



Product range

La capacità d'innovazione unita all'abilità progettuale per sfruttare al massimo la potenzialità tecnologica: GMM realizza ogni apparecchiatura abbinando la consolidata esperienza alla visione sul futuro.

I nostri prodotti nascono per garantire sicurezza per il paziente e efficacia per l'operatore: per questo motivo il marchio GMM è sinonimo di elevata qualità e impareggiabile affidabilità strutturale.

La gamma GMM propone apparecchiature all'avanguardia per ogni esigenza applicativa: sistemi telecomandati analogici, digitali, con detettore digitale, sistemi radiografici con detettore digitale, unità specialistiche quali archi chirurgici, mammografi, unità radiografiche mobili.

Capacité d'innovation et expertise, pour exploiter au maximum le potentiel de la technologie: GMM développe ses produits en mettant son incomparable expérience au service de la radiologie.

Nos équipements assurent la sécurité totale du patient ainsi que l'efficacité maximale pour l'opérateur: c'est la raison pour laquelle la marque GMM est synonyme de haute qualité et fiabilité totale.

La gamme GMM propose des équipements à l'avant-garde pour tous les types d'application: systèmes télécommandés analogiques, numériques, avec capteur plat, unités radiographiques avec détecteur numérique, équipements spécialisés tels que arceaux chirurgicaux, unités de mammographie, unités mobiles de radiographie.

Aptitude to innovation and design ability: GMM produces each equipment conflating its consolidated know how with the vision of the future.

Our products are conceived so as to ensure total safety for the patient as well as the utmost efficiency for the operator: this is why GMM brand is synonymous of top quality and unmatched reliability.

GMM range provides you with advanced equipments for any application needs: analog and digital R/F remote-controlled systems as well as R/F systems with digital flat panel detector, DR radiographic systems, specialized units such as C-arms for surgery application, mammographic units, mobile X-ray units.

La inspiración conceptual combinada con la potencialidad tecnológica: GMM realiza cada equipo fusionando su experiencia consolidada y la visión de futuro.

Nuestros equipos aseguran la máxima seguridad para el paciente y la mejor eficiencia para el operador: esta es la razón de que la marca GMM es sinónimo de absoluta calidad y fiabilidad inigualable.

La gama GMM propone equipos innovadores para satisfacer cualquier necesidad de aplicación: sistemas telecomandados R/F analógicos, digitales y con detector digital plano, unidades radiográficas con detector digital, equipos especializados como el arco en C quirúrgico, unidades mamográficas y unidades radiográficas portátiles.



Le nostre apparecchiature sono in sintonia con le moderne esigenze di qualità, affidabilità, sicurezza... una vera sinfonia di proposte per ogni applicazione.

Our products are in tune with the modern needs for quality, reliability, innovation ... a complete symphony of advanced proposals suiting any application.

Nos équipements sont en syntonie avec toutes les exigences de qualité, fiabilité, innovation ... une complète symphonie de propositions à votre disposition.

Nuestros equipos estan en sintonía con toda exigencia de calidad, fiabilidad, innovación ... una completa sinfonía de propuestas a su disposición.

**Sistemi
telecomandati
R/F**

**R/F remote-
controlled
systems**

**Systèmes
télécommandés
R/F**

**Sistemas
telemandados
R/F**

**Sistemi
radiografici
analogici e
digitali**

**Analog
and Digital
radiographic
systems**

**Systèmes
radiographiques
analogiques et
numériques**

**Sistemas
radiográficos
analógicos y
digitales**

**Apparecchiature
radiografiche
specialistiche**

**Specialized
X-ray equipment**

**Equipements
RX spécialisés**

**Equipos de
Rayos-X
especializados**

OPERA T

Tavoli telecomandati
Remote-controlled tables
Tables télécommandées
Mesas telemandadas



Ottimale esecuzione di ogni esame diagnostico. Sei diverse configurazioni disponibili per soddisfare ogni specifica esigenza. Serie OPERA, massima affidabilità ed efficacia per l'operatore e totale sicurezza e comfort per il paziente.

