

DX-D 100 CON DETECTOR INALÁMBRICO SOLUCIÓN DR MÓVIL

DE FÁCIL MANEJO Y CALIDAD DE IMAGEN EXCELENTE, EL DX-D 100 MÓVIL CON DETECTOR INALÁMBRICO OFRECE IMÁGENES RÁPIDAS Y DE GRAN CALIDAD VALIDABLES INMEDIATAMENTE.

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 con detector inalámbrico llega a este tipo de pacientes. Diseñado para su uso al lado de la cama, 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 y aumenta la confianza en el diagnóstico. El detector inalámbrico aumenta aún más la ya elevada flexibilidad, mejorando además el control de posibles infecciones. 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.

- Rápida valoración de imágenes tras la exposición
- Mayor comodidad para paciente y operador
- Mayor productividad y un coste más bajo por examen
- Mayor calidad de imagen y una mayor efectividad en el diagnóstico
- Reducción de dosis en todos los usuarios, especialmente en pediátricos y neonatales
- Fácil manejo y posicionamiento preciso y seguro, control motorizado y detector DR portátil inalámbrico
- MUSICA ofrece una calidad de imagen constante, independiente del tipo de examen y con más detalle y contraste
- Más conectividad a PACS, HIS/RIS
- Generador de gran potencia: tiempos de exposición más cortos e imágenes más nítidas
- Mayor capacidad de batería: dos paquetes separados para movimientos y para generación de imagen (más autonomía)
- Detector inalámbrico para mayor flexibilidad y asepsia



DX-D 100 CON DETECTOR INALÁMBRICO

En marcha: fácil manejo para los exámenes radiológicos

El DX-D 100 con detector inalámbrico ha sido diseñado para ofrecer una movilidad completa con excelente calidad de imagen. En función de sus necesidades, puede elegir el DX-D 30C o el DX-D 35C, más compacto, o incluso ambos. 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.

Su movilidad inalámbrica mejora la flexibilidad y la asepsia

La capacidad inalámbrica de esta solución móvil aumenta aún más la ya excelente flexibilidad, mejorando su flujo de trabajo general. Y sin cables colgando se reducen las posibilidades de recoger suciedad o gérmenes del suelo, convirtiendo así al DX-D 100 con detector inalámbrico en la solución ideal para UCIs y áreas pediátricas y neonatales.

Ver las imágenes inmediatamente después de la exposición

Gracias a los tiempos de previsualización muy rápidos, las imágenes se pueden ver inmediatamente para verificar en el acto que no hay que repetir la toma, sin tener que mover ni al paciente ni al DX-D 100. Pero el DX-D 100 no reduce la calidad por la velocidad y la portabilidad: 125 µm píxeles le dan la resolución más elevada de un detector a-Si de tamaño completo, al lado de la cama del paciente.

Energía efectiva y fiable

El DX-D 100 con detector inalámbrico tiene baterías independientes, una para el generador y otra para el motor, ofreciendo una duración mucho más larga. Incluso cuando se está recargando, se pueden generar imágenes, eliminando los tiempos muertos para la recarga. Y más aún, el potente generador de rayos X ofrece imágenes más nítidas, especialmente en áreas densas, lo que lo hace ideal para exámenes de abdomen y columna vertebral, así como para pacientes obesos.

MUSICA: optimizado para mejores resultados

El "estándar superior" MUSICA 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. La calidad superior de la imagen permite reducir significativamente las dosis aplicadas a los pacientes sin necesidad de realizar ajustes manuales, lo que es especialmente importante en los departamentos de pediatría y neonatal.

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

Una estación de trabajo NX con una gran pantalla táctil de 17" se integra en el DX-D 100 para conseguir un óptimo flujo de trabajo. 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.

