/l



Balení	Příchutě	
15 × 500 ml	Flexibag	Neutrální

SPECIÁLNÍ VÝŽIVA DIABETICKÁ
NOVASOURCE® DIABET

Kompletní bilancovaná enterální výživa určená pro diabetiky a pacienty s poruchami tolerance glukózy, obsahující rozpustnou vlákninu Optifibre.

Energetická hodnota ve 100 ml	
Energie	101 kcal / 423 kJ
Bílkoviny	4 g
Sacharidy	12,8 g
Tuky	3,7 g
MCT tuky	0,5 g
Vláknina rozpustná	1,5 g
Osmolarita	302 mOsm/l



Balení	Příchutě	
12 × 500 ml	Láhev	Neutrální
8 × 1000 ml	Flexibag	Neutrální

SPECIÁLNÍ VÝŽIVA DIABETICKÁ
NOVASOURCE® DIABET PLUS

Kompletní bilancovaná enterální výživa se zvýšeným obsahem bílkovin, energie a rozpustné vlákniny Optifibre. Určeno pro pacienty ve stresovém metabolismu, s glukózovou intolerancí a diabetiky.

Energetická hodnota ve 100 ml	
Energie	120 kcal / 502 kJ
Bílkoviny	6,0 g
Sacharidy	12,0 g
Tuky	5,3 g
MCT tuky	0,8 g
Vláknina rozpustná	1,5 g
Osmolarita	389 mOsm/l



Balení	Příchutě	
12 × 500 ml	Láhev	Vanilka

Přehled přípravků



Obsah

Úvod	4
Enterální výživa – sipping	7
Enterální výživa – dětská	28
Enterální výživa – sondová	40
Aplikační materiál Flocare	60

Praha **2011**

Úvod

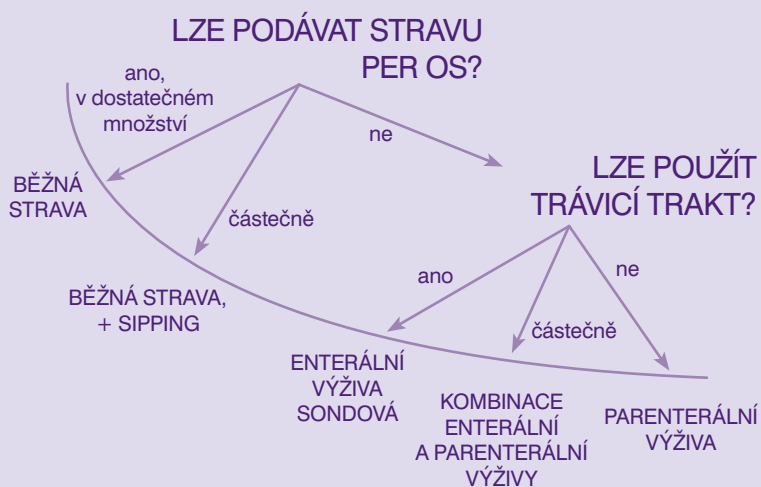
O tom, že výživa významně ovlivňuje aktuální zdravotní stav a prognózu pacienta, již dnes není pochyb. Moderní nutriční terapie se v mnoha zařízeních již stala samozřejmostí a podávání výživy se řídí individuálními potřebami pacientů. Tomu odpovídá i široká nabídka přípravků enterální klinické výživy.

Společnost Nutricia patří celosvětově mezi přední výrobce enterální klinické výživy s dlouholetou tradicí. Kromě široké nabídky přípravků určených k řešení malnutrice se v posledních letech zaměřila též na vývoj a výrobu specializovaných přípravků, např. přípravků pro diabetiky, pro hojení dekubitů, pro pacienty s nádorovým onemocněním apod.

Příručka, kterou právě držíte v ruce, vám nabízí komplexní pohled na přípravky enterální klinické výživy společnosti Nutricia včetně jejich složení a použití. Přípravky jsou rozděleny do kapitol: sipping, sondová výživa a aplikační materiál.

Věříme, že se následující přehled stane rádcem a pomocníkem při volbě správné a účinné nutriční terapie.

Rozhodovací strom



NUTRICIA Nutridrink Compact

Více výživy v menším objemu



Nutridrink Compact je vysoce účinný sipping nové generace, který v malé lahvičce o objemu 125 ml obsahuje stejné množství výživy jako Nutridrink ve 200ml balení: 300 kcal/12g bílkovin.

Nutridrink Compact pomůže vašim pacientům přijmout potřebné množství energie a živin v objemu o 40% menším.

Sipping

Přípravky enterální klinické výživy uzpůsobené k popíjení

Sipping je určený pro pacienty s funkčním gastrointestinálním traktem, u nichž se nedaří dietní úpravou stravy udržet perorální příjem a tělesnou hmotnost.

Obvykle se jedná o kompletní a vyváženou tekutou výživu vyvinutou pro pacienty se zvýšenou potřebou energie a živin. Do kategorie sippingu však patří i přípravky určené pro specifické skupiny pacientů, např. pacienty s dekubity, pacienty se zvýšenou potřebou či sníženým příjmem bílkovin, pacienty s diabetem apod.

Výhody sippingu ve srovnání s běžnou stravou jsou následující:

- přesně definované složení
- vyvážený poměr živin (bílkoviny, tuky, sacharidy, minerály, vitaminy, stopové prvky)
- snadná vstřebatelnost živin při malých nárocích na trávení
- možnost užívání při postižení dutiny ústní, chrupu a polykání

Sipping je možné používat jako doplnění stravy, nebo jíím běžnou stravu zcela nahradit. Úplnou náhradu stravy sippingem lze krátkodobě doporučit u pacientů s kontraindikací pevné stravy.

Jako doplněk stravy je sipping podáván v případě, že pacient není schopen přijímat běžnou stravu, nebo kdy je tento příjem minimální např. při horečce, zánětu dutiny ústní, před a po operacích apod. V takových případech se obvykle doporučují 2 přípravky denně alespoň po dobu 14 dní.

Zásadou správného užívání sippingu je vždy popíjení po malých dávkách, protože takto se živiny lépe vstřebávají. Sipping má být podáván po jídle nebo mezi jídly, aby nemocný přijímal tuto výživu nad rámec normální stravy.

V klinické praxi je k dispozici široká nabídka typů a chuťových variant sippingu.

NUTRICIA Nutridrink Compact

více výživy v menším objemu

Charakteristika:

- vysoce účinný sipping nové generace
- v malé lahvičce o objemu 125ml obsahuje stejné množství výživy jako Nutridrink ve 200ml balení: 300 kcal/12g bílkovin
- hyperkalorická výživa (2,4 kcal/ml)
- vyrobeno z přirozeně bezpečných surovin (obsah lepku > 200 ppm)

Nutridrink Compact je zvláště vhodný pro:

- pacienty s nádorovým onemocněním
- pacienty před a po operaci (období rekonvalescence)
- pacienty s onemocněním trávicího traktu
- pacienty, kteří z různých příčin trpí nedostatečnou výživou (např. senioři)
- pacienty s poruchami polykání nebo postižením dutiny ústní
- při nechutenství

Dávkování:

- 2 balení denně jako doplněk stravy po dobu alespoň 14 dní
- 5–7 balení denně jako jediný zdroj výživy

Šest chuťových variant:

Jahoda, káva, vanilka a banán

Novinka: meruňka a lesní ovoce

Výhoda přípravku:

Nutričně kompletní tekutá výživa vhodná pro dlouhodobé užívání (např. nádorová onemocnění)



NUTRIČNÍ HODNOTY

Průměrný obsah ve 100ml:

Energetická hodnota	kcal	240
	kJ	1010
Bílkoviny (16 En %)	g	9,6
Sacharidy (49 En %)	g	29,7
z toho cukry	g	15
laktóza méně než	g	0,2
Tuky (35 En %)	g	9,3
z toho nasycené	g	0,9
Vláknina	g	
Minerální látky		
Na	mg	96
K	mg	236
Cl	mg	91
Ca	mg	174
P	mg	174
Mg	mg	33
Stopové prvky		
Fe	mg	3,8
Zn	mg	2,9
Cu	μg	430
Mn	mg	0,8
F	mg	0,2
Mo	μg	24
Se	μg	14
Cr	μg	16
I	μg	32

Vitaminy		
Vitamin A	μg RE	240
Vitamin D ₃	μg	1,8
Vitamin E	mg α-TE	3
Vitamin K	μg	12,8
Thiamin (Vitamin B ₁)	mg	0,4
Riboflavin (Vitamin B ₂)	mg	0,4
Niacin (Vitamin B ₃)	mg NE	4,3
Kyselina pantothenová	mg	1,3
Vitamin B ₆	mg	0,4
Kyselina listová	μg	64
Vitamin B ₁₂	μg	0,7
Biotin	μg	9,6
Vitamin C	mg	24
Jiné		
Cholin	mg	88
Osmolarita	mOsmol/l	710

NUTRICIA Nutridrink

když běžná strava nestačí

Charakteristika:

- nutričně kompletní a vyvážená tekutá výživa (bílkoviny, sacharidy, tuky, minerální látky, vitaminy, stopové prvky)
- hyperkalorická výživa (1,5 kcal/ml)
- s nízkým obsahem laktózy (< 0,025 g/100ml)
- vyrobeno z přirozeně bezpečných surovin (obsah lepek > 200 ppm)

Nutridrink je zvláště vhodný pro pacienty:

- kteří z různých příčin trpí nedostatečnou výživou (např. senioři)
- s poruchami polykání nebo postižením dutiny ústní
- při nechutenství
- s nádorovým onemocněním
- před a po operaci (období rekonvalescence)
- s onemocněním trávicího traktu

Dávkování:

- 2 balení denně jako doplněk stravy po dobu alespoň 14 dní
- 5–7 balení denně jako jediný zdroj výživy

Čtyři chuťové varianty:

Čokoláda, vanilka, tropické ovoce a neutral

Výhoda přípravku:

