

 Euroclinic®

Design
Innovation
Care

ENT catalogue
XVII



MediCareSolutions

MediCareSolutions

We design
the future
of medical
solutions

Euroclinic®

Specialization Areas
Aree di specializzazione



Podiatry solutions
Soluzioni per Podologia



ENT solutions
Soluzioni per Otorinolaringoiatria



Multi-Purpose chairs
Poltrone specialistiche

EUROCLINIC®

The result
of Medi-Care
research

Medi-Care Solutions is the evolution of **EUROCLINIC®** world.

Built on the foundations of **EUROCLINIC®** S.p.A. and on the aspirations of **ISAF Group**, it is the culmination of years of work but it represents not just an ending but also a new beginning in the medical world.

Medi-Care Solutions, through more than 35 consolidated worldwide dealers, offers a wide range of medical products branded **EUROCLINIC®** for **ENT, PODIATRY** and **GYNECOLOGY** outpatient rooms, focusing on research and development and preserving the knowledge and the commercial network of **EUROCLINIC®** brand.

With its new facilities of 3000 m², in Imola, which 200 m² as showroom in Imola, in a strategic place with easy access to the most important transport routes, **Medi-Care Solutions** main aim is to concretize **EUROCLINIC®** vision of the medical future, defining new guidelines applied to its internal organization and strategies but never forgetting the commitment to provide customers with the best medical solutions also according to each specific market/territory peculiarities for the best physicians and patients relief.

The relatively short production cycle, if compared to the products complexity, is organized according to advanced assembling and testing procedures, that being in compliance to CE, ISO

and FDA certifications in force grant excellent results in terms of quality and reliability standards.

Through the cooperation and the partnership with the most important brand in the **ENT** field, **Medi-Care Solutions** also managed to create a complete package of complementary devices co-branded **EUROCLINIC®** becoming a reference partner in the furniture of complete ENT medical solutions even including a new **AUDIOLOGY** section.

Medi-Care Solutions is more than glad to propose its wide spectrum of essential custom solutions for the **ENT** practice through its new general catalogue.

Il risultato
della ricerca
Medi-Care

Medi-Care Solutions è l'evoluzione del mondo **EUROCLINIC®**.

Costruita sulle fondamenta della **EUROCLINIC®** S.p.A. e sulle aspirazioni del **Gruppo ISAF**, rappresenta il culmine di anni di lavoro rappresentando non la fine di un'era, ma un nuovo inizio nel mondo medicale.

Medi-Care Solutions, tramite più di 35 rivenditori consolidati a livello mondiale, offre un ampio spettro di prodotti medicali a marchio **EUROCLINIC®**, per gli ambulatori di **OTORINOLARINGOIATRIA, PODOLOGIA** e **GINECOLOGIA**, focalizzandosi sulla Ricerca & Sviluppo e preservando le conoscenze ed il network commerciale del brand **EUROCLINIC®**.

Medi-Care Solutions, per concretizzare la visione **EUROCLINIC®** del futuro nel mondo medicale, si è trasferita nella nuova sede produttiva di

3000 m², a Imola, dei quali 200 m² adibiti a showroom, e localizzata in un'area strategica facilmente accessibile dalle più importanti vie di comunicazione.

Medi-Care Solutions, definendo delle nuove linee guida applicabili alla nuova strategia aziendale interna (produzione) ed esterna (commerciale) esalta il DNA del brand **EUROCLINIC®** non perdendo di vista l'obiettivo di garantire ai propri clienti le migliori soluzioni medicali e cercando di preservare le peculiarità di ogni territorio/mercato al fine di migliorare le condizioni di lavoro dei medici professionisti con conseguente beneficio per i pazienti.

Il relativamente corto ciclo produttivo, se paragonato alla complessità dei prodotti, è organizzato in base a tecniche avanzate di assemblaggio e collaudo che, essendo conformi alle vigenti certificazioni CE, ISO ed FDA garantisce eccellenti risultati in termini di qualità ed affidabilità.

Attraverso la collaborazione e la partnership con i più importanti e conosciuti brand nell'ambito dell'**OTORINOLARINGOIATRIA**, **Medi-Care Solutions** è inoltre riuscita a creare un pacchetto completo di apparecchiature complementari a marchio **EUROCLINIC®** diventando così un partner di riferimento nella fornitura di soluzioni medicali ora anche includendo la nuova sezione di **AUDIOLOGIA**.

Medi-Care Solutions è lieta di presentare la sua ampia gamma di soluzioni "custom" nel nuovo Catalogo Generale.

ENT Workstations

Diagnostic Line

ENT Patient Chairs

Infection Control

Our Uniqueness

Optimization of Doctor's workflow

Since ever the Company pays particular attention to the quality of the employed materials and to the refined Italian design that make **EUROCLINIC®** products highly recognizable in the medical world.

Employing high quality materials and advanced technology have been conceived workstations and chairs renewing the actual panorama of **ENT solutions**.

Design is aesthetics and functionality, **EUROCLINIC®** technology gives birth to a synergy between examination workstations and chairs with consequent unexplored opportunities for the operators.

The wide assortment of units and chairs starting from TOP level to Basic range, each one completely tailored according to customer's needs, satisfy the driving necessity of flexibility in the **ENT** market through ALL-IN-ONE workstations that can be upgraded at a second stage without compromising existing space in the outpatient room.

*Da sempre l'azienda dedica un'attenzione particolare alla qualità dei materiali utilizzati ed al design ricercato, tipicamente Italiano, che hanno contribuito alla notorietà dei prodotti a marchio **EUROCLINIC®** nel mondo medicale.*

*Attraverso l'impiego di materiali di alta qualità e di tecnologie avanzate sono stati concepiti riuniti e poltrone innovativi e nuovo punto di riferimento nell'attuale panorama delle **soluzioni per Otorinolaringoiatria**.*

*Il nostro design è estetico e funzionale, la nostra tecnologia **EUROCLINIC®** dà vita ad una sinergia tra riuniti e poltrone per consultazione **ORL** con conseguenti opportunità inesplorate per gli operatori.*

*L'ampio assortimento di riuniti e poltrone a partire dal TOP level fino al Basic level, ognuno completamente personalizzabile secondo le esigenze del cliente, soddisfa l'impellente necessità di flessibilità nell'ambito **ORL** attraverso postazioni di lavoro ALL-IN-ONE ergonomiche e complete permettendo la razionalizzazione dell'esistente spazio ambulatoriale.*



ENT Workstations

Workstations are essentials for the **ENT outpatient room** being a hybrid between a storage furniture element and a technological working unit.

A **EUROCLINIC®** unit combines functionality and aesthetic having also a reassuring influence on the patient.

- Units are made of steel painted with epoxy powders with a double layer of enamel for protection against external agents. Working top in Corian® (high resistance and easy disinfection) or tempered glass.
- They are mobile and provided with antistatic rubber castors (with back brakes) in order to clean the floor easily and for easier mobility into the outpatient room.
- Units are independent from the water main and sewage system thanks to the internal tanks for auricular washing syringe and internal secretion collection canister for infection control. On request it's however possible to settle above connections.
- Easy and quick installation having only power supply connection.

- Maximum working ergonomics, functionality and innovation through Instruments-Tablet on articulated arm with a wide excursion and rotation angle up to 90° for the correct and most comfortable positioning of the active instruments according to doctor's needs.
- Colour touch screen display for instruments management and for the wireless control of the combined chair 's movements (only 3/4 motors models) as well as of memorized positions (up to 3) and "0" resting position. Adjustable display for a better visualization and working ergonomics.
- Optic sensors on instruments tablet for auto start/stop function upon lifting/replacing
- Customization of the drawers' combination with reference to the composition and numbers of storage drawers and with reference to the front drawers' colour. More than 20 different nuances available combined to chairs upholstery. Possibility to integrate external devices already existing in the outpatient room.
- Predisposition for the integration of video-endoscopy and microscopy systems.

Innovative and smart unit solutions



I riuniti sono elementi essenziali per l'ambulatorio di otorinolaringoiatria essendo un ibrido tra un complemento di arredo ed un'unità di lavoro tecnologica.

Un riunito **EUROCLINIC®** combina funzionalità ed estetica con un conseguente effetto rassicurante sul paziente.

- I riuniti sono fabbricati in acciaio verniciato a polveri epossidiche con doppio strato di smalto che protegge da ogni aggressione di agenti esterni. Il ripiano di lavoro può essere in Corian® (elevata resistenza e facile disinfezione) od in vetro temperato.
- Sono mobili e facilmente posizionabili in quanto provvisti di ruote antistatiche frenanti (presenza di freni posteriori) agevolando l'operatore nella regolare sanificazione del pavimento o nel libero posizionamento all'interno dell'ambulatorio.
- Sono totalmente indipendenti dalla rete idrica ed è solo necessaria l'alimentazione elettrica primaria poiché provvisti di un sistema interno con tanica di 2 litri per la siringa lavaggi auricolari e con canister per raccolta secreti (monouso o pluriuso) per la prevenzione delle infezioni. Su richiesta, è tuttavia possibile prevedere le sopra menzionate connessioni.
- Facilità e velocità di installazione avendo solo la connessione alla rete elettrica.

• Massima funzionalità, innovazione ed ergonomia di lavoro grazie alla Tavoleta Porta Strumenti su braccio articolato con un ampio angolo di rotazione (fino a 90°) per un corretto e confortevole posizionamento della strumentazione attiva secondo le esigenze dell'utilizzatore.

• Display touch screen a colori per la gestione della strumentazione e per il controllo in modalità wireless dei movimenti della poltrona abbinata (solo per i modelli 3-4 motori) e per il richiamo delle posizioni memorizzate (fino a 3) e della posizione "0" per l'entrata/uscita del paziente. Il Display è orientabile per una migliore visualizzazione ed ergonomia di lavoro.

• Sensori ottici su tavoletta per attivazione automatica degli strumenti al loro sollevamento.

• Personalizzazione della cassetteria in termini di composizione, numero di cassette e colore dei frontali. Disponibilità di oltre 20 nuances abbinabili al colore della tappezzeria della poltrona paziente. Possibilità di integrare apparecchiature esterne già presenti nell'ambulatorio medico.

• Predisposizione all'integrazione di sistemi di video endoscopia e di microscopia.



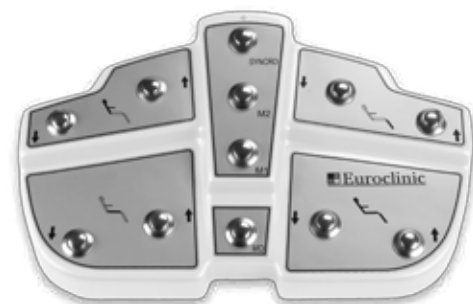
Comfort and technology are keywords when developing chairs model.

EUROCLINIC® chairs are conceived to satisfy all doctor's requirements for the optimisation of the workflow and in order to grant comfort to the patient.

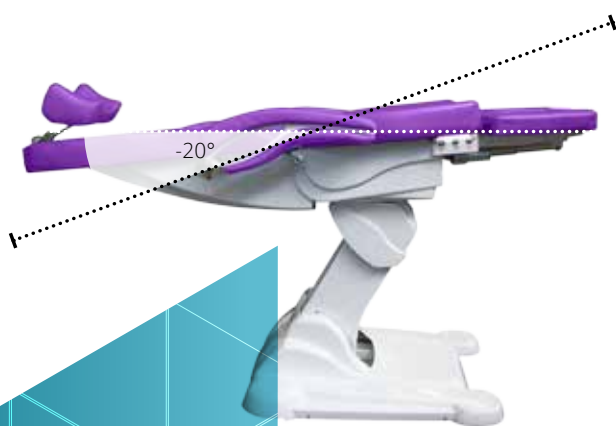
- All chairs have a special aesthetical impact and are different in their movements mechanism. Wide assortment from hydraulic to completely motorized models
- The Structure is in metal sheet painted with epoxy powders, GREY or WHITE at choice, always coordinated to the foot control's case or to the combined workstation. The protection covers of the backrest and the base-

ment are made of ABS in the same color of the structure.

- **Dual Control system:** 3-4 motors chairs can be operated by a multi-function foot control also available in wireless modality and from the touch screen of the combined workstation with the possibility to memorize up to 3 selected positions plus "zero" position for automatic recall of entry/exit position.
- Cushions of seat, backrest, legrest and headrest are made of highly resistant bi-elastic Skai material and un deformable foam at a variable density. More than 50 tissue colours available combined to unit front drawers.



Comfort for the patient.
Technology for the doctor.



ENT Patient Chairs

Comfort e tecnologia sono le parole chiave nello sviluppo delle poltrone paziente.

*Le poltrone **EUROCLINIC®** sono concepite per soddisfare le esigenze del medico ai fini di ottimizzare il flusso di lavoro e per garantire un maggiore confort al paziente.*

- Tutte le poltrone hanno un impatto estetico accattivante e peculiare e si differenziano nei meccanismi di movimentazione. Ampia gamma con modelli idraulici sino a modelli completamente motorizzati.
- La struttura è in metallo verniciato a polveri epossidiche, GRIGIO o BIANCO a scelta, sempre coordinata con il "case" del pedale e alla struttura del riunito. Le cover di protezione dello schie-

nale e del basamento sono in ABS e nello stesso colore della struttura.

- **Dual Control System:** le poltrone 3-4 motori sono movimentabili tramite un pedale multi-funzione, disponibile anche in modalità wireless, e dal touch screen del riunito in abbinamento con la possibilità di memorizzare fino a 3 posizioni di lavoro e con memoria "0" per il richiamo automatico della posizione di entrata/uscita paziente.
- La tappezzeria di seduta, schienale, gambale e poggiatesta è in Peltex Skai bioelastico e gomma indeformabile ad alta densità. Disponibili più di 50 nuances abbinabili al colore dei frontali del riunito.

Diagnostic Line



The propulsive and continuous dynamism of the company through the cooperation with a highly experienced team of engineers has led to the **development** of an **internal** dedicated **Diagnostic Production Division**.

Integrated system for **vestibology / rhinomanometry / posturography** and **video endoscopy analysis**;

Open system with the possibility to integrate further and new typologies of examinations;

Software and Hardware packets installable in different moments;

Software updating and assistance performed through remote control

*Il propulsivo e continuo dinamismo dell'azienda grazie alla collaborazione con un team di ingegneri altamente specializzati ha portato allo sviluppo di una **divisione interna** dedicata alla produzione di prodotti diagnostici.*

- *Sistema Integrato per **vestibologia / rino-manometria / posturografia** e **video endoscopia**;*

- *Sistema "aperto" con possibilità di integrare ulteriori e nuove tipologie di esami;*

- *Pacchetto Software ed Hardware installabile in diversi momenti;*

- *Aggiornamento Software ed assistenza tecnica tramite controllo remoto.*

Infection Control



The prevention of healthcare-associated infection is fundamental for us while choosing the construction material of our medical devices having to combine the necessity of an effective disinfection but avoiding surfaces damages.

For this reason, in order to clean all units' parts it is advisable to use specific products that do not affect their original composition also avoiding long exposure to chemicals and strong disinfectants normally used in medical cabinets, immediately drying the disinfectants with a damp cloth.

Also for optimum cleaning of the chair's upholstered parts covered in vinyl tissue, it is advisable to use a simple damp cloth, avoiding spray cleaners directly on the chair.

La prevenzione delle infezioni che si sviluppano nell'ambito sanitario è per noi di primaria importanza nella selezione dei materiali utilizzati nella fabbricazione dei nostri dispositivi medici dovendo combinare l'esigenza di sanificazione degli stessi con la necessità di non compromettere la loro composizione originaria.

Per questo motivo, nella pulizia ordinaria dei ri-uniti si consiglia di utilizzare dei prodotti specifici evitando lunghe esposizioni a disinfettanti chimici normalmente utilizzati negli ambienti ambulatoriali e quindi asciugando immediatamente le parti interessate con un panno umido.

Per la pulizia ottimale delle parti rivestite in Skai, è consigliabile utilizzare un semplice panno inumidito, evitando di spruzzare i detersivi direttamente sulla poltrona.

index

Colours 14/15

ENT WORKSTATIONS

Otocompact Professional EVO	19
Otocompact Professional	23
Otocompact Steel	25
Otoplus DC	27
Otoplus	29

WORKSTATIONS OPTIONALS 32

DIAGNOSTIC LINE

EDM System	45
ED900	46
ED500	46
ED100	47
ED200	48
ED800	49
ED600	49
ED610	50
ED1400	51
EVCS ED420	52
SOFTWARE EDM	53
ED300	54
ED310	54
ED1100	55
ED1102	55

ENT PATIENT CHAIRS

Suprema ENT 400	59
Lynea EVO	61
Futura EVO	63
Otoconcept	65
Otopex	67
Oto P/V Professional	69
Oto P/V Elegance	71
Oto P/i Professional	73
Oto P/i Elegance	75
Doctor's Stools	76

COMPLEMENTARY DEVICES 80

TECHNICAL AREA 92

ENT PRODUCTS COMPARISON CHART 100

Chairs skai coverings.

Rivestimenti poltrone in skai.

Classic Series.























												
A01 Bianco Helsinki 0006	A30 Grigio Amburgo 4008	A12 Grigio Londra 1800	A33 Grigio Lodi 5959	C07 Grigio Oslo 1946	A13 Nero Odessa 0991	C06 Blu Anversa 4933	C11 Blu Baltico 4947	A08 Blu Chicago 5908	A27 Blu Berna 5946			
												
A22 Azzurro Miami 4962	A07 Azzurro Parigi 3526	A25 Viola Ankara 5948	C13 Viola Nizza 5947	C08 Verde Caracas 1931	A15 Verde Honolulu 1825	A24 Verde Vancouver 1827	A32 Verde Irlanda 0872	A21 Verde Sydney 1828	A17 Verde Panama 1843			
												
A14 Verde Auckland 1842	A26 Verde New Delhi 1816	A31 Giallo Parma 0064	A10 Arancio Amsterdam 0078	A20 Arancio Praga 0717	A11 Rosso Mosca 0680	C12 Rosso Malaga 0667	A09 Bordeaux Bangkok 0569	C04 Marrone Perugia 0430	C03 Beige Tunisi 1120			
												
A28 Beige Roma 1164	B12 Metal Ice 0010	B01 Metal Silver 5150	B11 Metal Bronze 1166	B08 Metal Dust Grey 7250	B06 Metal Blu 6950	B07 Metal Blue Sea 7050	B05 Metal Sky Blu 5850	B10 Metal Brown 6050	B09 Metal Red 6750	B04 Metal Apricot 6650	B02 Metal Gold 5350	B03 Metal Lemon 6450

Metallic Series.

Frontal drawers and glass working top.

Colori disponibili per frontali cassettiere in vetro temperato o in metallo verniciato.

Available colors for glass and epoxy paint. Colori disponibili per vetri e vernici epossidiche.

								
A12 Grigio Londra 1800	A33 Grigio Lodi 5959	A13 Nero Odessa 0991	C06 Blu Anversa 4933	C11 Blu Baltico 4947	A08 Blu Chicago 5908	A27 Blu Berna 5946	A07 Azzurro Parigi 3526	A25 Viola Ankara 5948
								
A15 Verde Honolulu 1825	A24 Verde Vancouver 1827	A32 Verde Irlanda 0872	A21 Verde Sydney 1828	A17 Verde Panama 1843	A14 Verde Auckland 1842	A10 Arancio Amsterdam 0078	A09 Bordeaux Bangkok 0569	C04 Marrone Perugia 0430
								
B01 Metal Silver 5150	B06 Metal Blu 6950	B05 Metal Skai Blu 5850	B09 Metal Red 6750					

ENT innovative Solutions for outpatient room

ENT Work Stations

Catalogue



The most complete top range workstation on the market.

Integrated technology and automation.

Il Riunito Top di gamma più completo sul mercato.



In-Built ZEISS® Microscope (optional).

Microscopio ZEISS® (opzionale) integrato.

ENT top range workstation with a state-of-the-art integrated technology and elegant and unique design.

Solid silver case in steel painted with epoxy powders. Transparent gloss layer for easy cleaning and better protection against external agents (optional). Such treatment grants a long durability in time and high

resistance of the colors to the light.

The case is also mobile on 6 antistatic castors with brakes that help the operator in the floor cleaning and sanitation as well as in the easy positioning anywhere in the outpatient room.

Working top in tempered glass. Linear surface for an easier disinfection against proliferation of bacteria.

Riunito ORL Top di gamma, di evoluta tecnologia ed ergonomia dal Design elegante e peculiare.

Solida struttura in lamiera di acciaio verniciato a polveri epossidiche in colore grigio metallizzato. Strato di lucido trasparente per una migliore igienizzazione delle superfici e protezione contro liquidi ed agenti esterni (opzionale). Tale trattamento garantisce una più lunga durabilità nel tempo ed

alta resistenza dei colori alla luce. La struttura è inoltre provvista di 6 ruote antistatiche piroettanti gommate con freno che agevolano l'operatore nella regolare sanificazione del pavimento o nel libero posizionamento all'interno dell'ambulatorio.

Ripiano di lavoro in vetro temperato. Superficie lineare per una più agevole sanificazione evitando la proliferazione dei germi.



In-built holder for endoscopes (8 tubes: 2 for flexible- clean and dirty/6 for rigid – clean and dirty).

Supporti integrati per ottiche (8 tubi: 2 per ottiche flessibile-pulite e sporco / 6 per ottiche rigide-pulite e sporche).



Mirror warmer with time setting by touch screen (10-120 sec).

Scalda specchietti con temporizzatore selezionabile da "touch screen" (10-120 sec.).



Battery head-lamp support.

Supporto lampada frontale a batteria.



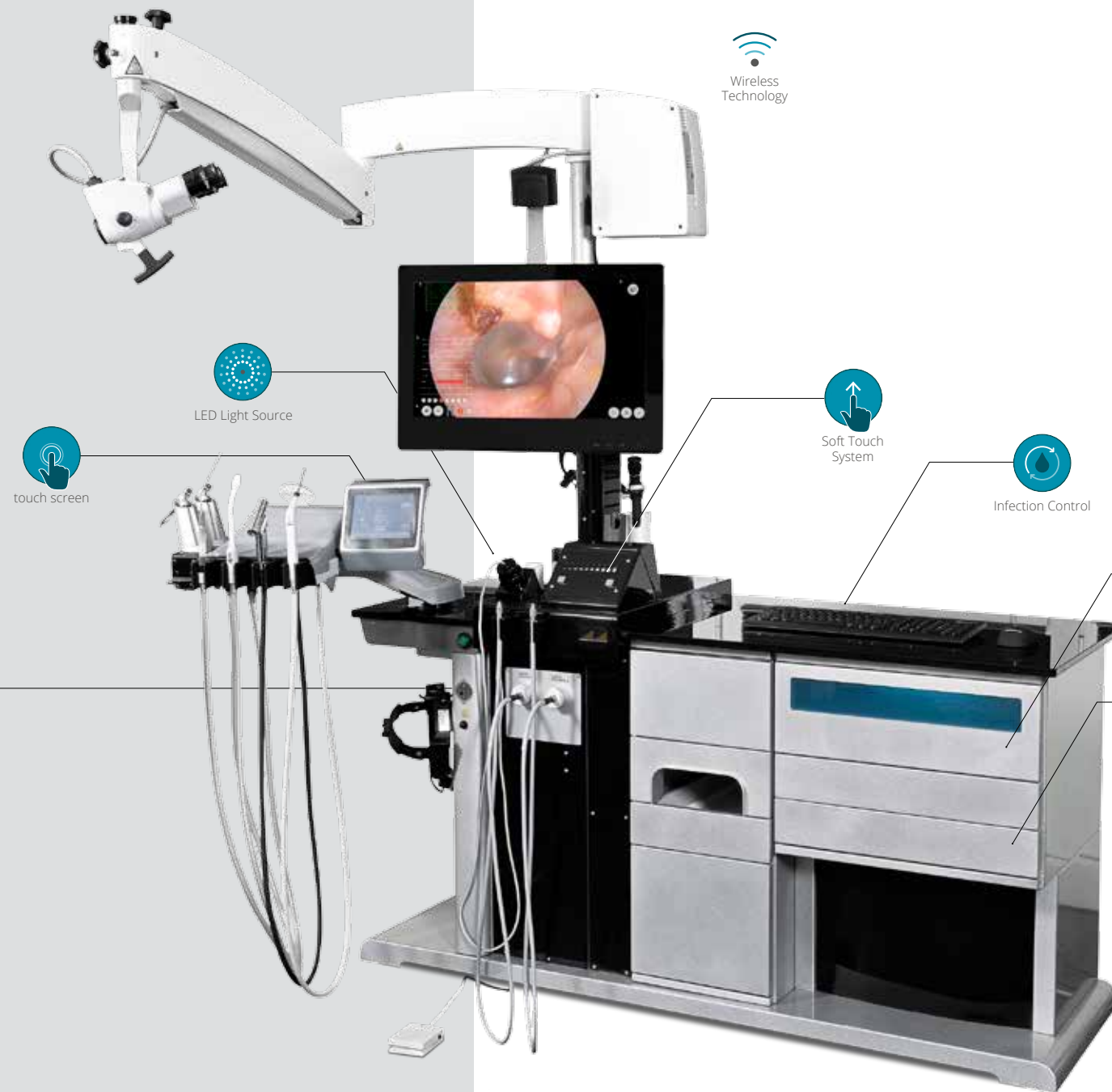
Germicide compartment with UV lamp switchable by touch screen and with automatic switch off at the drawer's opening.

Vano germicida con lampada UV attivabile da touch screen e OFF automatico all'apertura del vano.



Tecnologia Blum: Electrical drawers with servo-drive system complete with inox trays (automatic opening by pressure, no use of handles).

Blum Technology: Cassetti elettrici con sistema servo-drive completi di vassoi inox per strumenti (apertura automatica, senza uso di maniglie).



touch screen



LED Light Source



Wireless Technology



Soft Touch System



Infection Control



Custom colors (p. 15)



Electric drawers



2 Years warranty for all products



Colors Customizable

Full Options Configuration. Configurazione completa.

