



AGFA
RADIOLOGY
SOLUTIONS

DR 100s

Equipo DR móvil de alta productividad con detector inalámbrico

- > Mayor productividad, menor costo por examen
- > Excelente calidad de imagen, para una mayor confiabilidad del diagnóstico
- > Posibilidad de reducción de dosis, incluso en entornos pediátricos y neonatales¹
- > Comodidad excepcional para el paciente y para el operador

Con su excelente ergonomía y facilidad de transporte, combinadas con una alta calidad y velocidad de imágenes de radiología directa (DR), el equipo móvil DR 100s les ofrece a los pacientes y al personal una comodidad excepcional, proporcionando mayor productividad y satisfacción.

Características

- > Fácil de manejar y posicionar de forma precisa y segura, con detector DR inalámbrico portátil y control motorizado
- > Maniobrabilidad mejorada para manejar la unidad, con la columna telescópica FreeView
- > FreeRotation: rotación libre y flexible del cabezal del tubo en los tres ejes para un posicionamiento preciso
- > Monitor táctil extragrande (22 pulgadas) de pantalla ancha, para una mejor vista previa de la imagen
- > Pantalla del cabezal del tubo de 10 pulgadas, para realizar ajustes en la cabecera del paciente desde el cabezal del tubo
- > Centro neurálgico MUSICA™, para brindar un flujo de trabajo eficiente (incluida la evaluación rápida de imágenes después de la exposición) y excelente conectividad con los sistemas de comunicaciones y archivo de imágenes (PACS), los sistemas informáticos radiológicos (RIS), los sistemas informáticos hospitalarios (HIS) y los dispositivos de imagen.
- > Procesamiento de imágenes MUSICA, para obtener detalles con un excelente contraste y una calidad de imagen constante independiente de los exámenes
- > Alta y efectiva potencia del generador, para reducir los tiempos de exposición y obtener imágenes nítidas
- > Mecanismo antirrobo que bloquea tanto los detectores como el mando a distancia.



¹ Las pruebas con radiólogos certificados han determinado que cuando se utilizan los detectores de bromuro de cesio (CR) y de yoduro de cesio (DR) con el procesamiento de imágenes MUSICA, se pueden reducir las dosis entre un 50 % y 60 % en comparación con los sistemas tradicionales de CR de bromuro fluoruro de bario. Comuníquese con Agfa para obtener más detalles.

El diagnóstico por imágenes en la cabecera se ha convertido en una pieza clave a la hora de garantizar que los pacientes reciban la atención que necesitan, especialmente cuando no pueden moverse a la sala de rayos X o ubicarse en una posición óptima para el examen. La unidad de radiografía directa (DR) móvil y motorizada DR 100s de Agfa hace que el diagnóstico por imágenes en la cabecera sea realmente cómodo y conveniente, tanto para los pacientes como para el personal.

El equipo DR 100s es fácil de maniobrar y de operar y ofrece una vista previa de la imagen, con lo cual aumenta la productividad. El poderoso generador de 40 kW, el detector y el procesamiento de imágenes proporcionan una excelente calidad de imagen para una amplia variedad de exámenes generales de radiografía. Al combinar una excelente ergonomía con la generación y la validación rápidas de imágenes, se aumenta la confiabilidad del diagnóstico mientras se reduce el costo por examen.

Compacto pero altamente efectivo, el DR 100s ofrece más características y ocupa un espacio mínimo.

Potente generación de imágenes donde quiera que sea

Al medir solo 58 cm/22,8 pulgadas de ancho, el DR 100s pasa fácilmente por los corredores más estrechos. La columna telescópica FreeView aumenta la visibilidad en el camino, mientras que el peso liviano de la unidad y el manubrio con altura regulable hacen que maniobrar el equipo prácticamente no requiera esfuerzo, incluso alrededor del espacio limitado de la cabecera del paciente.

Posicionamiento ergonómico, vista previa rápida de la imagen

La característica FreeRotation de rotación del cabezal del tubo libera los tres ejes con solo presionar un botón, proporcionando una excelente libertad de posicionamiento, mientras que la rotación del colimador se puede realizar al mismo tiempo que la rotación del cabezal del tubo.

Además del monitor táctil extragrande de 22 pulgadas, el DR 100s incluye una pantalla táctil de 10 pulgadas en el cabezal del tubo, lo cual brinda fácil acceso a la información de la configuración de datos del paciente y del generador, así como una vista previa de la imagen.

El posicionamiento es más fácil y rápido que nunca, y las imágenes se pueden verificar al instante para asegurar que no sea necesario realizar una repetición.



Centro neurálgico MUSICA: flujo de trabajo de adquisición inteligente

MUSICA, el verdadero centro neurálgico del equipo. La estación de trabajo MUSICA ofrece una amplia variedad de características y herramientas, incluida una interfaz intuitiva con entrada táctil, vistas previas rápidas y un gran número de preajustes para los exámenes. El ángulo visual del monitor se puede ajustar según sea necesario para eliminar sombras o reflejos de luz.