The most efficient execution of any diagnostic exam. Six different configurations are available to meet any specific application needs. OPERA Series, utmost reliability and efficiency for the operator as well as unmatched comfort and safety for the patient.

Exécution optimale de tous les examens diagnostiques. Six configurations disponibles pour satisfaire toute exigence d'application. Série OPERA, fiabilité et efficacité maximales pour l'opérateur ainsi que sécurité totale et confort pour le patient.

Optima ejecución de todos los exámenes diagnósticos. Seis distintas configuraciones para satisfacer toda necesidad aplicativa. Serie OPERA, máxima fiabilidad y eficacia para el operador y total seguridad y confort para el paciente.



OPERA DFR OPERA D4000RF

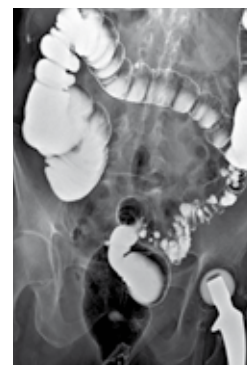
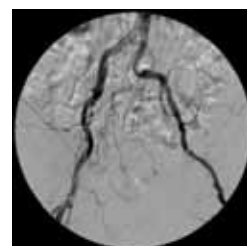
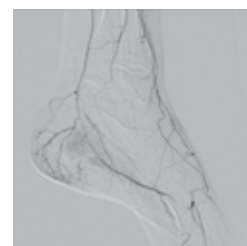
Sistemi immagini digitali
Imaging digital systems
Systèmes images numériques
Sistemas de digitalización imágenes

OPERA DFR, sistemi digitali con intensificatore da 12" e 16" per un'ampia gamma di applicazioni (esami dinamici standard e procedure angiografiche): elevata qualità dell'immagine, riduzione della dose al paziente, completa connettività DICOM. OPERA DFR è disponibile anche nella speciale versione con detettore digitale (fisso o wireless): la versione con flat panel permette di acquisire immagini sia da telecamera che da pannello digitale mediante un'unica console.

OPERA DFR, systèmes numériques 12" et 16" étudiés pour satisfaire une ample gamme d'applications (examens dynamiques standard et procédures angiographiques): haute qualité de l'image, réduction de la dose au patient, complète connectivité DICOM. OPERA DFR est disponible aussi en version avec capteur numérique (fixe ou portable): la version avec capteur plat permet l'acquisition des images tant de la caméra CCD que du détecteur numérique moyennant le même pupitre de commande.

OPERA DFR, 12" and 16" I.I. digital systems geared up for a wide range of applications (standard dynamic exams and angiographic procedures): high image quality, minimum patient dose, full DICOM connectivity. OPERA DFR is also available in the special version with digital flat panel detector (either fixed or portable): the version with flat panel ensures image acquisition through both TV camera and digital panel from the same control console.

OPERA DFR, sistemas de digitalización de 12" y 16" para una amplia gama de aplicaciones (exámenes dinámicos estándares y investigaciones angiográficas): elevada calidad de la imagen, reducción de dosis al paciente, completa conectividad DICOM. OPERA DFR está disponible también en versión especial con detector digital (fijo o portátil): la versión con el flat panel permite la adquisición de imágenes tanto a través de cámara CCD como a través de detector digital mediante el mismo pupitre de mando.



OPERA D4000RF, sistema immagini con detettore digitale R/F, riduce drasticamente il tempo di esecuzione degli esami assicurando, al contempo, una eccezionale qualità dell'immagine in tutti gli studi radiografici e fluoroscopici con minima dose al paziente.

OPERA D4000RF, systèmes images avec capteur numérique R/F, réduit considérablement le temps d'exécution de tous les examens radiographiques et fluoroscopiques, tout en assurant une qualité d'image excellente avec le minimum de dose au patient.

