



AGFA
RADIOLOGY
SOLUTIONS

SISTEMA DE RADIOGRAFÍA DIRECTA

DR 600

Sistema de radiografía directa de alta productividad, la más alta de la gama, con autoposicionamiento motorizado.



Excelente pantalla del cabezal del tubo de 10 pulgadas con imagen de previsualización.

- > Automatización y diseño de vanguardia en un sistema de radiografía general DR multidetector, de alta productividad y alto rendimiento
- > Movimiento motorizado versátil, con seguimiento horizontal y vertical para una facilidad de operación excepcional
- > Excelente pantalla del cabezal del tubo con imagen de previsualización
- > Conectividad DICOM con PACS, HIS/RIS
- > Excelente contraste proporcionado por el software de nueva generación para el procesamiento de imágenes MUSICA®, que genera una calidad de imagen uniforme, independiente del tipo de examen
- > Tecnología de detector de yoduro de cesio, que permite una reducción significativa de las dosis aplicadas al paciente

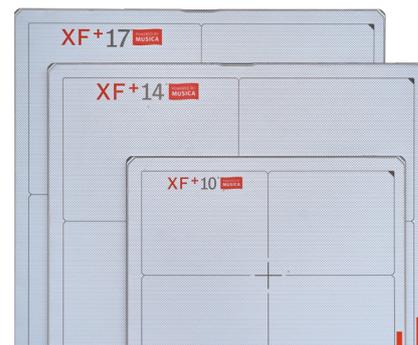
El DR 600 une una automatización excelente con una calidad de imagen superior, para crear una solución de Radiografía Directa (DR), montada en el techo. Se ofrece con un detector en el soporte mural y en la mesa. Esta familia de sistemas, con configuraciones que van desde una solución sólo mural, hasta una con autoposicionamiento completamente motorizado, es ideal para centros con una alta carga de pacientes, que buscan un flujo de trabajo simplificado y un mayor rendimiento. El DR 600 se conecta con la estación de trabajo MUSICA®, para conseguir un flujo de trabajo integrado y comunicar sin problemas con PACS, HIS y RIS. Los parámetros de rayos X y APR se descargan en la consola de software, en paralelo con la pantalla del cabezal del tubo, cuando se selecciona un paciente desde el HIS/RIS a través de la estación de trabajo MUSICA®.

El DR 600 ofrece una tecnología de detectores de yoduro de cesio, con excelente calidad de imagen e inmediata disponibilidad de la misma. El software Agfa de última generación para el procesamiento de imágenes MUSICA® ofrece uniformidad de resultados y un excelente contraste.

Automatización simplificada y diseño innovador

El DR 600 ofrece la última y más puntera tecnología en automatización. La productividad es la más elevada, con el seguimiento completamente automatizado y colimadores con DAP e iluminación LED. Parámetros como el innovador diseño del cabezal del tubo, con panel de control de pantalla táctil que muestra una imagen de previsualización, la consola de software integrada en el monitor MUSICA®, el sensor de rejilla para mesa y soporte mural y AEC de estado sólido, para una mayor precisión en alta velocidad, nos hacen conseguir una sala de rayos X de nivel premium.

Mesa flotante con pedal de doble clic.



Máxima facilidad de operación en cualquier situación

La versátil grúa tubo suspendida del techo utiliza un teclado táctil. Éste puede controlar todos los movimientos del soporte en el techo, la pantalla de parámetros de rayos X y los datos del paciente. La mesa completamente motorizada y los buckys del soporte mural cuentan con seguimiento vertical y horizontal con el tubo, que permite la función de pierna completa/columna vertebral completa como opción. La mesa radiográfica también soporta una carga pesada de paciente.

Configuraciones para satisfacer todas las necesidades

El sistema DR 600 ofrece toda configuraciones DR, con un detector fijo en el soporte mural y un detector tamaño de chasis en la mesa, o dos detectores tamaño de chasis en el soporte mural y en la mesa, o un detector único que se puede cambiar entre el soporte mural y la mesa. El sistema, completamente automático, ofrece seguimiento vertical en la mesa y en el soporte mural; seguimiento horizontal para la mesa, junto con autoposicionamiento; y detectores DR fijos o portátiles, tanto en el soporte mural como en la mesa.