Univerzální nutričně kompletní tekutá výživa



NUTRIČNÍ HODNOTY

Průměrný obsah ve 100ml:

Energetická hodnota	kcal	150
	kJ	630
Bílkoviny (16 En %)	g	6,0
Sacharidy (49 En %)	g	18,4
z toho cukry	g	6,7*
z toho laktóza	g	< 0,025
Tuky (35 En %)	g	5,8
z toho nasycené	g	0,6**
Vláknina	g	0
Minerální látky		
Na	mg	90
K	mg	159
Cl	mg	87
Ca	mg	91
P	mg	78
Mg	mg	23
Stopové prvky		
Fe	mg	2,4
Zn	mg	1,8
Cu	μg	270
Mn	mg	0,50
F	mg	0,15
Mo	μg	15
Se	μg	8,6
Cr	μg	10**
I	μg	20

Vitaminy		
Vitamin A	μg RE	123
Karotenoidy	mg	0,3
Vitamin D ₃	μg	1,1
Vitamin E	mg α-TE	1,9
Vitamin K	μg	8,0
Thiamin (Vitamin B ₁)	mg	0,23
Riboflavin (Vitamin B ₂)	mg	0,24
Niacin (Vitamin B ₃)	mg NE	2,7
Kyselina pantothenová		
(Vitamin B ₅)	mg	0,80
Vitamin B ₆	mg	0,26
Kyselina listová	μg	40
Vitamin B ₁₂	μg	0,32
Biotin	μg	6,0
Vitamin C	mg	15
Jiné		
Cholin	mg	55
Osmolarita	mOsmol/l	455*/**

* NUTRIDRINK neutral: sacharidy – z toho cukry 1,1 g; osmolarita 325 mOsmol/l

NUTRIDRINK vanilka a tropické ovoce: sacharóza 6,0 g

** NUTRIDRINK čokoláda: tuky nasycené 0,7 g; vláknina 0,3 g, Cr = 15 μg; osmolarita 450 mOsmol/l

NUTRICIA Nutridrink Multi Fibre

pro správnou funkci střev

Charakteristika:

- univerzální nutričně kompletní a vyvážená tekutá výživa (bílkoviny, sacharidy, tuky, minerální látky, vitaminy, stopové prvky)
- unikátní patentovaná směs 6 druhů vlákniny Multi Fibre
- hyperkalorická výživa (1,5 kcal/ml)
- s nízkým obsahem laktózy (< 0,025 g/100ml)
- vyrobeno z přirozeně bezpečných surovin (obsah lepku > 200 ppm)

Nutridrink Multi Fibre je zvláště vhodný pro pacienty:

- s onemocněním GIT (neakutní)
- při zažívacích potížích (průjmu a/nebo zácpě)
- seniory

Dávkování:

- 2 balení denně jako doplněk stravy po dobu alespoň 14 dní
- 5–7 balení denně jako jediný zdroj výživy

Čtyři chuťové varianty:

Jahoda, pomeranč, vanilka a banán

Výhody přípravku:

- patentovaná směs 6 druhů vlákniny Multi Fibre odpovídá skladbě vlákniny v běžné stravě
- podporuje střevní peristaltiku
- optimalizuje střevní pasáž, působí proti průjům nebo zácpě



NUTRIČNÍ HODNOTY

Průměrný obsah ve 100ml:

Energetická hodnota	kcal	150
	kJ	630
Bílkoviny (16 En %)	g	6,0
Sacharidy (49 En %)	g	18,4
z toho cukry	g	7,0
z toho laktóza	g	< 0,025
Tuky (35 En %)	g	5,8
z toho nasycené	g	0,6
Vláknina	g	2,3
Minerální látky		
Na	mg	89
K	mg	159
Cl	mg	86
Ca	mg	91
P	mg	77
Mg	mg	24
Stopové prvky		
Fe	mg	2,4
Zn	mg	1,8
Cu	μg	270
Mn	mg	0,50
F	mg	0,15
Mo	μg	15
Se	μg	8,6
Cr	μg	10,0
I	μg	20

Vitaminy		
Vitamin A	μg RE	123
Karotenoidy	mg	0,30
Vitamin D ₃	μg	1,1
Vitamin E	mg α-TE	1,9
Vitamin K	μg	8,0
Thiamin (Vitamin B ₁)	mg	0,23
Riboflavin (Vitamin B ₂)	mg	0,24
Niacin (Vitamin B ₃)	mg NE	2,7
Kyselina pantothenová		
(Vitamin B ₅)	mg	0,80
Vitamin B ₆	mg	0,26
Kyselina listová	μg	40
Vitamin B ₁₂	μg	0,32
Biotin	μg	6,0
Vitamin C	mg	15
Jiné		
Cholin	mg	55
Osmolarita	mOsmol/l	455

NUTRICIA Nutridrink Protein

zaručený zdroj bílkovin

Charakteristika:

- nutričně nekompletní tekutá výživa se zvýšeným obsahem bílkovin a energie, s přidavkem vitaminů, minerálních látek a stopových prvků
- hyperkalorická výživa (1,5 kcal/ml)
- vyrobeno z přirozeně bezlepkových surovin (obsah lepku > 200 ppm)
- 1 lahvička Nutridrinku Protein obsahuje 20 g bílkovin

Nutridrink Protein je zvláště vhodný pro pacienty:

- trpící nedostatečným příjmem energie a bílkovin
- před a po chirurgickém zákroku
- po úrazech
- s nádorovým onemocněním
- s oslabenou imunitou
- seniory

Dávkování:

- 1–3 balení denně jako doplněk běžné stravy po dobu alespoň 14 dní
- není vhodný jako jediný zdroj výživy

Tři chuťové varianty:

Čokoláda, vanilka a lesní ovoce

Výhody přípravku:

Tekutá výživa s vysokým obsahem bílkovin



NUTRIČNÍ HODNOTY

Průměrný obsah ve 100ml:

Energetická hodnota	kcal	150
	kJ	630
Bílkoviny (40,0 En %)	g	10,0
Sacharidy (41,1 En %)	g	15,6
z toho cukry	g	7,9
z toho laktóza	g	3,2
Tuky (18,9 En %)	g	5,3
z toho nasycené	g	0,6
Vláknina	g	–
Minerální látky		
Na	mg	50
K	mg	200
Cl	mg	83
Ca	mg	280
P	mg	195
Mg	mg	40
Stopové prvky		
Fe	mg	2,1
Zn	mg	1,6
Cu	μg	338
Mn	mg	0,63
F	mg	0,19
Mo	μg	19
Se	μg	11
Cr	μg	13
I	μg	25

Vitaminy		
Vitamin A	μg RE	188
Karotenoidy	mg	–
Vitamin D ₃	μg	1,3
Vitamin E	mg α-TE	2,3
Vitamin K	μg	10,0
Thiamin (Vitamin B ₁)	mg	0,28
Riboflavin (Vitamin B ₂)	mg	0,31
Niacin (Vitamin B ₃)	mg NE	3,4
Kyselina pantothenová		
(Vitamin B ₅)	mg	1,0
Vitamin B ₆	mg	0,33
Kyselina listová	μg	50
Vitamin B ₁₂	μg	0,70
Biotin	μg	7,5
Vitamin C	mg	19
Jiné		
Cholin	mg	69
Osmolarita	mOsmol/l	470

* NUTRIDRINK Protein s příchutí čokoládovou: cukry 8,0 g; vláknina 0,3 g; osmolarita 440 mOsmol/l

NUTRICIA Nutridrink Yoghurt

svěží chuť jogurtu

Charakteristika:

- nutričně kompletní a vyvážená tekutá výživa (bílkoviny, sacharidy, tuky, minerální látky, vitaminy, stopové prvky)
- hyperkalorická výživa (1,5 kcal/ml)
- vyrobeno z přirozeně bezpečných surovin (obsah lepku > 200 ppm)

Nutridrink Yoghurt je zvláště vhodný pro pacienty:

- kteří trpí suchostí v ústech
(např. nádorová, neurologická a psychiatrická onemocnění)
- u nichž došlo k oslabení chuťových vjemů či snížené tvorbě slin

Dávkování:

- 2 balení denně jako doplněk stravy po dobu alespoň 14 dní
- 5–7 balení denně jako jediný zdroj výživy

Dvě chuťové varianty:

Malina a vanilka/citron

Výhoda přípravku:

Příjemně nakyslá chuť napomáhá tvorbě slin (nízké pH)



NUTRIČNÍ HODNOTY

Průměrný obsah ve 100ml:

Energetická hodnota	kcal	150
	kJ	630
Bílkoviny (16 En %)	g	6,0
Sacharidy (49 En %)	g	18,7
z toho cukry	g	10,8
z toho laktóza	g	2,6
Tuky (35 En %)	g	5,8
z toho nasycené	g	0,8
Vláknina	g	0,2
Minerální látky		
Na	mg	105
K	mg	201
Cl	mg	130
Ca	mg	108
P	mg	108
Mg	mg	34
Stopové prvky		
Fe	mg	2,4
Zn	mg	1,8
Cu	μg	270
Mn	mg	0,49
F	mg	0,15
Mo	μg	15
Se	μg	8,5
Cr	μg	10,0
I	μg	20

Vitaminy		
Vitamin A	μg RE	122
Karotenoidy	mg	0,30
Vitamin D ₃	μg	1,0
Vitamin E	mg α-TE	1,9
Vitamin K	μg	7,9
Thiamin (Vitamin B ₁)	mg	0,22
Riboflavin (Vitamin B ₂)	mg	0,24
Niacin (Vitamin B ₃)	mg NE	2,7
Kyselina pantothenová (Vitamin B ₅)	mg	0,79
Vitamin B ₆	mg	0,25
Kyselina listová	μg	40
Vitamin B ₁₂	μg	0,31
Biotin	μg	6,0
Vitamin C	mg	15
Jiné		
Cholin	mg	55
Osmolarita	mOsmol/l	740

NUTRICIA Nutridrink Juice Style

enterální klinická výživa bez tuku

Charakteristika:

