

## 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 MUSICA<sup>2</sup> 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 10/20.

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.

## 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.

## MUSICA<sup>2</sup>: Optimizado para mejores resultados

El “estándar superior” MUSICA<sup>2</sup> 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!

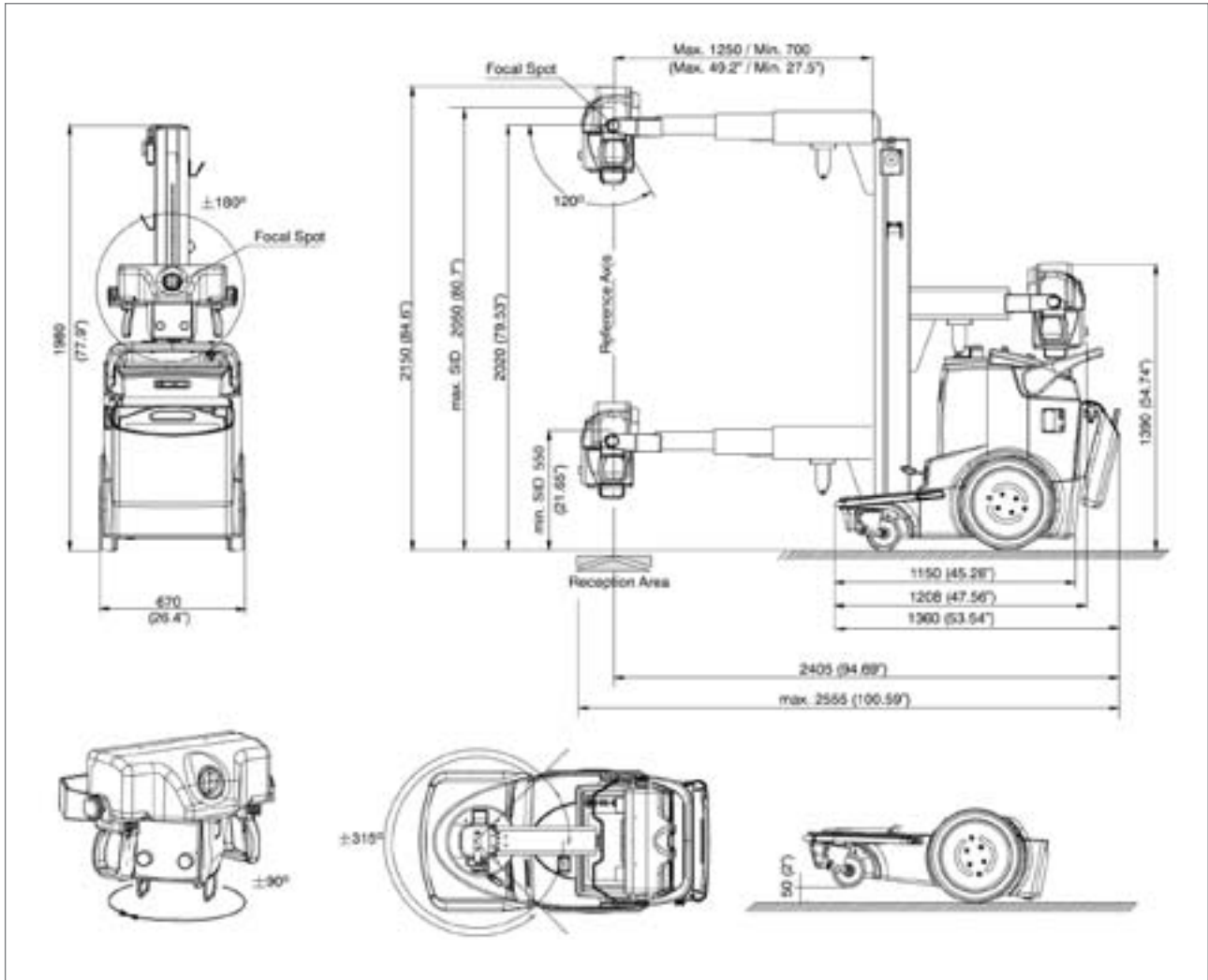
Con el DX-D 100 podrá disfrutar de las ventajas de productividad de la imagen Digital Directa, incluyendo un coste más bajo por estudio. La adquisición inmediata de imágenes permite acortar el tiempo de examen, mejorando la productividad del operador y el confort del paciente. Los pacientes también se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