La nueva generación de MUSICA®: sintonizado para los mejores resultados

Nuestro procesamiento de imágenes MUSICA® "Gold Standard" se ha adaptado y ajustado especialmente para mejorar aún más la excelente calidad de imagen DR. Ya que no depende del examen, ofrece una calidad de imagen uniforme y con detalles de alto contraste. Y, con la misma apariencia para el procesamiento de imágenes MUSICA®, la estación de trabajo MUSICA® y el DR 600, el flujo de trabajo mejora aún más en un centro radiográfico DR integrado.

Tecnología de detector que permite la reducción de dosis

El DR 600 ofrece la tecnología de yoduro de cesio, para mayor calidad y productividad. La excelente calidad de imagen del yoduro de cesio permite una importante reducción de las dosis en el paciente, al mismo tiempo que la inmediata disponibilidad de las imágenes acelera el flujo de trabajo y reduce los tiempos de espera del paciente.

Bucky mural inclinable con seguimiento vertical, asas para la comodidad del paciente e interruptor de luz del colimador



Características técnicas

Mesa del paciente

Anchura del tablero: 81 cm
Longitud del tablero: 220 cm
Altura de la mesa (ajuste motorizado): de 55 a 90 cm
Absorción de rayos X: < 0,7 mm Al equivalente
Desplazamiento longitudinal del tablero:
110 cm (+60 cm, -50 cm)
Desplazamiento transversal de tablero: 24 cm (±12 cm)
Material del tablero: Resopal HPL (DIN EN438)
Peso máximo del paciente: 400 kg
Control automático de exposición: 3-field ion chamber

Soporte del tubo de rayos X montado en el techo

Altura ideal de la sala:

- Versión estándar: 286 - 303,2 cm
- Versión de techo inferior: 279 - 283,5 cm

Rango de rotación del tubo alrededor del eje horizontal (molino): de -120° a +120°
Rango de rotación del tubo alrededor del eje vertical (carrusel): de -180° a +180°

Colimadores

Filtración inherente: 2 mm Al equivalente
Localizador de luz de campo completo: > 160 lx
Filtración original:

- 1 mm Al + 0,1 mm Cu
- 1 mm Al + 0,2 mm Cu
- 2 mm Al

Rotación: de 0° a ±90°, sangrías a 0° y ±90°

Soporte mural

Rango de movimiento vertical: de 33,5 cm a 179,5 cm (altura del centro del detector sobre el suelo)
Ángulo del bucky basculante del detector: de -20° a +90° (posición horizontal)
Distancia entre el panel frontal y el detector: 50 mm
Absorción de radiación: < 0,7 mm Al equivalente
Control de exposición automático: cámara de iones de 3 campos

Accesorios del sistema

Cinturón de compresión para mesa
Asideros de la mesa
Colchón de la mesa
Soporte lateral de chasis para mesa

Reposabrazos lateral para soporte mural
Asas para soporte mural
Mando a distancia (para todos los movimientos totalmente motorizados)
Kit de montaje de la cámara que habilita las funciones basadas en visión artificial en 2D y 3D de SmartXR
Monitor táctil en la sala
SmartGrip en la cabeza del tubo

Rieles para la suspensión del techo

Raíles longitudinales DR 600 6 m
Raíles longitudinales DR 600 5,5 m
Raíles longitudinales DR 600 5 m
Raíles longitudinales DR 600 4,5 m
Raíles longitudinales DR 600 4 m
Raíles longitudinales DR 600 3,5 m
Puente DR 600 4 m
Puente DR 600 3,5 m
Puente DR 600 3 m
Puente DR 600 2,5 m

Datos de instalación

Alimentación eléctrica 400 V fuente Y:

- 400 V~
- 50/60 Hz
- Trifásica (3PH+N+PE)