Otocompact

Professional EVO



Otocompact Professional EVO standard applications

Le dotazioni standard di Otocompact Professional EVO.

Column-type drawers composed with 1 special compartment to house **Full HD camera** or **Videonystagmoscope ED610** or to be used as a simple drawer for instruments storage; 1 drawer with letter box opening with removable plastic tray for dirty instruments; 1 big drawer as waste-bin.

*Modulo colonna composto da 1 vano predisposto per alloggiamento **telecamera Full HD** e maschera per **Video nistagmoscopia ED610** oppure come semplice cassetto contenitore; 1 vano provvisto di vaschetta per riporre la strumentazione già utilizzata; 1 vano cassetto porta-rifiuti nella parte inferiore.*



Kit of stainless steel suction cannulas.

Kit cannule per aspirazione chirurgica in acciaio inox.



Hydrophobic Filter.

Filtro Idrofobico.



Lateral service compartment with secretions jar and water tank for washing syringe.

Vano laterale di servizio con vaso secreti e tanica dell'acqua per siringa lavaggi auricolari.



Powerful surgical suction pump and with multi use jar for secretions and ear Rinsing funnel.

Aspirazione potenziata chirurgica con vaso secreti pluriuso e imbuto raccogli liquidi.



Integrated led light source with double outlet and n.2 **fiber optic** cable. Colour temperature of 5.500°K/200 lumen. Brightness intensity regulation by Soft Touch Control Panel.

*Fonte di **luce LED** integrata a 2 canali - con temperatura di 5.500° Kelvin/Min. 200 Lumen con n.2 cavi a fibre ottiche e regolazione intensità luminosa tramite Soft Touch panel.*



Integrated LED light HANDLE for direct connection to endoscopes or laryngoscopes and with high performance temperature of 5500° Kelvin/200 Lumen. Low operating costs due to the LED durability of approximately 50.000 hrs. Automatic activation and brightness intensity regulation by touch screen.

Visualization and adjustment of led light Hand-piece intensity.

Visualizzazione e regolazione dell'intensità luminosa del manipolo fonte di luce.



Radiofrequency module for the control on wireless modality of 3/4 motors chair (if combined and with predisposition).

Modulo di Radiofrequenza per il controllo in modalità wireless di poltrona paziente 3/4 motori (se abbinata e predisposta).



Instruments tablet provided with:

- Powerful surgical suction system
- Insufflator with nasal olive
- Compressed air system for medicaments (optional)
- Ear washing syringe, 37° fixed water temperatur.

Digital displaying of manometer and vacuum control on touchscreen.

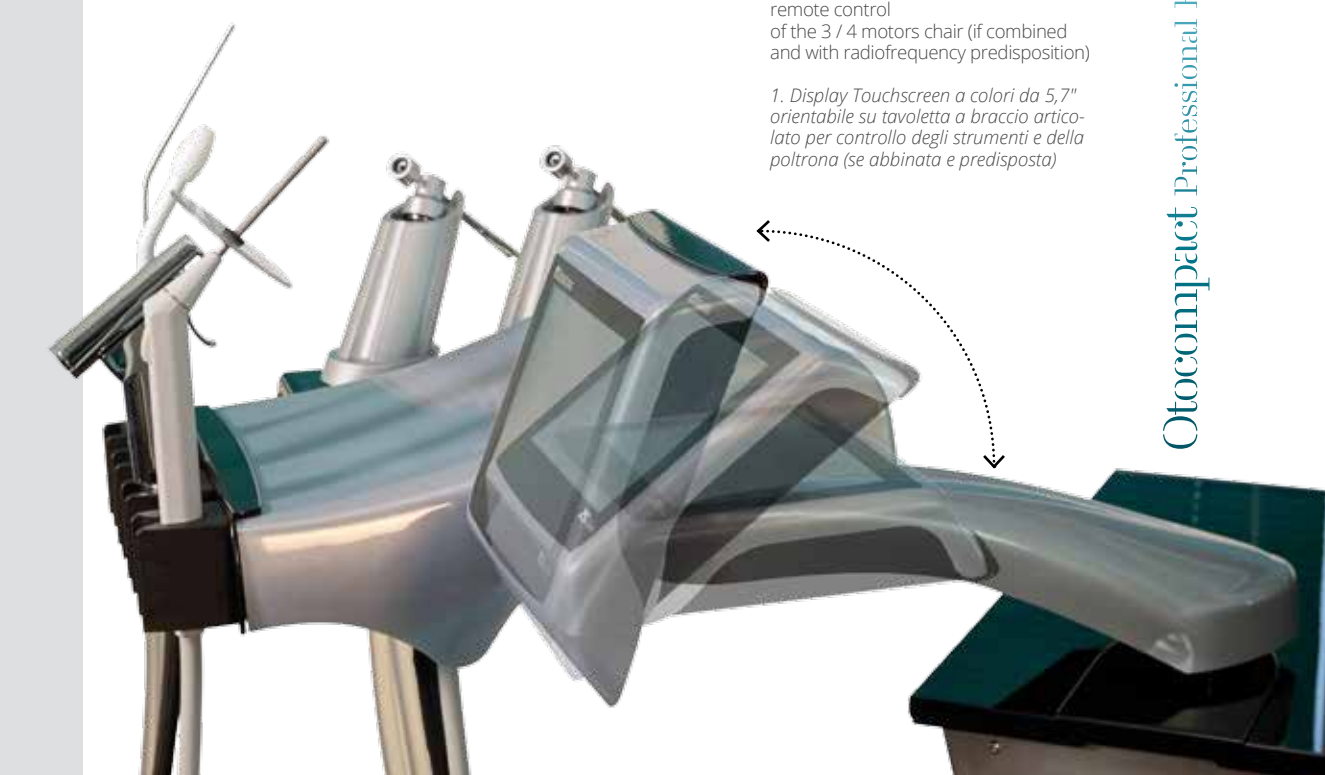
Predisposition for up to 5 instruments.

Tavoletta porta strumenti completa di:

- Modulo Aspirazione chirurgica
- Insufflatore con oliva nasale
- Kit nebulizzazione medicamenti (opzionale)
- Siringa lavaggi auricolari, temperatura controllata a 37°.

Visualizzazione digitale del manometro del vuotometro da touchscreen.

Predisposizione per alloggiamento fino a 5 strumenti.



Color and adjustable touch screen display 5,7" on tablet with articulated arm with instruments control and remote control of the 3 / 4 motors chair (if combined and with radiofrequency predisposition)

1. Display Touchscreen a colori da 5,7" orientabile su tavoletta a braccio articolato per controllo degli strumenti e della poltrona (se abbinata e predisposta)



High range workstation.

For diagnostic, endoscopic and microscopy activity.

Riunito di alta gamma.

Per attività diagnostica, endoscopica e microscopica.



High range **ENT** workstation for a **diagnostic, endoscopic and microscopy complete activity**.

Solid case in steel painted with epoxy powders in color white or silver gray (at choice).

Transparent gloss layer for easy cleaning and better protection against external agents (optional). Such treatment grants a long durability in time and high resistance of the colors to the light. The case is also mobile on 6 antistatic castors with brakes that help the operator

in the floor cleaning and disinfection as well as in the easy positioning anywhere in the outpatient room.

Working top in tempered glass or Corian® easy to clean, anti-scratch and water resistant for an high degree of Infection control. Linear surface for an easier disinfection against proliferation of bacteria.

Almost 10 drawers combinations available for instruments storage and with the possibility to house also external electro-medical devices.

*Riunito **ORL** di gamma alta per un'attività ambulatoriale **diagnostica, endoscopica e microscopia completa**.*

Solida struttura in lamiera di acciaio verniciato a polveri epossidiche nei colori bianco o grigio metallizzato (a scelta). Strato di lucido trasparente per una migliore igienizzazione delle superfici e protezione contro liquidi ed agenti esterni (opzionale). Tale trattamento garantisce una più lunga durata nel tempo ed alta resistenza dei colori alla luce. La struttura è inoltre provvista di 6 ruote antistatiche

piroettanti gommate con freno che agevolano l'operatore nella regolare sanificazione del pavimento o nel libero posizionamento all'interno dell'ambulatorio.

Ripiano di lavoro a scelta tra vetro temperato o Corian® antigraffio, antimacchia ed idrorepellente per garantire massima igiene. Superficie lineare per una più agevole sanificazione evitando la proliferazione dei germi. Cassettiere a scelta tra 10 tipologie diverse per organizzare lo strumentario di lavoro o alloggiare apparecchiature elettro-medicali esterne.

Hydrophobic Filter

Filtro Idrofobico.



Powerful surgical suction with multi use jar for secretions. Ear rinsing funnel.

Aspirazione chirurgica potenziata con vaso secreti pluriuso. Imbuto raccogli liquidi con connessione a sistema di aspirazione pluriuso.



Kit of stainless steel suction cannulas.

Kit cannule per aspirazione chirurgica in acciaio inox.

Column-type drawers composed with: 1 Drawer for instruments with 2 stainless steel trays; 1 pull-out accessory compartment for tampons and depressors (As alternative it is possible to have a shelf to house external stroboscopic light source); 1 Drawer for dirty instruments with removable plastic tray and with the possibility to add disinfectant liquid; 1 big drawer as waste bin (available also motorized version).

Modulo colonna composto da cassetto porta strumenti dotato di 2 vassoi in acciaio; 1 vano estraibile porta accessori attrezzato per tamponi e depressori (In alternativa si può prevedere alloggiamento Fonte di Luce Stroboscopica Esterna); 1 vano per la strumentazione già utilizzata con possibilità di inserire del liquido sterilizzante; 1 vano cestello porta rifiuti (disponibile anche motorizzato).



N.3 endoscopes supports for rigid and flexible endoscopes with closing cap for filling with disinfectant liquid.

Alloggiamento per n.3 Supporti per ottiche rigide e flessibili con chiusura per liquido disinfettante.

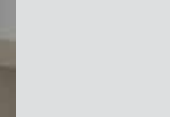


Head-lamp support.

Supporto lampada frontale.

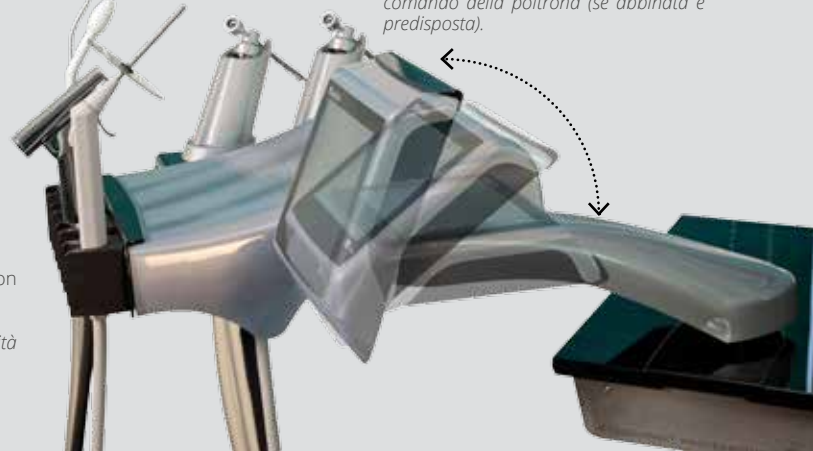
Digital manometer and vacuum control.

Visualizzazione digitale del Manometro e del Vuotometro.



Instruments Tablet with predisposition up to 5 instruments.

Tavoletta porta strumenti con possibilità di alloggiare fino a 5 strumenti.



Color and orientable touch screen display 4,3" on instruments tablet, with articulated arm, for instruments control and remote control of the 3/4 motors chair (if combined and with radiofrequency predisposition).

Display touch screen orientabile e a colori da 4,3" su tavoletta con braccio articolato per controllo degli strumenti e comando della poltrona (se abbinata e predisposta).



Radiofrequency module for the control on wireless modality of 3/4 motors chair (if combined and with predisposition).

Modulo di Radiofrequenza per il controllo in modalità wireless di poltrona paziente 3/4 motori (se abbinata e predisposta).



Wireless Technology



LED Light Source



touch screen



Infection Control



Custom colors (p. 15)



2 Years warranty for all products



Colors Customizable

Otocompact Professional

Medium range workstation.

Functional proposal for the ENT doctor.

Riunito di gamma media. Proposta funzionale per il professionista ORL.

Medium Range **ENT** treatment unit, compact but functional, representing **EUROCLINIC®** proposal for the **ENT** doctor that, even if has a reduced space in the cabinet room, doesn't want to renounce at a complete workstation to carry endoscopy treatment, diagnostic and also microscopy activity.

Solid case in steel painted with epoxy powders in color white or silver gray (at choice). Transparent gloss layer for easy cleaning and better protection against external agents (optional). Such treatment grants a long durability in time and high resistance of the colors to the light. The case is also mobile on 4 antistatic castors with brakes that help the operator in the floor cleaning and disinfection as well as in the easy positioning anywhere in the outpatient room.

Working top in tempered glass or Corian® easy to clean, anti-scratch and water resistant for an high degree of Infection control. Linear surface for an easier disinfection against proliferation of bacteria. Almost 7 drawers combinations available for instruments storage. Possibility to obtain also a drawer with letter-box opening for dirty instruments and a waste-bin.

Riunito ORL di gamma media compatto ma funzionale, rappresenta la proposta EUROCLINIC® per il professionista che, avendo a disposizione poco spazio, desidera comunque una postazione completa per trattamenti, diagnostici, endoscopici ed ora anche in microscopia.

Solida struttura in lamiera di acciaio verniciato a polveri epossidiche nei colori bianco o grigio metallizzato (a scelta). Strato di lucido trasparente per una migliore igienizzazione delle superfici e protezione contro liquidi ed agenti esterni (optional). Tale trattamento garantisce una più lunga durabilità nel tempo ed alta resistenza dei colori alla luce. La struttura è inoltre provvista di 4 ruote antistatiche piroettanti gommate con freno che agevolano l'operatore nella regolare sanificazione del pavimento o nel libero posizionamento all'interno dell'ambulatorio.

Ripiano di lavoro a scelta tra vetro temperato o Corian® antigraffio, antimacchia ed idrorepellente per garantire massima igiene. Superficie lineare per una più agevole sanificazione evitando la proliferazione dei germi. Cassettiere a scelta tra 7 tipologie diverse per organizzare gli strumenti. Possibilità di ricavare cassetto per gli strumenti utilizzati e vano porta rifiuti.



Color and orientable touch screen display 4,3" on instruments tablet, with articulated arm, for instruments control.

Display touch screen orientabile a colori da 4,3" su tavoletta con braccio articolato per controllo degli strumenti.



Radiofrequency module for the control on wireless modality of 3/4 motors chair (if combined and with predisposition).

Modulo di Radiofrequenza per il controllo in modalità wireless di poltrona paziente 3/4 motori (se abbinata e predisposta).



Hydrophobic Filter
Filtro Idrofobico.



Powerful surgical suction pump with multi use jar for secretions. Ear rinsing funnel.

Aspirazione chirurgica potenziata con vaso secreti pluriuso. Imbuto raccogli liquidi con connessione a sistema di aspirazione.

Digital manometer and vacuum control.

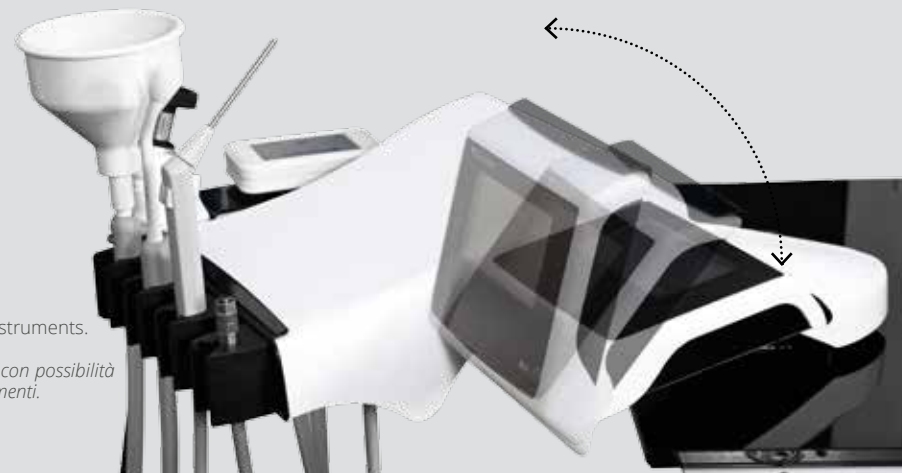
Visualizzazione digitale del Manometro e del Vuotometro.



Head-lamp support.
Supporto lampada frontale.

Instruments Tablet with predisposition up to 5 instruments.

Tavoletta porta strumenti con possibilità di alloggiare fino a 5 strumenti.



LED Light Source



touch screen



Wireless Technology



Custom colors
(p. 15)



Infection Control



2 Years warranty
for all products



Colors
Customizable

Basic range unit, high performances.

For endoscopic, microscopy and diagnostic activity.

*Riunito basico dalle alte prestazioni.
Per diagnostica, endoscopia e microscopia.*



2 Flip-up drawers (to be used as waste-bin).

2 cassetti a vasister (da utilizzare come vano porta rifiuti).



Surgical Suction pump (dry pump) with 40 lt/min suction capacity. Ear-Washing funnel.

Aspirazione chirurgica con pompa a secco 40 lt/min e con vaso secreti pluriuso. Imbuto raccogli liquidi con connessione a sistema di aspirazione.

Euroclinic

Basic range ENT treatment unit to perform endoscopic, microscopy and diagnostic activity.

Solid case in steel painted with epoxy powders in color white RAL9003. The case is also mobile on 6 antistatic castors with brakes that help the operator in the floor cleaning and disinfection as well as in the easy positioning anywhere in the outpatient room.

Working top in Laminated easy to clean, anti-scratch and water resistant for a high degree of Infection control. Linear surface for an easier disinfection against proliferation of bacteria. Almost 9 drawers combinations available for instruments storage.

Riunito basico adatto a trattamenti diagnostici, endoscopici e di microscopia.

Solida Struttura in lamiera di ferro verniciata a polveri epossidiche polimerizzate (colore bianco RAL9003).

La struttura è inoltre provvista di 6 ruote antistatiche piroettanti gommate con freno che agevolano l'operatore nella regolare sanificazione del pavimento o nel libero posizionamento all'interno dell'ambulatorio.

Ripiano di lavoro in Laminato antigraffio, anti-macchia ed idrorepellente per garantire massima igiene. Superficie lineare per una più agevole sanificazione evitando la proliferazione dei germi. Cassettiere a scelta tra 9 tipologie diverse per organizzare gli strumenti.



It is provided with Column space devoted to various diagnostic equipment (light source, electrocautery etc.) + n.1 drawer for instruments storage.

Completo di vano colonna per dispositivi di diagnostica esterni, non integrati (fonte di luce, elettrobisturi ecc.) + n.1 cassetto porta strumenti.



Analogical manometer and vacuum control.

Vuotometro e Manometro analogici.

Head-lamp fixed support.

Supporto lampada frontale.



Insufflation system with compressor and flow-regulator by foot-control. Politzer Olive included.

Sistema di Insufflazione con compressore e comando a pedale. Oliva Nasale Politzer inclusa.

Instruments tablet on articulated arm with predisposition up to 4 instruments.

Tavoletta porta strumenti con braccio articolato e possibilità di alloggiare fino a 4 strumenti.

Otoplus DC



Custom colors
(p. 15)



Infection Control



2 Years
warranty
for all products



Colors
Customizable

Basic and essential workstation.

The right alternative for an economic and functional solution.

Riunito básico ed essenziale. La giusta alternativa per una soluzione economica e funzionale.

Basic range **ENT** tTreatment unit, it represents the right alternative for the doctor looking for an economic solution.

Solid case in steel painted with epoxy powders in color white RAL9003. The case is also mobile on 4 antistatic castors with brakes that help the operator in the floor cleaning and disinfection as well as in the easy positioning anywhere in the outpatient room.

Working top in laminated easy to clean, anti-scratch and water resistant for an high degree of Infection control. Linear surface for an easier disinfection against proliferation of bacteria.

Almost 9 drawers combinations available for instruments storage.

Riunito básico ed essenziale, rappresenta una valida alternativa per chi è alla ricerca di una soluzione economica.

Solida struttura in lamiera di ferro verniciata a polveri epossidiche polimerizzate (colore bianco RAL9003). La struttura è inoltre provvista di 4 ruote antistatiche piroettanti gommate con freno che agevolano l'operatore nella regolare sanificazione del pavimento o nel libero posizionamento all'interno dell'ambulatorio.

Ripiano di lavoro in laminato antigraffio, antimacchia ed idrorepellente per garantire massima igiene. Superficie lineare per una più agevole sanificazione evitando la proliferazione dei germi.

Cassettiere a scelta tra 9 tipologie diverse per organizzare gli strumenti.



Surgical suction pump (dry pump) with 40 lt/min suction capacity. Ear-Washing funnel.

Aspirazione chirurgica con pompa a secco 40 lt/min e con vaso secreti pluriuso. Imbuto raccogli liquidi con connessione a sistema di aspirazione.

Euroclinic



Head-lamp support.

Supporto lampada frontale.

Hydrophonic Filter

Filtro Idrofobico.



Instruments tablet on articulated arm with predisposition up to 4 instruments.

Tavoletta porta strumenti con braccio articolato e possibilità di alloggiare fino a 4 strumenti.



2 Years warranty for all products



Colors Customizable

All **applications to customize** your workstation

Workstation Optionals

Customizable drawers for all professional needs.

Cassettiere personalizzabili per tutte le esigenze professionali.

Drawers combinations for Otocompact Professional.

Moduli cassettera per Otocompact Professional.



A	B	C	D	E	F	G	G ¹	G ²	H
5 drawers mod. E1 (h. 70 mm) 5 cassette mod. E1 (h. 70 mm)	1 drawer mod. E1 (h. 70 mm) + 2 drawers mod. E2 (h. 140 mm) 1 cassetto mod. E1 (h. 70 mm) + 2 cassette mod. E2 (h. 140 mm)	3 drawers mod. E1 (h. 70 mm) + 1 drawer mod. E2 (h. 140 mm) 3 cassette mod. E1 (h. 70 mm) + 1 cassetto mod. E2 (h. 140 mm)	1 germicide compartment (UV lamp) + 1 drawer mod. E1 (h. 70 mm) + 1 drawer mod. E2 (h. 140 mm) + kit of 4 metal trays 1 vano germicida (con lampada UV) completo di 4 vassoi in acciaio inox + 1 cassetto mod. E1 (h. 70 mm) + 1 cassetto mod. E2 (h. 140 mm)	1 germicide compartment (UV lamp) + 1 drawer mod. E3 (h. 210 mm) + kit of 4 metal trays 1 vano germicida (con lampada UV) completo di 4 vassoi in acciaio inox + 1 cassetto mod. E3 (h. 210 mm)	1 sliding tray as writing surface + 2 drawers mod. E1 (h. 70 mm) + 1 drawer mod. E2 (h. 140 mm) 1 piano estraibile porta tastiera + 2 cassette mod. E1 (h. 70 mm) + 1 cassetto mod. E2 (h. 140 mm)	1 germicide compartment (UV lamp) + 1 drawer mod. E1 (h. 70 mm) + 1 painted sliding tray for electrical devices (empty compartment H. 110 mm) + kit 4 metal trays 1 vano germicida (lampada UV) completo di 4 vassoi in acciaio inox + 1 ripiano estraibile (spazio libero h. 180 mm)	1 germicide compartment (UV lamp) + 1 painted sliding tray for electrical devices (empty compartment H. 180 mm) + kit of 4 metal trays 1 vano germicida (lampada UV) completo di 4 vassoi in acciaio inox + 1 ripiano estraibile (spazio libero h. 180 mm)	Drawer mod. E2 (h. 140 mm) + 1 painted sliding tray for electrical devices (empty compartment H. 180 mm) 1 cassetto mod. E2 (h. 140 mm) + 1 ripiano estraibile (spazio libero h. 180 mm)	1 metallic sliding tray as writing surface + 2 drawers mod. E1 (h. 70 mm) + 1 painted sliding tray for electrical devices (empty compartment H. 110 mm) 1 piano estraibile porta tastiera + 2 cassette mod. E1 (h. 70 mm) + 1 ripiano a ribaltina per alloggiamento dispositivi stand alone (h. 110 mm)

Drawers combinations for Otocompact Steel.

Moduli cassettera per Otocompact Steel.