OPERA D4000RF, advanced imaging system with R/F digital detector, system dramatically reduces the time of execution of any rad and fluoro exam ensuring, at the same time, an excellent image quality with minimum dose to the patient.

OPERA D4000RF, sistema de imagen con detector digital R/F, reduce drásticamente el tiempo de ejecución de todos los exámenes radiográficos y fluoroscópicos garantizando, al mismo tiempo, la mejor calidad de imagen junto con la mínima dosis al paciente.

OPERA Swing

Sistema multifunzionale R/F con detettore digitale
R/F multifunctional system with flat panel detector
Système multifonctionnel R/F avec capteur plat
Sistema multifuncional con detector digital



Rivoluzionario sistema telecomandato R/F "tutto in uno" completo di detettore digitale per radiografia e fluorografia.

Principali applicazioni: apparato scheletrico, torace, polmoni, gastroenterologia, ginecologia, pediatria, pronto soccorso, angiografia digitale, tomografia, ricostruzione della colonna e degli arti inferiori (stitching).

Revolutionary R/F remote-controlled system "all in one" equipped with flat panel detector, geared up for radiography and fluorography examinations.

Main applications: skeletal system, thorax, lungs, gastroenterology, gynaecology, paediatrics, emergency, digital angiography, tomography, reconstruction of the column and lower limbs (stitching).



Révolutionnaire système télécommandé R/F "tout en un" avec capteur numérique pour tout examen de radiographie et fluorographie.

Principales applications: système squelettique, thorax, poumons, gastro-entérologie, gynécologie, pédiatrie, urgence, angiographie numérique, tomographie, reconstruction de la colonne et des membres inférieurs (stitching).

Revolucionario sistema telemandado R/F "todo en uno" proporcionado con detector digital para exámenes de scopia y radiografía digital.

Principales aplicaciones: sistema esquelético, tórax, pulmones, gastroenterología, inecología, pediatria, urgencias, angiografía digital, tomografía, reconstrucción de la columna y de los miembros inferiores (stitching).

OPERA G

Generatori ad Alta Frequenza
High Frequency generators
Générateurs à Haute Fréquence
Generadores de alta frecuencia



OPERA G, generatori disponibili nelle versioni Rad e Rad/Fluoro, da 32 kW a 80 kW, completi di programmatore anatomico con ampia scelta di tecniche.

OPERA G, a wide range of HF generators from 32kW up to 80 kW, for Rad and Rad/Fluoro applications, provided with powerful APR program.

OPERA G, générateurs HF disponibles en version Rad et Rad/Fluoro, de 32 kW jusqu'à 80 kW, équipés avec programme anatomique complet et puissant.

OPERA G, generadores de Alta Frecuencia, disponibles en versión Rad y Rad/Fluoro, de 32 kW hasta 80 kW, con programador anatómico de elevada versatilidad.



OPERA I

Sistemi immagine analogici
Analog imaging systems
Systèmes images analogiques
Sistemas imágenes analógicos

OPERA I, sistemi immagine analogici, tre versioni con intensificatori da 9" e 12", due modelli di telecamere con sensore CCD, DRF, LIH.

OPERA I, systèmes images analogiques, trois versions disponibles avec amplificateurs de 9" et 12", deux modèles de caméras CCD, DRF, LIH.

OPERA I, analog imaging systems: three versions available including both 9" and 12" Image Intensifiers with advanced CCD cameras, DRF, LIH.

OPERA I, sistemas imágenes analógicos, disponibles en tres versiones con amplificadores de 9" y 12", dos modelos de cámara CCD, DRF, LIH.