Una vez que el operador selecciona un tipo específico de examen, los ajustes de rayos X correspondientes se transfieren de forma automática al generador de rayos X y se muestran en la consola de pantalla táctil y en la pantalla del cabezal del tubo, donde se pueden ajustar según sea necesario.

El Centro neurálgico MUSICA agrega los parámetros de exposición utilizados para el archivo de imagen digital y comunica los datos de forma eficiente a los PACS, los HIS y los RIS. Así, elimina la entrada de datos manual y los errores tipográficos. Mediante el acceso wifi, esto se puede hacer en la cabecera del paciente y así aumentar la eficiencia del examen y la velocidad de obtención de imágenes para su diagnóstico y revisión clínica.

Procesamiento de imágenes MUSICA: imágenes correctas en el primer intento

El procesamiento de imágenes inteligente MUSICA nivel oro ha sido especialmente adaptado y ajustado para mejorar la excelente calidad de imagen de DR del equipo DR 100s. Al ser independiente de los exámenes, ofrece una calidad de imagen constante y detalles de alto contraste. Una y otra vez, la excelente calidad de imagen que se obtiene al usar la tecnología del detector de CSI también brinda la posibilidad de reducir la dosis de forma significativa, sin la necesidad de hacer ajustes manuales.

Diseño impulsado por el usuario

El DR 100s incluye una variedad de características adicionales para asegurar la mayor productividad y facilidad de uso:

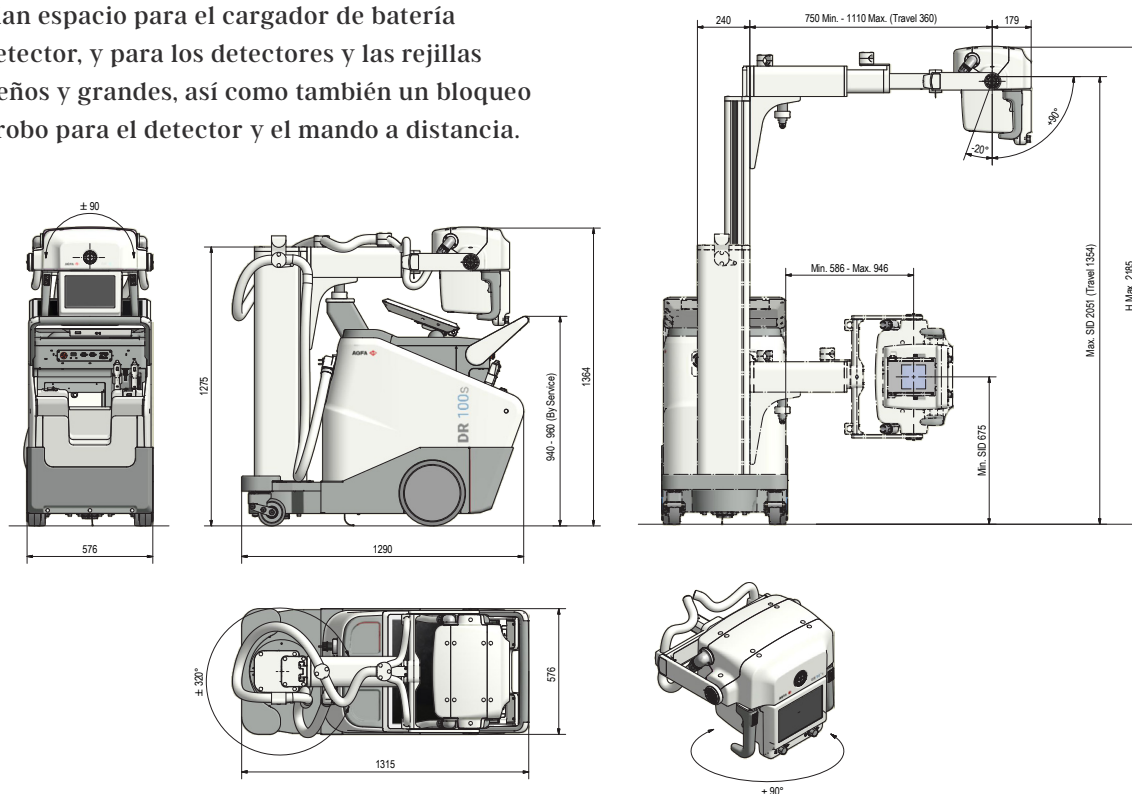
- > Un lector de RFID activa la unidad y automáticamente conecta al usuario al Centro neurálgico MUSICA. El cambio de usuario se puede realizar con solo pasar una tarjeta (opcional).
- > El cable de alimentación eléctrica se ubica de forma conveniente a 75 cm del piso.
- > Las bandejas de almacenamiento (opcionales) brindan espacio para el cargador de batería del detector, y para los detectores y las rejillas pequeños y grandes, así como también un bloqueo antirrobo para el detector y el mando a distancia.