## 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 1000 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



<b>Generador de rayos X</b>		Motor de desplazamiento (estándar)	Dos (2) motores de desplazamiento independientes, uno por cada rueda (hacia delante y marcha atrás)
kW	20 kW - 50 kW	Sistemas de batería	Dos (2) sistemas independientes para desplazamiento y creación de imágenes
Rango kVp*	De 40 a 150 kVp	Colimador	Colimador manual con medidor SID
Rango mA*	10-500 mA Seleccionable	<b>DX-D 10 Portátil (tamaño de casete) y DX-D 20 (con asa)</b>	
Rango temporal de exposición	0,001 - 10 seg.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo de receptor: Detector de silicio amorfo (a-Si)</li> <li>• Pantalla de conversión: CsI o GOS</li> <li>• Área de pixelado: 42,7 cm x 35,6 cm</li> <li>• Matriz de pixelado: 7,8 millones de píxeles (3.072 x 2.560)</li> <li>• Separación de píxeles: 139 micras</li> <li>• Tamaño del detector: DX-D 10: 46 x 38,4 x 1,5 cm DX-D 20: 49,2 x 47,5 x 2,3 cm</li> <li>• Peso del detector: DX-D 10: 3,9 kg DX-D 20: 4,9 kg</li> </ul>	
Rango mAs*	0,1 - 500 mAs	<b>Opciones</b>	
<b>Soporte/brazo del tubo</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Control remoto IR</li> <li>• Medidor de dosis de producto en área</li> </ul>	
Brazo del tubo con contrapeso			
Alcance del brazo del tubo	1250 mm		
Rotación de columna	+/- 315°		
Máxima SID al suelo	2050 mm		
Mínima SID al suelo	550 mm		
<b>Unidad móvil</b>			
Peso	557 kg		
Tamaño (largo x ancho x alto)	1.360 x 670 x 1.980 mm		
Consola con pantalla táctil	17 pulgadas		
Sistema anticolisión	Frontal y lateral		
Unidad motorizada	Hasta 4 km/h		
Requisitos eléctricos	Salida estándar con toma de tierra 100 - 240 VCA (+/-10%)		
Potencia máxima de entrada	1 kVA		

\* Dependiendo del modelo de generador

## GENERADOR

Modelo del generador	SM-20HF-B-D-V	SM-32HF-B-D-V	SM-40HF-B-D-V	SM-50HF-B-D-V
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 (a 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

## 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 a 50Hz	Mínimo 2700 min-1	Mínimo 2700 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](http://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 00201106



### Details as of PDF Creation Date

#### Document Metadata

<b>Title:</b>	DX-D 100 (Spanish datasheet)
<b>Livelink ID:</b>	31621010
<b>Version#:</b>	2
<b>Version Date:</b>	2011/06/30 02:24 PM CET
<b>Status:</b>	Approved on 2011/06/30 02:26 PM CET
<b>Owner:</b>	Kurt Franken (amosm)
<b>Created By:</b>	Livelink Administrator (Admin)
<b>Created Date:</b>	2010/10/28 11:35 PM CET
<b>PDF Creation Date:</b>	2011/06/30 02:27 PM CET

**This document was approved by:**

#### Signatures:

1. Caroline Burm (amcjs) on 2011/06/30 02:26 PM CET

#### Detailed Approver History:

- **Approval Workflow started on 2011/06/30 02:25 PM CET**
  - Approval task originally assigned to and completed by Caroline Burm (amcjs) on 2011/06/30 02:26 PM CET

#### Version & Status History

Version#	Date Created	Status
2	2011/06/30 02:24 PM CET	Approved - 2011/06/30
1	2010/10/28 11:35 PM CET	Published - 2011/06/24 Published - 2011/04/21 Approved - 2011/04/21 Unpublished - 2011/04/21 Published - 2010/10/20

#### Applied Categories and Attributes:

<b>MedNet Library Migration</b>	
Document Type:	Data Sheet

Family > Branch > Member:	Direct Radiography > DR Equipment > DX-D 100
Content Manager:	Kurt Franken
Summary:	Datasheet on DX-D 100
Language:	Spanish
Availability:	Extranet
Target Audience:	Potential customer
Document Number:	2010-05-25-OMXY-HHWM-ES-3.0
Mednet Document State:	Released
Created By:	Kurt Franken
Date Created:	06/22/2010
Version:	3
Content Manager Role:	Product Manager
Date Modified:	06/22/2010
Review Date:	12/22/2010
Requested Publication Date:	10/20/2010
Publication Effective Date:	06/22/2010
Publication Database:	bu\mi\mednet\mednet.nsf
Publication Completion:	10/20/2010
Library Title:	MedNet
File Room:	Imaging
Cabinet Title:	Datasheets, Broch. & Certif.
NotesID:	EFEBF5DB27CF3C54C125774A004AD4B1
<b>Agfa Healthcare Library</b>	
Document Type:	Data Sheet
Category > SubCategory > Item:	Direct Radiography > DR Equipment > DX-D 100
Content Manager:	Geertrui De Smet (amdsg)
Summary:	
Language:	Spanish
Availability:	Internet
Language Master Document:	33356301