- hyperkalorická (1,5 kcal/ml), nutričně nekompletní tekutá výživa
- neobsahuje tuk (< 0,1 g /100ml)
- s nízkým obsahem laktózy (< 0,025 g/100ml)
- vyrobeno z přirozeně bezlepkových surovin (obsah lepku > 200 ppm)

Nutridrink Juice Style je zvlášť vhodný pro pacienty:

- s onemocněním jater, žlučníku a slinivky břišní
- vyžadující dietu bez tuku
- kteří preferují chuť džusu

Tip:

Je možné ředit vodou či zmrazovat

Dávkování:

- 2 balení denně jako doplněk stravy po dobu alespoň 14 dní
- není vhodný jako jediný zdroj výživy

Dvě chuťové varianty:

Jablko a jahoda

Výhody přípravku:

- alternativa k mléčné chuti
- příjemná chuť džusu
- neobsahuje tuk



NUTRIČNÍ HODNOTY

Průměrný obsah ve 100ml:

Energetická hodnota	kcal	150
	kJ	640
Bílkoviny (10,7 En %)	g	4,0
Sacharidy (89,3 En %)	g	33,5
z toho cukry	g	14,1*
z toho laktóza	g	< 0,025
Tuky (0,0 En %)	g	–
Vláknina	g	–
Minerální látky		
Na	mg	9,7
K	mg	9,3
Cl	mg	178
Ca	mg	30
P	mg	12
Mg	mg	2,0
Stopové prvky		
Fe	mg	3,0
Zn	mg	2,3
Cu	μg	338
Mn	mg	0,63
F	mg	0,19
Mo	μg	19
Se	μg	11
Cr	μg	13
I	μg	25

Vitaminy		
Vitamin A	μg RE	188
Vitamin D ₃	μg	1,3
Vitamin E	mg α-TE	2,3
Vitamin K	μg	10,0
Thiamin (Vitamin B ₁)	mg	0,29
Riboflavin (Vitamin B ₂)	mg	0,32
Niacin (Vitamin B ₃)	mg NE	3,4
Kyselina pantothenová (Vitamin B ₅)	mg	1,0
Vitamin B ₆	mg	0,33
Kyselina listová	μg	50
Vitamin B ₁₂	μg	0,39
Biotin	μg	7,5
Vitamin C	mg	19
Jiné		
Cholin	mg	69
Osmolarita	mOsmol/l	750

* NUTRIDRINK Juice Style jahoda: sacharidy 33,5g; z toho cukry 13,8g

NUTRICIA Cubitan

hojení dekubitů zevnitř

Charakteristika:

- enterální klinická výživa, vyvinutá speciálně pro pacienty s dekubity
- optimalizuje proces hojení
- obsahuje zvýšené množství bílkovin
- obsahuje zvýšené množství argininu, vitaminů C, A, E a stopových prvků
- vyrobeno z přirozeně bezpečných surovin (obsah lepku > 200 ppm)

Dávkování:

- 1–3 balení denně dle stupně poškození tkáně
(I. stupeň: 1 Cubitan, II. stupeň: 2 Cubitany, III. a IV. stupeň: 3 Cubitany)
- podává se až do úplného vyhojení dekubitu

Tři chuťové varianty:

Čokoláda, jahoda a vanilka

Výhoda přípravku:

Urychluje proces hojení dekubitů



NUTRIČNÍ HODNOTY

Průměrný obsah ve 100ml:

Energetická hodnota	kcal	125
	kJ	525
Bílkoviny (30 En %)	g	10,0
z toho arginin	g	1,5
Sacharidy (45 En %)	g	14,2
z toho cukry	g	7,1
z toho laktóza	g	1,7*
Tuky (25 En %)	g	3,5
z toho nasycené	g	0,4*
Vláknina	g	–*
Minerální látky		
Na	mg	50
K	mg	150
Cl	mg	80
Ca	mg	225
P	mg	182
Mg	mg	42
Stopové prvky		
Fe	mg	3,0
Zn	mg	4,5
Cu	μg	675
Mn	mg	1,3
F	mg	0,19
Mo	μg	19
Se	μg	32
Cr	μg	13*
I	μg	25

Vitaminy		
Vitamin A	μg RE	119
Karotenoidy	mg	0,75
Vitamin D ₃	μg	1,3
Vitamin E	mg α-TE	19
Vitamin K	μg	10,0
Thiamin (Vitamin B ₁)	mg	0,28
Riboflavin (Vitamin B ₂)	mg	0,63
Niacin (Vitamin B ₃)	mg NE	3,4
Kyselina pantothenová (Vitamin B ₅)	mg	1,0
Vitamin B ₆	mg	0,65
Kyselina listová	μg	100
Vitamin B ₁₂	μg	0,79
Biotin	μg	7,5
Vitamin C	mg	125
Jiné		
Cholin	mg	69
Osmolarita	mOsmol/l	500*/**

* Cubitan čokoláda: sacharidy – laktóza 1,6 g; tuky – z toho nasycené 0,5 g; vláknina 0,3 g; Cr = 18 μg; osmolarita 490 mOsmol/l

** Cubitan jahoda: osmolarita 500 mOsmol/l

v harmonii s diabetem

Charakteristika:

- nutričně kompletní a vyvážená enterální klinická výživa, vyvinutá speciálně pro pacienty s diabetem
- izokalorická výživa (1 kcal/ml)
- unikátní kombinace isomaltulózy a pomalých cukrů
- speciální směs bílkovin pro snížení hladiny glukózy mezi jídly
- unikátní směs diabetické vlákniny
- vyrobeno z přirozeně bezpečných surovin (obsah lepků > 200 ppm)

Diasip je zvláště vhodný pro pacienty:

- s diabetem a sníženou glukózovou tolerancí
- kteří jsou před a po operaci či v období rekonvalescence
- kteří mají specifické výživové potřeby
- kteří nemají plnohodnotný příjem energie a živin

Dávkování:

- 2 balení denně jako doplněk stravy po dobu alespoň 14 dní
- 5–7 balení denně jako jediný zdroj výživy

Dvě chuťové varianty:

Jahoda a vanilka

Výhoda přípravku:

Trojí mechanismus kontroly
hladiny glukózy



NUTRIČNÍ HODNOTY

Průměrný obsah ve 100ml:

Energetická hodnota	kcal	100
	kJ	420
Bílkoviny (16 En %)	g	4,9
Sacharidy (35 En %)	g	11,7
z toho cukry	g	8,3
z toho laktóza	g	3,6
Tuky (49 En %)	g	3,8
z toho nasycené	g	0,5
Vláknina	g	2
Minerální látky		
Na	mg	55
K	mg	100
Cl	mg	45
Ca	mg	53
P	mg	47
Mg	mg	23
Stopové prvky		
Fe	mg	1,6
Zn	mg	1,2
Cu	μg	180
Mn	mg	0,33
F	mg	0,10
Mo	μg	10,0
Se	μg	7,5
Cr	μg	12
I	μg	13

Vitaminy		
Vitamin A	μg RE	82
Karotenoidy	mg	0,20
Vitamin D ₃	μg	1,2
Vitamin E	mg α-TE	2,5
Vitamin K	μg	5,3
Thiamin (Vitamin B ₁)	mg	0,4
Riboflavin (Vitamin B ₂)	mg	0,2
Niacin (Vitamin B ₃)	mg NE	1,8
Kyselina pantothenová (Vitamin B ₅)	mg	0,8
Vitamin B ₆	mg	0,3
Kyselina listová	μg	38
Vitamin B ₁₂	μg	0,65
Biotin	μg	6,5
Vitamin C	mg	15
Jiné		
Cholin	mg	50
Osmolarita	mOsmol/l	365

NUTRICIA Calogen

kalorie pro vaše pacienty

Charakteristika:

- obsahuje tukovou emulzi triglyceridů s dlouhým řetězcem (LCT) s vysokým obsahem energie (4,5 kcal/ml)
- hyperkalorická, nutričně nekompletní výživa

Calogen je zvláště vhodný pro pacienty:

- u kterých je energetický příjem důležitější než nutriční složení

Dávkování:

- 3x denně jako lék
- 3x 30–35 ml denně dodá pacientům 450 kcal
- není vhodný jako jediný zdroj výživy

Výhoda přípravku:

- sipping s nejvyšší kalorickou hodnotou
- Calogen je ideální řešení pro pacienty, kteří nejsou schopni vypít indikované množství Nutridrinků.



NUTRIČNÍ HODNOTY

Průměrný obsah ve 100ml:

Energetická hodnota	kcal	450
	kJ	1850
Bílkoviny	g	0
Sacharidy	g	0,1
z toho cukry	g	0
z toho laktóza	g	0
Tuky	g	50
z toho nasycené	g	5,3
mononenasycené	g	30,2
Vláknina	g	0
Minerální látky		
Na	mg	7
K	mg	–
Cl	mg	0,1
Ca	mg	–
P	mg	–
Mg	mg	–
Stopové prvky		
Fe	mg	–
Zn	mg	–
Cu	μg	–
Mn	mg	–
F	mg	–
Mo	μg	–
Se	μg	–
Cr	μg	–
I	μg	–

Vitaminy		
Vitamin A	μg RE	–
Karotenoidy	mg	–
Vitamin D ₃	μg	–
Vitamin E	mg α-TE	–
Vitamin K	μg	–
Thiamin (Vitamin B ₁)	mg	–
Riboflavin (Vitamin B ₂)	mg	–
Niacin (Vitamin B ₃)	mg NE	–
Kyselina pantothenová (Vitamin B ₅)	mg	–
Vitamin B ₆	mg	–
Kyselina listová	μg	–
Vitamin B ₁₂	μg	–
Biotin	μg	–
Vitamin C	mg	–
Jiné		
Cholin	mg	–
Osmolarita	mOsmol/l	–

optimální předoperační příprava pro každého pacienta před plánovaným chirurgickým výkonem*

Charakteristika:

- ▼ potravina pro zvláštní lékařské účely určená k dietnímu postupu při přípravě na plánovaný chirurgický výkon
- ▼ sacharidový (maltodextrinový) isotonický sipping s citronovou příchutí (0,5 kcal/ml), čirý, nesyčený, s přírodním sladidlem. Bez lepků. S nízkým obsahem laktózy. Bez vlákniny.
- ▼ splňuje požadavky ESPEN guidelines pro přípravu před elektivními chirurgickými výkony (elementární součást akcelerované pooperační rehabilitace (ERAS – Fast track)

PreOp je určen pro:

- ▼ pacienty před plánovaným chirurgickým výkonem – střední a těžké výkony

Dávkování:

- ▼ předoperační den: 4-6x 200 ml večer (ráno) před operací
- ▼ den operace: 2-4x 200 ml **až 2 hodiny před operací**

Výhody přípravku:

- ▼ snižuje pooperační trauma
- ▼ optimalizuje hydrataci v úvodu do anestezie
- ▼ snižuje operační stres
- ▼ snižuje pooperační insulinovou rezistenci
- ▼ přispívá ke snížení ztráty hmotnosti a svalové síly po operaci



(*střední a těžké výkony)

NUTRIČNÍ HODNOTY

Průměrný obsah ve 100ml:

Energie	kcal	50
	kJ	215
Bílkoviny	g	–
Sacharidy (100 En%)	g	12,6
z toho cukry	g	2,1
- laktóza	g	<0,025
Tuky	g	–
z toho nasycené	g	–
Vláknina	g	–
Minerální látky a stopové prvky		
Na	mg	50
K	mg	122
Cl	mg	6
Ca	mg	6
P	mg	1
Mg	mg	1
Osmolarita	mOsmol/l	240

Dětská enterální výživa



Dětská enterální výživa

Přípravky dětské enterální výživy jsou určeny pro děti, jejichž nutriční příjem nelze zajistit přirozenou cestou (kojením, příjmem běžné stravy).

Nutriční požadavky dětských pacientů závisejí na věku, pohlaví, tělesné aktivitě a typu onemocnění. Přípravky dětské enterální výživy vycházejí z platných doporučení pro danou věkovou kategorii. Obsahují všechny nezbytné živiny, minerály, vitamíny a stopové prvky v doporučeném množství, a tím zajišťují optimální růst a vývoj dětského organismu.

Dětskou enterální výživu lze použít jako úplnou nebo částečnou náhradu běžné stravy podle typu a závažnosti onemocnění. Podáváme ji per os nebo, pokud to stav pacienta nedovoluje, lze ji podávat sondou.

Výhody dětské enterální výživy ve srovnání s běžnou stravou

- ▼ přesně definované nutriční složení
- ▼ vyvážený poměr živin
- ▼ snadná vstřebatelnost při malých nárocích na trávicí trakt

Výhody dětské enterální výživy podávané sondou oproti mixované stravě

- ▼ kompletní a vyvážené složení
- ▼ vysoká energetická denzita v malém objemu
- ▼ sterilita a nízká viskozita

Výhody dětské enterální výživy oproti parenterální výživě

- ▼ fyziologičtější způsob podávání
- ▼ je zachována střevní integrita, bariérová funkce střeva, snižuje se nebezpečí bakteriální translokace
- ▼ nižší cena

NUTRICIA Infatrini

pomáhá dohnat růst u neprospívajících kojenců

Charakteristika:

- nutričně kompletní tekutá výživa pro neprospívající kojence od narození do 18 měsíců nebo 8 kg váhy

Infatrini je určeno zejména pro neprospívající kojence a pro kojence s nutností objemové restrikce v důsledku těchto onemocnění:

- cystická fibróza
- mozková obrna
- srdeční selhání
- renální selhání
- respirační selhání
- maligní onemocnění
- infekce
- jiné stavy spojené s katabolismem

Dávkování:

- řídí se potřebami pacienta
- pro nastartování růstu u neprospívajících kojenců se doporučuje 110–150 kcal/kg/den

Výhody přípravku:

- vysoký obsah energie v malém objemu
- optimální poměr protein/energie pro růst svalové hmoty
- unikátní prebiotická směs GOS:FOS 9:1 pro usnadnění trávení



NUTRIČNÍ HODNOTY

Průměrný obsah ve 100ml:

Energie	kcal	100
	kJ	415
Bílkoviny (10,4 En %)	g	2,6
– kasein	g	1,0
– syrovátková bílkovina	g	1,6
Sacharidy (41,1 En %)	g	10,3
z toho cukry	g	5,9
z toho laktóza	g	5,4
Tuky (48,5 En %)	g	5,4
z toho nasycené	g	2,1
Vláknina*	g	0,8
Minerální látky		
Na	mg	25
K	mg	93
Cl	mg	55
Ca	mg	80
P	mg	40
Mg	mg	8,0
Stopové prvky		
Fe	mg	1,0
Zn	mg	0,9
Cu	μg	60
Mn	mg	0,10
Mo	μg	6,0
Se	μg	2,0
Cr	μg	4,0
I	μg	15

* galaktooligosacharidy a fruktooligosacharidy

Vitamíny		
Vitamin A	μg RE	81
z toho β-karoten	μg	35
Vitamin D	μg	1,7
Vitamin E	mg αTE	1,2
Vitamin K	μg	6,7
Thiamin	mg	0,15
Riboflavin	mg	0,15
Niacin	mg NE	1,2
Kyselina pantothenová	mg	0,45
Vitamin B ₆	mg	0,06
Kyselina listová	μg	15
Vitamin B ₁₂	μg	0,41
Biotin	μg	2,3
Vitamin C	mg	12
Jiné		
Cholin	mg	14
Carnitin	mg	2,0
Taurin	mg	6,9
Myo-inositol	mg	5,1
Osmolarita	mOsmol/l	295

NUTRICIA NutriniDrink Neutral s vlákninou

správná výživa pro růst a vývoj během nemoci

Charakteristika:

- nutričně kompletní výživa, hyperkalorická 1 ml = 1,5 kcal, vytvořena na míru dětem od 1 do 6 let

NutriniDrink je určen zejména pro děti do 6 let, pro řešení malnutrice během nemoci například:

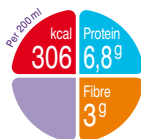
- cystická fibróza
- maligní onemocnění
- v intenzivní péči (popáleniny, sepse, traumata)
- pro před a po operační péči
- infekce
- neurologická onemocnění

Dávkování:

- řídí se potřebami pacienta
- 1 balení = 200 ml = 300 kcal

Výhody přípravku:

- obsahuje všechny potřebné makro i mikronutrienty vyhovující rostoucímu a vyvíjejícímu se dětskému organismu
- praktické balení - plastová lahvička, ergonomicky tvarovaná



NUTRIČNÍ HODNOTY

Průměrný obsah ve 100ml:

Energetická hodnota	kcal	153
	kJ	640
Bílkoviny (9 En %)	g	3,4
Sacharidy (49 En %)	g	18,8
z toho cukry	g	4,6
– glukóza	g	0,2
– laktóza	g	< 0,025
Polysacharidy	g	14,1
Tuky (40 En %)	g	6,8
z toho nasycené mastné kys.	g	0,7
Vláknina	g	1,5
Voda	g	77
Minerální látky		
Na	mg	67
K	mg	140
Cl	mg	100
Ca	mg	84
P	mg	75
Mg	mg	17
Stopové prvky		
Fe	mg	1,5
Zn	mg	1,5
Cu	μg	135
Mn	mg	0,23

F	mg	0,11
Mo	μg	6,0
Se	μg	4,5
Cr	μg	5,3
I	μg	15
Vitaminy		
Vitamin A (RE)	μg	61
Vitamin D ₃	μg	1,5
Vitamin E (Alpha-TE)	mg	1,9
Vitamin K	μg	6,0
Vitamin C	mg	15
Tiamin (B ₁)	mg	0,23
Riboflavin (B ₂)	mg	0,24
Niacin (B ₃)	mg	1,7
Vitamin B ₆	mg	0,18
Kyselina listová	μg	23
Kyselina pantothenová (B ₅)	mg	0,50
Vitamin B ₁₂	μg	0,26
Biotin	μg	6,0
Jiné:		
Karotinoidy	mg	0,15
Taurin	mg	11
Cholin	mg	30
L-karnitin	mg	3
Osmolarita	mOsmol/l	380

zajistí optimální růst a vývoj

Charakteristika:

- nutričně kompletní izokalorický přípravek enterální klinické výživy určený pro podání sondou
- je přizpůsobený nutričním požadavkům dětí ve věku od 1 do 6 let nebo vážících 8–20kg

Nutrini je určeno zejména pro pacienty:

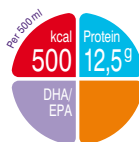
- v intenzivní péči (polytrauma, popáleniny, sepse, MODs)
- po těžkém chirurgickém výkonu
- s cystickou fibrózou
- s maligním onemocněním
- se srdečním selháním
- s respiračním selháním

Dávkování:

- řídí se potřebami pacienta
- 1 balení = 500ml = 500 kcal

Výhody přípravku:

- obsahuje všechny živiny potřebné pro správný růst a vývoj dětského organismu
- praktické balení ve vaku



NUTRIČNÍ HODNOTY

Průměrný obsah ve 100ml:

Energetická hodnota	kcal	100
	kJ	420
Bílkoviny (16 En %)	g	2,5
Sacharidy (50 En %)	g	12,5
z toho cukry	g	0,8
laktóza	g	<0,025
Tuky (40 En %)	g	4,4
z toho nasycené	g	0,5
Vláknina	g	-
Minerální látky		
Na	mg	60
K	mg	110
Cl	mg	95
Ca	mg	60
P	mg	50
Mg	mg	11
Stopové prvky		
Fe	mg	1,0
Zn	mg	1,0
Cu	μg	81
Mn	mg	0,15
F	mg	0,07
Mo	μg	4,0
Se	μg	3,0
Cr	μg	3,5
I	μg	10,0