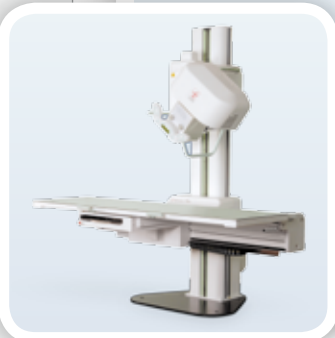
OPERA RT20 Guitar OPERA RT20 Harp

Unità Radiografiche compatte
Compact radiographic units
Unités radiographiques compactes
Unidades radiográficas compactas



OPERA RT20 Guitar e OPERA RT20 Harp (versione con tomografia), unità radiografiche estremamente compatte, offrono la massima versatilità d'uso anche in abbinamento ai teleradiografi della Serie OPERA (ad altezza regolabile e con potter orientabile) ed a detettori digitali.

OPERA RT20 Guitar and OPERA RT20 Harp (provided with tomography function) are extremely compact units ensuring the utmost operation versatility in combination with the OPERA series wall stands (available with adjustable height and tilting potter holder) and with advanced digital detectors.



OPERA RT20 Guitar et OPERA RT20 Harp (avec fonction de tomographie) sont unités extrêmement compactes assurant une grande versatilité opérationnelle en combinaison avec les bucky muraux de la Série OPERA (à hauteur réglable et avec potter basculant) et avec détecteurs numériques.

OPERA RT20 Guitar y OPERA RT20 Harp (con función de tomografía) unidades extremadamente compactas que proporcionan máxima versatilidad operativa en combinación con los telerradiógrafos de altura variable y basculantes de la Serie OPERA y con los detectores digitales.





OPERA D4000DR

Sistema radiografico digitale
Digital radiographic system
Système radiographique numérique
Sistema radiográfico digital

OPERA D4000DR, sistema radiografico DR completo di detettore digitale: elevati DQE e range dinamico assicurano diagnosi di estrema precisione, mentre il formato 43x43 cm soddisfa le necessità generali della radiodiagnostica per l'esecuzione di esami di scheletro, torace, addome e arti.

Il processore fornisce un'ampia serie di strumenti per l'elaborazione avanzata delle immagini e la completa compatibilità DICOM: massima efficienza di acquisizione, trattamento e gestione delle immagini diagnostiche.

OPERA D4000DR système de radiographie directe avec capteur numérique: hauts DQE et gamme dynamique assurant du diagnostic de haute précision, format 43x43 en mesure de satisfaire les exigences de radiodiagnostic dans l'exécution des examens du squelette, thorax, estomac, membres.

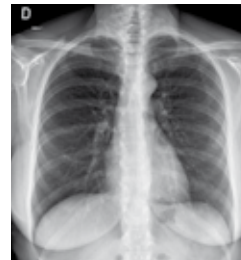
Le processeur garantit une ample série d'outils pour le traitement avancé des images ainsi que la complète compatibilité DICOM: le maximum d'efficacité pour l'acquisition, le traitement et la gestion des images diagnostiques.

OPERA D4000DR, DR radiographic system equipped with digital flat panel detector: high DQE and dynamic range ensure extremely accurate diagnoses, while the 43x43 cm format meets the needs of modern X-ray diagnostics for the best execution of exams of the skeleton, thorax, abdomen, limbs.

The processor provides a comprehensive series of tools for the advanced image treatment as well as a full DICOM compatibility: the utmost efficiency in diagnostic image acquisition, processing and management.

OPERA D4000DR, sistema para radiología digital directa con detector flat panel: rango dinámico excelente y alto DQE aseguran diagnósticos extremadamente precisos, mientras el amplio formato 43x43 cm hace frente a las necesidades de radiodiagnóstico general para la ejecución de exámenes del esqueleto, tórax, abdomen y extremidades.

El procesador ofrece un completo juego de herramientas para procesamiento avanzado de imágenes y la total conectividad DICOM: máxima eficacia de adquisición, procesamiento y gestión de las imágenes diagnósticas.