- > El depósito para paños antisépticos, guantes y desinfectante de manos viene integrado en la cubierta.
- > La colimación y los filtros de aluminio y cobre están motorizados, o se pueden ajustar a través del árbol de exámenes (los filtros también se pueden ajustar mediante la pantalla del cabezal del tubo).
- > El medidor de DAP está integrado al colimador, para una limpieza y desinfección adecuadas.

Servicios y soporte

Agfa ofrece soluciones de acuerdos de servicio adaptadas a la situación individual del cliente. Los acuerdos de servicio están disponibles en los niveles Basic, Comfort y Advanced, haciendo predictivos los costos del ciclo de vida. Un equipo mundial de alrededor de 1000 profesionales del servicio está a su disposición para brindarle soporte en todas las etapas de su proyecto.

Como servicio adicional, pueden ayudarlo a personalizar su árbol de examen o los códigos de protocolo RIS de enlace, para darle una mayor devolución de su inversión. Además, este equipo realiza tareas que van más allá del mantenimiento, incluidos servicios de valor agregado como la capacitación del personal y del superusuario, y actualizaciones de software.





Especificaciones técnicas

Familia del detector²

Tipo de detector: detector de silicio amorfo (a-Si)
Pantalla de conversión: CsI o GOS

Generador de rayos X

kW: 32 kW, 40 kW
Rango de kVp: 40 – 150 kVp
Rango de mA: 70 – 400 mA selección automática
Rango de tiempo de exposición: 0,001 – 10 seg
Rango de mAs: 0,1 – 500 mAs

Brazo/soporte del tubo

Contrapeso del brazo del tubo
Alcance del brazo del tubo: 1110 mm (49,2")
Rotación de la columna: ± 320°
SID máxima al piso: 2051 mm (80,7")
SID mínima al piso: 675 mm (21,6")

Unidad móvil

Peso:

- Unidad con columna telescópica: 470 kg
- Columna estándar: 475 kg

Tamaño (L x An x Al):

- Unidad con columna telescópica: 1290 x 576 x 1364 mm (52,75")
- Columna estándar: 1290 x 576 x 1850 mm (53,54 x 26,4 x 77,9")

Altura del manubrio: 940 – 960 mm

Monitor de pantalla táctil: 430 mm (21,8") diagonal

Monitor de pantalla táctil en el cabezal del tubo (opcional): 256,5 mm (10,1") diagonal

Sistema anticollisión: frontal

Unidad motorizada: hasta 5 km/h

Requisitos de la línea: toma de corriente estándar a tierra 110 o 230 VCA (± 10 %)

Corriente de entrada máx.: 1,8 kVA

Acción del motor (estándar): 2 motores de impulsión independientes, uno para cada rueda (hacia delante y marcha atrás)

Batería alimentada por baterías de plomo con indicaciones separadas para tener energía disponible para el transporte del equipo y la generación de imágenes

Colimador: Colimador automático (solo en el sistema de 40 kW) o colimador manual, dependiendo del modelo del generador

Opciones

Altura de la columna telescópica: 1364 mm (52,75")

Mando a distancia con bluetooth

Medidor de producto de área de dosis

Mecanismo de bloqueo de detectores

Filtros adicionales: manuales o motorizados, dependiendo del tipo de colimador

Pantalla del cabezal del tubo: solo en el sistema de 40 kW

Rejilla antidispersión con manija

Colimador con láser doble para SID óptica

Cargador integrado para las baterías del detector

Opción de intercambiar entre teclado numérico o lector de RFID en la unidad

Tubos de rayos X

	Unidad de 32 kW	Unidad de 40 kW
Voltaje nominal	125 kV	150 kV
Valor del punto focal nominal	0,6 mm/ 1,3 mm	0,6 mm/ 1,2 mm
Foco pequeño de potencia nominal	11 kW	17 kW
Foco grande de potencia nominal	32 kW	43 kW
Ángulo del objetivo del ánodo	15°	12,5°
Diámetro del ánodo	64 mm	73 mm
Contenido de calor del ánodo	80 kJ (107 kHU)	225 kJ (300 kHU)
Velocidad de rotación del ánodo	Mínima 3000 min ⁻¹	Mínima 3000 min ⁻¹

² Se pueden encontrar más detalles técnicos en las hojas de datos del detector individual.

AGFA RADIOLOGX SOLUTIONS

Síguenos:



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

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.

© 2023 Agfa NV - Reservados todos los derechos - Publicado por Agfa NV

P2016 ES 00202301