Vitamíny		
Vitamin A	μg RE	41
Karotenoidy	mg	0,10
Vitamin D	μg	1,0
Vitamin E	mg α-TE	1,3
Vitamin K	μg	4,0
Thiamin (Vitamin B ₁)	mg	0,15
Riboflavin (Vitamin B ₂)	mg	0,15
Niacin (Vitamin B ₃)	mg NE	1,1
Kyselina pantothenová	mg	0,33
Vitamin B ₆	mg	0,12
Kyselina listová	μg	15
Vitamin B ₁₂	μg	0,25
Biotin	μg	4,0
Vitamin C	mg	10
Jiné		
L-karnitin	mg	2,0
Cholin	mg	20
Taurin	mg	7,5
Osmolarita	mOsmol/l	200

Neocate

zlatý standard diagnostiky ABKM

Charakteristika:

- ▼ nutričně kompletní směs volných aminokyselin, sacharidů, tuků, vitamínů, minerálních látek a stopových prvků určená pro děti od narození do 1 roku

Neocate je určen zejména pro následující indikace:

- ▼ alergie na bílkovinu kravského mléka
- ▼ potravinové alergie s projevy poškození střevní sliznice
- ▼ multiproteinová alergie
- ▼ sekundární malabsorpce
- ▼ gastroezofageální reflux
- ▼ syndrom krátkého střeva
- ▼ přechod z parenterální na enterální výživu

Dávkování:

- ▼ řídí se potřebami pacienta
- ▼ 1 balení = 400g

Výhody přípravku:

- ▼ 100% čistá směs volných aminokyselin (pouze čistá směs aminokyselin je nealergizující)
- ▼ obsahuje všechny živiny potřebné pro správný růst a vývoj dětského organismu
- ▼ rychle řeší symptomy ABKM od 3 do 14 dnů



NUTRIČNÍ HODNOTY

Průměrný obsah ve 100ml obnovené výživy (15% koncentrace):

Energetická hodnota	kcal	71
	kJ	298
Bílkovinový ekvivalent	g	1,95
Celkový obsah aminokyselin	g	2,33
Sacharidy	g	8,1
z toho cukry	g	0,7
Tuky	g	3,5
z toho nasycené mastné kys.	g	1,0
mononenasycené mastné kys.	g	1,6
polynenasycené mastné kys.	g	0,6
Minerální látky		
Na	mg	18,0
K	mg	63,0
Cl	mg	43,5
Ca	mg	49,0
P	mg	35,0
Mg	mg	5,1
Stopové prvky		
Fe	mg	1,05
Zn	mg	0,75
Cu	μg	60,0
Mn	μg	60,0
I	μg	7,0
Mo	μg	2,14
Se	μg	1,65
Cr	μg	1,5

Vitaminy		
A	μg RE	79,0
D ₃	μg	1,3
E	mg α-TE	0,5
K	μg	3,2
B ₁	μg	60,0
B ₂	μg	90,0
Niacin	mg NE	1,5
Kyselina pantothenová	μg	0,4
B ₆	μg	80,0
Kyselina listová	μg	5,7
B ₁₂	μg	0,19
Biotin	mg	3,9
C	mg	6,0
Jiné		
Cholin	mg	7,5
Inositol	mg	15,0
Osmolalita	mOsm/kg vody	360

Neocate *advance*

zlatý standard diagnostiky ABKM

Charakteristika:

- ▼ nutričně kompletní směs volných aminokyselin, sacharidů, tuků, vitamínů, minerálních látek a stopových prvků určená pro děti od 1 roku do 10 let

Neocate je určen zejména pro následující indikace:

- ▼ alergie na bílkovinu kravského mléka
- ▼ potravinové alergie s projevy poškození střevní sliznice
- ▼ multiproteinová alergie
- ▼ sekundární malabsorpce
- ▼ gastroezofageální reflux
- ▼ syndrom krátkého střeva
- ▼ přechod z parenterální na enterální výživu

Dávkování:

- ▼ řídí se potřebami pacienta
- ▼ 1 balení = 400g

Výhody přípravku:

- ▼ 100% čistá směs volných aminokyselin (pouze čistá směs aminokyselin je nealergizující)
- ▼ obsahuje všechny živiny potřebné pro správný růst a vývoj dětského organismu



NUTRIČNÍ HODNOTY

Průměrný obsah ve 100ml obnovené výživy (25% koncentrace):

Energetická hodnota	kcal	10
	kJ	420
Bílkovinový ekvivalent	g	2,5
Celkový obsah aminokyselin	g	3
Sacharidy	g	14,6
z toho cukry	g	1,3
Tuky	g	3,5
z toho nasycené mastné kys.	g	1,3
mononenasycené mastné kys.	g	1,5
polynenasycené mastné kys.	g	0,5
Minerální látky		
Na	mg	60,0
K	mg	117,0
Cl	mg	92,0
Ca	mg	50,0
P	mg	39,0
Mg	mg	12,5
Stopové prvky		
Fe	mg	0,62
Zn	mg	0,5
Cu	μg	0,06
n	μg	0,05
I	μg	7,0
Mo	μg	3,5
Se	μg	2,5
Cr	μg	1,25

Vitaminy		
A	μg RE	37,0
D ₃	μg	0,81
E	mg α-TE	0,58
K	μg	3,5
B ₁	μg	0,06
B ₂	μg	0,08
Niacin	mg NE	1,8
Kyselina pantothenová	μg	0,25
B ₆	μg	0,08
Kyselina listová	μg	10,0
B ₁₂	μg	0,07
Biotin	mg	2,0
C	mg	3,3
Jiné		
Cholin	mg	19,2
Inositol	mg	1,89
Osmolalita	mOsm/kg vody	610

Sondová výživa



Sondová výživa (tubefeeding)

Přípravky sondové enterální klinické výživy jsou řešením pro pacienty, kteří nemohou potravu či sipping přijímat ústy, případně jejich perorální příjem nepokrývá jejich celkovou nutriční potřebu.

Sondová výživa je vždy nutričně kompletní, tzn. obsahuje všechny nezbytné živiny, minerály, vitaminy a stopové prvky, a to v optimálním poměru pro konkrétního pacienta.

Výhody sondové výživy oproti parenterální výživě:

- ▼ sondová výživa je fyziologičtější způsob podání klinické výživy
- ▼ při podávání sondové výživy je zachována střevní integrita bariérové funkce střeva, snižuje se nebezpečí bakteriální translokace
- ▼ nižší cena sondové výživy

Výhody sondové výživy oproti mixované stravě:

- ▼ kompletní a vyvážená kombinace energie a živin
- ▼ definované množství makro- a mikronutrientů
- ▼ vysoká energetická denzita v malém objemu
- ▼ sterilita a nízká viskozita
- ▼ jistota příjmu doporučené denní dávky vlákniny (30g)

POLYMERNÍ SONDOVÁ VÝŽIVA

- ▼ bílkoviny, sacharidy a tuky v neštěpené formě
- ▼ různá energetická denzita (1–1,5 kcal/ml)

OLIGOMERNÍ SONDOVÁ VÝŽIVA

- ▼ vysoce hydrolyzovaná bílkovina (syrovátka)
- ▼ isokalorická (1 kcal/ml)

SPECIÁLNÍ SONDOVÁ VÝŽIVA

- ▼ výživa vyvinutá speciálně pro jednotlivá onemocnění – nutriční forma terapie



NOVÝ Nutrison Multi Fibre

zlatý standard v enterální výživě

Charakteristika:

- nutričně kompletní izokalorický přípravek enterální klinické výživy určený pro podávání sondou
- obsahuje unikátní patentovanou směs 6 druhů vlákniny Multi Fibre

Nutrison Multi Fibre je určen zejména pacientům s:

- horečnatým onemocněním
- maligním onemocněním
- průjmem či zácpou
- mentální anorexií
- Parkinsonovou chorobou
- ulcerózní kolitidou
- cévní mozkovou příhodou
- stenózami GIT
- jinými stavy spojenými s katabolismem

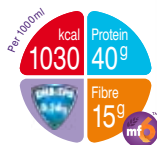
Přípravek se výborně hodí k nutričnímu zajištění pacienta před plánovanou operací a k doplnění energie a živin po operaci.

Dávkování:

- řídí se potřebami pacienta
- 2 balení = 2000ml = 2000 kcal = doporučená denní dávka

Výhody přípravku:

- obsahuje všechny živiny potřebné pro správnou funkci organismu
- unikátní a patentovaná směs 6 druhů vlákniny Multi Fibre, která odpovídá vláknině v běžné stravě
- praktické balení ve vaku



NUTRIČNÍ HODNOTY

Průměrný obsah ve 100ml:

Energetická hodnota	kcal	103
	kJ	430
Bílkoviny (15,6 En %)	g	4,0
Sacharidy (47,5 En %)	g	12,3
cukry	g	0,8
laktóza	g	< 0,025
Tuky (34 En %)	g	3,9
nasycené	g	1,0
mononenasycené	g	2,2
polynenasycené	g	0,7
K. dokosahexaenová	mg	14
K. eikosapentaenová	mg	19,5
Vláknina (2,9 En %)	g	1,5
rozpuštěná	g	0,7
nerozpuštěná	g	0,8
Minerální látky a stopové prvky		
Na	mg	100
K	mg	150
Cl	mg	125
Ca	mg	80
P	mg	72
Mg	mg	23
Fe	mg	1,6
Zn	mg	1,2
Cu	μg	180
Mn	mg	0,33
F	mg	0,10

