

# Guitar OPERA RT20



COMPACT RADIOGRAPHIC UNIT



# *Guitar* OPERA RT20



OPERA RT20 "Guitar" è un'unità radiografica estremamente compatta con caratteristiche innovative in grado di migliorare tutti gli aspetti riguardanti:

- la versatilità d'uso,
- la velocità operativa,
- il comfort del paziente,
- il contenimento degli ingombri.

OPERA RT20 "Guitar" è costituita da uno stativo fisso a pavimento che sostiene interamente il piano porta-paziente ad altezza variabile. Grazie a questa struttura, il pavimento è completamente libero e le operazioni di preparazione dell'esame e la disposizione di barelle sono rese semplici e sicure.

OPERA RT20 "Guitar" is an extremely compact radiographic unit backed up by innovatory features improving any aspect related to: ease-of use and versatility,

- operating speed,
- patient comfort,
- small encumbrance

OPERA RT20 "Guitar" consists of a stand fixed onto the floor entirely supporting the adjustable height-tabletop. Thanks to this special concept, the floor is completely free thus any operation related to the exam preparation and stretcher placement can be easily and safely performed.

OPERA RT20 "Guitar" est une unité radiographique extrêmement compacte avec des caractéristiques d'avant-garde en mesure d'améliorer tout aspect concernant :

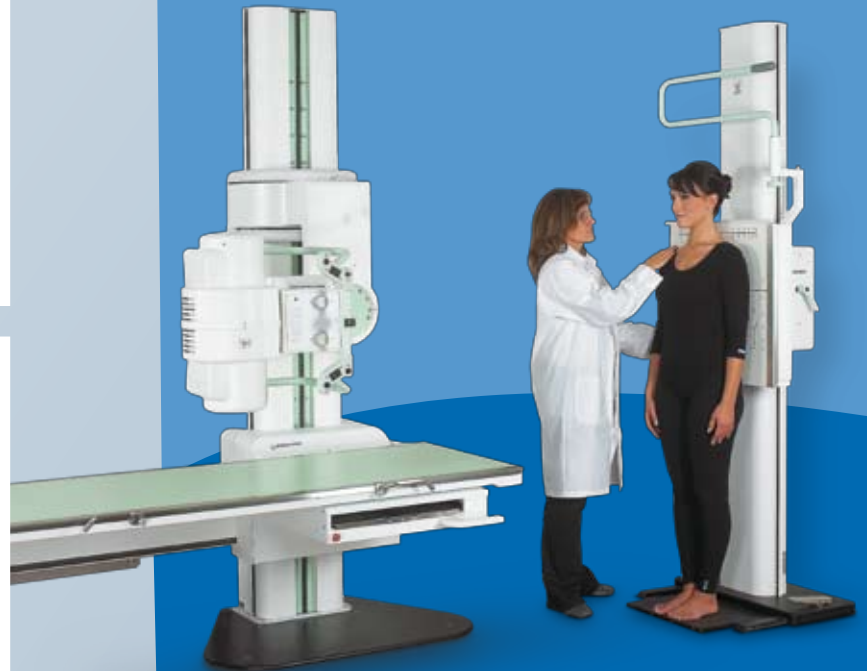
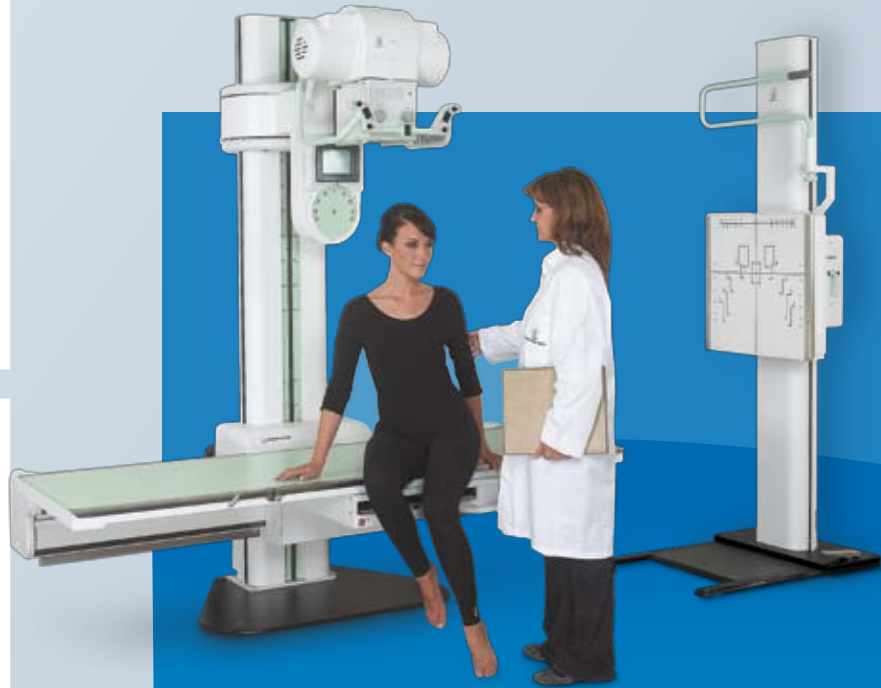
- versatilité d'utilisation,
- vitesse opérative,
- confort du patient,
- réduction d'encombrement