SYNTHESIS CALYPSO CHORUS

Sistemi polifunzionali per Radiografia Digitale Diretta
Multifunctional systems for Direct Digital Radiography
Systèmes multifonctionnels pour Radiographie Numérique Directe
Sistemas multifuncionales para Radiografía Digital Directa



Tre sofisticate soluzioni per la radiografia digitale diretta: SYNTHESIS con due stativi pensili ed un tavolo porta-paziente a sbalzo; CALYPSO e CHORUS composti da stativo pensile, tavolo porta-paziente, teleradiografo.

Three advanced solutions for DR applications: SYNTHESIS with two ceiling suspensions and an examination table with overhanging tabletop; CALYPSO and CHORUS with ceiling suspension, examination table and tilting wall stand.

Trois solutions avancées pour la radiographie numérique directe: SYNTHESIS avec deux suspensions plafonnieres et une table d'examen avec dossier en saillie; CALYPSO et CHORUS avec suspension plafonnière, table d'examen, bucky mural.

Tres soluciones avanzadas para radiología digital directa: SYNTHESIS con dos suspensiones de techo y mesa de examen sobresaliente; CALYPSO y CHORUS con suspensión de techo, mesa d'examen y telerradiógrafo basculante.

- Sospensioni pensili, stativi radiografici, tavoli tomografici
- Ceiling stands, radiographic stands, tomographic systems
- Suspensions plafonnieres, statifs, tables tomographiques
- Suspensiones de techo, telerradiógrafos, mesas tomográficas



Sospensioni Pensili per esami di routine e specialistici. Stativi radiografici e tavoli tomografici ad altezza fissa e variabile.

Ceiling stand for routine and specialized X-ray examinations. X-ray and fixed or adjustable height tomographic units.

Suspension plafonnière pour examens de routine et spécialisés. Statifs radiographiques et tables tomographiques à hauteur fixe et à hauteur variable.

Suspensión de techo para exámenes de rutina y especializados. Estativos radiográficos y mesas tomográficas de altura fija y de altura variable.



OPERA T2000tr

Sistema radiografico digitale
Digital radiographic system
Système radiographique numérique
Sistema radiográfico digital



Sistema radiografico polifunzionale con completa automatizzazione dei movimenti, per l'esecuzione accurata e sicura degli esami di radiografia con le nuove tecniche digitali.

Multifunctional system featured by complete movement automation ensuring the execution of digital radiographic exams with the utmost efficiency and accuracy.

Système multifonctionnel hautement automatisé garantissant l'exécution des examens la plus rapide et précise grâce à l'emploi de nouvelles technologies numériques.

Sistema multifunción altamente automatizado para exámenes radiográficos rápidos y precisos mediante el empleo de las nuevas tecnologías digitales.



MCA plus MCA prime

Unità mobili con arco a C
Mobile C-arm units
Unités mobiles avec arceau en C
Unidades móviles con Arco en C

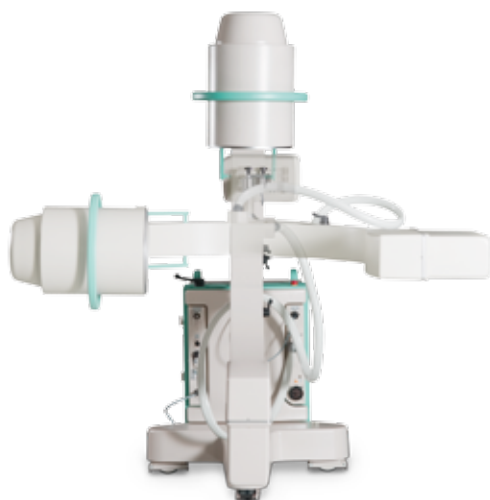


Le apparecchiature della serie MCA garantiscono estrema facilità d'uso e massima sicurezza in tutti gli esami radiografici e fluoroscopici; la gamma include varie configurazioni: dalle versioni più semplici (MCA plus) ad anodo fisso e tubo intensificatore da 9", ai modelli più sofisticati (MCA prime) ad anodo rotante, tubo intensificatore da 12" e funzionalità DICOM.