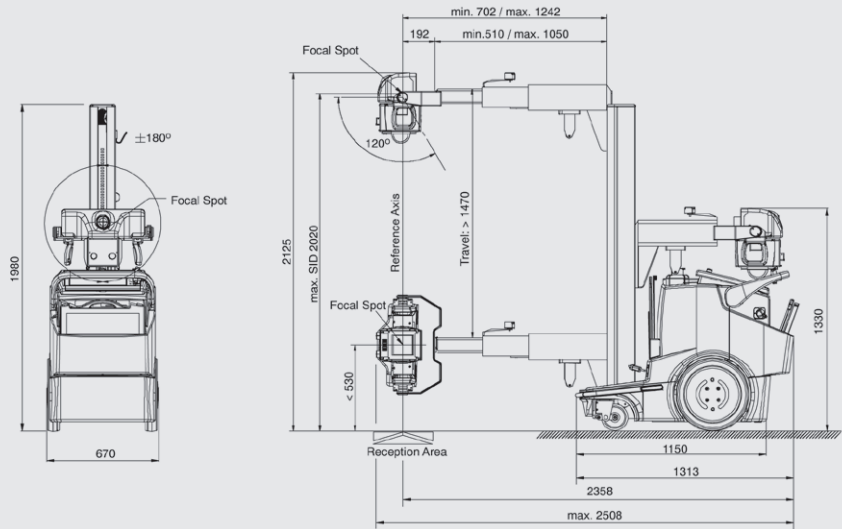
Servicios y Asistencia

Agfa HealthCare ofrece soluciones de contratos de servicio adaptadas a la situación individual del cliente. Los contratos de servicio están disponibles en los niveles Básico, Confort y Avanzado, permitiendo así la fácil predicción de los costes de los ciclos de vida útil.

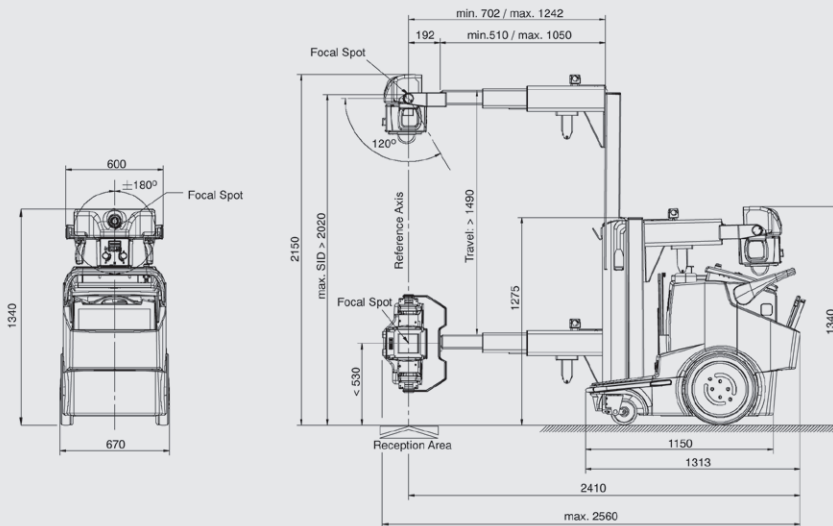
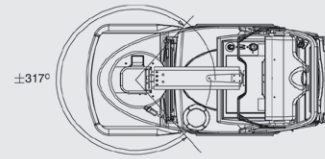
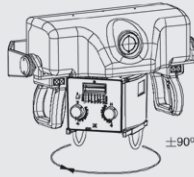
Un equipo mundial de unos 1.000 profesionales de servicio está a su disposición para proporcionarle asistencia en todas las fases de su proyecto. Como servicio adicional, estos profesionales pueden ayudarle a personalizar su árbol de estudios o a vincular los códigos de protocolo RIS, para conseguir así un retorno de la inversión aún mayor. Más todavía, este equipo lleva a cabo tareas que van más allá del mantenimiento, incluyendo servicios de valor añadido, tales como la formación de súper-usuarios o administradores del sistema, formación del personal y actualizaciones del software.

Características Técnicas

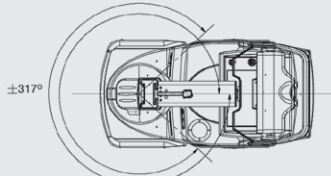
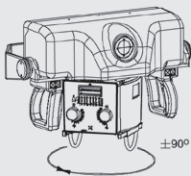
UNIDAD ESTÁNDAR



Dimensions in mm.
Tolerance in Dimensions $\pm 1\%$



Dimensions in mm.
Tolerance in Dimensions $\pm 1\%$



UNIDAD CON COLUMNA TELESCÓPICA

Características Técnicas

GENERADOR DE RAYOS X

- kW: 20 kW, 32 kW, 40 kW, 50 kW
- Rango kVp*: De 40 a 150 kVp
- Rango mA*: 10-500 mA seleccionable
- Rango temporal de exposición: 0,001 - 10 seg.
- Rango mAs*: 0,1 - 500 mAs

SOPORTE/BRAZO DEL TUBO

- Brazo del tubo con contrapeso
- Alcance del brazo del tubo: 1.250 mm
- Rotación de columna: $\pm 315^\circ$
- Máxima SID al suelo: 2.050 mm
- Mínima SID al suelo: 550 mm