A	B	C	D	E	G
6 drawers mod. E1 (h. 70 mm) 6 cassette mod. E1 (h. 70 mm)	2 drawers mod. E1 (h. 70 mm) + 2 drawers mod. E2 (h. 140 mm) 2 cassette mod. E1 (h. 70 mm) + 2 cassette mod. E2 (h. 140 mm)	4 drawers mod. E1 (h. 70 mm) + 1 drawer mod. E2 (h. 140 mm) 4 cassette mod. E1 (h. 70 mm) + 1 cassetto mod. E2 (h. 140 mm)	1 germicide compartment (UV lamp) + 2 drawers mod. E1 (h. 70 mm) + 1 drawer mod. E2 (h. 140 mm) + kit of 4 metal trays 1 vano germicida (lampada UV) completo di 4 vassoi in acciaio inox + 2 cassette mod. E1 (h. 70 mm) + 1 cassetto mod. E2 (h. 140 mm)	3 drawers mod. E2 (h. 140 mm) 3 cassette mod. E2 (h. 140 mm)	1 drawer mod. E1 (h. 70 mm) + 1 drawer mod. E2 (h. 140 mm) + 1 open compartment for housing electromedical devices 1 cassetto mod. E1 (h. 70 mm) + 1 cassetto mod. E2 (h. 140 mm) + 1 vano aperto per alloggiamento dispositivi stand alone



Drawers combinations for Otoplus and Otoplus DC

Moduli cassettera per Otoplus e Otoplus DC

S ¹	S ²	S ³	S ⁴	S ⁵	S ⁶	S ⁷	S ⁹
1 T1 drawer + 2 T2 drawers 1 cassetto T1 + 2 cassette T2	3 T1 drawers + 1 T2 drawer 3 cassette T1 + 1 cassetto T2	2 T1 drawers + 1 T3 drawer 2 cassette T1 + 1 cassetto T3	2 T1 drawers + 1 T3 drawer with pull-out drawer panel 2 cassette T1 + 1 cassetto T3 con ribaltina	1 T1 drawer + 1 germicide compartment (UV lamp) + 1 T2 drawer + Kit of 4 metal trays included 1 cassetto T1 + 1 vano germicida (lampada UV) completo di 4 vassoi in acciaio inox + 1 cassetto T2	1 germicide compartment (UV lamp) + 1 T3 drawer + kit of 4 metal trays 1 cassetto germicida (lampada UV) completo di 4 vassoi in acciaio inox + 1 cassetto T3	2 germicide compartments + 1 T1 drawer + 2 kits of 4 metal trays included 2 cassette germicida (lampada UV) cadauno con 4 vassoi in acciaio inox + 1 cassetto T1	1 germicide compartment (UV lamp) + 1 drawer for electrical devices + kit of 4 metal trays included 1 vano germicida (lampada UV) completo di 4 vassoi in acciaio inox + 1 vano aperto per alloggiare dispositivi stand alone

Vacuum system applications.

Applicazioni per aspirazione.



Extra suction system application on instruments tablet.

Applicazione II aspirazione su tavoletta.



Application for disposable secretions canister 2 lt capacity.

Applicazione per vaso secreti monouso 2 lt.



Application for disposable secretions canister with 1 lt. Capacity.

Applicazione per vaso secreti monouso 1 lt.

Set of 6 stainless steel suction cannulas (Frazier/Rosen/Novak).

Kit di 6 cannule per aspirazione (Frazier/Rosen/Novak).



Suction system with oil pump 70 lt/min.

Sistema di aspirazione con pompa ad olio 70 lt/min.



Hydrophobic filter.

Filtro Idrofobico.



Applications on instruments tablet.

Applicazioni su tavoletta porta strumenti.

Compressed air system for liquids or powders medicines provided with:

- Air syringe group;
- 2 straight atomizers: 1 for powder spray and 1 for liquid spray;
- 2 bottles for medicaments (3 bottles for Otoplus models).

For OtoCompact models it is possible to have up to 6 medicaments bottles.

Applicazione per nebulizzazione medicinali in polvere o liquidi completa di:

- Gruppo siringa aria per ampolle;
- 2 terminali dritti: 1 per spray polveri ed 1 per spray liquidi;
- 2 ampolle per medicinali (3 ampolle per serie Otoplus).

Per i modelli OtoCompact sono disponibili fino a 6 bottiglie medicinali.

Insufflator with manometer (analogic or digital) for compressed air emission with automatic start (**not available for Otoplus series**) or by foot-control that can be activated also by touch screen (if foreseen). Politzer olive included-

Insufflatore con manometro (analogico o digitale) per emissione aria compressa con attivazione automatica all'estrazione dello strumento dal suo alloggiamento (**esclusa serie Otoplus**) o tramite comando a pedale, attivabile anche da touch screen (se previsto). Comprensivo di oliva nasale.



Ear Irrigation system independent from the water main complete with 2 litres tank and acoustic reserve warning signal and visual warning signal on touch screen (if present). Microprocessor-controlled heating element fixed at 37°C and activated by touch screen (if present) or by a switch (**for Otoplus series**). Splash guard included.

Applicazione siringa per lavaggio auricolare indipendente da rete idrica e completa di serbatoio 2 litri, con indicatore di riserva acustico e visivo in presenza di touch screen. Resistenza controllata da microprocessore a temperatura fissa di 37°C attivabile da touch screen (se previsto) o tramite pulsante (**per serie Otoplus**). Comprende vetrino paraspruzzi.



Automatic Secretions container evacuation.
Not available for Otoplus series.

Scarico automatico dei secreti.
Applicazione non disponibile per riuniti della serie Otoplus.



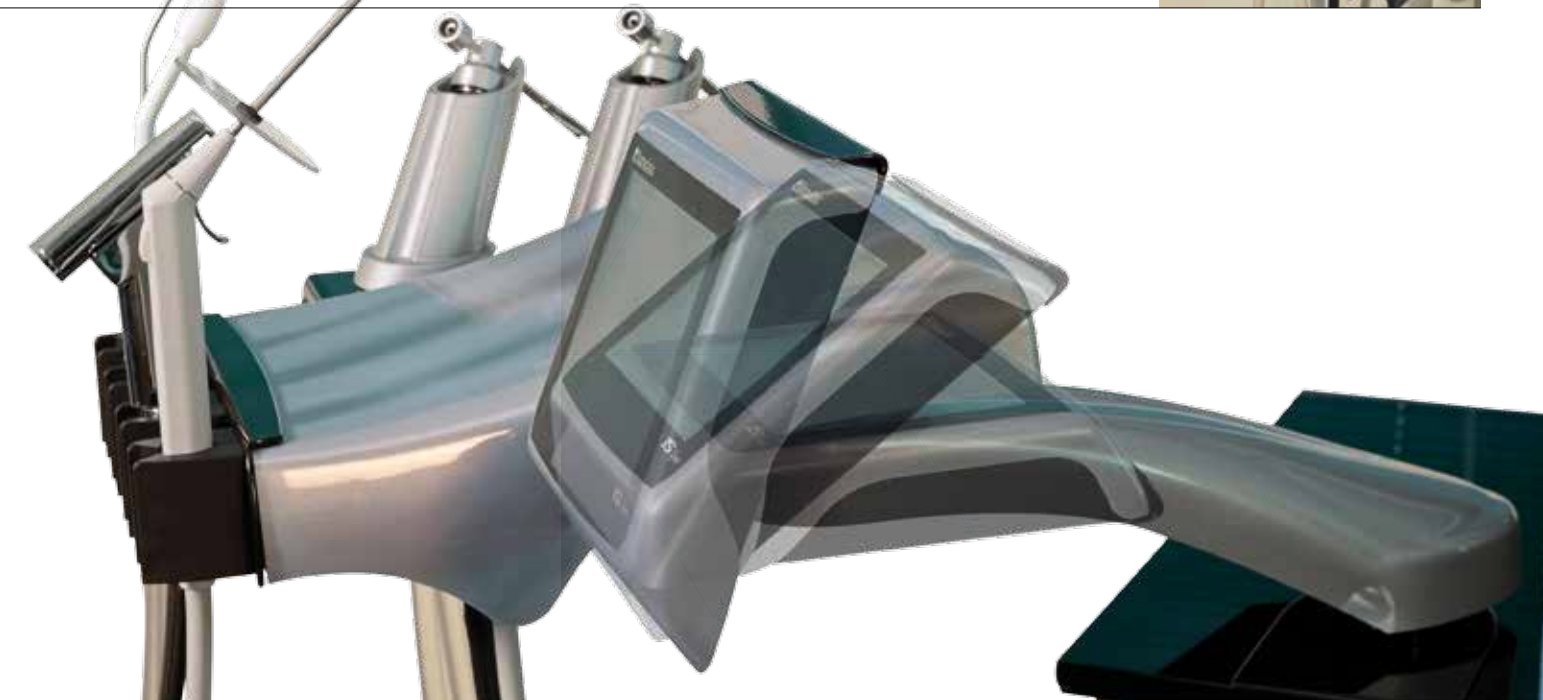
Multi use secretions canister with 2 lt capacity.

Vaso secreti Pluriuso 2 litri.



Automatic rinsing system for suction's pipes with manual filling.
Not available for Otoplus series.

Risciacquo automatico tubo di aspirazione con rabbocco manuale della tanica.
Applicazione non disponibile per riuniti della serie Otoplus.



Visualization and light sources applications.

Applicazioni per visualizzazione e fonti di luce.



8 storage quivers in Plexiglas for rigid and flexible endoscopes integrated in the structure: 3 quivers for dirty rigid scopes (black caps in delrin) and 3 for clean rigid scopes (white caps in delrin) – length 250 mm + 1 quiver for clean flexible scope and 1 for dirty flexible scope - length 500 mm. **Available only for Professional Line.**

8 supporti in plexiglas per ottiche rigide e flessibili integrati alla struttura: 3 per ottiche rigide sporche (tappo nero in delrin) + 3 per ottiche pulite (tappo bianco in delrin) di lunghezza 250 mm + 1 supporto per ottiche flessibili sporche e nr.1 supporto per ottiche flessibili pulite - lunghezza 500 mm. **Applicazione disponibile per riuniti Linea Professional.**



Timed system for simultaneous pre heating of n.2 endoscopes supported activated by touch screen – removable endoscopes supports. **Available only for Professional line.**

Sistema temporizzato per riscaldamento contemporaneo di n.2 ottiche attivabile da touch screen – supporti ottiche amovibili. **Applicazione disponibile solo su linea Professional.**



Application for external fixed holders in plexiglas for n.2 endoscopes (1 long for flexible – length 500 mm and 1 short for rigid – 250 mm).

Applicazione esterna per n.2 supporti ottiche in plexiglas (1 lungo per ottiche flessibili – L. 500 mm e 1 corto per ottiche rigide - 250 mm).



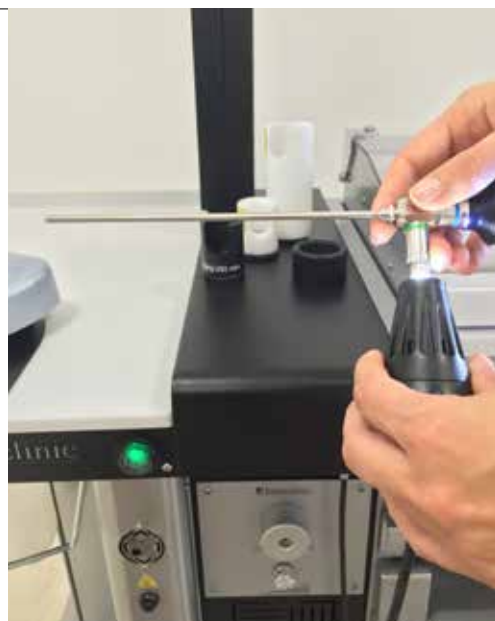
Integrated LED light source with DOUBLE outlet for fiber optic cable and colour temperature of 5.500° K/200L. In presence of fiber optic cable an housing is foreseen on the instruments tablet with automatic light activation at its extraction. Brightness intensity is possible through a regulation knob. Low operating costs due to the LED durability of approximately 50.000 hrs. **Available only for Otocompact line.**

Fonte di luce LED integrata a 2 canali – con temperatura di 5.500° K/200 Lumen con connessione per cavo a fibre ottiche e, se previsto, con relativo alloggiamento su tavoletta porta strumenti con attivazione automatica. Elevata affidabilità grazie alla durata media dei LED di 50.000 ore. Regolazione intensità luminosa manuale tramite apposito potenziometro. **Applicazione disponibile solo per riuniti linea Otocompact.**



Integrated LED light source with SINGLE outlet for fiber optic cable and colour temperature of 5.500° K/200L. In presence of fiber optic cable an housing is foreseen on the instruments tablet with automatic light activation at its extraction. Brightness intensity is possible through a regulation knob. Low operating costs due to the LED durability of approximately 50.000 hrs. **Available only for Otocompact line.**

Fonte di luce LED integrata ad 1 canale – con temperatura di 5.500° K/200 Lumen con connessione per cavo a fibre ottiche e, se previsto, con relativo alloggiamento su tavoletta porta strumenti con attivazione automatica. Elevata affidabilità grazie alla durata media dei LED di 50.000 ore. Regolazione intensità luminosa manuale tramite apposito potenziometro. **Applicazione disponibile solo su linea Otocompact.**



Camera options by EUROCLINIC®.

Opzioni telecamera by EUROCLINIC®.



Application for **Camera ED420** (1/3 CCD) composed of:

- Camera Head;
- Tv-Coupler;
- Control Box with Usb cable for direct connection to any computer/notebook.

Applicazione **Telecamera ED420** (1/3 CCD) completa di:

- Testa Telecamera;
- Tv-Coupler;
- Control Box con cavo Usb per connessione diretta a computer/notebook.

Application for **Full HD Camera ED1400** composed of:

- Camera support on instruments tablet;
- Camera Head with direct connection to computer through Usb cable (control box is not needed);
- Tv-Coupler;
- EDM videocapture software for video and images acquisition and data patient storage;
- Monitor 23"IPS FULL HD Touch;
- CPU processor min i5 – 6th generation, 16GB Ram, hard disk 1TB, dedicated Video Board 2 Gb (Min);
- Wireless Keyboard and mouse.

Applicazione **telecamera Full HD ED1400** completa di:

- Supporto telecamera su tavoletta porta strumenti;
- Testa Telecamera con connessione diretta a computer tramite cavo usb (non necessita di video processore);
- Tv-Coupler;
- Software EDM videocapture per acquisizione video ed immagini e archiviazione pazienti;
- Monitor 23"IPS FULL HD Touch;
- Processore CPU min i5 – 6th generation, 16GB Ram, hard disk 1TB, dedicated Video Board 2 Gb (Min);
- Tastiera e mouse wireless.



EDM videocapture software for video and images acquisition and data patient storage.

Software EDM videocapture per acquisizione video ed immagini e archiviazione pazienti.



Application for **HD CAMERA ED1410** composed of:

- Camera support on instruments tablet;
- Camera Head with direct connection to computer through Usb cable (control box is not needed);
- Tv-Coupler;
- EDM videocapture software for video and images acquisition and data patient storage;
- Monitor 23"IPS FULL HD Touch;
- CPU processor min i5 – 6th generation, 16GB Ram, hard disk 1TB, dedicated Video Board 2 Gb (Min);
- Wireless Keyboard and mouse
- Stroboscopic Light Source High Light by Inventis with accommodation on an open shelf (for technical features see Commercial Items section).

Applicazione telecamera **HD ED1410** per video stroboscopia completa di:

- Supporto telecamera su tavoletta porta strumenti;
- Testa Telecamera con connessione diretta a computer tramite cavo usb (non necessita di video processore);
- Tv-Coupler;
- Software EDM videocapture per acquisizione video ed immagini e archiviazione pazienti;
- Monitor 23"IPS FULL HD Touch;
- Processore CPU min i5 – 6th generation, 16GB Ram, hard disk 1TB, dedicated Video Board 2 Gb (Min);
- Tastiera e mouse wireless;
- Stroboscopia High Light by Inventis con possibilità di alloggiamento in apposito ripiano del riunito (per caratteristiche tecniche vedere Sezione Articoli Commerciali).



*For further technical details see the «diagnostic line section».

Per ulteriori dettagli tecnici consultare la sezione «Linea diagnostica».



Writer-reader patient cards.

Kit lettura tessera sanitaria.



Applications for vestibology and rhynomanometry

Applicazioni per vestibologia e rinomanometria

Application for nystagmus camera **VNYS ED610** (USB Version) for the Nystagmus visualization and recording as a result of the standard vestibular tests.

The system allows the visualization of the patient's eyes on the PC monitor and allows the Visual Suppression Test (VST) by switching a red Led inside the mask for fixation. The system is composed of:

- Mask support;
- Mask with camera I;R;
- Control Box with Usb cable for direct connection to a computer/notebook;
- Shutter;
- Analogical output for use with monitor.

It is possible to integrate it with Edm software.

Applicazione videonistagmoscopio mod. **VNYS ED610** (Versione USB) per la visione e la registrazione del nistagmo ottenuto dalle classiche prove vestibolari sia di posizione sia strumentali. Il sistema permette di visualizzare le immagini del singolo occhio del paziente sullo schermo del monitor ed inoltre consente di effettuare il Visual Suppression Test (VST) tramite l'accensione di un led rosso all'interno della maschera per consentire la fissazione. Il sistema è composto da:

- Supporto per maschera;
- Maschera con telecamera IR;
- Control Box con cavo Usb per connessione diretta a computer/notebook;
- Shutter;
- Uscita analogica per utilizzo con monitor.

Integrabile con software Edm.



Rinomanometer **Rinopoket ED200** for the calculation of nasal resistance making both frontal and back active Rhinomanometry tests (Active Anterior Rhinomanometry (AAR), Active Posterior Rhinomanometry (APR) and Nasal Stimulation Tests (NPT).

It includes software EDM by EUROCLINIC installed on the same computer of the video acquisition system that allows to view, to record and to print Time/Flow and Pressure/Time graphics, Sigmoidal graphic of nasal resistances and tables of the main rhinomanometry parameters (for additional technical details see Diagnostic Line section)

Monitor 23"IPS FULL HD Touch with CPU processor min i5 - 6th generation, 16GB Ram, hard disk 1TB, dedicated Video Board 2 Gb Min. Wireless Keyboard and mouse included.



Rinomanometro **Rinopoket ED200** per l'ausilio del calcolo delle resistenze nasali eseguendo test di Rinomanometria Anteriore Attiva (RAA), Rinomanometria Posteriore Attiva (RPA) e test di Provocazione Nasale (TPN).

Comprensivo di software proprietario EDM installato su medesimo pc del sistema di video acquisizione, che permette la visualizzazione, la registrazione e la stampa dei grafici Flusso/Tempo, Pressione/Tempo, del grafico Sigmoidale delle resistenze nasali e delle relative tabelle dei principali parametri rinometrici calcolati (ulteriori dettagli tecnici nella sezione Diagnostica).

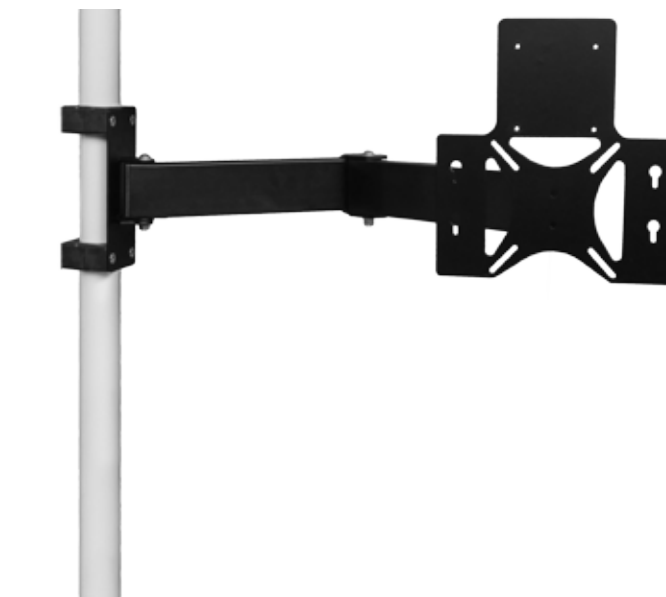
Applications on Unit structure and working top.

Applicazioni su struttura e ripiano di lavoro.



Mirror quick heater with fixed timing (for Otoplus Series) or adjustable timing from touch screen from a min. of 10 sec. to a maximum of 120 sec.

Scalda specchiati con temporizzazione fissa (per Serie Otoplus) o regolabile tramite Touch Screen da un minimo di 10 sec. ad un massimo di 120 sec.



Pole support for microscope with/without articulated arm for Monitor (Wesa mount 10 x 10 mm). **Not available for Otoplus.**

Pala supporto microscopio con/senza braccio articolato per Monitor (attacco Wesa 10 x 10 mm). **Non disponibile per riunito Mod. Otoplus.**



In-built Professional ZEISS® Microscope mod. OPMI® PICO halogen version with 5 steps magnification changers (for further details see commercial items section).

(Available only for Professional line / Led Module for Microscope on request).

Microscopio Professionale alogeno ZEISS® mod. OPMI® PICO integrato a riunito e provvisto di 5 ingrandimenti (per ulteriore dettagli vedere sezione articoli commerciale).

(Applicazione disponibile per riuniti linea Professional / A richiesta è disponibile Modulo Led).



Three levels instruments deposit with nr.12 stainless steel plates (autoclavable) and transparent protection in plexiglass.

Ripiano superiore modulare su 3 livelli completo di nr. 12 vassoi in acciaio inox (autoclavabili) e di una protezione trasparente in plexiglass.



In-built ZUMAX Microscope Mod. OMS2350 – LED version with 6 steps magnification changers (for further details see commercial items section).
Application not available for Otoplus model.

Microscopio LED ZUMAX Mod. OMS2350 integrato a riunito e provvisto di 6 ingrandimenti (per ulteriore dettagli vedere sezione articoli commerciale).
Applicazione non disponibile per riunito Otoplus.

In-built ZUMAX Microscope Mod. OMS2300 – halogen version with 5 steps magnification changers (for further details see commercial items section).
Application not available for Otoplus model.

Microscopio alogeno ZUMAX Mod. OMS2300 integrato a riunito e provvisto di 5 ingrandimenti (per ulteriore dettagli vedere sezione articoli commerciale).
Applicazione non disponibile per riunito Otoplus.



In-built KAPS® Microscope Mod. SOM 22 LED version with 3 steps magnification changers (for further details see commercial items section)
Application not available for Otoplus model.

Microscopio KAPS® LED KAPS mod. SOM 22 integrato a riunito e provvisto di 3 ingrandimenti (per ulteriore dettagli vedere sezione articoli commerciale)
Applicazione non disponibile per riunito Otoplus.



Advanced and efficient diagnosis

Diagnostic line

Catalogue

Diagnostic Integrated System



EDM CLASSIC integrated system for Vestibular / Rhinomanometry / Posturography analysis and for video-endoscopy, based on EDM software (**EUROCLINIC®**).

It manages peripheries stimulations and acquisitions (**Video Projector and ED900 Rotatory Chair**), obtained also thanks to the liberating maneuvers and/or to stand-alone stimulators (i.e. **ED500 Vestibular Vibrator, ED100 Caloric Irrigator**).

The system is composed of: PC, EDM Software, Mask with IR camera, mechanical shutter and a video-projector.

EDM Integrated System grants an easy management of the patient database (personal information and examinations) and of the consequent examination results. Moreover, it is already fitted to be used by different Users (Doctor List).

EDM Integrated System allows the registration and the saving of:

- Video ENG signal
- Slow and Rapid phase speed of Nystagmus
- Any stimulator's signal:
 - Video Projector for Oto Neurological examinations (pursuit, saccadic and vertical subjective)
 - Rotatory Chair ED900 for kinetic examination
 - Signal sourced from Stabilometric Platform ED800
 - Signal sourced from Rhinomanometer ED200

- Specific parameters for every kind of test carried out
- Customer file
- Doctor List
- Customizable printing

Thanks to its modularity EDM Integrated system allow a wide free configuration to the Users, with the possibility to choose between different available options of examinations and peripheries. Moreover, available on request also disposable pads for the mask, granting maximum safety and hygiene.

Il Sistema integrato EDM CLASSIC è basato sul software EDM (EUROCLINIC®).

EDM permette l'analisi dei segnali video-oculografici tramite la gestione delle periferiche di acquisizione e stimolazione (Video Proiettore e Sedia Rotatoria ED900), ottenuti anche mediante le manovre liberatorie e/o stimolatori indipendenti (es. VVS ED500 vibratore vestibolare, ED100 Irrigatore calorico).

All'indagine vestibolare viene aggiunta la possibilità di integrare l'indagine posturografica e l'indagine Rinomanometrica, permettendo di razionalizzare tempi, spazi, costi e dispositivi.

Il sistema è composto da: PC, Software EDM, Maschera con Telecamera IR ed otturatore, e video proiettore.

EDM garantisce una facile gestione delle informazioni paziente (cartella e sessione esame) e della conseguente refertazione medica; inoltre è predisposto per l'utilizzo da parte di più utenti (Lista Dottori).

Il Sistema EDM permette la registrazione ed il salvataggio di:

- Segnale VideoENG
- Velocità fase lenta e fase rapida del Nistagmo
- Segnale di uno stimolatore:
 - Video Proiettore per Test Oto Neurologici (pursuit, saccadici e verticale soggettiva)
 - Sedia Rotatoria ED900 per esami cinetici
 - Segnale proveniente da Pedana Stabilometrica ED800
 - Segnali provenienti da Rinomanometro ED200
- Parametri tipici per ogni tipo di test effettuato

- Cartella paziente
- Sessioni esami
- Lista dottori
- Stampe personalizzabili per referti

Grazie alla sua modularità, il sistema EDM permette al professionista di selezionare la configurazione più adatta alle proprie esigenze scegliendo tra diverse opzioni disponibili per esami e periferiche.

A richiesta, può essere fornita maschera con pads monouso per garantire la massima igiene e sicurezza.

Devices available in combination to EDM system or standing alone.

Dispositivi disponibili in abbinamento al sistema EDM o in versione stand alone.

ED900 Rotatory Chair



Rotatory chair for vestibular and kinetics tests, at Customer's request it is possible to set different speed profiles based on personalized specifications.

Tests: A.D. Test, Impulsive Test, Sinusoidal Test, Smoothed Sinusoidal Test, Threshold determination, possible different speed profiles at operator's request.

Comfortable chair in peltex provided with functional head-rest adjustable +/- 30° with respect to the back-rest. Back-rest electrically adjustable from 90° to 170° with respect to floor level allowing to quickly reach the bed position in case of emergency. Easy access into the seat is assured thanks to the rotating movable arm and to the low seat's height (less than 60 cm).

Sedia rotatoria che permette di effettuare test vestibolari tra cui tutti i test rotatori classici ed a richiesta del cliente è possibile avere profili di velocità personalizzati.

Test: A.D. Test, Test impulsivo, Test sinusoidale, Test sinusoidale smorzato, Determinazione della soglia. Eventuali altri profili di velocità a richiesta dell'utente.