Mo	μg	10
Se	μg	5,7
Cr	μg	6,7
I	μg	13
Vitaminy		
Vitamin A	μg RE	82
Vitamin D ₃	μg	1,0
Vitamin E	mg α-TE	1,3
Vitamin K	μg	5,3
Thiamin (Vitamin B ₁)	mg	0,15
Riboflavin (Vitamin B ₂)	mg	0,16
Niacin (Vitamin B ₃)	mg NE	1,8
Kyselina pantothenová (Vitamin B ₅)	mg	0,53
Vitamin B ₆	mg	0,17
Kyselina listová	μg	27
Vitamin B ₁₂	μg	0,21
Biotin	μg	4,0
Vitamin C	mg	10
Jiné		
Karotenoidy	mg	0,20
Cholin	mg	37
Osmolarita	mOsmol/l	250
Osmolalita	mOsmol/kg H ₂ O	300
H ₂ O	ml	83

NOVÝ Nutrison Energy Multi Fibre

energie pro pacienty s nutností objemové restrikce

Charakteristika:

- nutričně kompletní hyperkalorická enterální výživa pro pacienty vyžadující vysoce energetickou výživu a omezený příjem tekutin

Nutrison Energy je určen zejména:

- k časně enterální výživě
- jako nutriční podpora pro pacienty se srdečním, renálním a jaterním selháváním (nutnost objemové restrikce)
- pacientům s mentální anorexií (doporučený příjem energie 40–45 kcal/kg/den)
- pacientům po CMP (doporučený příjem energie 35–45 kcal/kg/den)

Dávkování:

- řídí se potřebami pacienta
- 1 balení = 1000ml = 1500 kcal

Výhody přípravku:

- nutričně kompletní přípravek se zvýšeným obsahem energie
- ideální pro pacienty s vysokými energetickými požadavky
- ideální nutriční podpora pro pacienty s nutností objemové restrikce



NUTRIČNÍ HODNOTY

Průměrný obsah ve 100ml:

Energetická hodnota	kcal	153
	kJ	630
Bílkoviny (15,7 En %)	g	6,0
Sacharidy (47,9 En %)	g	18,4
cukry	g	2,4
laktóza	g	< 0,025
Tuky (34,4 En %)	g	5,8
nasycené	g	1,5
mononenasycené	g	3,3
polynenasycené	g	1,0
K. dodosaehaenová	mg	14,3
K. eikosapentaenová	mg	19,7
Vláknina (2,0 En %)	g	1,5
rozpuštná	g	1,2
nerozpuštná	g	0,3
Minerální látky a stopové prvky		
Na	mg	134
K	mg	201
Cl	mg	100
Ca	mg	84
P	mg	84
Mg	mg	30
Fe	mg	2,4
Zn	mg	1,8
Cu	μg	270
Mn	mg	0,50
F	mg	0,15

Mo	μg	15
Se	μg	8,6
Cr	μg	10
I	μg	20
Vitaminy		
Vitamin A	μg RE	123
Vitamin D ₃	μg	1,5
Vitamin E	mg α-TE	1,9
Vitamin K	μg	8,0
Thiamin (Vitamin B ₁)	mg	0,23
Riboflavin (Vitamin B ₂)	mg	0,24
Niacin (Vitamin B ₃)	mg NE	2,7
Kyselina pantothenová (Vitamin B ₅)	mg	0,80
Vitamin B ₆	mg	0,26
Kyselina listová	μg	40
Vitamin B ₁₂	μg	0,32
Biotin	μg	6,0
Vitamin C	mg	15
Jiné		
Karotenoidy	mg	0,30
Cholin	mg	55
Osmolarita	mOsmol/l	390
Osmolalita	mOsmol/kg H ₂ O	500
H ₂ O	ml	76

NOVÝ Nutrison 1000 ml

základní nutričně kompletní enterální výživa pro pacienty s kontraindikací vlákniny

Charakteristika:

- ▼ nutričně kompletní izokalorický přípravek enterální klinické výživy pro podávání sondou
- ▼ ve vaku, lahvi a v práškové formě

Nutrison Standard je určen zejména pacientům s:

- ▼ resekce tlustého střeva
- ▼ aktivním stadiem ulcerózní kolitidy
- ▼ postradiační enteritidou
- ▼ poruchami střevní pasáže
- ▼ stenózami střeva

Dávkování:

- ▼ řídí se potřebami pacienta
- ▼ 2 balení = 2000ml = 2000 kcal = doporučená denní dávka

Výhody přípravku:

- ▼ základní nutričně definovaná enterální výživa pro pacienty s kontraindikací vlákniny



NUTRIČNÍ HODNOTY

Průměrný obsah ve 100ml:

Energetická hodnota	kcal	100
	kJ	420
Bílkoviny (16 En %)	g	4,0
Sacharidy (49 En %)	g	12,3
cukry	g	0,7
laktóza	g	< 0,025
Tuky (35 En %)	g	3,9
nasyčené	g	1,0
mononenasyčené	g	2,2
polynenasyčené	g	0,7
K. dokosahexaenová	mg	14
K. eikosapentaenová	mg	19,5
Vláknina	g	< 0,1
Minerální látky a stopové prvky		
Na	mg	100
K	mg	150
Cl	mg	125
Ca	mg	80
P	mg	72
Mg	mg	23
Fe	mg	1,6
Zn	mg	1,2
Cu	μg	180
Mn	mg	0,33
F	mg	0,10
Mo	μg	10
Se	μg	5,7

Cr	μg	6,7
I	μg	13
Vitaminy		
Vitamin A	μg RE	82
Vitamin D ₃	μg	1,0
Vitamin E	mg α-TE	1,3
Vitamin K	μg	5,3
Thiamin (Vitamin B ₁)	mg	0,15
Riboflavin (Vitamin B ₂)	mg	0,16
Niacin (Vitamin B ₃)	mg NE	1,8
Kyselina pantothenová (Vitamin B ₅)	mg	0,53
Vitamin B ₆	mg	0,17
Kyselina listová	μg	27
Vitamin B ₁₂	μg	0,21
Biotin	μg	4,0
Vitamin C	mg	10
Jiné		
Karotenoidy	mg	0,20
Cholín	mg	37
Osmolarita	mOsmol/l	255
Osmolalita	mOsmol/kg H ₂ O	305
H ₂ O	ml	85

Sondová výživa

Nutrison advanced



Sondová výživa **Nutrison**advanced

...přípravky sondové výživy vyvinuté pro intenzivní péči a specifická onemocnění (disease specific)



Nutrisonadvanced



Diason Low Energy



Cubison



Peptisorb

NUTRICIA Nutrison advanced Protison

pro kriticky nemocné pacienty

Charakteristika:

- nutričně kompletní vysokoproteinový přípravek určený pro časnou enterální výživu
- má snížený poměr energie/protein dle doporučení ESPEN* pro výživu na odděleních ARO/JIP
- obsahuje unikátní patentovanou směs 6 druhů vlákniny Multi Fibre

Nutrison Standard je určen zejména pacientům:

- na odděleních ARO/JIP jako časná enterální výživa

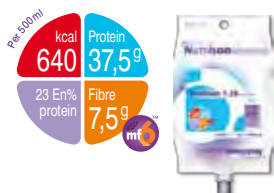
Dávkování:

- řídí se potřebami pacienta
- 3 balení = 1920 kcal = doporučená denní dávka

Výhody přípravku:

- přípravek složením odpovídá doporučeným postupům ESPEN*
- unikátní a patentovaná směs 6 druhů vlákniny Multi Fibre
- praktické balení ve vaku 500 ml

* Evropská společnost pro parenterální a enterální výživu, doporučené postupy jsou k dispozici na originále na www.espen.org, český překlad na www.nutricia.cz



NUTRIČNÍ HODNOTY

Průměrný obsah ve 100ml:

Energie	kcal/kJ	128/540
Bílkoviny (En % 23,4)	g	7,5
- glutamin	g	0,65
Sacharidy (En % 48)	g	15,4
z toho cukry	g	1,0
- laktóza	g	<0,025
Tuky (En % 26,3)	g	3,7
nasycené	g	0,4
mononenasycené	g	2,2
polynenasycené	g	1,1
Vláknina (En % 2,3)	g	1,5
rozpuštěná	g	0,7
nerozpuštěná	g	0,8
Minerální látky a stopové prvky		
Na	mg	81
K	mg	150
Cl	mg	130
Ca	mg	112
P	mg	91
Mg	mg	22
Fe	mg	2,0
Zn	mg	1,5
Cu	mg	225
Mn	mg	0,41
F	mg	0,13
Mo	mg	13
Se	mg	7,5
Cr	mg	8,3
I	mg	17
Vitaminy		
Vit. A	mg-RE	95

Vitamin D ₃	mg	0,88
Vitamin E	mg- α -TE	1,5
Vitamin K	mg	6,1
Thiamin (B ₁)	mg	0,19
Riboflavin (B ₂)	mg	0,20
Niacin (B ₃)	mg-NE	2,3
Kys. pantothenová (B ₅)	mg	0,66
Vitamin B ₆	mg	0,21
Kyselina listová	mg	33
Vitamin B ₁₂	mg	0,30
Biotin	mg	5,0
Vitamin C	mg	13,0
Jiné		
Karotenoidy	mg	0,25
Cholin	mg	46
Osmolarita	mOsmol/l	270
Voda	ml	79

NUTRICIA Nutrison advanced Peptisorb

oligomerní výživa u poruch digesce

Charakteristika:

- nutričně kompletní izokalorická oligomerní výživa pro podání do jejunu
- proteiny ve formě vysoce hydrolyzované syrovátkové bílkoviny
- nízký obsah tuků, 47 % tvoří MCT

Peptisorb je určen zejména pacientům s:

- akutní i chronickou pankreatitidou
- nespecifickými střevními záněty
- syndromem krátkého střeva
- cystickou fibrózou

Peptisorb je doporučován i jako časná enterální výživa, zvláště u pacientů s těžce porušenou digestivní a resorpční funkcí trávicího traktu.