Les unités de la série MCA assurent facilité d'utilisation et fiabilité pour tous les examens radiographiques et fluoroscopiques; la gamme comprend plusieurs configurations, à partir des versions de base (MCA plus) avec anode fixe et amplificateurs de 9" jusqu'aux modèles plus avancés (MCA prime) à anode tournante, amplificateurs de 12" et fonctions DICOM.

The advanced units of the MCA series provide the utmost ease of use and maximum reliability in any radiographic and fluoroscopic exam; the MCA range includes different configurations: from the basic versions (MCA plus) with fixed anode and 9" Image Intensifier, to the most advanced models (MCA prime) with rotating anode, 12" Image Intensifier and DICOM functions.

La serie MCA proporciona inigualable sencillez de uso junto con una total fiabilidad en todos los exámenes radiográficos y fluoroscópicos; la gama incluye varias configuraciones: desde las versiones de base (MCA plus) con anodo fijo e intensificadores de 9" , hasta los modelos más sofisticados (MCA prime) con anodo giratorio, intensificador de 12" y funciones DICOM.





MAC ACCORD

Unità radiografiche mobili analogiche e digitali
Analog and Digital X-ray mobile units
Unités mobiles analogiques et numériques
Unidades móviles analógicas y digitales

MAC e ACCORD, unità radiografiche mobili disponibili in versione analogica e con detettore digitale: ergonomia, maneggevolezza e semplicità d'uso.

MAC et ACCORD sont unités mobiles disponibles tant en version analogique qu'en version avec capteur numérique: facilité d'utilisation et efficacité opérationnelle.

MAC and ACCORD, mobile X-ray units are available both in the analog version and with digital detector: utmost user-friendliness, safety and operating efficiency.

MAC y ACCORD, unidades móviles disponibles en versión analógica y con detector digital: ergonómicas y manejables ofrecen la máxima eficiencia operativa.



VIOLA VIOLA D

Sistema per mammografia analogico e digitale
Analog and digital mammography system
Système de mammographie analogue et numérique
Sistema de mamografía analógico y digital



VIOLA (sistema per mammografia analogica) e VIOLA D (sistema per mammografia digitale): lo stato dell'arte nel settore della diagnostica mammografica.

VIOLA (système pour la mammographie analogique) et VIOLA D (système numérique) sont les solutions les plus innovantes dans le secteur de la mammographie.

VIOLA (analog mammography system) and VIOLA D (digital mammography system): cutting-edge technology in breast screening and diagnostics.

VIOLA (sistema para mamografía analógica) y VIOLA D (sistema para mamografía digital): las soluciones innovadoras para los exámenes mamográficos.





La scrupolosità con cui realizziamo i cicli di sviluppo, produzione, controllo e collaudo dei nostri prodotti trova riscontro nella professionalità del nostro Service durante l'installazione, il supporto tecnico e la manutenzione dei nostri sistemi in tutto il mondo.

The conscientiousness ensured along the whole cycle of development, manufacturing, check and final testing of our products matches with the accuracy featuring our Service during the installation, technical assistance and maintenance of our systems worldwide.

Le soin apporté par GMM tout au long du cycle de développement, de fabrication et des tests de ses produits, se retrouve par le professionnalisme de notre service lors de l'installation, du support technique et de la maintenance de nos systèmes dans le monde entier.

La escrupulosidad con la que se llevan a cabo las fases de desarrollo, fabricación, comprobación y pruebas finales se equipara con la exactitud llevada a cabo de nuestro Servicio de instalación, soporte técnico y mantenimiento de nuestros sistemas en todo el mundo.





GMM, soluzione globale.

GMM, global solution.

GMM, solution globale.

GMM, solución global.



GMM

www.gmmspa.com