Comoda poltrona in peltex e pratico poggia testa regolabile di +/- 30° rispetto al piano dello schienale. Lo schienale è regolabile elettricamente da 90° a 170° rispetto al piano di terra, garantendo un veloce raggiungimento della posizione lettino in caso di situazioni di emergenza. Un facile accesso alla poltrona è assicurato dalla ridotta altezza della seduta rispetto al pavimento (meno di 60 cm) e dai braccioli amovibili.

The new **Vestibular Vibrator ED500** is an essential instrument for the screening of the vestibular function induced by vibrations. Unlike Caloric and Head Shaking (vibration induced) tests at low frequencies (0,01 Hz and 2 Hz), **ED500** Vestibular Vibrator is used to give outcomes at high frequencies (usually 100 Hz). The Vestibular Vibrator has been conceived for the rapid Ny pursuit in cases of Vertigo or Equilibrium disorders. The test can be integrated to the usual vestibular research protocols, either with computerized systems (ENG and/or VNG) or with Frenzel goggles.

ED500 works with high frequency which range goes from 50 Hz to 150 Hz in linear mode, seamlessly. Digital reading of frequency and possibility to memorize the working frequency through keyboard. On/off control even by mean of foot-control.

Il Vibratore Vestibolare VVS ED 500 è uno strumento essenziale per lo screening della funzione vestibolare indotta da vibrazioni. Il Vibratore Vestibolare VVS ED500 è stato progettato per la ricerca veloce del Ny nei casi di Vertigine o Disordini dell'equilibrio.

In pochi secondi permette di evidenziare la presenza o meno di Ny. Il Test può essere aggiunto ai normali protocolli di indagine vestibolare sia che si utilizzino sistemi computerizzati (ENG e/o VNG) o i semplici Occhiali di Frenzel.

Essendo uno stimolatore ad alta frequenza, il range possibile varia dai 50 Hz ai 150 Hz in modo lineare, senza soluzione di continuità.

Letture digitale della frequenza e possibilità di memorizzare quella di lavoro da tastiera. Comando on/off anche tramite pedale.

ED500 Vestibular Vibrator



ED100 Caloric Irrigator



ED100 Caloric Irrigator is a vestibular system stimulator (system that controls the equilibrium). The Physical stimulus is the temperature variation of Labyrinthical liquids. It is controlled by a microprocessor that set the temperature for the stimulation and the irrigation time. In this way all types of temperature tests can be conducted with the highest reliability and repetitiveness.

Easy connection to the instruments for the Vestibular survey thanks to its interface with any type of registration system i.e. EDM Integrated system (at user's request).

The caloric irrigator ED100 allows:

- Independent regulation of water temperature between the two channels (30°-44°)
- Regulation of flow;
- Setting of the Irrigation Time;
- Synchronism with electro nystagmograph (if requested by user);
- Automatic and/or manual cycle;
- Simultaneous stimulation;
- Remote control (foot-control);
- Visualization of set temperature;
- Visualization of current temperature;
- Visualization of water level (LOW) in tanks;
- Visualization of failure.

ED100 è uno stimolatore calorico ad acqua estremamente affidabile: esso stimola il labirinto del paziente con un flusso di acqua a temperatura, volume e temporizzazione controllate con precisione, per valutare le funzionalità dei recettori labirintici determinando una variazione dell'attività bioelettrica di base. Il nistagmo provocato presenta caratteristiche fisiche che vengono rilevate da appositi dispositivi. Di facile inserimento nella strumentazione per Vestibologia (Sistema Integrato EDM) grazie all'interfaciabilità con ogni tipo di sistema di registrazione (a richiesta dell'utente).

L'Irrigatore calorico ED100 permette:

- Regolazione indipendente della temperatura dell'acqua tra i due canali (30°-44°)
- Regolazione del flusso
- Temporizzazione dell'irrigazione
- Sincronismo con elettro-nistagmografo (a richiesta dell'utente)
- Ciclo automatico e/o manuale
- Stimolazione simultanea
- Comando a distanza (pedale)
- Visualizzazione della temperatura impostata;
- Visualizzazione della temperatura attuale;
- Visualizzazione del livello (LOW) dell'acqua nelle vasche
- Visualizzazione di guasto

ED 200 computerised system allows to calculate nasal resistance making both frontal and back active rhinomanometry tests (Active Anterior rhinomanometry (AAR), active posterior rhinomanometry (APR) and Nasal Stimulation Tests (NPT).

Tests are operable both on adults and on children thanks to the two masks supplied with the device, hypoallergenic, long lasting and easy to disinfect.

Vanguard Electronics and software, developed thanks to medical-scientific cooperation of notable expert doctors (Dr. Ignazio Tasca, Head of ENT Division at the Hospital in Imola Italy) consents to offer a modern and efficacious system for the Rhynology practice.

Rhinopocket ED200 consents to view, to record and to print Time/Flow and Pressure/Time graphics, Sigmoidal graphic of nasal resistanc-

es and tables of the main rhinomanometry parameters, calculated with EDM Software, the same used for vestibology practices.

The examination is performed leaving without modification the physiognomy of the patient's nose, thanks to the use of "microfoam" tape supplied with **ED200**.

Microfoam Surgical Tape - specific for rhinomanometry - excellence sticking to all nostrils and skins - Box of n.6 Micro foam (hypoallergenic) 5 cm x 5 mt.

In case it will be necessary to perform the **Naris Dilatation Test**, on request we can supply a dilator (Dan Air).

Composed of non-allergic and not-toxic material, the dilator easily fits in the nasal cavity, improving nasal breathing.

*Il sistema computerizzato **Rinopocket ED200** permette il calcolo delle resistenze nasali eseguendo test di Rinomanometria Anteriore Attiva (RAA), Rinomanometria Posteriore Attiva (RPA) e test di Provocazione Nasale (TPN).*

I test sono effettuabili sia su adulti che bambini grazie alle due tipologie di maschere fornite a corredo, ipoallergeniche, di lunga durata e facilmente disinfettabili.

Elettronica d'avanguardia e software sviluppato con la collaborazione medico-scientifica di autorevoli luminari (Prof. Ignazio Tasca, Primario Divisione ORL dell'Ospedale di Imola) consentono di offrire un sistema moderno ed efficace nell'ambulatorio di Rinologia.

*Il sistema computerizzato **Rinopocket ED200** consente la visualizzazione, la registrazione e la stampa dei grafici Flusso/Tempo, Pressione/Tempo, del grafico Sigmoidale delle resistenze nasali e delle relative*

tabelle dei principali parametri rinomanometrici calcolati grazie al Software EDM, lo stesso utilizzato per le pratiche di vestibologia.

L'esame viene svolto lasciando invariata la fisionomia del naso del paziente, grazie all'utilizzo del nastro microfoam fornito a corredo del Rinomanometro.

Ottima aderenza a tutti i tipi di pelle e narici (ipoallergenico) 5 cm x 5 mt - confezione da 6 pz.

Qualora risulti necessario eseguire i TEST di DILATAZIONE della narice, su richiesta viene fornito un Dilatatore Anatomico Nasale (Dan Air).

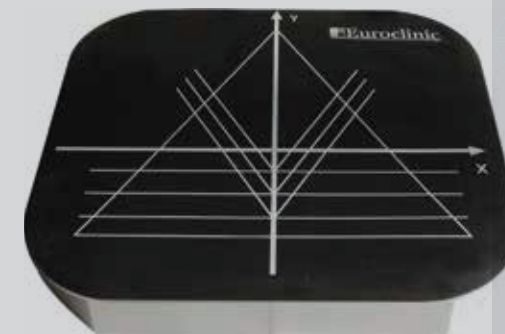
Prodotto in materiale anallergico e atossico, si inserisce confortevolmente nelle cavità nasali aumentando del 30% il flusso d'aria inalato



ED200
Rhinomanometer



ED800
Posturographic Test



Static Platform for posturographic and rehabilitation tests (Visual Biofeedback).

Technical features

The loading cells are placed at the vertex of an equilateral triangle (side of 36 cm).
Nr. 03 loading cells: End scale 500Kg., non-linearity $\leq 0.08\%$. The whole system is connected to the PC via USB (5 VDC).

The EDM software supported by the Platform ED800 allows the recording and the storing of following data:

1. X-Y Plan (zoom available)
2. Statokinesigram (zoom available)
3. Stabilogram (zoom available)
4. Correlation
5. Fourier Transform Graphic
6. Areas Calculation
7. Romberg indexes and their crossed comparisons
8. Rehabilitation tests (Visual Biofeedback)

Pedana stabilometrica per test posturografici e di riabilitazione (Biofeedback visivo)

Caratteristiche tecniche

Le celle di carico sono disposte ai vertici di un triangolo equilatero di lato 36cm.
N.03 celle di carico: Fondoscala 500Kg. non linearità $\leq 0.08\%$. Tutto il sistema è alimentato a 5 VDC attraverso collegamento USB.

Il Sw EDM supportato dalla Pedana ED800 SSS permette la registrazione ed il salvataggio di:

1. Piano X-Y (con possibilità di zoom)
2. Statokinesigramma (con possibilità di zoom)
3. Stabilogramma (con possibilità di zoom)
4. Correlazione
5. Trasformata di Fourier
6. Calcolo delle Aree
7. Indici di Romberg e loro comparazioni incrociate
8. Test di Riabilitazione (Biofeedback visivo)

ED600
Videonistagmoscope



ED600 VNYS is a system to view and register the Nystagmus by standard vestibular tests or by external stimulations, developed by Euroclinic®.

The system allows simultaneous input connection of two camera and of environmental video camera thanks to a video splitter (optional) and it is provided with n.4 video outputs. It allows to view on the monitor images of the patient's eyes, in particular:

- single eye
- both eyes (optional)
- both eyes + environment (optional)

ED600 VNYS is provided with: comfortable mask with reduced dimensions complete with video camera, shutter, feeding and sorting control board as well as a feeder.

The connection to any monitor is granted thanks to a video-analogical exit, otherwise, there is the possibility to connect it directly to any pc. Moreover, available on request also disposable pads for the mask, granting maximum safety and hygiene.

ED600 VNYS è un video-nistagmoscopio sviluppato da Euroclinic®, che consente l'osservazione e la videoregistrazione dei movimenti oculari del paziente, in particolare il nistagmo spontaneo o indotto da stimolazioni esterne. Il sistema consente la connessione simultanea di due telecamere e il collegamento ad una telecamera ambiente tramite un video splitter (opzionale), ed è provvisto di quattro uscite video. Permette di visualizzare su monitor le seguenti immagini:

- occhio singolo
- entrambi gli occhi (optional)
- entrambi gli occhi + ambiente (optional)

ED600 VNYS è composto da: Maschera confortevole e di ridotte dimensioni completa di telecamera, otturatore, centralina di alimentazione/smistamento e alimentatore. Collegamento dello strumento direttamente a qualsiasi monitor con ingresso video analogico tramite apposita un'uscita oppure possibilità di collegamento a PC.

Su richiesta, viene fornita maschera con pads monouso per garantire la massima igiene e sicurezza.

ED610

Nystagmus Goggles



* Portable.
Portatile.

Helpful and practical device thanks to its reduced dimensions, low weight and innovative technology granting high-quality image acquisition, **VNYUS ED610** system allows the nystagmus visualisation and recording as a result of the standard vestibular tests. It is made portable thanks to direct USB to any **PC/NOTEBOOK**.

VNYUS ED610 system shows the patient's eyes on to the PC/Notebook monitor during the test and allows the **Visual Suppression Test (VST)** by switching a green LED for fixation.

The system is composed of:

- power-feeding control box
- goggles complete with IR camera
- shutter
- USB cable
- Feeder

Also available on request disposable pads for the mask, granting maximum safety and hygiene.

Note
ED610 Videonistagmoscope is perfectly compatible to be matched with EDM_videocapture software.

*Utilissimo e pratico ausilio diagnostico grazie a ridotte dimensioni, peso contenuto ed innovativa tecnologia che consente di ottenere immagini di ottima qualità, il sistema **VNYUS ED610** agevola la visione e la registrazione del nistagmo ottenuto dalle classiche prove vestibolari sia di posizione sia strumentali. Funziona con collegamento a **PC/NOTEBOOK** – o a monitor con ingresso video analogico.*

Il sistema permette di visualizzare le immagini degli occhi del paziente durante i test sullo schermo del vostro Pc/Notebook o su di un monitor con ingresso video analogico ed inoltre consente di effettuare il Visual Suppression Test (VST) tramite l'accensione di

un LED verde per consentire la fissazione.

Il dispositivo è composto da:

- centralina di alimentazione
- maschera completa di una telecamera IR
- otturatore
- cavo USB
- alimentatore

Su richiesta, viene fornita maschera con pads mounouso per garantire la massima igiene e sicurezza.

Nota: Il dispositivo ED610 è predisposto per il collegamento al software EDM_videocapture.

Devices for endoscopy.

Dispositivi per endoscopia.

ED1400

Videoendoscopy camera



The **Camera ED1400** is the most innovative solution that Medi-Care Engineering has developed for a professional endoscopy diagnosis. It combines the High Full HD technology in imaging to the sophisticated design to grant maximum working ergonomics for the operator in endoscopy sessions.

ED1400 is compact and light and very easy to use and it has an aluminum cover in color Titanium.

The camera, already provided in its standard version with PC and monitor, is composed of optic zoom and focus ring and based on the most modern technology of Full HD sensors; moreover it is perfectly integrated to the **EUROCLINIC®** Software EDM_VideoCapture with direct connection to USB port 3.0 of any PC/Notebook. No control box needed.

A keyboard placed on the cover allows to reproduce all the software's functions granting to the Operator to be totally devoted to the patient.

La Telecamera EVS ED1400 è la soluzione in diagnostica endoscopica più innovativa che l'ingegneria Medi-Care avesse mai sviluppato prima. L'alta tecnologia Full HD abbinata ad un design sofisticato ma di pratico utilizzo, garantisce all'operatore la massima ergonomia di lavoro e la migliore risoluzione dell'immagine durante le sessioni di endoscopia ambulatoriale. La telecamera presenta una cover elegante in alluminio color Titanio.

*La telecamera, fornita di base con PC e monitor touch di ultima generazione, è inoltre completa di adattatore ottico e software **EUROCLINIC®** EDM_VideoCapture per la gestione di immagini, video e dati pazienti, grazie al collegamento diretto a porta USB 3.0, senza la necessità di alcuna centralina di controllo.*

Una tastiera presente sul dispositivo stesso permette di emulare le funzionalità/controlli del software consentendo al Professionista di concentrarsi esclusivamente sul paziente.



FULL HD

News 2016 is the HD Version (ED1410) of this camera, specifically conceived for the use during the videostroboscopy examinations, thanks to its Global Shutter placed on the camera chip and, as ED1400, even this version is standardly provided with PC and monitor touch of latest generation (Res: 1600 x 1200; Frame Rate 59 FPS; 2.0 MP).

This camera allows to combine to the classic endoscopic practice also the videostroboscopic one, always with the support of EDM_Videocapture software for images, video and patient data management.

Novità 2016 è la versione HD (ED1410) specifica per l'utilizzo durante gli esami di videostroboscopia (Res: 1600 x 1200; Frame Rate 59 FPS; 2.0 MP) grazie al Global Shutter presente nel chip telecamera.

Anchor essa fornita di PC e monitor touch di ultima generazione, questa nuova versione permette di affiancare alla pratica endoscopica classica quella videostroboscopica, sempre con l'ausilio del Software EDM_Videocapture per la gestione di immagini, video e dati pazienti.

ED1400 Technical fetures

Image Sensor	Sony IMX036
CMOS model	1/2,8", 2.5 µm
Number of pixel	3.2MP
Rate frame	60FPS at 2080 x 1552
A/D converter	12 bit, 50MHz
Video Data Output	8, 12, 16, 24-bit digital data
Image data formats	Y8, Y16, RAW8, RAW12, RAW16, RGB, YUV411, YUV422, YUV444
Partial image models	Pixel binning and region of interest (ROI) modes
Image processing	Gamma, lookup table, hue, saturation and sharpness
Shutter	Rolling Shutter with Global Reset; 0.01 ms to 32 seconds
Gamma	0.50 to 4.00, programmable lookup table
White balance	Automatic/Manual modes, programmable via software
Color processing	On camera in YUV or RGB format, or on PC in RAW format
Digital interface	USB 3.0 interface with screw locks for camera control, data and power
Gain	0 dB to 24 dB
Transfer rates	5Gbit/s
Image buffer	32 MB frame buffer
Pover consuption	5-24 V via GPIO or 5V via USB 3.0



intel

EVCS ED420

video endoscopy camera



ED420 Camera is Euroclinic® basic model for endoscopy really easy-to-use but always granting high performances (1/3" CCD – 720 x 576 resolution).

The light and ergonomically shaped hand-piece, the easy functioning, the high resolution and the quality of the components are all unique features that make this small camera for endoscopy a friendly-doctor equipment able to satisfy all professional expectations.

Very versatile thanks to its double working way: via PC/Notebook (USB connection) and/or via monitor (Video-Composite input).

On the hand-piece a button operates the "White Balance" function for the color setting. By using combined EDM_Videocapture Software and Wireless pedal for snapshots, it is easy to record and save videos on any PC/Notebook and to review them, as well as to manage patients data, to write and stamp clinical report.

La Telecamera Euroclinic® EVCS ED420 rappresenta il modello base per l'endoscopia garantendo un facile utilizzo e ottime prestazioni (sensore 1/3" CCD, risoluzione 720X576).

Il peso contenuto, il rigoroso design, l'apprezzata ergonomia, la facilità di utilizzo oltre alla qualità dei componenti fanno di questa piccola telecamera per endoscopia un concentrato di soluzioni che permettono al professionista di avere uno strumento che risponda in modo adeguato alle sue esigenze.

Technical features

Image Sensor	1/3" interline CCD
Signal format	PAL
CCD model	ICX409AK Sony
Number of pixel	752x582
Scanning system	2:1 interlace
Synchronization	Internal
Horizontal frequency	15,625 kHz
Vertical frequency	50,00 Hz
Horizontale resolution	520TV lines
Video output level	1.0p-p, 75 ohm(Video 0.714Vp-p, Sync. 0.286Vp-p)
Burst level	0.286 Vp-p
S/N level	48dB or better (gamma=1, AGC=off, Aperture=off, Luminance signal)
Min illumination	0.05 lux(Video Output 50%, AGC On, F1.2) at Frame Integration 8 times
Y correction	0.45 or 1.0
AGC	+18 dB Max
Iris control	Electrical Iris / lens Iris (DC control)
Electrical shutter	1/50 to 1/120,000 sec

EVCS ED420 è estremamente versatile grazie alla duplice possibilità di lavoro: attraverso PC/Notebook (mediante interfaccia USB) e/o monitor (ingresso Video Composito).

Facile accesso al pulsante sul manopolo che attiva la funzione basilare del sistema "White Balance". La telecamera EVCS ED420 è completamente integrata in EDM_Videocapture, il software Euroclinic® per la gestione informatizzata della cartella clinica, registrazione video-audio dei filmati e la cattura del fermo immagine.

SOFTWARE EDM VIDEOCAPTURE



EDM Videocapture is a software for Endoscopy Video Acquisition developed by Euroclinic®, based on a simple and intuitive way to record audio and images acquisition and for patients database management. It is suitable for all types of analogical camera. It allows to record, save and review the film video on the PC/Notebook, to manage patients data, to write and stamp clinical report.

On request, EDM_Videocapture is compatible to **DICOM** protocol. The software can be equipped with **Wireless Foot-Control** (not available for Full-HD camera) for video acquisition and provided with button for snapshots capture. Installed on PC system provided by Medi-Care Solutions srl.

Software EDM Videocapture sviluppato da Euroclinic®, dedicato all'acquisizione audio ed immagini e gestione anagrafica pazienti. Esso consente in maniera semplice ed intuitiva di registrare i filmati ed inoltre, tramite un data base interno, permette di salvarli e di rivederli su pc/notebook, di gestire l'anagrafica dei pazienti e di scrivere referti e stamparli.

Su richiesta, il sistema può essere predisposto al protocollo DICOM. Il Software EDM Videocapture può essere provvisto di pedale Wire-Less (non disponibile per Telecamera Full-HD) per acquisizione video e snapshots. Installato su sistema PC fornito da Medi-Care Solutions srl.

WRITER/READER SMART CARD + N.1 BOXES of 100 SMART CARDS: by simply swiping the smart card in the writer/ reader device it is possible to record the personal patient's data and also, if the patient is already in the list, to automatically recall and display the complete patient's file.

The kit is composed of: a writer/reader + fixing support.

Il kit per la "Lettura della Tessera Sanitaria" permette di inserire i dati essenziali del paziente (nome, cognome, data di nascita e codice fiscale) senza l'utilizzo della tastiera, strisciando semplicemente la tessera nell'apposito lettore. In modo del tutto automatico i dati del paziente verranno visualizzati sul PC/NOTEBOOK configurato con software EDM_VIDEOCAPTURE e, dopo averli salvati, si potranno eseguire i vari test e lanciare l'acquisizione video, rendendo così particolarmente semplice e veloce la procedura di inserimento di un nuovo paziente.

Se un paziente è inoltre già presente nel data base, la strisciata della tessera sanitaria nell'apposito lettore, permetterà l'apertura automatica della pagina corrispondente al paziente senza dover dare avvio a ricerche nell'archivio informatico. Il kit è composto da: lettore a strisciamento, CD driver Lettore, staffa di fissaggio.

ED300

LED Light source



ED300 Led Light System produces white light (5.500K°, min. 200 Lumen) to be transferred directly to all types of instruments for Endoscopy. Based on the use of a 3 Watt power Led instead of the traditional incandescent lamps.

Provided with handpiece and lcd display for the visualization of all active functions.

Main features:

- Direct STORZ connection of the LED hand piece to the endoscope (with no use of traditional fiber optic cable)
- Adaptors for Nasopharyngoscopes, Machida, Olympus e Pentax available
- LED color temperature with power 5.500° K = 180 LUMEN
- Luminous intensity regulation knob

Apparecchiatura professionale generatrice di luce per strumenti endoscopici. Basata sull'utilizzo dei led di potenza 3 Watt - al posto delle tradizionali lampade ad incandescenza.

Provvista di manopolo e display lcd per la visualizzazione di tutte le funzioni attive.

Caratteristiche principali:

- Attacco STORZ diretto del manopolo LED all'ottica (senza dovere utilizzare il classico cavo a fibre ottiche)
- Disponibili adattatori per nasofaringo Machida, Olympus e Pentax.
- Temperatura di colore del LED di potenza pari a 5.500° K = min. 200 LUMEN
- Manopola di regolazione intensità luminosa

ED310

Portable LED Light source



The portable **LED** light source **ED310** generates white light in all types of endoscopes (rigid and flexible).

Main features:

- Battery operated system (about 90 min. of duration at its max. intensity); 4 hrs. for full charge process 1 hr. for charge at 85%.
- LED lamp instead of a traditional halogen and warm lamp (50.000 hrs. life span instead of 500 hrs.)
- Direct connection of the led hand-piece to any endoscope - no f.o. cable needed
- Portable version with pocket-size and handy light system for an easy transport .

La fonte Luminosa a LED portatile ED310 portatile genera luce fredda da trasferire a strumenti per endoscopia (rigidi o flessibili).

Le novità introdotte con la nuova fonte luminosa ED310 sono:

- funzionamento a batteria (circa 90 minuti alla massima potenza.); i tempi di carica, partendo da batterie completamente scariche, sono di circa 4 ore. Dopo un'ora la carica raggiunge min 80%.
- LED di potenza al posto della tradizionale lampada ad incandescenza (5500°K-200 Lumen)
- attacco diretto del manopolo LED all'endoscopia senza dover utilizzare il classico cavo a fibre ottiche. Disponibili adattatori per nasofaringo Machida, Olympus e Pentax.
- versione portatile con sistema miniaturizzato per renderlo tascabile e maneggevole.

ED1100

LED Light source



ED1100 Led light source produces cold and white light for endoscopes (at request it is available LED with color temperature of min. 3.100K° up to 5.500K°).

The **ED1100** system doesn't generate heat and it is easily portable. It is provided with one single Storz Connector.

Instead of the traditional incandescence lamp, it uses a Led 3 Watt, up to 200 Lumen, 5.500K°, (average bulb service life approx. 50.000 h). The power feeding is 12V DC.

LED light intensity can be adjusted by a dimmer on the front panel. Suitable to all types of endoscopes, rigid and flexible.

La Fonte di luce a led di potenza ED1100 genera luce fredda, bianca da trasferire a strumenti per l'endoscopia (si può richiedere un led con temperatura di colore 3.100, 4.100 e 5.500K°).

Il sistema ED1100 non genera calore poiché al posto della tradizionale lampada ad incandescenza, utilizza un Led di potenza (3Watt, Min. 200 Lumen, fino a 5500°K, vita media oltre 50.000 h).

La regolazione della potenza luminosa del Led avviene tramite la manopola presente sul pannello anteriore. Il Led di potenza è alimentato in corrente costante ed il suo funzionamento è controllato dal microprocessore.

LED light intensity can be adjusted by two dimmers on the front panel. Suitable to all types of endoscopes, rigid and flexible.

ED1102

LED Light source



The double **ED1102** Led light produces cold and white light to be transferred to endoscopes (at request it is available LED with color temperature of min. 3.100K° up to 5.500K°).

ED1102 light source doesn't generate heat and it is easily portable. It is provided with Double Storz Connectors.

Instead of the traditional incandescence lamp, it uses a Led 3 Watt, up to 200 Lumen, 5.500K°, (bulb service life approx. 50.000 h). The power feeding is 12V DC.

LED light intensity can be adjusted by two dimmers on the front panel. Suitable to all types of endoscopes, rigid and flexible.

La Doppia Fonte di luce a led di potenza ED1102 genera luce fredda, bianca da trasferire a strumenti per l'endoscopia (si può richiedere un led con temperatura di colore 3.100, 4.100 e 5.500K°).

