

SOLUCIÓN DR MÓVIL

DX-D 100 CON DETECTOR INALÁMBRICO



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.

- 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
- MUSICA² 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

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.

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.

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. 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

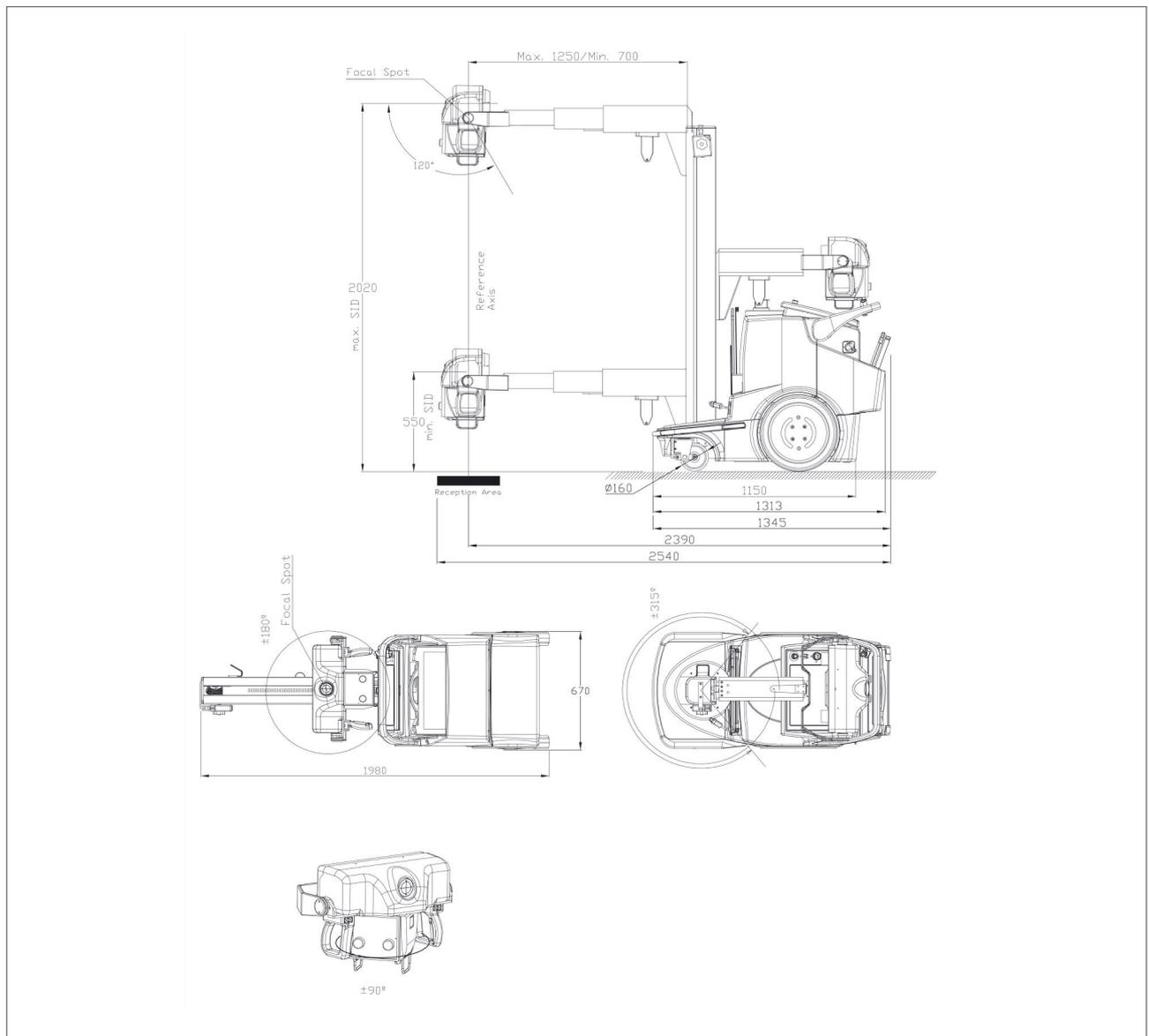
Agfa HealthCare ofrece soluciones de contratos de servicio adaptadas a la situación individual del cliente. Los contratos de servicio están disponibles en los niveles Básico, Confort y Avanzado, permitiendo así la fácil predicción de los costes de los ciclos de vida útil.

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



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
- **Tamaño (largo x ancho x alto):**
1.360 x 670 x 1.980 mm
Hay disponible una opción de reducción de la altura de la columna de 1.840 mm
- **Consola con pantalla táctil:**
430 mm/17 pulgadas de diagonal
- **Sistema anticolidión:** Frontal y lateral
- **Unidad motorizada:** Hasta 4 km/h
- **Requisitos eléctricos :** Salida estándar con toma de tierra 100 - 240 VCA ($\pm 10\%$)
- **Potencia máxima de entrada:** 1 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

- Control remoto IR
- Medidor de dosis de producto en área
- Altura de columna reducida (1.840 mm)
- Rejilla antidispersión con asa

* 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 250 mA @ 80 kVp 200 mA @ 100 kVp 160 mA @ 125 kVp | 500 mA @ 64 kVp 400 mA @ 80 kVp 320 mA @ 100 kVp 250 mA @ 128 kVp 200 mA @ 150 kVp | 500 mA @ 80 kVp 400 mA @ 100 kVp 320 mA @ 125 kVp 250 mA @ 150 kVp | 500 mA @ 100 kVp 400 mA @ 125 kVp 320 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 | Mínimo 3200 min-1 | Mínimo 3200 min-1 |

¿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. 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.

© 2013 Agfa HealthCare NV
Todos los derechos reservados
Impreso en Bélgica
Publicado por Agfa HealthCare NV
B-2640 Mortsels - Bélgica
5SG3T ES 00201307