



DX-D 100

SOLUCIÓN DR MÓVIL

DX-D 100



CON UN FÁCIL MANEJO Y UNA CALIDAD DE IMAGEN EXCELENTE, EL DX-D 100 MÓVIL OFRECE IMÁGENES RÁPIDAS Y DE GRAN CALIDAD QUE PUEDEN SER VALIDADAS INMEDIATAMENTE.

- Rápida valoración de las imágenes después de la exposición
- Mayor confort para el paciente
- Mayor productividad, para conseguir un coste más bajo por examen
- Mayor calidad de imagen, para una mayor efectividad en el diagnóstico
- Permite reducir las dosis en todos los usuarios, especialmente en entornos pediátricos y neonatales
- Fácil de manejar y de posicionar con precisión y seguridad, con control motorizado y detector DR portátil
- El sistema de procesamiento MUSICA² ofrece una calidad de imagen constante, independiente del tipo de examen y con un nivel de detalle y contraste superior
- Conectividad superior a PACS, HIS/RIS
- Generador de gran potencia, para conseguir unos tiempos de exposición más cortos e imágenes más nítidas
- Ofrece gran autonomía, gracias a sus unidades separadas de batería para los desplazamientos y para la creación de imágenes

A los pacientes que más necesitan exámenes con imágenes para diagnóstico les puede faltar la movilidad necesaria para desplazarse a la sala de rayos X o para colocarse ellos mismos adecuadamente, para una óptima creación de imagen. Es por ello que el sistema móvil DX-D 100 de Agfa HealthCare llega a este tipo de pacientes. Diseñado para un uso móvil, el DX-D 100 puede manejar una amplia gama de estudios radiográficos generales de rayos X, incluso para los pacientes menos móviles. Un tiempo de exposición muy corto conlleva que las imágenes estén disponibles inmediatamente y se puedan validar directamente después de la exposición. La mayor productividad y calidad de imagen se traducen en un coste más bajo por examen y una mayor eficiencia en el diagnóstico.

Y más aún, una mayor calidad de imagen también supone un potencial para la reducción de dosis, tanto para los pacientes como para los operadores. Su magnífica facilidad de manejo reduce la espera del paciente y aumenta la confianza en el diagnóstico. El DX-D 100 también responde a la necesidad de mejora constante en el confort del paciente y en el rendimiento de su departamento de radiología.

En marcha: fácil manejo para los exámenes radiológicos

El DX-D 100 ha sido diseñado para ofrecer una movilidad completa con excelente calidad de imagen, usando un detector DR portátil DX-D 20.

El servomecanismo de las ruedas y la poca anchura de la unidad aseguran un manejo sin esfuerzo del DX-D 100 en torno al paciente, incluso en áreas muy pequeñas.

AGFA 
HealthCare





Ver las imágenes inmediatamente después de la exposición

Gracias a sus tiempos de previsualización muy rápidos, se pueden ver las imágenes inmediatamente. Así se puede verificar que no son necesarias nuevas tomas, sin mover al paciente o el DX-D 100. Pero no tiene que comprometer la calidad por velocidad y portabilidad: 139 micropíxeles le ofrecen la elevada resolución de un detector a-Si de tamaño completo, al lado de la cama del paciente.

MUSICA²: Optimizado para mejores resultados

El “estándar superior” MUSICA² para el procesamiento de imágenes ha sido adaptado y afinado específicamente para obtener una excelente calidad de imagen DR. Independientemente del tipo de examen, nos asegura una calidad de imagen constante y un alto nivel de contraste. Esta calidad de imagen superior también ofrece la posibilidad de reducir significativamente las dosis, lo que es especialmente importante en todos los estudios y aún más en pediatría y neonatal.

La estación de trabajo NX: para un flujo de trabajo más eficiente e intuitivo

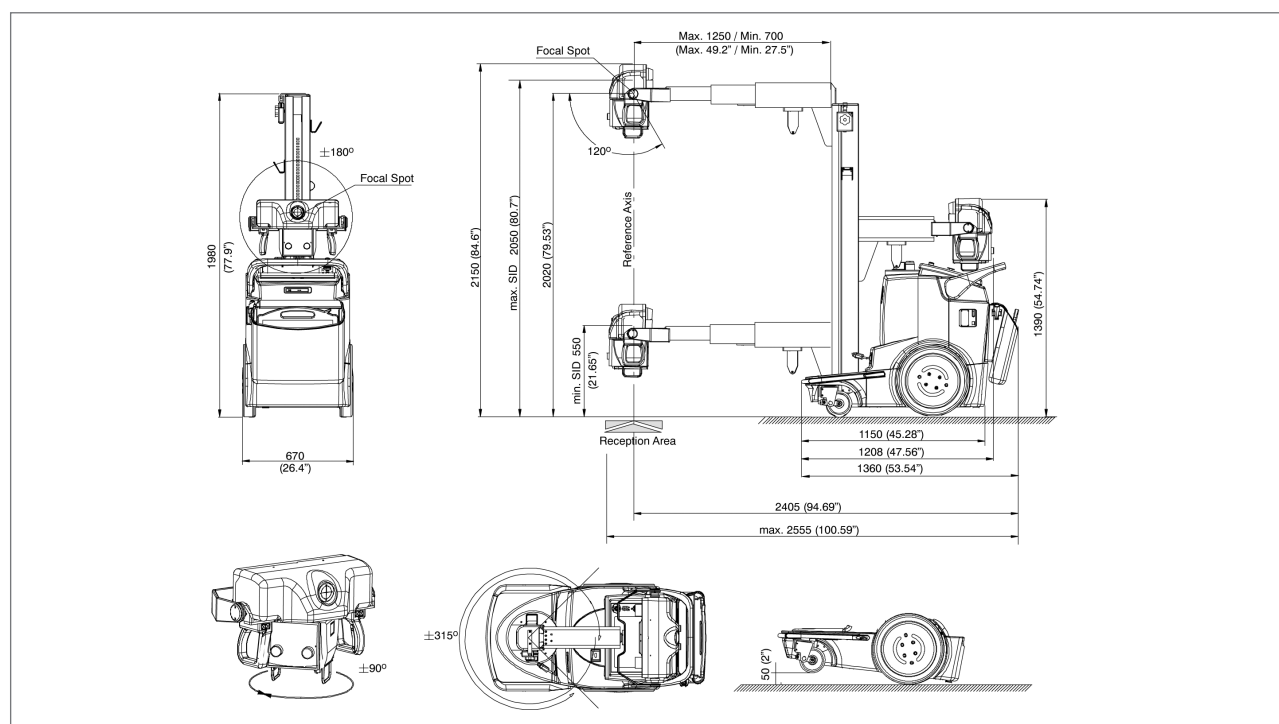
El DX-D 100 dispone de una estación de trabajo integrada NX, para conseguir un flujo de trabajo óptimo. Cuando se selecciona un tipo de examen específico, los parámetros adecuados de rayos X se transfieren automáticamente al generador de rayos X y se muestran en la consola con pantalla táctil. La NX añade los parámetros de exposición usados al archivo de imagen digital y se comunica con PACS, HIS y RIS, eliminando la introducción manual de datos y los errores tipográficos.