Dávkování:

- řídí se potřebami organismu
- 2 balení = 2000ml = 2000 kcal = doporučená denní dávka

Výhody přípravku:

- jediná enterální náhrada při netoleranci polymerní výživy
- vysoký hydrolyzát bílkoviny nezatěžuje trávicí trakt
- nízký obsah tuků a 47% podíl MCT výrazně usnadňuje metabolické procesy



NUTRIČNÍ HODNOTY

Průměrný obsah ve 100ml:

Energetická hodnota	kcal	100
	kJ	425
Bílkoviny (16 En %)	g	4,0
Sacharidy (69 En %)	g	17,6
z toho cukry	g	1,7
z toho laktóza	g	0,1
Tuky (15 En %)	g	1,7
z toho nasycené	g	1,0
Vláknina	g	–
Minerální látky		
Na	mg	100
K	mg	150
Cl	mg	125
Ca	mg	80
P	mg	72
Mg	mg	23
Stopové prvky		
Fe	mg	1,6
Zn	mg	1,2
Cu	μg	0,18
Mn	mg	0,33
F	mg	0,1
Mo	μg	10
Se	μg	5,7
Cr	μg	6,7
I	μg	13

Vitaminy		
Vitamin A	μg RE	82
Karotenoidy	mg	0,2
Vitamin D ₃	μg	0,70
Vitamin E	mg α-TE	1,3
Vitamin K	μg	5,3
Thiamin (Vitamin B ₁)	mg	0,15
Riboflavin (Vitamin B ₂)	mg	0,16
Niacin (Vitamin B ₃)	mg NE	1,8
Kyselina pantothenová (Vitamin B ₅)	mg	0,53
Vitamin B ₆	mg	0,17
Kyselina listová	μg	27
Vitamin B ₁₂	μg	0,21
Biotin	μg	4,0
Vitamin C	mg	10
Jiné		
Cholin	mg	37
Taurin	mg	10
Osmolarita	mOsmol/l	455

NUTRICIA Nutrison advanced Cubison

hojení proleženin zevnitř

Charakteristika:

- nutričně kompletní výživa vyvinutá speciálně pro pacienty s dekubity
- obsahuje jedinečnou a patentovanou směs 6 druhů vlákniny Multi Fibre

Cubison je určen pacientům s proleženinami:

- živeným sondou (nebo PEG)

Dávkování:

- řídí se potřebami pacienta
- 2 balení = 2000ml = 2000 kcal = doporučená denní dávka

Výhody přípravku:

- obsahuje živiny v poměru optimálním pro podporu hojení dekubitů
- zvýšený obsah bílkovin, argininu, zinku a vitaminů C a E pro maximální hojivý efekt
- složení odpovídá doporučením EPUAP (European Pressure Ulcer Advisory Panel) pro výživu při prevenci a léčbě dekubitů



NUTRIČNÍ HODNOTY

Průměrný obsah ve 100ml:

Energetická hodnota	kcal	100
	kJ	420
Bílkoviny (20,4 En %)	g	5,5
Sacharidy (49 En %)	g	12,5
z toho cukry	g	1,0
z toho laktóza	g	< 0,025
Tuky (30 En %)	g	3,3
z toho nasycené	g	1,2
– MCT	g	0,8
Vláknina	g	1,5
Minerální látky		
Na	mg	100
K	mg	150
Cl	mg	125
Ca	mg	80
P	mg	72
Mg	mg	23
Stopové prvky		
Fe	mg	1,6
Zn	mg	2,0
Cu	μg	200
Mn	mg	0,38
F	mg	0,1
Mo	μg	10
Se	μg	9,6
Cr	μg	6,7
I	μg	13

Vitaminy		
Vitamin A	μg RE	82
Karotenoidy	mg	0,23
Vitamin D ₃	μg	0,7
Vitamin E	mg α-TE	7,5
Vitamin K	μg	5,3
Thiamin (Vitamin B ₁)	mg	0,15
Riboflavin (Vitamin B ₂)	mg	0,19
Niacin (Vitamin B ₃)	mg NE	1,8
Kyselina pantothenová		
(Vitamin B ₅)	mg	0,5
Vitamin B ₆	mg	0,20
Kyselina listová	μg	30
Vitamin B ₁₂	μg	0,24
Biotin	μg	4,0
Vitamin C	mg	38
Jiné		
L-karnitin	mg	37
Osmolarita	mOsmol/l	315

NUTRICIA Nutrison advanced Diason Low Energy

v harmonii s diabetem

Charakteristika:

- nutričně kompletní hypokalorická výživa vyvinutá speciálně pro pacienty s poruchou glukózové tolerance nebo diabetem

Diason je určen zejména:

- pacientům s poruchou glukózové tolerance nebo diabetem, živeným sondou (nebo PEG)

Dávkování:

- řídí se potřebami pacienta
- 2 balení = 2000ml = 1500 kcal = doporučená denní dávka

Výhody přípravku:

- má vyšší obsah mononenasycených mastných kyselin (MUFA) než standardní výživy
- obsahuje směs fruktózy a tapiokového škrobu pro pomalejší vstřebávání cukrů do krve
- obsahuje unikátní a patentovanou směs 6 druhů vlákniny Multi Fibre

Prokázalo se, že u pacientů s diabetem, kteří potřebují nutriční podporu, jsou formule určené speciálně pro diabetiky lepší než standardní formule.*

* Elia M., Ceriello A., Laube H, Sinclair A. J., Engfer M., Stratton R. J.: Enteral nutritional support and use of diabetes-specific formulas for patients with diabetes: a systematic review and meta-analysis. Diabetes Care 2005; 28(9): 2267–2279.



NUTRIČNÍ HODNOTY

Průměrný obsah ve 100ml:

Energetická hodnota	kcal	75
	kJ	315
Bílkoviny (17,2 En %)	g	3,2
Sacharidy (45 En %)	g	8,4
cukry	g	1,8
laktóza	g	< 0,010
škrob	g	6,5
Tuky (37,8 En %)	g	3,2
nasycené	g	0,4
mononenasycené	g	2,2
polynenasycené	g	0,6
cholesterol	g	–
Vláknina	g	1,5
rozpuštěná	g	1,2
nerozpuštěná	g	0,3
Minerální látky		
Na	mg	75
K	mg	113
Cl	mg	94
Ca	mg	60
P	mg	54
Mg	mg	17

Stopové prvky		
Fe	mg	1,2
Zn	mg	0,90
Cu	μg	135
Mn	mg	0,25
F	mg	0,08
Mo	μg	7,5
Se	μg	5,6
Cr	μg	9,0
I	μg	10,0
Vitaminy		
Vitamin A	μg RE	62
Karotenoidy	mg	0,15
Vitamin D ₃	μg	0,5
Vitamin E	mg α-TE	1,9
Vitamin K	μg	4,0
Thiamin (Vitamin B ₁)	mg	0,11
Riboflavin (Vitamin B ₂)	mg	0,12
Niacin (Vitamin B ₃)	mg NE	1,4
Kyselina pantothenová (Vitamin B ₅)	mg	0,4
Vitamin B ₆	mg	0,13
Kyselina listová	μg	29
Vitamin B ₁₂	μg	0,38
Biotin	μg	3,0
Vitamin C	mg	11
Jiné		
Cholin	mg	28
Osmolarita	mOsmol/l	225

NUTRICIA Nutrison

Protein Plus Multi Fibre

pro pacienty se zvýšenou potřebou energie a bílkovin

Charakteristika:

- nutričně kompletní enterální výživa se zvýšeným obsahem bílkovin pro podávání sondou
- mírně hyperkalorická (1,25 kcal/ml)
- obsahuje unikátní patentovanou směs 6 druhů vlákniny Multi Fibre

Nutrison Protein Plus Multi Fibre je určen zejména pacientům:

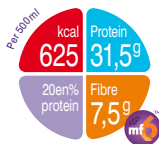
- v intenzivní péči se zvýšenou potřebou bílkovin v důsledku stresového metabolismu (polytrauma, popáleniny, sepse, MODs)
- po těžkém chirurgickém výkonu
- s CHOPN či cystickou fibrózou
- po cévní mozkové příhodě

Dávkování:

- řídí se potřebami pacienta
- 3 balení = 1500ml = 1850 kcal

Výhody přípravku:

- zvýšený obsah energie a bílkovin v poměru ideálním pro pacienty v kritickém stavu
- unikátní a patentovaná směs 6 druhů vlákniny Multi Fibre odpovídající složení vlákniny v běžné stravě
- praktické balení ve vaku 500 ml



NUTRIČNÍ HODNOTY

Průměrný obsah ve 100ml:

Energetická hodnota	kcal	125
	kJ	525
Bílkoviny (20 En %)	g	6,3
Sacharidy (45 En %)	g	14,1
z toho cukry	g	1,1
z toho laktóza	g	< 0,025
Tuky (35 En %)	g	4,9
z toho nasycené	g	0,5
Vláknina	g	1,5
Minerální látky		
Na	mg	111
K	mg	168
Cl	mg	139
Ca	mg	90
P	mg	90
Mg	mg	28
Stopové prvky		
Fe	mg	2,0
Zn	mg	1,5
Cu	μg	225
Mn	mg	0,41
F	mg	0,13
Mo	μg	13
Se	μg	7,1
Cr	μg	8,3
I	μg	17

Vitaminy		
Vitamin A	μg RE	102
Karotenoidy	mg	0,25
Vitamin D ₃	μg	0,88
Vitamin E	mg α-TE	1,6
Vitamin K	μg	6,6
Thiamin (Vitamin B ₁)	mg	0,19
Riboflavin (Vitamin B ₂)	mg	0,20
Niacin (Vitamin B ₃)	mg NE	2,3
Kyselina pantothenová (Vitamin B ₅)	mg	0,66
Vitamin B ₆	mg	0,21
Kyselina listová	μg	33
Vitamin B ₁₂	μg	0,26
Biotin	μg	5,0
Vitamin C	mg	13
Jiné		
Cholin	mg	46
Osmolarita	mOsmol/l	280

Aplikační materiál Flocare



Aplikační materiál Flocare

Aplikační materiál Flocare je určen pro pacienty, kteří potřebují sondovou výživu, aby byla zaručena bezpečná a sterilní aplikace výživy do GIT.