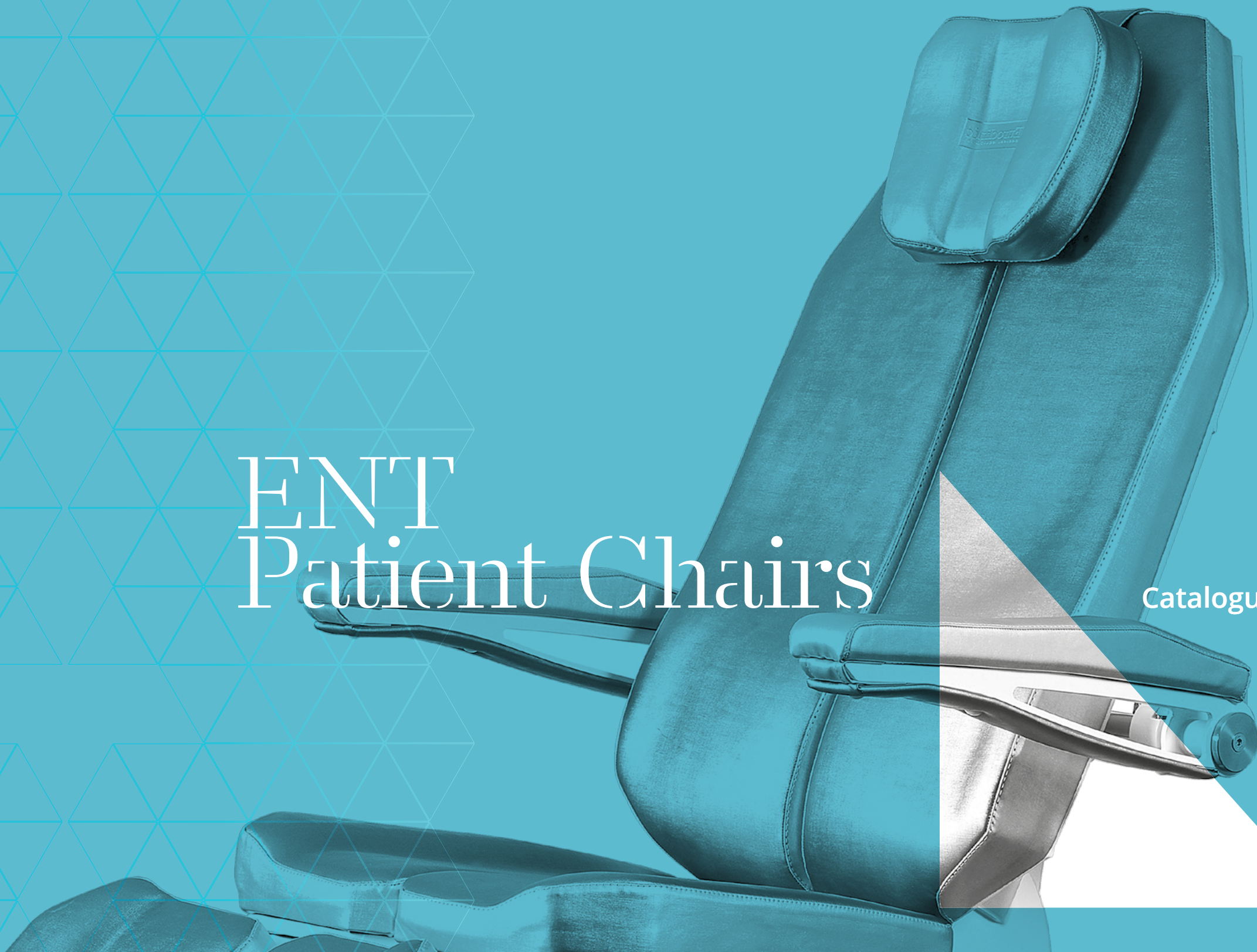
Il sistema ED1102 di ridotte dimensioni è facilmente trasportabile e non genera calore poiché, al posto della tradizionale lampada ad incandescenza, utilizza un Led di potenza (3Watt, Min. 200 Lumen, fino a 5.500°K, vita media oltre 50.000 h).

La regolazione della potenza luminosa dei 2 LED avviene tramite la doppia manopola presente sul pannello anteriore.

Technology and **comfort** for the patient

ENT Patient Chairs

Catalogue

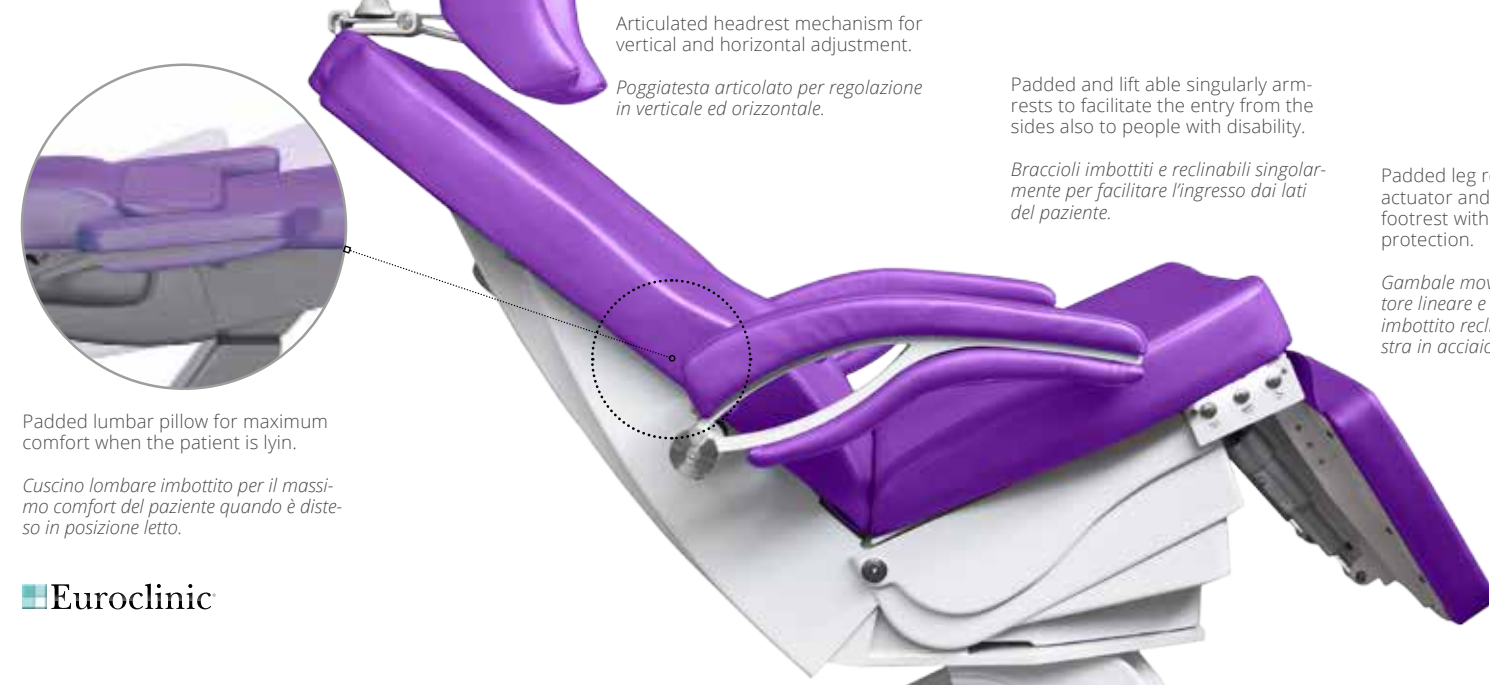


Top level ENT examination chair.

Poltrona visita top di gamma.

The upholstered parts of the chair are composed of high density and un-deformable foam pelted with bi-elastic, tear-resistant, antimicrobial skai, very easy to clean. More than 50 nuances available.

Le parti della tappezzeria sono composte da schiuma indeformabile ad alta densità ricoperte di skai bi-elastico, resistente agli strappi e antibatterico, molto facile da pulire. 50 colori disponibili.



Padded lumbar pillow for maximum comfort when the patient is lying.

Cuscino lombare imbottito per il massimo comfort del paziente quando è disteso in posizione letto.

Euroclinic

Patient chair designed specifically for professional and outpatient activity in **ENT** micro-surgery with a secure stability and comfort for the operator and the patient. Highly ergonomic chair thanks to the wide line and fitting of the upholstery.

The chair is equipped with **4 engines** that allow independent movement of up/down, backrest, seat and leg-rest; a solid metal painted structure and zinc-coated, preventing tip over, available in silver color or white (at choice).

Poltrona professionale progettata specificatamente per attività ambulatoriale e micro-chirurgia in **ORL** dotata di ottima stabilità e massimo comfort sia per l'operatore che per il paziente. La seduta ergonomica risulta particolarmente comoda grazie alla linea ampia e sagomata della tappezzeria.

La poltrona si caratterizza per **4 motori** che consentono la movimentazione indipendente di salita e discesa, inclinazione dello schienale, inclinazione della seduta e inclinazione del gambale; una solida struttura in acciaio verniciato ed elettro-zincato, antiribaltamento, disponibile nella duplice variante di colore silver e bianco (a scelta).



Trendelenburg position up to -22°

Posizione Trendelenburg fino a -22°.

360°

Rotation of 180° left and right, with locking lever mechanism.

Rotazione 180° destra e sinistra, con meccanismo di blocco.

Articulated headrest mechanism for vertical and horizontal adjustment.

Poggiatesta articolato per regolazione in verticale ed orizzontale.

Padded and lift able singularly armrests to facilitate the entry from the sides also to people with disability.

Braccioli imbottiti e reclinabili singolarmente per facilitare l'ingresso dai lati del paziente.

Padded leg rest operated by linear actuator and equipped with foldable footrest with internal steel plate for protection.

Gambale movimentato tramite attuatore lineare e dotato di poggipiedi imbottito reclinabile con all'interno piastra in acciaio di protezione.



Multi-function pedal (wireless version optional) provided with **4 memories**: 2 working positions at choice + Synchro for combined backrest/legrest movement + "zero" position for the entry/exit of the patient. **If combined to Treatment Unit possibility to control the chair by Touch screen.**

Controllo di tutti i movimenti tramite pedale multifunzione (PEDALE WIRELESS OPZIONALE) con 4 memorie: 2 posizioni di lavoro + SYNCHRO per movimento simultaneo di schienale e gambale + posizione "zero" per entrata / uscita del paziente. **Se abbinata a riuniti possibilità di controllo della poltrona anche da touch screen.**



Infection Control



Wireless Technology



Custom colors (p. 14)

123

Safety-Function



Trendelenburg position



180°



Up + Down



Synchro



3 buttons for SAFETY-FUNCTION, on both sides of the seat and back-lit, allow the operator to instantly call up the following fixed positions, "zero" position " for entry/exit, position for cardiac massage, Trendelenburg position at -22°.

3 pulsanti "SAFETY-FUNCTION", posizionati su entrambi i lati della seduta e retro-illuminati che permettono all'operatore di intervenire istantaneamente per richiamare le seguenti posizioni fisse, posizione "a riposo" per entrata/uscita, posizione letino per massaggio cardiaco, posizione Trendelenburg fino a -22°.



2 Years warranty for all products



Colors Customizable



4 Motors

Suprema
ENT 400

High range ENT examination chairs (4 motors).

Poltrone visita di gamma alta (4 motori)

The padded sections (backrest, seat and legrest) are easily **removable** for a better cleaning and disinfection operation thanks to a magnet system.

Le sezioni tappezzate della poltrona (schienale, seduta e gambale) possono essere facilmente **rimovibili** grazie ad un sistema a calamita per una migliore pulizia e sanificazione.



Inclination of the chair when in Trendelenburg position of -26°.

Inclinazione fino a -26° in posizione Trendelenburg.

The upholstered parts of the chair are composed of high density and un-deformable foam pelted with bi-elastic, tear-resistant, antimicrobial skai, very easy to clean. More than 50 nuances available.

Le parti della tappezzeria sono composte da schiuma indeformabile ad alta densità ricoperte di skai bi-elastico, resistente agli strappi e antibatterico, molto facile da pulire. 50 colori disponibili.

Padded and lift able armrests to facilitate the entry from the sides also to people with disability.

Braccioli imbottiti e reclinabili per facilitare l'ingresso laterale anche a portatori di handicap.

Euroclinic



Padded lumbar pillow for maximum comfort when the patient is lying.

Cuscino lombare imbottito per il massimo comfort del paziente quando è disteso in posizione letto.



Padded leg rest operated by linear actuator and equipped with foldable footrest with internal steel plate for protection.

Gambale movimentato tramite attuatore lineare e dotato di poggipiè imbottito reclinabile con all'interno piastra in acciaio di protezione.

Solid structure in metal painted with epossidic powders, available in silver color or white (at choice).

Solida struttura in acciaio verniciato a polveri epossidiche, disponibile nella duplice variante di colore silver e bianco (a scelta).



Control of all chairs movements by a multi-function pedal (wireless pedal optional) provided with 4 memories: 2 working positions at choice + Synchro for combined backrest/legrest movement + "zero" position for the entry/exit of the patient. **If combined to Treatment Unit possibility to control the chair by touch screen.**

Controllo di tutti i movimenti tramite pedale multifunzione (PEDALE WIRELESS OPZIONALE) con 4 memorie: 2 posizioni di lavoro + SYNCHRO per movimento simultaneo di schienale e gambale + posizione "zero" per entrata / uscita del paziente. **Se abbinata a riuniti possibilità di controllo della poltrona anche da touch screen.**

Poltrona professionale **ORL** equipaggiata con 4 attuatori lineari che consentono la movimentazione indipendente della seduta, schienale, salita e discesa della poltrona e del gambale.

La poltrona si caratterizza per **4 motori** che consentono la movimentazione indipendente di salita e discesa, inclinazione dello schienale, inclinazione della seduta e inclinazione del gambale; una solida struttura in acciaio verniciato ed elettro-zincato, antiribaltamento, disponibile nella duplice variante di colore silver e bianco (a scelta).

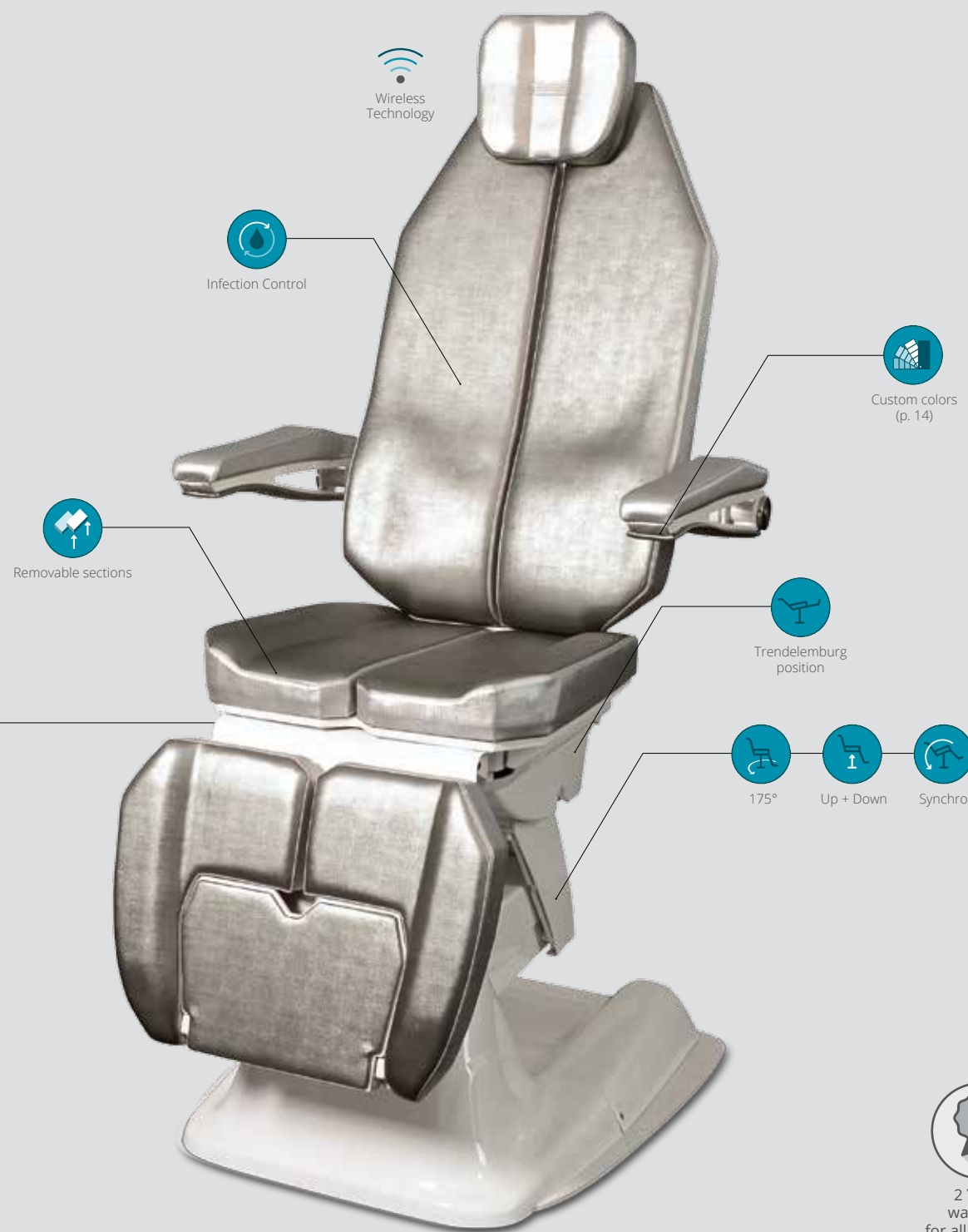
Articulated headrest mechanism for vertical and horizontal manual adjustment.

Poggiatesta articolato per regolazione in verticale ed orizzontale.



Rotation of 175° (left and right) with locking lever mechanism of the rotation.

Rotazione 175° (a dx e sx) con dispositivo di bloccaggio manuale.



Infection Control

Removable sections

Custom colors (p. 14)

Trendelenburg position

175°

Up + Down

Synchro

2 Years warranty for all products

Colors Customizable

4 Motors

Lynmed
EVO.

Professional **ENT** chair equipped with 4 linear motors, allowing the independent movement of up/down, of the backrest, of the seat and of the leg-rest.

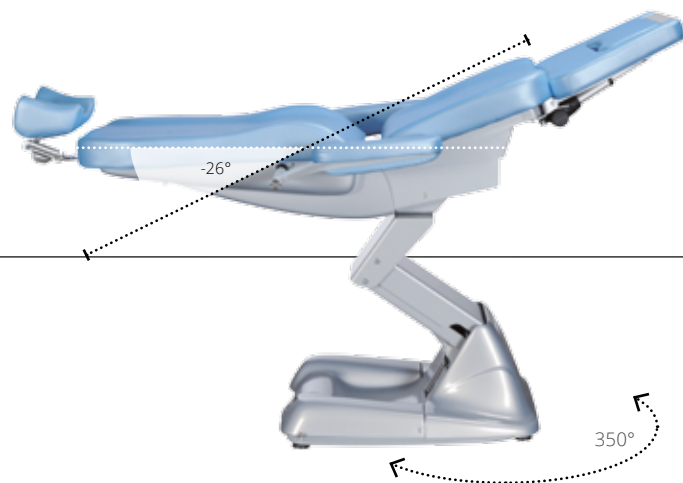
A solid metal painted structure and zinc-coated, preventing tip over, available in silver color or white (at choice).

The upholstered parts of the chair are composed of high density and un-deformable foam pelted with bi-elastic, tear-resistant, antimicrobial skai, very easy to clean. More than 50 nuances available.

Le parti della tappezzeria sono composte da schiuma indeformabile ad alta densità ricoperte di skai bi-elastico, resistente agli strappi e antibatterico, molto facile da pulire. 50 colori disponibili.

Inclination of the chair when in Trendelenburg position of -26°.

Inclinazione fino a -26° in posizione Trendelenburg.



Rotation of 175° (left and right) with locking lever mechanism of the rotation.

Rotazione 175° (a dx e sx) con dispositivo di bloccaggio manuale.



Padded lumbar pillow for maximum comfort when the patient is lying.

Cuscino lombare imbottito per il massimo comfort del paziente quando è disteso in posizione letto.

*Poltrona professionale **ORL** equipaggiata con 4 attuatori lineari che consentono la movimentazione indipendente della seduta, schienale, salita e discesa della poltrona e del gambale.*

Solida struttura in acciaio verniciato a polveri epossidiche, antiribaltamento, disponibile nella duplice variante di colore silver e bianco (a scelta).

Articulated headrest mechanism for vertical and horizontal manual adjustment.

Poggiatesta articolato per regolazione in verticale ed orizzontale.



Padded and lift able armrests to facilitate the entry from the sides also to people with disability.

Braccioli imbottiti e reclinabili per facilitare l'ingresso laterale anche a portatori di handicap.



Padded leg rest operated by linear actuator and equipped with foldable footrest with internal steel plate for protection.

Gambale movimentato tramite attuatore lineare e dotato di poggipiedi imbottito reclinabile con all'interno piastra in acciaio di protezione.



Control of all chairs movements by a multi-function pedal (wireless pedal optional) provided with 4 memories: 2 working positions at choice + synchro for combined backrest/legrest movement + "zero" position for the entry/exit of the patient. **If combined to Treatment Unit possibility to control the chair by Touch screen.**

*Controllo di tutti i movimenti tramite pedale multifunzione (PEDALE WIRELESS OPZIONALE) con 4 memorie: 2 posizioni di lavoro + SYNCHRO per movimento simultaneo di schienale e gambale + posizione "zero" per entrata / uscita del paziente. **Se abbinata a riuniti possibilità di controllo della poltrona anche da touch screen.***



Medium-high range ENT treatment chair (3-4 motors).

Poltrona visita di gamma medio-alta (3-4 motori).

Articulated Headrest for vertical adjustment.

Poggiatesta articolato per regolazione in verticale.

The upholstered parts of the chair are composed of high density and un-deformable foam pelted with bi-elastic, tear-resistant, antimicrobial skai, very easy to clean. More than 50 nuances available.

Le parti della tappezzeria sono composte da schiuma indeformabile ad alta densità ricoperte di skai bi-elastico, resistente agli strappi e antibatterico, molto facile da pulire. 50 colori disponibili.



Rotation of 175° (left and right) with locking lever mechanism of the rotation.

Rotazione 175° (a dx e sx) con dispositivo di bloccaggio manuale.

Padded single leg rest operated by a lever or by a motor (if 4-motors version) and equipped with foldable footrest with internal steel plate for protection.

Gambale singolo attivato da leva manuale oppure da un motore (se versione a 4 motori) e dotato di poggipiedi imbottito reclinabile con all'interno piastra in acciaio di protezione

Inclination of the chair when in Trendelenburg position of -26°.

Inclinazione fino a -26° in posizione Trendelenburg.

Poltrona **ORL** equipaggiata con **3 o 4 attuatori lineari** che consentono la movimentazione indipendente della seduta (posizione Trendelenburg), dello schienale, della salita e discesa della poltrona e del gambale (se 4 motori).

Solida struttura in acciaio verniciato a polveri epossidiche, antibaltamento, disponibile nella duplice variante di colore silver e bianco (a scelta).

Control of all chairs movements by a multi-function pedal (wireless pedal optional) provided with 4 memories: 3 working positions at choice + "zero" position for the entry/exit of the patient. In the 4 motors version presence of "Syncro" button. If combined to Treatment Unit possibility **to control the chair by touch screen**.

Controllo di tutti i movimenti tramite pedale multifunzione (PEDALE WIRELESS OPZIONALE) con 4 memorie: 3 posizioni di lavoro + posizione "zero" per entrata / uscita del paziente. Nella versione 4 motori presenza di pulsante "Syncro". **Se abbinata a riuniti possibilità di controllo della poltrona anche da touch screen.**



Double pelted pull-up armrests to facilitate the entry from the sides also to people with disability.

Braccioli imbottiti e reclinabili per facilitare l'ingresso laterale anche a portatori di handicap.

Padded lumbar pillow for maximum comfort when the patient is lying.

Cuscino lombare imbottito per il massimo comfort del paziente quando è disteso in posizione letto.



Medium Range ENT Examination Chair (2 Motors).

Poltrona visita di media gamma
(2 motori)



ENT Chair equipped with 2 linear motors operating independently Up/Down movement and combined movement of seat and backrest.

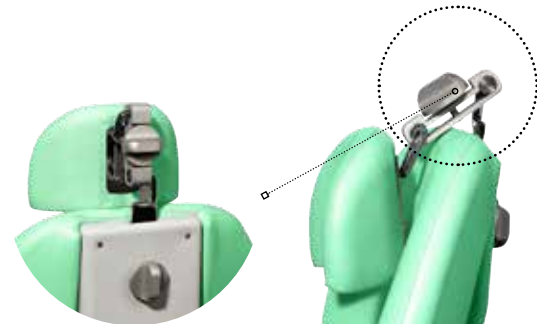
A solid metal painted structure and zinc-coated, preventing tip over, available in silver color or white (at choice), refined with elegant covers molded in ABS at high resistance. Control of the chairs' movements thanks to a Joystick foot control, provided also with 2 buttons for recalling two pre-set positions: "zero" position for the entry/exit of the patient and one vertical working position.

Poltrona **ORL** equipaggiata con 2 attuatori lineari che consentono la movimentazione indipendente della salita e discesa nonché della seduta e dello schienale.

Solida struttura in acciaio verniciata a polveri epossidiche (a scelta tra colore grigio e bianco), antiribaltamento, rifinita con eleganti carter modulati in ABS ad alta resistenza. Controllo dei movimenti tramite pedaliera provvista di Joystick e di Nr. 2 pulsanti per il richiamo di posizioni predefinite: posizione "zero" per entrata/uscita del paziente e posizione di lavoro verticale.

Anatomical articulated headrest with vertical manual adjustment.