¡Una forma rápida y fácil de implantar la imagen Digital Directa!

Con el DX-D 100 podrá disfrutar de las ventajas de productividad de la imagen Digital Directa, incluyendo un coste más bajo por estudio. La adquisición inmediata de imágenes permite acortar el tiempo de examen, mejorando la productividad del operador y el confort del paciente. Los pacientes también se benefician de tiempos de espera más cortos, una mayor confianza en el diagnóstico y dosis más bajas.

características

TÉCNICAS





características

TÉCNICAS

Generador de rayos X

kW	40 kW
Rango kVp	De 40 a 150 kVp
Rango mA	10-500 mA Seleccionable
Rango temporal de exposición	0,001 - 10 seg.
Rango	0,1 - 500 mAs
Requisitos eléctricos	Salida estándar con toma de tierra 100 - 240 VCA (+/-10%)

Tubo de rayos X

Puntos focales: 0,6 mm / 1,2 mm
Ánodo kHU / kVp: 150 kHU / 150 kVp
Ángulo objetivo: 12°

SopORTE/brazo del tubo

Brazo del tubo con contrapeso	
Alcance del brazo del tubo	1250 mm/49,2 pulgada
Rotación de columna	+/- 315°
Máxima SID al suelo	2050 mm/80,7 pulgadas
Mínima SID al suelo	550 mm/21,6 pulgadas

Unidad móvil

Peso	550 kg
Tamaño (largo x ancho x alto)	1.360 x 670 x 1.980 mm
Consola con pantalla táctil	15 pulgadas
Sistema anticollisión	Frontal y lateral

Unidad motorizada	Hasta 4 km/h
Motor de desplazamiento (estándar)	Dos (2) motores de desplazamiento independientes, uno por cada rueda (hacia delante y marcha atrás)
Sistemas de batería	Dos (2) sistemas independientes para desplazamiento y creación de imágenes
Colimador	Colimador manual con medidor SID

Detector DX-D 20 portátil

- Tipo de receptor: Detector de silicio amorfo (a-Si)
- Pantalla de conversión: CsI o GOS
- Área de pixelado: 42,7 cm x 35,6 cm
- Matriz de pixelado: 7,8 millones de píxeles (3.072 x 2.560)
- Separación de píxeles: 139 micras
- Tamaño del detector: 49,2 cm x 47,5 cm x 2,3 cm
- Peso del detector: 4,9 kg

Opciones

- Control remoto IR
- Medidor de dosis de producto en área



¿Por qué Agfa HealthCare?

Agfa HealthCare es un líder mundial en el creciente mercado de los Sistemas de Imagen y de la integración de las Tecnologías de la Información (IT). Ofrece a los Centros Sanitarios un flujo perfecto de la información, así como una visión global de la atención al paciente. El enfoque único y holístico de la Compañía le permite proporcionar un conocimiento clínico de alto nivel, con soluciones completamente integradas para los Hospitales. Estas soluciones especializadas comprenden Sistemas de Imagen y Sistemas de Información para Radiología, Cardiología, Mamografía y Ortopedia. Además, la Plataforma IT a nivel hospitalario de Agfa HealthCare integra todos los datos administrativos y clínicos dentro de la instalación sanitaria, estando diseñada para satisfacer las necesidades únicas de Profesionales específicos del sector sanitario.

www.agfahealthcare.com

Agfa y el rombo de Agfa son marcas registradas de Agfa-Gevaert N.V., Bélgica o de sus filiales. Todas las restantes marcas registradas pertenecen a sus respectivos titulares y se utilizan de manera editorial, sin ninguna intención de infringir los derechos de los titulares. Los datos incluidos en esta publicación se ofrecen sólo a modo de ejemplo y no representan necesariamente estándares o especificaciones que se deben cumplir en Agfa HealthCare. 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 HealthCare se esfuerza con ahínco en promocionar una información lo más precisa posible, pero no se hace responsable de los posibles errores tipográficos.

© 2010 Agfa HealthCare NV
Todos los derechos reservados
Impreso en Bélgica
Publicado por Agfa HealthCare NV
B-2640 Mortsel - Bélgica
5PULN ES 00201010