Společnost Nutricia nabízí kompletní sortiment pro podávání enterální klinické výživy

- ▼ sety pro aplikaci enterální klinické výživy
- ▼ sondy PVC i PUR pro krátkodobé podávání enterální klinické výživy
- ▼ PEG (PEJ) pro dlouhodobé podávání enterální klinické výživy
- ▼ enterální pumpu pro kontinuální podávání výživy

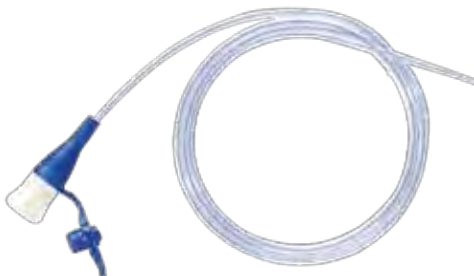
Bezpečné materiály

- ▼ Od 5. 7. 2005 je Evropskou komisí zakázáno používat PVC s přídavkem ftalátů > 0,1 % v hračkách pro děti. Proto se společnost Nutricia v roce 2005 nad legislativní rámec ČR zavázala nepoužívat sety a sondy z PVC obsahujícího ftaláty.

Veškeré Flocare produkty jsou bez obsahu ftalátů.

Veškeré spojky a součástky k sondám a setům neobsahují ftaláty.

Veškeré obaly výživy (pack, lag, tetrapack, sklo) neobsahují ftaláty.



Aplikační materiál a enterální pumpa Flocare Infinity

Nový rozměr mobility, přesnosti a bezpečnosti mezi enterálními pumpami

Charakteristika pumpy Infinity:

- ▼ Malé rozměry a nízká hmotnost
(140 x 95 x 35 mm, 392 g)
- ▼ Přesnost
(+/- 5% se sety Flocare Infinity)
- ▼ Mobilita
(až 24 hod. provozu na baterii – při 125 ml/hod.)
- ▼ Bezpečnost
(možnost uzamknout klávesnici, a zabránit tak neodborné manipulaci)
- ▼ Snadná údržba
(snadné mytí pod tekoucí vodou)

Charakteristika aplikačního setu Infinity Pack set mobile:

- ▼ Praktičnost a jednoduchost
(snadné vkládání setu – jediný možný způsob vložení setu)
- ▼ Mobilita
(set i pumpa jsou plně funkční ve všech polohách – rozsahu 360°)
- ▼ Bezpečnost
(uzavřený systém vak – set = minimální riziko kontaminace podávané ECN)



Aplikační materiál a enterální pumpa Flocare 800

vysoká úroveň ochrany zdraví a bezpečí pacienta

Flocare PUR a PVC sondy pro podávání enterální klinické výživy:

- mají rentgenkontrastní proužek a zavaděč (pouze u PUR sond)
- doporučená doba ponechání in situ je 14 dní (3 měsíce u PUR sond)
- neobsahují ftaláty – zdraví škodlivá změkčovadla PVC

Výhody produktu:

- možnost výběru materiálu (PUR x PVC), průřezu (CH 5, 8 a 10) a délky (50, 110 a 130cm)
- neobsahují ftaláty – vyšší stupeň bezpečí pro pacienty
- informační brožura pro pacienty

Flocare sety pro gravitační aplikaci enterální klinické výživy

Flocare sety pro aplikaci enterální klinické výživy pumpou:

- neobsahují ftaláty – zdraví škodlivá změkčovadla PVC
- lila barva zaručuje jednoznačné odlišení od intravenózních setů

Výhody produktu:

- možnost výběru jak pro gravitační podávání, tak pro podávání výživy enterální pumpou
- možnost výběru setů pro vak či lahev
- neobsahují ftaláty – zdraví škodlivá změkčovadla PVC
- lila barva zaručuje jednoznačné odlišení od intravenózních setů



NUTRICIA flocare[®] Duo-Tube

Biluminální, transnasální
PUR sonda

NOVINKA

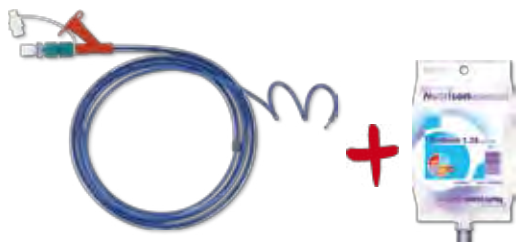
Ideální řešení výživy kriticky nemocných pacientů s poruchou žaludeční motility

Charakteristika Flocare Duo-Tube:

- ▼ Biluminální sonda: CH 18 / 110 cm gastrická část
CH 9 / 178 cm jejunální část
(umožňuje současnou administraci výživy do jejunu a derivaci žaludečního obsahu)
- ▼ Unikátní volné spojení gastrické a jejunální sondy
(umožňuje samostatné použití a manipulaci s gastrickou či jejunální sondou bez nutnosti endoskopického zásahu)
- ▼ Patentovaná Bengmark[®] fixační spirála
(zajišťuje pevné a šetrné uchycení v jejunu)

Duo-Tube + Protison = ideální řešení...*:

- ▼ pro výživu dle konceptu časně enterální výživy a ESPEN guidelines
- ▼ pro rychlejší zotavení pacientů
- ▼ pro úsporu nákladů na odděleních



* Pro kriticky nemocné pacienty s poruchou žaludeční motility/se zvýšeným rizikem aspirace žaludečního obsahu

Flocare PEG sety a Bengmark PEJ

komfortní řešení při dlouhodobém podávání enterální výživy

Sety pro perkutánní endoskopickou gastrostomii, zaváděné metodou pull. Vhodné řešení pro pacienty, kteří nemohou potravu přijímat dlouhodobě, většinou déle než 4–6 týdnů.

Časté indikace pro dlouhodobé podávání enterální výživy

Neurologické potíže:

- narušený polykací reflex
- mozková obrna
- stav bezvědomí
- demence

Somatické potíže:

- nádory ORL (hltanu, hrtanu, dutiny ústní)
- poranění obličeje
- katabolismus nebo zvýšené nároky na tekutiny

Podvýživa:

- kachexie vyžadující léčbu (chemoterapie, radioterapie...)
- cystická fibróza

Výhody produktu:

- snadné a vyzkoušené zavedení metodou pull
- k dostání ve třech průsvitech (CH 10, 14 a 18)
- kompatibilní s Flocare Bengmark PEJ CH8 pro podávání enterální výživy do jejunu
- informační brožurka pro pacienty



Výživa pro boj s nemocí

Jsem ráda, že má maminka více síly.



Silné tělo je základem zdraví. V nemoci tělo strádá a slábne, potřebuje posílit. Nutridrink je lékařsky ověřená tekutá výživa pro posílení nemocného.

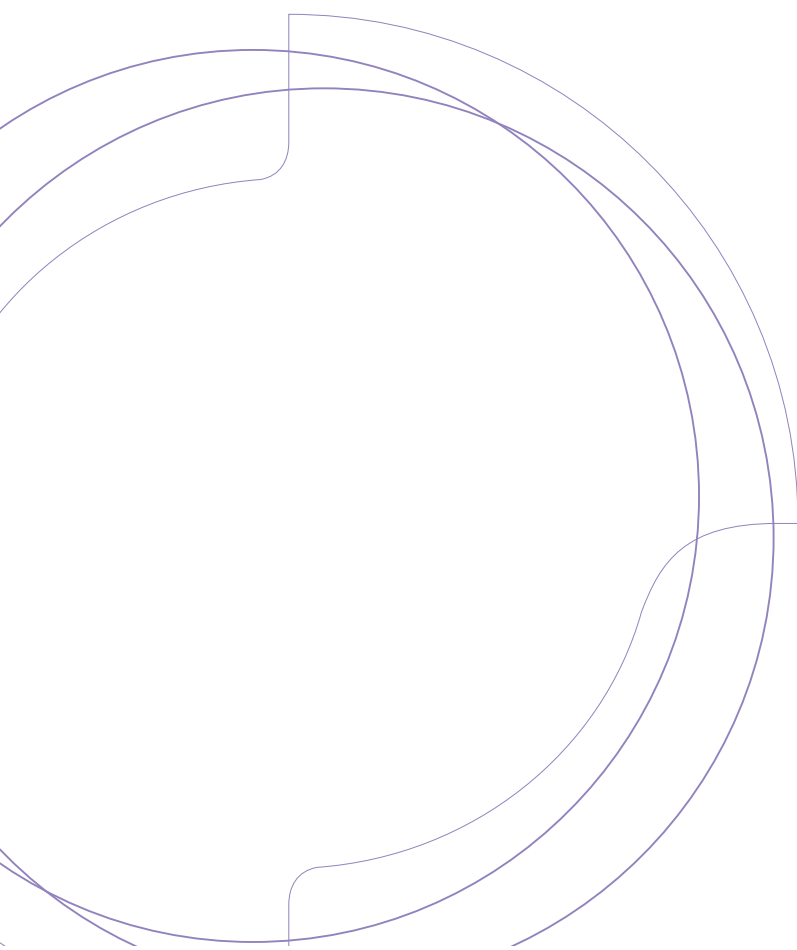
Nutridrink účinně doplní stravu nemocných, kteří trpí nechutenstvím nebo jim nemoc brání přijmout dostatečné množství stravy. Nutridrink obsahuje všechny důležité živiny v optimálním poměru. Výborně chutná a je vhodný i pro dlouhodobé užívání.

Nutridrink přispívá k urychlení rekonvalescence a zlepšení kondice.

 **NUTRICIA**
Nutridrink

www.vyzivavnemoci.cz

Nutridrink je potravinu pro zvláštní lékařské účely, potravinu pro zvláštní výživu.



červen 2011

Na Hřebenech II 1718/10, Praha 4
Infolinka: 800 110 101
informace@nutricia.cz
www.nutricia.cz



Zlepšujeme výsledky léčby



Nutricia, a.s.
Na Hřebenech II 1718/10
140 00 Praha 4
infolinka: 800 110 001
e-mail: informace@nutricia.cz
www.nutricia.cz