Poggiatesta anatomico articolato con regolazione manuale in direzione verticale e frontale, posizionato sullo schienale.

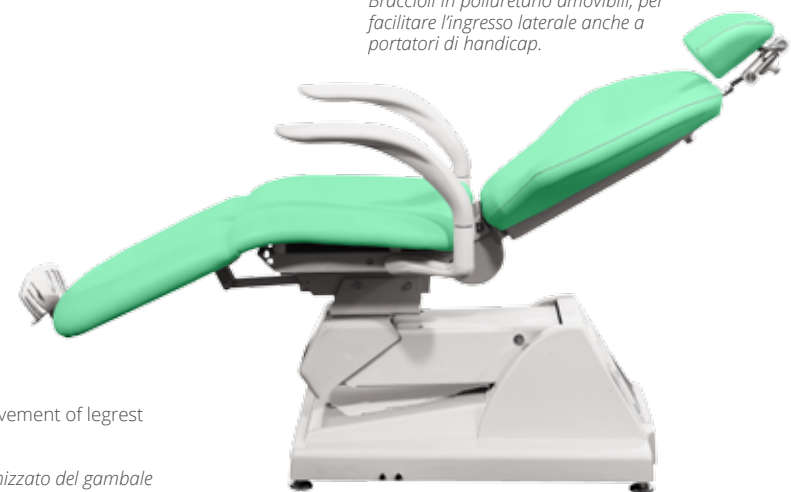


Fixed footrest (AVAILABLE AS OPTIONAL ACCESSORY) in chromed steel applied to the lower part of the legrest. Possibility to have it with a wood coating.

Poggiapiedi fisso (ACCESSORIO OPZIONALE) in acciaio cromato, applicabile all'estremità inferiore del gambale. Possibilità di applicare allo stesso un rivestimento in legno.

Polyurethan detachable armrests that allow easy entrance from the sides also to people with disability.

Braccioni in poliuretano amovibili, per facilitare l'ingresso laterale anche a portatori di handicap.



Synchronized movement of legrest with backrest.

Movimento sincronizzato del gambale con lo schienale.

The upholstered parts of the chair are composed of high density and un-deformable foam pelted with bi-elastic, tear-resistant, antimicrobial skai, very easy to clean.

Le parti della tappezzeria sono composte da schiuma indeformabile ad alta densità ricoperte di skai bi-elastico, resistente agli strappi e antibatterico, molto facile da pulire.



The chair rotates 90° left and right with blocking system by lever. Seat inclination up to -5°.

Rotazione di 90° a destra e sinistra con dispositivo di bloccaggio manuale. Inclinazione della seduta fino a -5°.



Custom colors
(p. 14)

Infection Control

90° Up + Down Synchro

2 Years warranty
for all products

Colors
Customizable

2 Motors

Basic range ENT treatment chairs (1 motor).

Poltrone da visita
gamma basica (1 motore).

Professional chair with simple but ergonomic design, highly recognizable in the **ENT** chair's panorama thanks to its friendly use. It is equipped with **one linear motor** allowing the raising/lowering movement.

A solid metal painted structure and zinc-coated, preventing tip over, available in silver color or white (at choice).

The upholstered parts of the chair are composed of high density and un-deformable foam pelted with bi-elastic, tear-resistant, antimicrobial skai, very easy to clean.

Wide and stable metal base, preventing tip over painted in color black.

Poltrona **ORL** dalle forme semplici ma ergonomiche, che si contraddistingue nel panorama delle poltrone da visita per la sua praticità di utilizzo. Equipaggiata con **un solo motore** lineare che ne consente la movimentazione della salita e della discesa.

Struttura in acciaio verniciato a polveri (a scelta tra colore silver grigio o bianco).

Le parti della tappezzeria sono composte da schiuma indeformabile ad alta densità ricoperte di skai bi-elastico, resistente agli strappi e antibatterico, molto facile da pulire.

Ampio e stabile basamento antiribaltamento in metallo, verniciato in colore nero.



Reclining backrest to bed position (180°) with manual levers with gas spring, placed laterally to the seat.

Schienale reclinabile fino a 180° tramite doppia leva con molla a gas poste lateralmente alla seduta.

Single Leg Rest manually activated by double lever with gas spring, elegant foot rest plate in chromed metal.

Gambale singolo movimentabile tramite doppia leva con molla a gas, placca poggiatesta in metallo pesante.

Polyurethane detachable armrests that allow easy entrance also to patients with disabilities.

Braccioli in poliuretano amovibili, per facilitare l'ingresso laterale anche a portatori di handicap.



The chair rotates 360° left and right with a rotation blocking system by a pedal positioned on the basement.

Rotazione di 360° con pedale di bloccaggio posto sul basamento.



Fixed Headrest or, on request, Articulated (OPTIONAL) with vertical and horizontal manual adjustment.

Poggiatesta Fisso o, su richiesta, Articolato (OPTIONAL) con regolazione manuale in direzione verticale e frontale, posizionato sullo schienale.

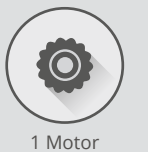


Custom colors
(p. 14)

Infection Control

360°

Up + Down



OtoP/V
Professional

ENT patient chair conceived to meet the needs of modern practice but always granting sturdiness and simplicity in its design.

It is equipped with **one linear motor** allowing the raising/lowering movement.

A solid metal painted structure and zinc-coated, preventing tip over, available in silver color or white (at choice).

The upholstered parts of the chair are composed of high density and un-deformable foam pelted with bi-elastic, tear-resistant, antimicrobial skai, very easy to clean.

Wide and stable metal base, preventing tip over painted in color black.

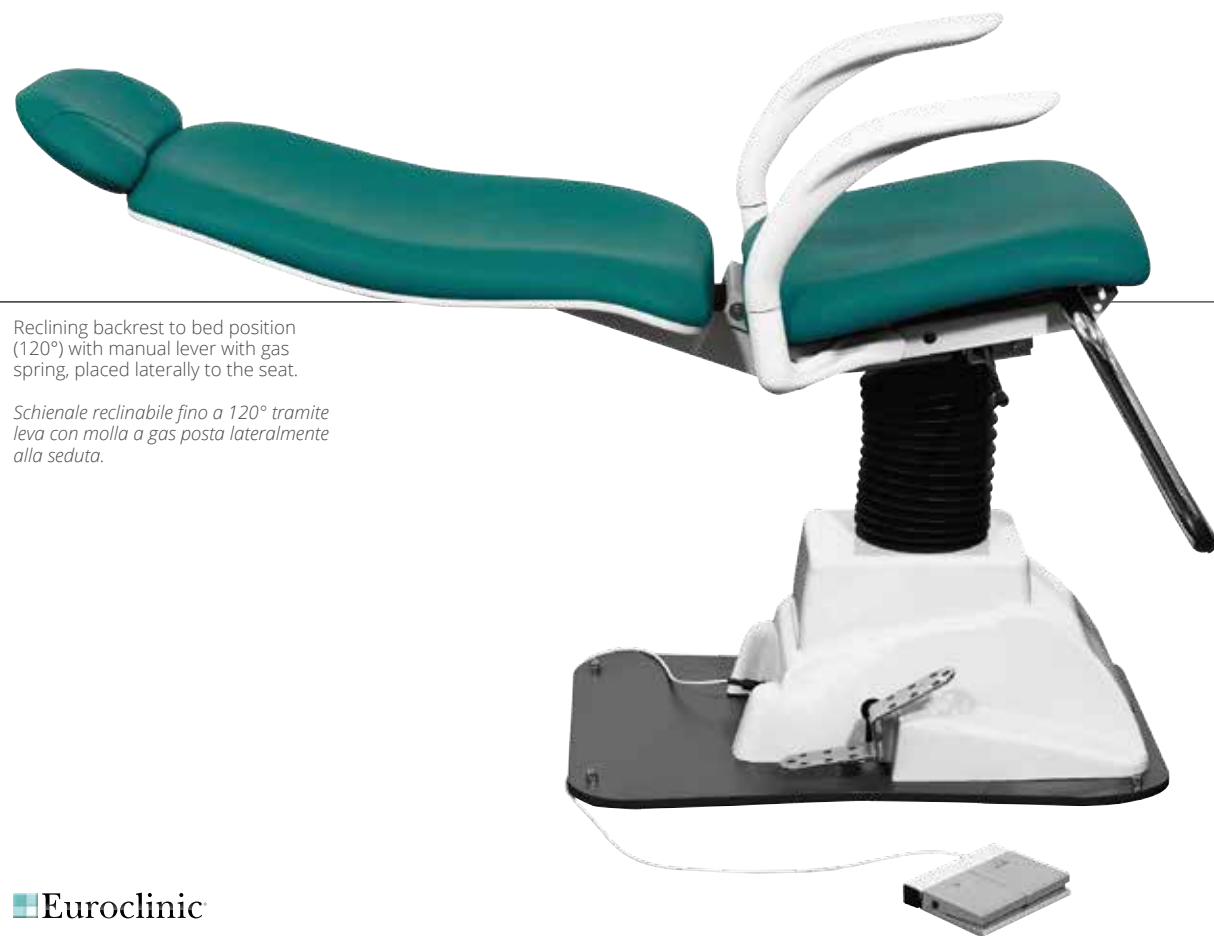
*Poltrona da visita per **ORL** progettata per soddisfare le esigenze del Medico ma garantendo stabilità e semplicità nel design.*

*Equipaggiata con **un solo motore** lineare che ne consente la movimentazione della salita e della discesa.*

Struttura in metallo verniciato a polveri (a scelta tra colore silver grigio o bianco).

Le parti della tappezzeria sono composte da schiuma indeformabile ad alta densità ricoperte di skai bi-elastico, resistente agli strappi e antibatterico, molto facile da pulire.

Ampio e stabile basamento antiribaltamento in metallo, verniciato in colore nero.



Reclining backrest to bed position (120°) with manual lever with gas spring, placed laterally to the seat.

Schienale reclinabile fino a 120° tramite leva con molla a gas posta lateralmente alla seduta.

Polyurethane detachable armrests that allow easy entrance also to patients with disabilities.

Braccioli in poliuretano amovibili, per facilitare l'ingresso laterale anche a portatori di handicap.

Fixed foot rest in chromed steel.

Poggiapiedi fisso in acciaio cromato.

The chair rotates 360° left and right with a rotation blocking system by a pedal positioned on the basement.

Rotazione di 360° con pedale di bloccaggio posto sul basamento.



360°



Fixed Headrest or, on request, Articulated (ACCESSORY) with vertical and horizontal manual adjustment.

Poggiatesta Fisso o, su richiesta, Articolato (OPTIONAL) con regolazione manuale in direzione verticale e frontale, posizionato sullo schienale



Custom colors (p. 14)



Infection Control



360°



Up + Down



2 Years warranty for all products



Colours Customizable



1 Motor

Basic range ENT treatment chairs (hydraulic).

Poltrone da visita gamma basica (idraulica).

ENT patient chair with same esthetical design as **OTOP/V Professional** model but equipped with **hydraulic system** allowing the lowering and raising of the chair.

A solid metal painted structure and zinc-coated, preventing tip over, available in silver color or white (at choice) and hydraulic system for the rising started by a gas pump through a foot control sited in the lower back part of the base.

The upholstered parts of the chair are composed of high density and un-deformable foam pelted with bi-elastic, tear-resistant, antimicrobial skai, very easy to clean.

Wide and stable metal base, preventing tip over painted in color black.

Polyurethane detachable armrests that allow easy entrance also to patients with disabilities.

Braccioli in poliuretano amovibili, per facilitare l'ingresso laterale anche a portatori di handicap.



Reclining backrest to bed position (180°) with manual lever with gas spring, placed laterally to the seat.

Schienale reclinabile fino a 180° tramite leva con molla a gas posta lateralmente alla seduta.

Elegant foot rest plate in chromed metal.

Placca poggia piedi in metallo pesante



Poltrona da visita **ORL** esteticamente identica al modello **OTOP/V Professional** ma dotata di **sistema idraulico** che consente la movimentazione della salita e discesa.

Struttura in metallo verniciato a polveri (a scelta tra colore silver grigio o bianco) e sistema idraulico di sollevamento tramite pedale.

Le parti della tappezzeria sono composte da schiuma indeformabile ad alta densità ricoperte di skai bi-elastico, resistente agli strappi e antibatterico, molto facile da pulire.

Ampio e stabile basamento antiribaltamento in metallo, verniciato in colore nero.



360°



Fixed Headrest or, on request, Articulated (ACCESSORY) with vertical and horizontal manual adjustment.

Poggiatesta Fisso o, su richiesta, Articolato (OPTIONAL) con regolazione manuale in direzione verticale e frontale, posizionato sullo schienale



Custom colors (p. 14)



Infection Control



360°



Up + Down



The chair rotates 360° left and right with a rotation blocking system by a pedal positioned on the basement.

Rotazione di 360° con pedale di bloccaggio posto sul basamento.



2 Years warranty for all products



Colors Customizable



Hydraulic System

ENT patient chair with same esthetical design as **OTOP/V Elegance** model but equipped with **hydraulic system** allowing the lowering and raising of the chair.

A solid metal painted structure and zinc-coated, preventing tip over, available in silver color or white (at choice) and hydraulic system for the rising started by a gas pump through a foot control sited in the lower back part of the base.

The upholstered parts of the chair are composed of high density and un-deformable foam pelted with bi-elastic, tear-resistant, antimicrobial skai, very easy to clean.

Wide and stable metal base, preventing tip over painted in color black.

*Poltrona da visita **ORL** esteticamente identica al modello **OTOP/V Elegance** ma dotata di **sistema idraulico** che consente la movimentazione della salita e discesa.*

Struttura in metallo verniciato a polveri (a scelta tra colore silver grigio o bianco) e sistema idraulico di sollevamento tramite pedale.

Le parti della tappezzeria sono composte da schiuma indeformabile ad alta densità ricoperte di skai bi-elastico, resistente agli strappi e antibatterico, molto facile da pulire.

Ampio e stabile basamento antiribaltamento in metallo, verniciato in colore nero.



Fixed Headrest or, on request, Articulated (ACCESSORY) with vertical and horizontal manual adjustment.

Poggiatesta Fisso o, su richiesta, Articolato (OPTIONAL) con regolazione manuale in direzione verticale e frontale, posizionato sullo schienale

Polyurethane detachable armrests that allow easy entrance also to patients with disabilities.

Braccioli in poliuretano amovibili, per facilitare l'ingresso laterale anche a portatori di handicap.



Reclining backrest to bed position (120°) with manual lever with gas spring, placed laterally to the seat.

Schienale reclinabile fino a 120° tramite leva con molla a gas posta lateralmente alla seduta.

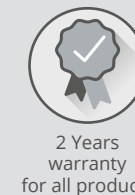
Fixed foot rest in chromed steel.

Poggiapiedi fisso in acciaio cromato.



The chair rotates 360° left and right with a rotation blocking system by a pedal positioned on the basement.

Rotazione di 360° con pedale di bloccaggio posto sul basamento.



SPD

Doctor's stools.
Seggiolini Dottore.

Stool with "five-foot" base, elevation and height-adjustment through pressure gas spring, solid steel structure, self-braking wheels pivoting to 360° peltex covering in skai tissue (anti-scratch and anti-acid) padded with high-density foam, 180° e revolving and depth adjustable back rest.

Seggiolino a razze, alzata a gas, struttura in acciaio, ruote piroettanti di 360° autofrenanti, rivestimento in peltex, altezza regolabile, appoggio dorsale regolabile in profondità e girevole di 180°.



SPD/A

Stool with ring for footrest elevation and height-adjustment through pressure gas spring, solid steel structure, self-braking wheels pivoting to 360° peltex covering in skai tissue (anti-scratch and anti-acid) padded with high-density foam, 180° e revolving and depth adjustable back rest.

Seggiolino a razze con anello poggiapiedi, alzata a gas, struttura in acciaio, ruote piroettanti di 360° autofrenanti, rivestimento in peltex, altezza regolabile, appoggio dorsale regolabile in profondità e girevole di 180°.



The best partners to complete our ENT Solutions.

Complementary devices

Microscopy. Microscopia.

ZEISS Microscope Opmi®-Pico.

Microscopio ZEISS Opmi®-Pico.



Small, compact and convenient equipped with coaxial illumination through fiber optic.

5 magnification steps with the apochromatic magnification manual changer. Central handling for reliable, exact setting of the position required. Razor-sharp images with high contrast and an outstanding impression of stereopsis, given by a straight wide-field tube. Relaxed vision with or without eyeglasses thanks to 10 x eyepieces (12,5x on request)

and thanks to the easy-to-change objective lenses with different focal lengths. Apochromatic objective. Diameter: 48 mm, working distance 250 mm. The multi-layer coating of the optical components (e.g. eyepieces, objective lenses) ensures optimum image quality.

Inclined 120° coupling (optional) for additional lateral and front-to back tilt motion available, particularly suitable for examining supine patients. **LED light illumination**, available as accessory.

accessory used for connect an external endoscopy camera to the microscope. Endoscope port of the OPMI Pico Endoport is a standardized interface for endoscope cameras to which you can connect your endoscope camera using its quick-action lock. You can connect any type of endoscope camera, provided it has been designed for connection to the standardized endoscope port.

LED light illumination, available as accessory.

Corpo del microscopio estremamente piccolo e compatto con illuminazione coassiale mediante fibra ottica. Variatore di ingrandimenti a 5 fattori (0,4-0,6-1-1,6-2,5) con sistema Galileiano Apocromatico a comando manuale. Impugnatura frontale per una facile e sicura manovrabilità del microscopio.

Possibilità di rotazione intorno all'asse orizzontale (tilting) ottenibile con sblocco rapido. Osservazione stereoscopica tramite tubo binoculare diritto con regolazione micrometrica della distanza interpupillare.

Oculari grandangolari per portatori di occhiali 10x (a richiesta 12,5x) con possibilità di compensazione delle ametropie sferiche (+5/- 8 dpt).

Obiettivo apocromatico. Diametro 48 mm, distanza di lavoro 250 mm. Trattamento antiriflesso multistrato.

Raccordo inclinato 120° (opzionale) per l'installazione di un secondo osservatore e per facilitare la visione nei pazienti in posizione supina.

Endoport (opzionale) e un componente accessorio, con il quale si può colle-

gare all'OMPI pico una videocamera endoscopica esterna. L'interfaccia endoscopica dell'OMPI pico Endoport e una connessione standard per videocamere endoscopiche.

Le videocamere vengono connesse a mezzo di un meccanismo di attacco rapido. Può essere connessa qualsiasi videocamera, sempre che sia predisposta per la connessione ad un'interfaccia endoscopica standard.

Disponibile anche versione con illuminazione LED.

KAPS Microscope SOM22.

Microscopio KAPS SOM22.



These small, compact and flexible Kaps SOM 22 examination microscope offer image definition you can see, user friendliness you appreciate, and quality you can rely on. It was attached particular importance to achieving smooth and precise positioning, to enable End Users to remain sitting ergonomically in a comfortable upright position and result in far more relaxed working.

The microscope is mounted directly on ENT unit and, between its features, it is important to remember that in addition to the combination of technology and ergonomics, its maintenance is

easy and rapid because most components can be reached without any problem.

Brilliant apochromatic optics and ultra-bright coaxial illumination go hand in hand. SOM 22 provides crystal-clear three-dimensional imaging with great depth of focus and extraordinary color brilliance. This gives you maximum control over your work – the ideal prerequisite for a reliable diagnosis. Illumination through cold light source (15V/150W). Magnification 3-step changer (5-step changer available as optional). Eyepiece 10x (on request 12,5x).

Available also with LED illuminations.

The high-contrast color temperature of the optional LED lighting is very similar to daylight. This, and its even illumination of the field of view, contributes to fatigue-free working. Other advantages are the long service life of some 50,000 hours, and low power consumption. Added to this, the LED lighting generates very little warmth and is extremely quiet. The LED lighting can be integrated in the swivel arm or mounted in the microscope head.

Piccolo, compatto e flessibile, il microscopio SOM 22 può essere utilizzato in numerose discipline, ma è nell'ORL che raggiunge il miglior livello di utilizzo, con il risultato di una rapida e precisa diagnosi della problematica del paziente. SOM 22 viene montato direttamente sul riunito ORL.

Tra le caratteristiche principali, è importante ricordare che oltre all'ottima combinazione tra tecnologia ed ergonomia, la manutenzione è semplice e veloce. Tutte le parti soggette a pulizia

sono facilmente raggiungibili. Facile sostituzione delle lenti. L'illuminazione coassiale avviene tramite una fonte di luce fredda (15V/150W). Variatore di ingrandimento a 3 fattori (a 5 fattori come optional). Oculari grandangolari da 10x (a richiesta 12,5x).

Disponibile anche in versione LED.

Il contrasto di colore della Luce LED è molto simile a quello della luce del giorno; questo e la nor-

male illuminazione del campo di visione, contribuiscono a rendere meno faticoso il lavoro dello specialista. Altri vantaggi sono rappresentati dalla lunghezza della vita delle sorgenti LED, circa 50.000 ore, e dal basso consumo. In aggiunta, l'illuminazione LED genera un livello bassissimo di calore ed il sistema è estremamente silenzioso. L'illuminazione LED può essere integrata sia sul braccio articolato che sulla testa del microscopio.

ZUMAX Microscope OMS 2300 and OMS 2350.

Microscopio
ZUMAX OMS 2300
e OMS 2350.

Zumax OMS2300 represents a technology advanced instrument that meets the modern needs of quality and easy to use always required during the ENT practice, thanks to its perfect ergonomic and to the high quality of its optic.

Main features:

- Knob for adjusting light intensity
- Binocular tube 0-180°
- Mechanical adjustment for intra-pupillary distance
- Magnifier: 12,5x
- 5-step magnification changer (from 0,3 to 3)
- Lens= 250 mm
- VARIODIST Lens available as optional for reaching a field from 300 mm
- Lateral knobs to be adjusted according to users'needs and possibility to mount a central hand.
- Yellow and green integrated filter for composites and for improving visibility by enhancing the contrast of tissue.

Il microscopio Zumax OMS2300 rappresenta uno strumento tecnologicamente avanzato e perfettamente rispondente alle moderne esigenze di qualità e facilità di utilizzo, necessarie all'Otorino per svolgere al meglio il suo lavoro quotidiano, grazie alla sua perfetta ergonomia nonché all'eccellente qualità dell'ottica.

Caratteristiche peculiari:

- Manopola regolazione intensità luminosa
- Tubo binoculare inclinabile 0-180°
- Regolazione meccanica distanza intra-pupillare
- Oculari grandangolari 12,5x
- Variatore di ingrandimento 5 step (da 0,3 a 3)
- Lente distanza F=250mm
- Lente VARIODIST a profondità di campo variabile da 190 a 300mm (opzionale)
- Manopole laterali regolabili secondo le proprie esigenze e possibilità di montare una manopola centrale
- Filtro giallo per compositi e filtro verde per contrasto tessuti sul retro del corpo microscopio.



zumax

Available LED VERSION: with 6 steps magnification changers.

Zumax OMS2350.

LED presents many advantages over Halogen or Xenon light sources, including lower energy consumption, longer lifetime, improved robustness and greater durability and reliability. Apochromatic lenses manufactured in Germany, with multi-layer and not-glare covering.

Disponibile anche in versione LED: con variatore di ingrandimento a 6 steps.

Zumax OMS2350.

L'illuminazione LED rispetto al sistema alogeno o Xenon presenta un minor consumo di energia, una maggiore durata e di conseguenza una maggiore affidabilità. Lenti apocromatiche di produzione tedesca con rivestimento multistrato e antiriflesso.

Audiology. Audiologia.



2 Channels Clinical Audiometer mod. Hermes Audiometro clinico a 2 canali mod. Hermes

HERMES is a clinical, PC-Based audiometer, developed by Hedera Biomedics featuring two independent channels. It allows high precision pure-tone audiometry, speech audiometry and supraliminal tests in a few click.

Compactness, elegant design and light weight allow to perform tests in all the possible conditions, and to respond to the professional needs of portability.

HERMES is equipped with all the essential functions for hospitals and clinical practices, like:

- Pure tone and speech audiometry by AC and BC
- Supraliminal tests
- Easy interface with sound-proof booths
- Data sharing between distant departments

HELIX, the multi-language software already provided with the device, securely and easily manages patients'clinical data, thanks to:

- Customizable patient folders
- Rapid access to the most frequently performed tests
- Safety data storage
- Advanced data sharing by HelixNET licence

Finally, HERMES has a version dedicated to the occupational doctor, responding to the specific needs of that field, such as:

- Fast and reliable pure tone audiometry
- High portability
- Power supply simply by USB port
- Automatic calculations: PTA, Biological damage, Merluzzi
- Professional data sharing by remote connection.

HERMES è un audiometro clinico professionale sviluppato da Hedera Biomedics PC-based a due canali indipendenti. Consente l'esecuzione ad alta precisione di esami quali audiometria tonale, vocale e test sopraliminari.

La sua compattezza, eleganza nel design e leggerezza consentono sia di superare problematiche legate all'ingombro, sia di rispondere alle esigenze del clinico.

HERMES è dotato di tutte le funzioni essenziali per la pratica clinica:

- Audiometrie tonali e vocali per via aerea e per via ossea,
- Opzione per test audiometrici ad alta frequenza
- Test sopraliminari
- Predisposizione ad interfacciarsi con cabine silenti
- Condivisione dei dati fra più reparti o studi privati.