OPERA RT20 "Guitar" est constitué par un statif fixe au sol qui soutient entièrement le dossier porte-patient à hauteur variable. Grâce à ce concept, le sol est complètement libre et les opérations de préparation de l'examen et le positionnement des brancard peuvent être effectuées en plein aise et sécurité.

OPERA RT20 "Guitar" es una unidad radiográfica extremadamente compacta con características innovadoras en cuanto a que mejora aspectos tales como:

- la versatilidad de uso,
- la velocidad operativa,
- el confort del paciente,
- y ser un conjunto de fácil accesibilidad.

OPERA RT20 "Guitar" esta constituida por un estativo fijo en el suelo que sostiene completamente el tablero porta-paciente de altura variable. Gracias a esta estructura, el suelo queda completamente libre y las operaciones de preparación de los exámenes y la disposición de las camillas son simples y seguras.



Il piano porta-paziente è in grado di scendere ad una distanza dal pavimento particolarmente ridotta consentendo sempre un facile accesso del paziente.

Le estese escursioni sia del pannello che del potter consentono la totale copertura anatomica del paziente, senza necessità di riposizionamento, rapidamente e senza sforzo. Una serie di impugnature frontali e laterali consente all'operatore una piena libertà di movimenti.

Gli ampi movimenti del tubo radiogeno consentono l'esecuzione di incidenze oblique, esposizioni laterali su supporto cassette ausiliario, nonché esposizioni su teleradiografo e su barella.

The tabletop can be lowered down to a very reduced distance from the floor allowing an immediate and easy patient access.

The ample travels of both the panel and potter bucky ensure the complete and quick anatomical coverage of the patient with no need for further repositioning.

Additionally, a set of front and lateral handgrips ensures the utmost freedom of movement for the operator, while the X-ray tube extensive displacements enable the operator to execute oblique incidences, lateral exposures on additional cassette-holder, as well as exposures on wall stand and stretchers.





Le dossier porte-patient peut descendre à une distance très réduite du sol permettant ainsi un accès aisé et rapide du patient. Les amples déplacements tant du panneau que du potter assurent la couverture totale et rapide du patient sans nécessité pour l'opérateur de devoir le repositionner. Un jeu de poignées frontales et latérales permet à l'opérateur la plus grande liberté de mouvement, tandis que les courses étendues du tube radiogène permettent l'exécution d'incidences obliques, expositions latérales sur le support-cassette additionnel ainsi qu'expositions sur statif bucky mural et brancard.

El tablero porta-paciente tiene un grado de descenso a una distancia del suelo particularmente reducida permitiendo siempre un fácil acceso al paciente. El extenso desplazamiento tanto del tablero como del bucky posibilitan la total cobertura anatómica del paciente, sin necesidad de reposicionamiento, rápidamente y sin esfuerzo. Una serie de empuñaduras frontales y laterales proporcionan al operador una amplia libertad de movimientos. El amplio desplazamiento del tubo radiogénico posibilita la ejecución de incidencia oblicua, exposición lateral sobre el soporte de chasis auxiliar, así como exposiciones sobre el telerradiógrafo y su camilla.