Alimentación eléctrica 400/480 V Δ fuente:

- 400/480 V~ (Seleccionable por el personal de servicio)
- 50/60 Hz
- Trifásica (3PH+PE)

Condiciones ambientales

Operación

Rango de temperaturas: +10 ~ +35° C
Humedad: humedad relativa del 30% al 75% (sin condensación)
Presión atmosférica: 700 ~ 1060 hPa
Altitud máxima: 3000 m

Pesos

Generador (inc. armario de almacenamiento): 121 kg
Carro: máx. 257 kg
2 Raíles longitudinales (6m): 133,2 kg
Puente o raíles transversales (4m): 129, kg
Mesa (inc. bucky y accesorios, sin detector): 364 kg
Soporte mural (incl. bucky, accesorios, extensión y detector): 260 kg

Generadores

Modelo de generador	EDITOR HFe 501	EDITOR HFe 601	EDITOR HFe 801
Potencia máx.	50 kW	65 kW	80 kW
Potencia de salida (a 0,1 s)	625 mA: 80 kVp 500 mA: 100 kVp 400 mA: 125 kVp 330 mA: 150 kVp	800 mA: 80 kVp 650 mA: 100 kVp 520 mA: 125 kVp 430 mA: 150 kVp	800 mA: 80 kVp 800 mA: 100 kVp 640 mA: 125 kVp 530 mA: 150 kVp
Rango de kV para exposición en incrementos de o en kV Precisión	40-150 kV	40-150 kV	40-150 kV
	1 kV 27 pasos ±(5%+1 kV)		
Rango de mAs	0,5-600 mAs 32 pasos	0,5-600 mAs 32 pasos	0,5-600 mAs 32 pasos
Alimentación eléctrica 400 V fuente Y	400 V ~ 50/60 Hz Trifásica (3PH+N+PE)		
Alimentación eléctrica 400/480 V fuente Δ	400/480 V ~ 50/60 Hz Trifásica (3PH+PE)		
Dimensiones (An x Pr x Al)	90 cm x 43 cm x 31 cm		
Corriente de entrada máx. (0,2 s) 400 V	113 A	144 A	180 A
Corriente de entrada máx. (0,2 s) 480 V	97 A	124 A	154 A

Tubo de rayos X

Tipo	E7252X	E7254FX	E7869XX
Velocidad	HS	HS	HS
Voltaje nominal tubo de rayos X (IEC60613:2010) Radiográfico	150 kV	150 kV	150 kV
Potencia nominal de entrada del ánodo Foco grande/pequeño a 0,1 s 180 Hz	75/27 kW	102/40 kW	100/40 kW
Valor nominal del punto focal (foco grande/pequeño)	1,2/0,6	1,2/0,6	1,2/0,6
Ángulo ánodo objetivo	12 grados	12 grados	12 grados
Fabricación	Molibdeno revestido de renio-tungsteno	Molibdeno revestido de renio-tungsteno	Molibdeno revestido de renio-tungsteno
Contenido calor ánodo	210 kJ (300 kHU)	285 kJ (400 kHU)	420 kJ (600 kHU)

AGFA RADIOLOGX SOLUTIONS

Follow us:



[agfaradiologysolutions.com](https://www.agfaradiologysolutions.com) » Septestraat 27 - 2640 Mortsel - Belgica

Agfa, el rombo de Agfa y MUSICA® son marcas registradas de Agfa-Gevaert NV, Bélgica, o de sus filiales. Reservados todos los derechos. Toda la información incluida se entiende a modo de guía y las características de los productos y servicios descritos en esta publicación pueden cambiar en cualquier momento, sin previo aviso. Es probable que no todos los productos y servicios mencionados estén disponibles en su región. Por favor, diríjase a su representante local de ventas para obtener más información sobre la disponibilidad. Agfa-Gevaert NV se esfuerza con ahínco en promocionar una información lo más precisa posible, pero no se hace responsable de los posibles errores tipográficos.

© 2024 Agfa NV - Reservados todos los derechos - Publicado por Agfa NV

ES 00202505