Il Software multilingue Helix, fornito di corredo al dispositivo, gestisce in modo affidabile e immediato i dati anagrafici e clinici dei pazienti, consentendo l'esecuzione semplice e accurata dei test con un'unica applicazione, grazie a:

- Cartelle pazienti personalizzabili
- Accesso rapido ai test più utilizzati
- Interfaccia intuitiva ed archiviazione sicura

Infine, Hermes dispone anche di una versione dedicata al medico del lavoro, essendo dotato di:

- Audiometria tonale per Via Aerea e per Via Ossea
- Alta trasportabilità
- Alimentazione direttamente mediante porta USB
- Calcoli automatici: PTA, Danno Biologico, Merluzzi
- Database sicuro e condivisibile da più postazioni

Inventis middle ear analyzer mod. Flute

Impedenzometro
Inventis mod. Flute



Flute is a diagnostic middle ear analyzer, capable of performing incredibly fast and reliable automatic sequences of tympanometry and reflex threshold tests, as well as manual reflex and reflex decay tests, ETF test, and high frequency tympanometry. Great versatility, a user-friendly interface, advanced features and small size make Flute the ideal choice for a wide range of users, from hearing aid dispensers to clinics and hospitals.

Automatic test sequences

Speed up your middle-ear tests with the two available automatic exam sequences combined with special "fast" algorithms, all accurately developed to shorten the time needed for tympanometry and acoustic reflex assessments.

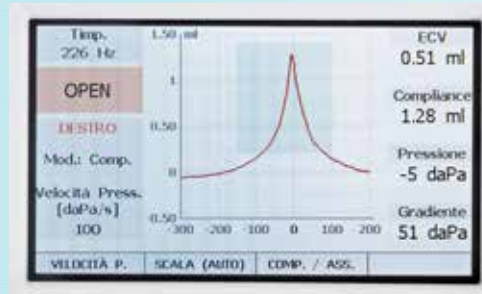
Ultimate hardware technology

Flute features an innovative pump technology

for continuous air flow and a finely-designed probe. All combined to fit into an incredibly light-weight (just 2 kg) case.

The probe

Flute features an extremely light, small and sturdy metal probe, which can be very rapidly disassembled and cleaned. The probe is connected to the small Control Box, through which you can select the ear and start the exam.



Flute è un impedenzometro diagnostico in grado di eseguire con velocità e precisione gli esami di timpanometria e del riflesso stapediale ipsi e controlaterale. Nei modelli HF e Plus sono inoltre disponibili la timpanometria e il test dei riflessi in modalità manuale, i test del decadimento del riflesso e della funzionalità tubarica e la timpanometria con tono sonda a 1 kHz. Versatilità di utilizzo, una semplicissima interfaccia utente, grande affidabilità e dimensioni ridotte fanno di Flute lo strumento ideale per molti utenti, dall'audioprotesista all'otorino.

Sequenze automatiche di test

Per un test rapido e completo, senza la necessità di interazione da parte dell'operatore, Flute offre la possibilità di effettuare la timpanometria e l'esame dei riflessi utilizzando una delle sequenze automatiche programmabili.

Tecnologia Innovativa

Flute utilizza un sistema pneumatico che sfrutta una tecnologia innovativa, basata su una pompa a flusso continuo d'aria, e una piccola sonda metallica finemente progettata. Il tutto integrato in uno strumento incredibilmente leggero (appena 2 Kg).

La sonda

La sonda di misura del Flute è piccola e leggera, realizzata in metallo; lo smontaggio e la pulizia sono operazioni molto semplici e rapide. La sonda è collegata alla piccola unità di controllo, tramite la quale è possibile selezionare l'orecchio in analisi e avviare l'esame.

Sistemi di misura / Measurement systems

Probe tone / Toni sonda	226 Hz a 85 dB SPL 1000 Hz a 75 dB SPL (only HF model / solo mod. HF)
Range compl	0.2 a 8.0 ml
Range press	da -600 a +400 daPa
Man pump contr / Contr. Manuale	available in Plus model / disponibile solo nella versione Plus

Timpanometria - Tympanometry

Type of test / Modalità Test	Automatic and manual tympanometry Timpanometria automatica e manuale
Press change / Velocità press	50, 100, 200, 300 daPa/sec, AUTO

Stimulation / Stimolazione	Ipsi e controlaterale
Availabile test / Test disponibili	Autothreshold, Fixed intensity, Growing intensity - Only in Plus model: Manual test, Reflex decay Soglia autom. Intensità fissa, Intensità crescente - Solo mod. Plus: Test man., Decadimento riflesso
Stimuli	250 (C), 500, 1k, 2k, 4k Hz Solo Plus: 3k, 6k, 8k (C) Hz, LPN, HPN, BBN, no stim.
Max intensity / Intensità massima	110 dB HL (ipsi); 120 dB HL (contra)
Stim. duration / Durata stimolo	da 0.5 a 2.5 sec (selecting / selezionabile) Reflex decay / Decadimento rifl.: 10 o 20 sec
Automatic tests / Test automatici	Quick A e B (Seq. di timp. e rifl.)
Test ETF	Intact eardrum / Timpano intatto (Plus e HF) Perforated eardrum / Timpano perforato (solo HF)
Memory / Memoria	1 tympan. + 8 reflex + 4 decay record. per ear 1 timpan. + 8 riflessi + 4 decad. per orecchio
Screen / Schermo	Color graphical / Grafica a colori
Resolution / Risoluzione	4.3", 480 x 272
Printer / Stampante (optional)	Integrated thermal / Termica integrata
PC interface / Interfaccia PC	USB (without driver / senza driver)
Software compatibility Soft. Compatibile	Inventis Daisy o Noah (with dedicated moduls / con moduli dedicati)
Dimensions / Dimension	32 x 32 x 9 cm
Weight / Peso	2.0 Kg
Standards	Tympan.: EN 60645-5 / ANSI S3.39, Type 2 Safety: EN 60601-1 EMC: EN 60601-1-2
Class / Classificazione	Classe IIa (MDD 93/42)

Auditory evoked potentials mod. SOCRATES.

Sistema per il Rilevamento dei Potenziali evocati Mod. SOCRATES.

SOCRATES is a PC-based professional medical device which can detect auditory evoked potentials by using two independent channels, allowing the clinician to rapidly obtain a simple and accurate clinical diagnosis, developed by Hedera Biomedics®.

The outcome of careful scientific research in clinical and engineering fields, SOCRATES is able to combine accuracy and simplicity of use, providing the highest qualitative performances even in the most difficult operational conditions. It guides the examiner in the preparation of the patient and quickly offers readable and repeatable graphs.

With a smart design, functional to

its high performances, and together with HELIX, a simple software able to manage patients' data and tests in a safe and efficient way, SOCRATES is an essential solution for objective differential diagnosis in the field of otoneurology.

By using SOCRATES and exploiting the potentialities of the HELIX software, tests can be easily performed, saving test execution time, with:

- Simplified software interface, to perform tests in a few click or by touchscreen
- Guided preparation of the patient, thanks to an intuitive graphic tool
- Test Automation: default procedures to automatically perform threshold tests

SOCRATES è un dispositivo PC-Based medico professionale che rileva i potenziali evocati uditivi mediante due canali indipendenti, consentendo una diagnosi clinica semplice, rapida e precisa, Sviluppato da Hedera Biomedics®.

Frutto di attente ricerche scientifiche in ambito clinico e ingegneristico, SOCRATES è in grado di combinare accuratezza e semplicità di utilizzo, fornendo le più alte prestazioni in termini qualitativi, anche nelle condizioni operative più critiche, guidando l'esaminatore alla preparazione del paziente ed al rapido ottenimento di tracciati sempre leggibili e ripetibili.

Il design elegante e funzionale alle

Thanks to an intensive research and development it has been possible to implement a powerful waveform elaboration, leading to:

- High test repeatability and fast test execution, saving time and resources
 - High protection from artifacts caused by patient's movements or electrical noise
 - Reduced need to sedate less cooperative patients (i.e. newborns)
- HELIX, the multilanguage software already provided with the device, securely and easily manages patients' clinical data, allowing an easy and accurate test execution, thanks to:
- Customizable patient folders and

rapid access to the test

- Automatic statistics related to the need for screening and clinical management practices
- Execution tests with different devices and from a single application

Available tests:

- LLR
- P300
- MMN with arbitrary stimuli
- RC-ALT
- 40 Hz
- ASSR automatic and dual channel
- ENOG/Blink reflex
- Facial Nerve monitoring

Grazie a un intenso lavoro di ricerca, è stato possibile realizzare un potente algoritmo di stima ed estrazione delle risposte, garantendo:

- Massima ripetibilità e velocità di esecuzione dei test
- Maggiore immunità agli artefatti da movimento e di natura elettrica in ambienti rumorosi
- Riduzione della necessità di sedare il paziente meno collaborativo (ad es. neonati)

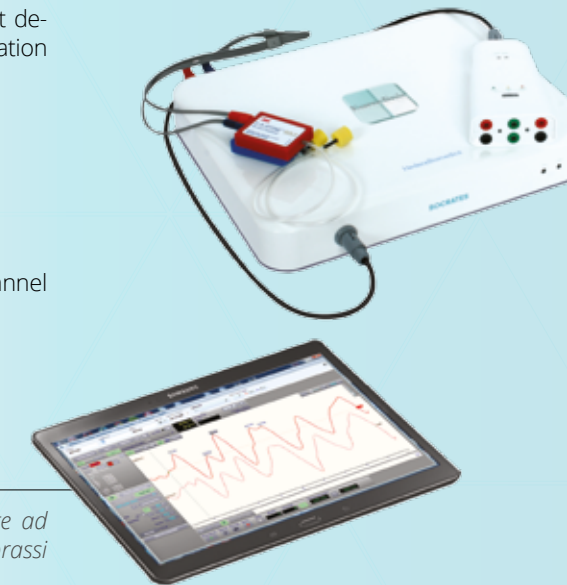
Il Software multilingue Helix, fornito a corredo del dispositivo, gestisce in modo sicuro i dati anagrafici e clinici dei pazienti, consentendo l'esecuzione semplice e accurata dei test:

- Cartelle pazienti personalizzabili e accesso rapido ai test più utilizzati

- Statistiche automatiche legate ad esigenze di screening e alla prassi clinico-gestionale
- Esecuzione e gestione dei test con i dispositivi HEDERA, mediante un'unica applicazione

Test supportati:

- ABR otoneurologico
- ABR per ricerca di soglia
- BB/NB Chirp ABR
- Elettrococleografia (anche non invasiva)
- E-ABR per impianti cocleari
- AC/BC C-Vemps
- AC/BC O-Vemps
- MLR



Head-lamps and scopes.

Lampade frontali e ottiche.

Battery head light.

Lampada a batteria.



zumax

ZUMAX most performing LED headlight, offers a perfect and homogenous definition of the viewing field, with a temperature of 5500 Kelvin allowing to the Doctor the possibility to see tissue features without distortion.

The system is provided with a filter for reducing the blu light for preventing the composites polymerization.

MAIN FEATURES:

- Illumination (at a distance of 20 cm): >35.000 Lux
- Light direction: vertically adjustable +/- 25°
- Weight (head): 21 g
- Light source: LED 3W, 20.000 hours of no-stop working
- Lithium battery: 3,6 V
- Battery run time: not less than 7 hours
- Max power: 14VA
- Safety: IEC60601.1, products class II

Il modello performante di lampada frontale Zumax a luce Led fredda offre una definizione del campo visivo perfetta ed omogenea, ha una temperatura di 5500 Kelvin che permette al medico di vedere le caratteristiche del tessuto senza distorsioni.

Il sistema è dotato di un filtro per ridurre la luce blu per prevenire la polimerizzazione dei compositi. È possibile utilizzare la luce anche quando la batteria è sotto carica.

CARATTERISTICHE PECULIARI:

- Illuminazione ad una distanza di 20 cm: >35.000 Lux
- Direzionalità del fascio luminoso: regolabile verticalmente +/-25°
- Peso della luce (testa): 21 g
- Sorgente luminosa: LED 3W, 20.000 ore di funzionamento non stop
- Batteria al litio: da 3,6V
- Autonomia batteria: non meno di 7 ore
- Potenza massima: 14VA
- Standard sicurezza: IEC60601. 1, prodotti classe II

Battery head light.

Lampada a batteria.

FAROMED



Wireless, comfortable Faromed headlight with modern Li-Ion rechargeable battery pack, provides a high light emission as well as long lasting operation.

The intensive and homogeneous illumination is provided by a modern high power LED.

Equipped with ergonomic leather bolstered headband.

The ball joints make it possible to adjust the light. Switch on/off placed on the battery.

Moderna lampada frontale wire-less Faromed a batterie al litio ricaricabili che garantisce massima funzionalità, una forte emissione di luce e una lunga durata.

L'intensiva e moderna illuminazione sono garantite da un potente LED. Essa è corredata da fascia cingitesta in pelle.

Molteplici possibilità di regolazione della luce.

L'interruttore per l'accensione è posizionato sulle batterie.

Euroclinic

FAROMED

Head light with fiber optic cable.

Lampada frontale con cavo a fibre ottiche.



Fibre optic headlight with 3.5 mm fibre optic cable, which grants high performance miniature focus system effects a very small and homogenous spot which is adjustable in direction and size.

The view is perfect due to the ultra-compact optic. The Leathered headband can be manually adjusted. Light-weight components, the central mounted cable as well as the ergonomic headlight offers an extraordinary comfortable wearing.

Delivered with Storz adaptor for light sources connection (available also different models of adaptors).

Lampada frontale dotata di cavo a fibre ottiche di spessore 3,5 mm che garantisce prestazioni di alto livello grazie ad un sistema di focalizzazione che effettua uno spot molto piccolo, omogeneo e regolabile in direzione e dimensione.

La visione è perfetta grazie all'ottica ultracompatta. La fascia cingitesta e in pelle e regolabile manualmente.

Componenti dal peso leggero, il cavo centrale e l'ergonomica lampada frontale garantiscono estremo comfort nell'indossatura.

La lampada viene fornita con adattatore Storz per connessione a fonte di luce (a richiesta sono disponibili altri tipi di adattatori).



At request, available a wide range of rigid and flexible endoscopes, both of European manufacturing or of Asiatic importation.



Su richiesta, disponibile un'ampia gamma di ottiche rigide e flessibili sia di produzione europea che di importazione asiatica.

Stroboscopy.

Stroboscopia.

Technical features Basic version

Light source	white LED on handpiece/sul manipo
Color temp	6,500°K
LED intensity	800 lumens
LED lifetime	50,000 hours
Mode of use	continuous and stroboscopic light
F0 extraction	manual or automatic
F0 range	70 Hz – 1,100 Hz
Slow motion	3 speeds
Microphone	clip-on and contact microphones included
Footswitch	Single pedal footswitch included
Light cable conn	Storz compatible, other standards available on request
Outputs	audio and USB
Weight	5 Kg / 11 lbs
Dimensions	180x100x140 mm / (WxHxD)
Standards	Safety: EN 60601-1 EMC: EN 60601-1-2

Stroboscopic light sources.

Mod. Highlight.

Fonti di luce stroboscopiche mod. Highlight.

HighLight Basic is a portable LED stroboscope and continuous light source, developed to make laryngostroboscopic investigations the everyday practice for all ENT specialists. Small and light are feature which grants the easy portability of the device.

A super-bright, latest generation LED is mounted in a small handpiece, featuring a Wolf-type connector. You can use it as a continuous or as a stroboscopic light source.

Despite the small size, no compromises have been made in terms of performance. HighLight Basic features still or slow motion viewing modes, automatic or manual F0, footswitch control, real time power spectrum view and an USB connection to the PC.

It also comes with two microphones: a clip-on microphone, maximizing the patient comfort, and a contact microphone, for those situations when you need the highest sensitivity.

Available also **HighLight PLUS** version of the light source, which grants better performances during the examination. See technical chart.

Technical features Plus version

Light source	white LED, embedded in the device housing
Color temp	6,800°K
LED intensity	2,000 lumens
LED lifetime	20,000 hours
Mode of use	continuous and stroboscopic light
F0 extraction	manual or automatic
F0 range	70 Hz – 1,100 Hz
Slow motion	3 speeds
Microphone	clip-on and contact microphones included
Footswitch	2 pedals footswitch included
Light cable conn	Storz compatible, other standards available on request
Outputs	audio and USB
Weight	5 Kg / 11 lbs
Dimensions	300x110x290 mm (WxHxD)
Standards	Safety: EN 60601-1 EMC: EN 60601-1-2



HighLight Basic è una sorgente di luce stroboscopica e continua basata su tecnologia LED che rende l'esame di laringostroboscopia accessibile a tutti, e non solo ai centri specializzati.

HighLight Basic è leggero, compatto e facilmente trasportabile. Il LED, di ultima generazione ed estremamente luminoso, è integrato nel manipo, collegabile a qualsiasi ottica tramite attacco Wolf. Il dispositivo inoltre può essere utilizzato sia come stroboscopio che come fonte di luce continua.

Nonostante le dimensioni ridotte, le prestazioni di HighLight Basic sono di primo livello: il dispositivo è infatti in grado visualizzare le corde vocali in "slow-motion" (a tre velocità) o modalità "still", calcola la frequenza fondamentale F0 in modalità automatica o manuale, nonché di visualizzare in tempo reale dello spettro di potenza della voce del paziente sul display.

HighLight Basic è dotato di pedale per il controllo e può essere collegato via USB al computer per l'invio della fondamentale e dell'energia della voce. Fornito di due microfoni, un microfono a clip per massimizzare il comfort del paziente, e un microfono a contatto, da utilizzare nelle situazioni dove è richiesta la massima sensibilità.

Per migliori performance durante l'esame stroboscopico è disponibile anche la versione **HighLight PLUS** della fonte di luce. Vedi caratteristiche tecniche.



Technical Area

Catalogue

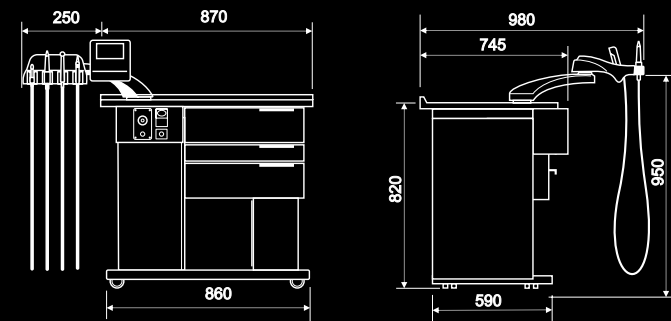
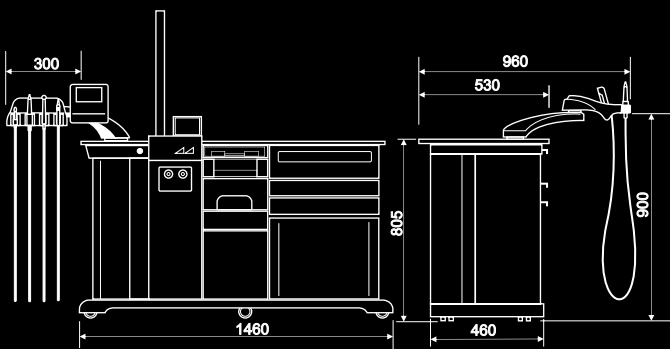
ENT Workstations

Technical features

Otocompact

Professional Evo

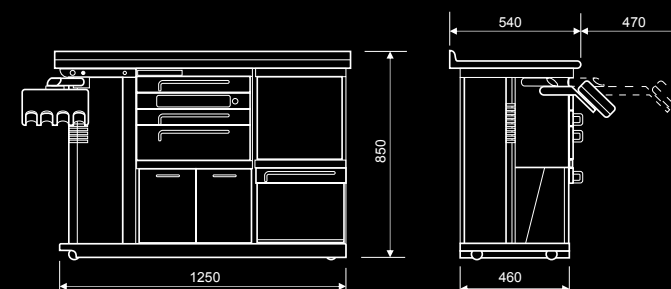
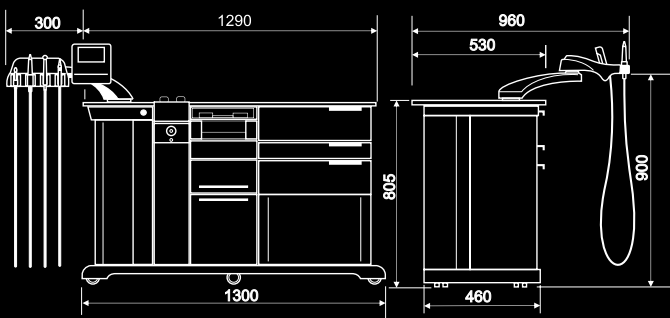
Power supply tension / <i>Tensione di alimentazione</i>	220/240 V (110/115 VAC)
Frequency / <i>Frequenza</i>	50/60 Hz
Absorbed power (MAX configuration) / <i>Potenza assorbita (configurazione MAX)</i>	1550 VA
Weight / <i>Peso</i>	180 Kg
Maximum instruments nr. / <i>Numero massimo di strumenti</i>	5
Insufflator air capacity / <i>Portata aria insufflatore</i>	26 l/m (variaz. Fino a 250 Kpa) (variance until 250 Kpa) (variance jusqu'à 250 Kpa)
Washing syringe capacity / <i>Portata siringa lavaggi</i>	350/400 cc/min (a 2 Bar)
Nominal suction (oil motor) / <i>Aspirazione nominale (motore ad olio)</i>	-86 KPa (-650 mm Hg 70L/min)
Power supply fuses / <i>Fusibili alimentazione</i>	F1, F2 = 6,3A T
Fuse external Plug / <i>Fusibile Presa esterna</i>	F3 =4A T



Otocompact

Professional

Power supply tension / <i>Tensione di alimentazione</i>	220/240 V (110/115 VAC)
Frequency / <i>Frequenza</i>	50/60 Hz
Absorbed power (MAX configuration) / <i>Potenza assorbita (configurazione MAX)</i>	1200 VA
Weight / <i>Peso</i>	180 Kg
Maximum instruments nr. / <i>Numero massimo di strumenti</i>	5
Insufflator air capacity / <i>Portata aria insufflatore</i>	26 l/m (variazione fino a 250 Kpa) (variance until 250 Kpa) (variance jusqu'à 250 Kpa)
Washing syringe capacity / <i>Portata siringa lavaggi</i>	350/400 cc/min (a 2 Bar)
Nominal suction (oil motor) / <i>Aspirazione nominale (motore ad olio)</i>	-86 KPa (-650 mm Hg, 50L/min)
Power supply fuses / <i>Fusibili alimentazione</i>	F1, F2 = 6,3A T
Fuse external Plug / <i>Fusibile Presa esterna</i>	F3 =4A T



Otocompact

Steel

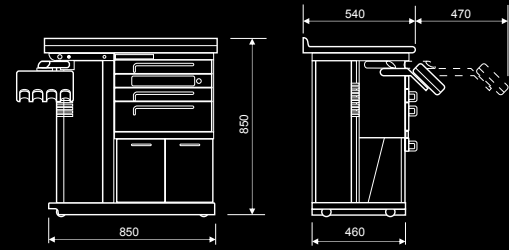
Power supply tension / <i>Tensione di alimentazione</i>	230 V +/- 10% optional 110V +/-10%
Frequency / <i>Frequenza</i>	50/60 Hz
Absorbed power (MAX configuration) / <i>Potenza assorbita (configurazione MAX)</i>	1200 VA
Weight / <i>Peso</i>	100 Kg
Maximum instruments nr. / <i>Numero massimo di strumenti</i>	4
Insufflator air capacity / <i>Portata aria insufflatore</i>	26 l/m (variazione fino a 250 Kpa) (variance until 250 Kpa) (variance jusqu'à 250 Kpa)
Washing syringe capacity / <i>Portata siringa lavaggi</i>	350/400 cc/min (a 2,2 Bar)
Nominal suction (oil motor) / <i>Aspirazione nominale (motore ad olio)</i>	-86 KPa (-650 mmHg) 50 L/min con variazione infinita
Power supply fuses / <i>Fusibili alimentazione</i>	F3 = 4A T
Fuse external Plug / <i>Fusibile Presa esterna</i>	F1, F2 = 6,3A T

Otoplus

DC

Power supply tension / <i>Tensione di alimentazione</i>	220/240 V (110/115 VAC)
Frequency / <i>Frequenza</i>	50/60 Hz
Absorbed power (MAX configuration) / <i>Potenza assorbita (configurazione MAX)</i>	1200 VA
Weight / <i>Peso</i>	120 Kg
Maximum instruments nr. / <i>Numero massimo di strumenti</i>	4
Insufflator air capacity / <i>Portata aria insufflatore</i>	26 l/m (variazione fino a 250 Kpa) (variance until 250 Kpa) (variance jusqu'à 250 Kpa)
Washing syringe capacity / <i>Portata siringa lavaggi</i>	-82 KPa (-615 mm Hg, 34lt/min)
Nominal suction (oil motor) / <i>Aspirazione nominale (motore ad olio)</i>	F1, F2 = 6,3A T
Power supply fuses / <i>Fusibili alimentazione</i>	F3 =4A T
Fuse external Plug / <i>Fusibile Presa esterna</i>	F3 =4A T

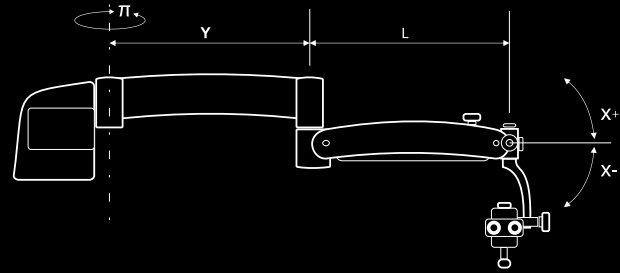
Otoplus



Power supply tension / <i>Tensione di alimentazione</i>	220/240 V (110/115 VAC)
Frequency / <i>Frequenza</i>	50/60 Hz
Absorbed power (MAX configuration) / <i>Potenza assorbita (configurazione MAX)</i>	1200 VA
Weight / <i>Peso</i>	100 Kg
Maximum instruments nr. / <i>Numero massimo di strumenti</i>	4
Insufflator air capacity / <i>Portata aria insufflatore</i>	26 l/m (variazione fino a 250 Kpa) (variance until 250 Kpa) (variance jusqu'à 250 Kpa)
Washing syringe capacity / <i>Portata siringa lavaggi</i>	-82 KPa (-615 mm Hg, 34L/min)
Nominal suction (oil motor) / <i>Aspirazione nominale (motore ad olio)</i>	F1, F2 = 6,3A T
Power supply fuses / <i>Fusibili alimentazione</i>	F3 =4A T
Fuse external Plug / <i>Fusibile Presa esterna</i>	F3 =4A T