# Guitar OPERA RT20

OPERA RT20 "Guitar", di concezione integrata, si installa velocemente, senza significative modifiche del locale. Può essere completata con un generatore ad alta frequenza, dotato di pannello di comando touch screen disposto sullo stativo che consente una comoda gestione dell'esame riducendo il numero di elementi che costituiscono l'impianto.

OPERA RT20 "Guitar" consente una facile esecuzione di esami su pazienti barellati disponendo di un pavimento completamente privo di ostacoli e di un'elevata distanza focale.

Thanks to the integration concept backing it up, OPERA RT20 "Guitar" can be easily installed avoiding any special modification of the room. The system can be completed with HF generator provided with touch screen controls on the stand: this solution ensures a comfortable management of the exam procedure since reducing the quantity of elements composing the diagnostic unit.

OPERA RT20 "Guitar" enhances the ease of execution of any exam on patients laying on stretchers since the operator can combine the advantages coming from a floor totally free from obstacles with the important Focal Distance featuring the system.

Grâce au concept d'intégration le caractérisant, OPERA RT20 "Guitar" assure aise d'installation ne requérant aucune modification importante de la salle. Le système peut être complété avec un générateur HF pourvu de contrôles tactiles sur le statif ce qui assure la gestion la plus confortable de la procédure d'examen permettant la réduction du nombre des éléments composant l'unité diagnostique.

OPERA RT20 "Guitar" augmente la facilité d'exécution de tout examen des patients sur brancards car l'opérateur peut combiner les avantages assurés par le sol complètement libre d'obstacles avec la grande Distance focale caractérisant le système.

OPERA RT20 "Guitar", de concepción integrada, se instala rápidamente, sin significativas modificaciones del local. Puede ser completada con un generador de alta frecuencia dotado de panel de mandos de tipo "touch screen" o pantalla táctil situado sobre el estativo, solución que proporciona una cómoda gestión del examen reduciendo el número de elementos que constituyen la instalación.

OPERA RT20 "Guitar" proporciona una fácil ejecución de exámenes sobre pacientes en una camilla disponiendo de un suelo completamente desprovisto de obstáculos y de una elevada distancia focal.





L'abbinamento con il teleradiografo è stato realizzato in modo da consentire l'esecuzione degli esami con grande versatilità e rapidità. Il teleradiografo è dotato di una speciale base d'appoggio per regolare la distanza focale nelle diverse disposizioni degli elementi per un'ottimale esecuzione degli esami del torace e della colonna come pure degli arti inferiori.



The combination with the wall stand has been conceived so as to ensure the highest versatility and rapidity during the execution of any exam.

The wall stand is provided with a special support base allowing the adjustment of the focal distance according to the lay-out of the different elements inside the room, thus ensuring the best execution of the thorax exams, as well as spine and legs exams.



La combinaison avec le statif mural a été étudiée pour garantir la plus grande versatilité et rapidité d'exécution de tout examen. Le statif mural est pourvu d'une base de fixation spéciale qui permet de régler la distance focale selon la disposition de divers éléments dans la salle : ce qui garantit l'exécution optimale des examens du thorax, de la colonne et de jambes.



La unión con el telerradiógrafo se ha realizado al objeto de permitir la ejecución de los exámenes con gran versatilidad y rapidez. El telerradiógrafo está dotado de una base especial de apoyo para regular la distancia focal en las diversas disposiciones de los elementos para una óptima ejecución tanto de los exámenes de tórax y de columna como de las articulaciones inferiores.



# Guitar OPERA RT20



070327\_guitar\_042007



## Headquarter and plant:

Via Partigiani, 25  
24068 Seriate (BG)  
Italia  
phone + 39 035 4525311  
fax + 39 035 297787  
e-mail: [info@gmmspa.com](mailto:info@gmmspa.com)  
web: [www.gmmspa.com](http://www.gmmspa.com)

## Branch Plants:

Viale Unità d'Italia, 40  
70020 Cassano delle Murge (BA)  
Italia  
phone + 39 080 775340  
fax + 39 080 764306

## Branch office:

Via Tiraboschi, 7B/11 ROMA  
Italia  
phone + 39 06 8274437  
fax + 39 06 8274455