UNIDAD MÓVIL

- Peso: 575 kg la unidad estándar y 595 kg la unidad con columna telescópica
- Tamaño (largo x ancho x alto):
 - Estándar: 1.360 x 670 x 1.980 mm
 - Columna de altura reducida: 1.840 mm
 - Unidad con columna telescópica: 1.340 mm
- Consola con pantalla táctil: 430 mm/17 pulgadas de diagonal
- Sistema anticolidión: Frontal
- Unidad motorizada: Hasta 4 km/h
- Requisitos eléctricos: Salida estándar con toma de tierra 100 - 240 VCA ($\pm 10\%$)
- Potencia máxima de entrada: 1,5 kVA
- Motor de desplazamiento: Dos (2) motores de (estándar) 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 PORTÁTIL INALÁMBRICO DX-D 30C/DX-D 35C

- Tipo de receptor: Detector de silicio amorfo (a-Si)
- Pantalla de conversión: CsI
- Punto de píxel: 125 μm

- Transmisión inalámbrica de datos desde el detector al punto de acceso: IEEE 802.11n
- El detector se distribuye estándar con 2 baterías y 1 cargador de batería
- Tiempo de recarga del detector de batería: 3 horas
- Detector de rendimiento de batería: hasta 800 imágenes (@ 15 s por ciclo, 1 s para reposo) o 140 imágenes (@ 100 s por ciclo, 1 s para reposo) sin recarga

DETECTOR DX-D 30C

- Área de píxeles: 42,6 x 35 cm (16,77 x 13,78 pulgadas)
- Matriz de píxeles: 9,5 millones de píxeles (3.408 x 2.800)
- Tamaño del detector (largo x ancho x alto): 46 x 38,4 x 1,5 cm (18,1 x 15,1 x 0,6 pulgadas) (ISO 4090)
- Peso del detector: 3,4 kg (7,5 libras) (incl. batería)

DETECTOR DX-D 35C

- Área de píxeles: 27,4 x 35 cm (10,77 x 13,78 pulgadas)
- Matriz de píxeles: 6,1 millones de píxeles (2.192 x 2.800)
- Tamaño del detector (largo x ancho x alto): 38,4 x 30,7 x 1,5 cm (15,1 x 12,1 x 0,6 pulgadas) (ISO 4090)
- Peso del detector: 2,3 kg (7,5 libras) (incl. batería)

OPCIONES

- Columna de altura regulable: 1.340 mm
- Altura de columna reducida: 1.840 mm
- Control remoto IR
- Medidor de dosis de producto en área
- Rejilla antidispersión con asa
- Soportes magnéticos:
 - Paquete de guantes
 - Bote de desinfectante para las manos
 - Paquete de toallitas
- Colimador con láser doble para medir la distancia de foco a película (SID)

* Dependiendo del modelo de generador

VERSIONES DEL GENERADOR

■ Potencia máxima kW	20 kW	32 kW	40 kW	50 kW
■ Máximo mA	320 mA	500 mA	500 mA	500 mA
■ Mínimo kVp	40 kVp	40 kVp	40 kVp	40 kVp
■ Máximo kVp	125 kVp	150 kVp	150 kVp	150 kVp
■ Potencia de salida (@ 0,1 s)	320 mA @ 62 kVp	500 mA @ 64 kVp	500 mA @ 80 kVp	500 mA @ 100 kVp
	250 mA @ 80 kVp	400 mA @ 80 kVp	400 mA @ 100 kVp	400 mA @ 125 kVp
	200 mA @ 100 kVp	320 mA @100 kVp	320 mA @125 kVp	320 mA @ 150 kVp
	160 mA @ 125 kVp	250 mA @128 kVp	250 mA @150 kVp	
		200 mA @150 kVp		
■ Tubos de rayos X compatibles	E7865X	E7865X E7884X	E7884X	E7884X

TUBOS DE RAYOS X

Tipo	E7865X	E7884X
■ Voltaje nominal	150 kV	150 kV
■ Valor nominal del punto focal	0,3 mm/1 mm	0,6 mm/1,2 mm
■ Potencia nominal foco pequeño	3.2 kW	20 kW
■ Potencia nominal foco grande	36,5 kW	50 kW
■ Ángulo objetivo ánodo	12°	12°
■ Diámetro de ánodo	74 mm	74 mm
■ Contenido calor ánodo	100 kJ (140 kHU)	210 kJ (300 kHU)
■ Velocidad de rotación de ánodo	Minimum 3200 min-1	Minimum 3200 min-1

DX-D 100 CON DETECTOR INALÁMBRICO

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. MUSICA y DX son marcas registradas de Agfa HealthCare NV 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.

© 2015 Agfa HealthCare NV
Todos los derechos reservados
Impreso en Bélgica
Publicado por Agfa HealthCare NV
B-2640 Mortsel - Bélgica
5SG3T ES 00201507