Microscopes

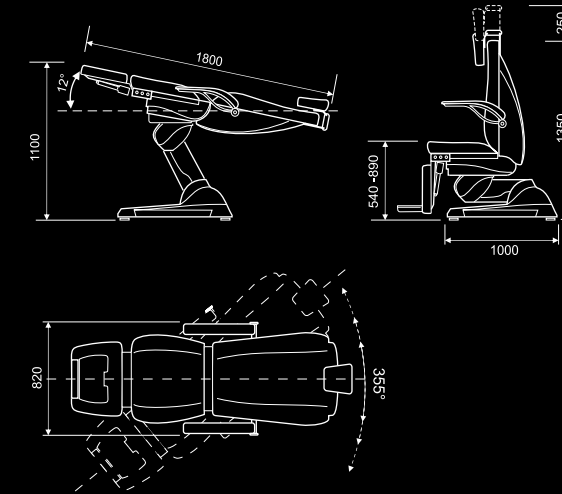
Technical features



	Y	L	π	X+	X-
ZEISS OPMI PICO	500	950	360°	300	400
KAPS SOM22	475	1040	360°	430	430
ZUMAX OMS2350	500	900	360°	300	300

ENT Patient Chairs

Technical features



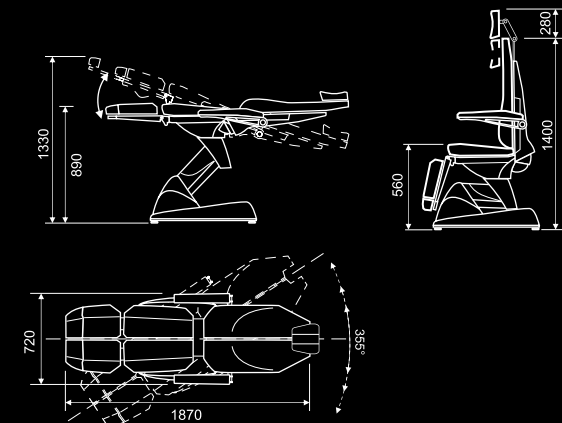
Suprema

400

Power supply tension / <i>Tensione di alimentazione</i>	230 Vac +/-10% 50/60 Hz (115Vac +/-10%;50/60Hz)
Max absorbed power / <i>Potenza Max assorbita</i>	150VA
Class according to IEC 60601-1 / <i>Classe secondo IEC 60601-1</i>	I B
Sectionable power feeding cable / <i>Cavo alimentazione sezionabile</i>	L=3mt
Lifting motor / <i>Motore alzata</i>	Alimentazione 24Vdc Spinta 8000N
Backrest motor / <i>Motore Schienale</i>	Alimentazione 24Vdc Spinta 6000N
Trendelenbourg motor / <i>Motore Trendelenbourg</i>	Alimentazione 24Vdc Spinta 6000N
Legrest motor / <i>Motore Gambale</i>	Alimentazione 24Vdc Spinta 2500N
Lifting capacity / <i>Capacità di sollevamento</i>	200 Kg
Chair weight / <i>Peso della poltrona</i>	130 Kg
Lifting excursion Trendelenbourg inclination / <i>Escursione Sollevamento Inclinazione Trendelenbourg</i>	350 mm 20° +/- 13°

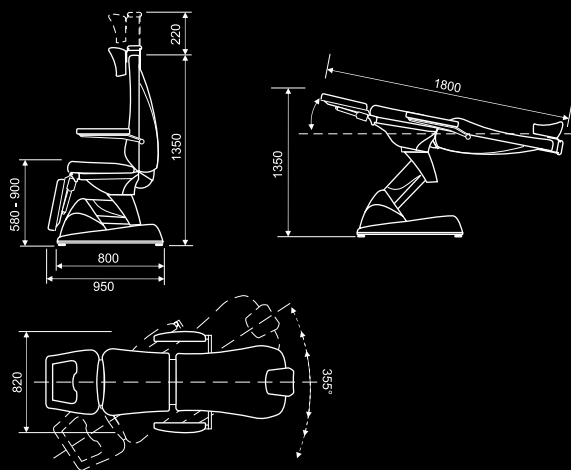
Lynea

EVO



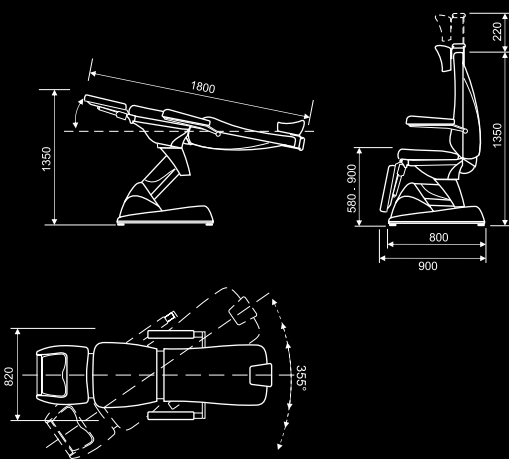
Power supply tension / <i>Tensione di alimentazione</i>	230VAC-50HZ / (115VAC-60HZ)
Low tension Linak motor / <i>Motore Linak bassa tensione</i>	24 Vdc
Lifting motor push / <i>Spinta motore sollevamento</i>	6000 N corsa veloce
Backrest motor push / <i>Spinta motore schienale</i>	6000 N
Seat motor push / <i>Spinta motore seduta</i>	6000 N
Unique legrest motor push / <i>Spinta motore gambale unico</i>	2500 N
Lifting Capacity / <i>Capacità Max di sollevamento</i>	200 Kg
Absorbed power / <i>Potenza assorbita</i>	120 V.A.
Chair weight / <i>Peso della poltrona</i>	120 Kg
Base leght / <i>Lunghezza basamento</i>	800 mm
Maximum legrest height / <i>Massima altezza al gambale</i>	1330 mm

Futura EVO



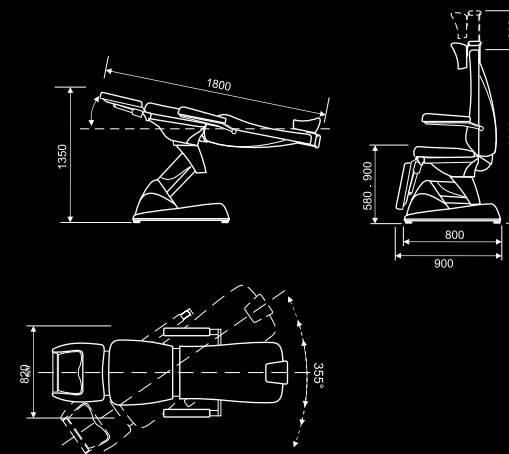
Power supply tensione / <i>Tensione di alimentazione</i>	230 V-50/60 Hz
Low tension Linak motor / <i>Motore Linak bassa tensione</i>	24 Vdc
Lifting motor push / <i>Spinta motore sollevamento</i>	6000 N corsa veloce
Backrest motor push / <i>Spinta motore schienale</i>	6000 N
Seat motor push / <i>Spinta motore seduta</i>	6000 N
Unique legrest motors push / <i>Spinta motore gambale unico</i>	6000 N
Lifting Capacity / <i>Capacità Max di sollevamento</i>	200 Kg
Absorbed power / <i>Potenza assorbita</i>	120 V.A.
Chair weight / <i>Peso della poltrona</i>	120 Kg
Base leght / <i>Lunghezza basamento</i>	800 mm
Maximum legrest height / <i>Massima altezza al gambale</i>	1350 mm

Otoconcept 4 motori



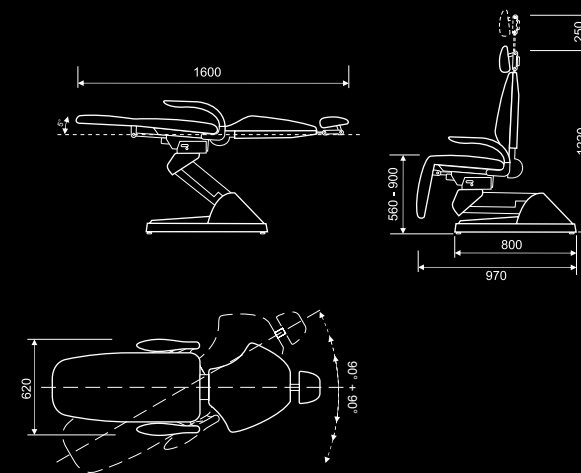
Power supply tensione / <i>Tensione di alimentazione</i>	230 V-50/60 Hz
Low tension Linak motor / <i>Motore Linak bassa tensione</i>	24 Vdc
Lifting motor push / <i>Spinta motore sollevamento</i>	6000 N corsa veloce
Backrest motor push / <i>Spinta motore schienale</i>	6000 N
Seat motor push / <i>Spinta motore seduta</i>	6000 N
Unique legrest motors push / <i>Spinta motore gambale unico</i>	2500 N
Lifting Capacity / <i>Capacità Max di sollevamento</i>	200 Kg
Absorbed power / <i>Potenza assorbita</i>	120 V.A.
Chair weight / <i>Peso della poltrona</i>	120 Kg
Base leght / <i>Lunghezza basamento</i>	800 mm
Maximum legrest height / <i>Massima altezza al gambale</i>	1330 mm

Otoconcept



Power supply tensione / <i>Tensione di alimentazione</i>	230 V-50/60 Hz
Low tension Linak motor / <i>Motore Linak bassa tensione</i>	24 Vdc
Lifting motor push / <i>Spinta motore sollevamento</i>	6000 N corsa veloce
Backrest motor push / <i>Spinta motore schienale</i>	6000 N
Seat motor push / <i>Spinta motore seduta</i>	6000 N
Lifting Capacity / <i>Capacità Max di sollevamento</i>	200 Kg
Absorbed power / <i>Potenza assorbita</i>	150 V.A.
Chair weight / <i>Peso della poltrona</i>	120 Kg
Base leght / <i>Lunghezza basamento</i>	800 mm
Maximum legrest height / <i>Massima altezza al gambale</i>	1350 mm

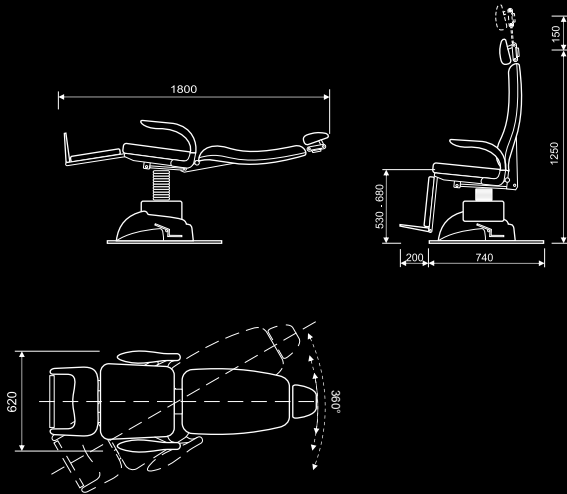
Otopex



Power supply tensione / <i>Tensione di alimentazione</i>	230Vac - 50/60 Hz
Low tension Linak motor / <i>Motore Linak bassa tensione</i>	24 Vdc
Lifting motor push / <i>Spinta motore sollevamento</i>	6000 N
Backrest motor push / <i>Spinta motore schienale</i>	6000 N
Lifting Capacity / <i>Capacità Max di sollevamento</i>	180 Kg
Absorbed power / <i>Potenza assorbita</i>	120 V.A.
Chair weight / <i>Peso della poltrona</i>	70 Kg
Base leght / <i>Lunghezza basamento</i>	740 mm
Maximum legrest height / <i>Massima altezza al gambale</i>	900 mm

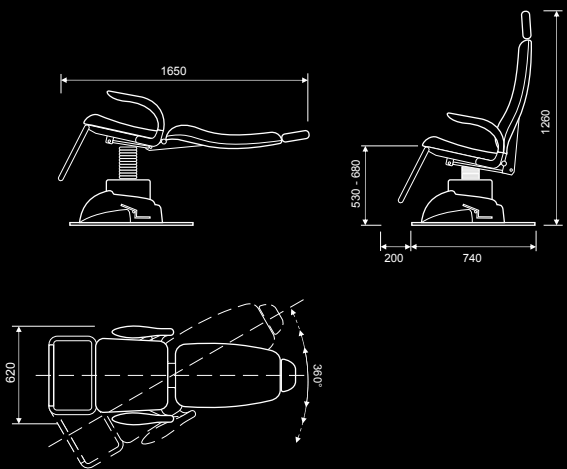
Oto PV Professional

Power supply tensione / <i>Tensione di alimentazione</i>	230 V-50/60 Hz
Low tension Linak motor / <i>Motore Linak bassa tensione</i>	24 Vdc
Lifting motor push / <i>Spinta motore sollevamento</i>	6000 N
Backrest push / <i>Spinta schienale</i>	800 N
Lifting Capacity / <i>Capacità MAX di sollevamento</i>	145 Kg
Absorbed power / <i>Potenza assorbita</i>	90 V.A.
Fuses protection / <i>Pretezione da fusibile</i>	1,6 A
Chair weight / <i>Peso della poltrona</i>	80 Kg
Base leght / <i>Lunghezza basamento</i>	740 mm
Maximum legrest height / <i>Massima altezza al gambale</i>	680 mm



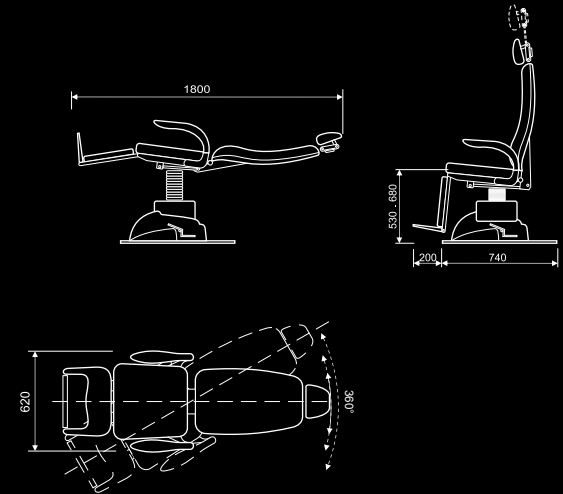
Oto PV Elegance

Power supply tensione / <i>Tensione di alimentazione</i>	230 V-50/60 Hz
Low tension Linak motor / <i>Motore Linak bassa tensione</i>	24 Vdc
Lifting motor push / <i>Spinta motore sollevamento</i>	6000 N
Backrest push / <i>Spinta schienale</i>	800 N
Lifting Capacity / <i>Capacità MAX di sollevamento</i>	145 Kg
Absorbed power / <i>Potenza assorbita</i>	90 V.A.
Fuses protection / <i>Pretezione da fusibile</i>	1,6 A
Chair weight / <i>Peso della poltrona</i>	80 Kg
Base leght / <i>Lunghezza basamento</i>	740 mm
Maximum legrest height / <i>Massima altezza al gambale</i>	680 mm



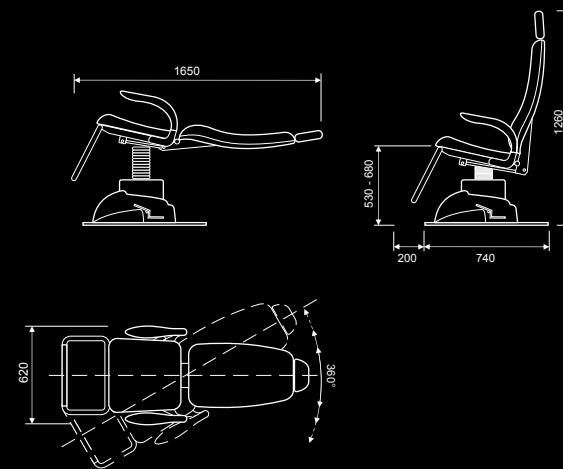
Oto P/i Professional

Power supply tensione / <i>Tensione di alimentazione</i>	NC- Pistone idraulico
Hydraulic pump push / <i>Spinta pompa idraulica</i>	3000 N
Backrest push / <i>Spinta schienale</i>	800 N
Lifting Capacity / <i>Capacità MAX di sollevamento</i>	150 Kg
Chair weight / <i>Peso della poltrona</i>	60 Kg
Base leght / <i>Lunghezza basamento</i>	740 mm
Maximum legrest height / <i>Massima altezza al gambale</i>	680 mm



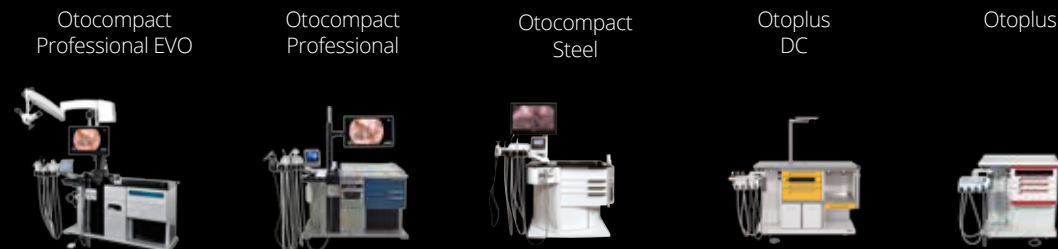
Oto P/i Elegance

Power supply tensione / <i>Tensione di alimentazione</i>	230 V-50/60 Hz
Hydraulic pump push / <i>Spinta pompa idraulica</i>	3000 N
Backrest push / <i>Spinta schienale</i>	800 N
Lifting Capacity / <i>Capacità MAX di sollevamento</i>	150 Kg
Chair weight / <i>Peso della poltrona</i>	60 Kg
Base leght / <i>Lunghezza basamento</i>	740 mm
Maximum legrest height / <i>Massima altezza al gambale</i>	680 mm



ENT products comparison charts

Workstations



	Otocompact Professional EVO	Otocompact Professional	Otocompact Steel	Otoplus DC	Otoplus
Mobile Unit on antistatic castors made of steel painted with epoxyd powders	●	●	●	●	●
Working Top in Corian	×	●	●	×	×
Working Top in Glass	●	○	○	×	×
Working Top in Laminated	×	×	×	●	●
"EPOXI" version of unit with front drawers or decorations painted with epoxyd powders	●	●	●	●	●
"LUXE" version of unit with drawers front panels in tempered coloured glass	×	○	○	×	×
Choice of drawers combination from 3 to 5 drawers in different size & colours	●	●	●	●	●
Application of "BLUM Technology" Electric Operated Drawers	●	×	×	×	×
UV drawer	●	○	○	○	○
Touch Screen control panel 4,3" displaying all unit functions, memorization of the unit operator name, languages choice, visualization of suction and insufflation values	×	●	●	×	×
Touch Screen control panel 5,7" displaying all unit functions, memorization of the unit operator name, languages choice, visualization of suction and insufflation values	●	×	×	×	×
Wire-less control of 3 or 4 motors chair, memorization of 3 working positions, recall of "zero" position, visualization of chair movements	●	●	●	×	×
Articulated arm for instruments tablet	●	●	●	●	●
Superior modular desk for instruments, equipped with set of 12 aluminium instrument trays	○	○	×	○	×
Modular drawers Column composed by 1 instruments drawer with 2 stainless steel trays, 1 pull-out shelf equipped for tampons/depressors holders, 1 drawer for used instruments, 1 bin container.	×	●	×	×	×
Modular drawers Column with "BLUM Technology" Electric operated Drawers composed by: 1 drawer for instruments storage, 1 drawer for used instruments, 1 waste bin container	●	×	×	×	×
Fixed Head Lamp support	●	●	●	●	●
Head lamp support with automatic switch and intensity regulator	○	○	○	○	○
Suction System 40l/min	×	×	×	●	●
Suction System 70l/min with oil and vibration free pump.	●	●	●	○	○
Suction System 50l/min oil-free, maintenance free, DIAPHRAGM pump.	○	○	○	○	○
Antimicrobial Filter	●	●	●	●	●
Multi Use Jar 1 lt	●	●	●	●	●
Multi Use Jar 2 lt	○	○	○	○	○
Disposable Suction System with 1 liter jar (Mod. Serres) (also available with any different brand of disposable canisters)	○	○	○	○	○

	Otocompact Professional EVO	Otocompact Professional	Otocompact Steel	Otoplus DC	Otoplus
Disposable Suction System with 2 liter jar (Mod. Serres)	○	○	○	○	○
Automatic Discharge system for secretions	○	○	○	×	×
Rinsing system for suction pipes	○	○	○	○	○
Extra Suction system	○	○	○	×	×
Ear Irrigation Syringe 37° complete with 2 litres reservoir, with acoustic reserve signal, micro-processor control of temperature, anti-sprinkles slide	●	○	○	○	○
Caloric Stimulation System with microprocessor control of temperatures 30° - 44°, independent from water main, with 2 separate water reservoirs for double simultaneous irrigation, temperature control throughout the system, periodical check of water and temperature level, auto-clavable tips, choice of colours	■	■	■	■	■
Medicament Syringe activated by compressed air, equipped with one straight atomizer for liquid medicaments, one straight atomizer for powder medicaments, 2 bottles for medicaments	○	×	×	○	○
Insufflation system with Politzer olive	●	○	○	●	○
Larynx Mirror Heating	×	×	×	○	○
Larynx Mirror Heating with adjustable timing from 30 to 120 sec, to be set by Console or Touch Screen	●	○	○	×	×
Integrated LED Light source, 180Lumen - 5500° Kelvin With light hand-piece for direct connection of scopes	●	○	○	×	×
Integrated LED Light Source, 180Lumen - 5500°K, 1 Storz connector for f.o. cable (different connections available)	×	○	○	×	×
Integrated LED Light Source, 180 Lumen - 5500°K, with 2 Storz connectors (different connections available)	×	○	○	×	×
Integrated LED Light Source, 180Lumen - 2200°K - 2 Storz connectors (different connections available) operated by "soft-touch panel and led visualization of intensity level	●	×	×	×	×
F.O. Light Cable (set of 2)	●	○	○	×	×
Set Of 2 Endoscope Quivers made in Duropal - external	×	×	○	○	○
Set of 3 Endoscope Quivers made in Duropal - integrated	×	●	×	×	×
Set of 8 Endoscope Quivers made in Duropal - integrated	●	○	×	×	×
Timed system for simultaneous preheating of 2 endoscopes support at 38°	○	○	×	×	×
Microscope Support and Articulated Arm for Monitor	○	○	○	○	×
Articulated Arm for Monitor	○	○	○	●	×
Microscope ZEISS OPMI PICO	○	○	×	×	×
Microscope ZUMAX (Led or Halogen version)	○	○	○	○	×
Microscope KAPS (LED or Halogen version)	○	○	×	○	×
Video Endoscopy system (1/3 ccd , FULL HD) with camera support on instruments tablet and software for images and video acquisition	○	○	○	○	×
Monitor 23" IPS full HD touch screen + CPU, Bluetooth Keyboard and mouse	○	○	○	○	×
Integrated System for Vestibular / Rhinomanometry and Posturography analysis	○	○	○	○	×
Videonystagmoscope with 1 & 2 cameras, quad, monitor	■	■	■	■	■
Rhinomanometer	■	■	■	■	■
Vestibular Vibrator	■	■	■	■	■
RF Bipolar Surgical Unit	■	■	■	■	■

ENT products comparison charts

Chairs



	Suprema ENT 400	Lynea EVO	Futura EVO	Otoconcept 4 motors	Otoconcept	Otopex	Oto PV Professional	Oto PV Elegance	Oto PI Professional	Oto PI Elegance
Electrical Up/Down Movement	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×
Hydraulic Up/Down Movement	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●
Electrical Backrest Movement	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×
Hydraulic Backrest	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●
Electrical Legrest	●	●	●	●	×	●	×	×	×	×
Hydraulic Legrest	×	×	×	×	●	×	●	×	●	×
Memories	2 AT Choice+Syncro + "0" Position	2 AT Choice+Syncro + "0" Position	2 AT Choice+Syncro + "0" Position	2 AT Choice+Syncro + "0" Position	3 AT Choice + "0" Position	2 Fixed Memories	×	×	×	×
Safety Function Buttons	3	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Wireless Pedal	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×
Wireless Control From Unit's Ts	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×
Height Min/Max	560 - 950 mm	560 - 890 mm	590 - 910 mm	580 - 910 mm	560 - 900 mm	530 - 680 mm	490 - 680 mm	530 - 680 mm	490 - 680 mm	530 - 680 mm
Bed Position	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Trendelenbourg	-22°	-26°	-26°	-26°	-26°	-5°	×	×	×	×
Rotation	180°	175°	175°	175°	175°	90°	360°	360°	360°	360°
Removable Upholstery	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×
Articulated headrest	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
Fixed headrest	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○
Armrests Synchronized With Backrest Movement	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×
Peltded And Reclinable Armrest	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×
Polyurethane And Detachable Armrests	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●
Reclining Foot-Rest	●	●	●	●	●	×	●	×	●	×
Fixed Foot Rest	×	×	×	×	×	●	×	●	×	●
Wheels	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

● Default

○ Integrated optional

×

■ External application



it's a Trademark of
Medi-Care Solutions srl - ITALY
via P. Nenni, 3
40026 - Imola (BO) - ITALY
Tel: +39 0542 64 20 46

www.euroclinic.it



Product images shown are indicative.
Medi-Care Solution s.r.l. reserves to modify the products or features without notice.

*Le immagini e i colori dei prodotti sono indicativi.
Medi-Care Solution s.r.l. si riserva di modificare i prodotti o le loro caratteristiche senza alcun preavviso.*