

## SOLUCIÓN CR

## DX-M

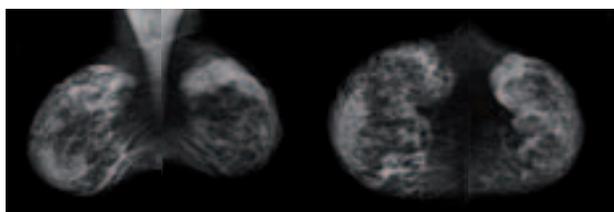


La nueva generación en CR's de Altas prestaciones para los departamentos de radiografía general, DX-M, conjuga una excelente calidad de imagen con la comodidad de soportar, tanto las placas de fósforo estándares, como los detectores de aguja de CsI. La exclusiva tecnología de detectores DirectriX permite la reducción significativa de las dosis en los pacientes. Con un cómodo dispensador "drop-and-go", que puede manejar hasta cinco chasis de diferentes tamaños, el flujo de trabajo es más fluido y productivo. El DX-M se puede usar como digitalizador centralizado o descentralizado en el departamento de radiografía, tanto para mamografía digital como para radiografía general.

En un entorno centralizado, puede dar servicio a múltiples salas. Al mismo tiempo, su pequeño tamaño permite colocarlo en cualquier espacio disponible.

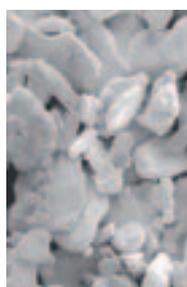
#### LA NUEVA GENERACIÓN DE CR'S DE ALTAS PRESTACIONES PARA MAMOGRAFÍA DIGITAL Y RADIOGRAFÍA GENERAL.

- Para mamografía digital y radiografía general
- Una calidad de imagen de vanguardia con la posibilidad de reducir las dosis
- Dispensador de chasis "drop-and-go"
- Permite el uso de detectores de aguja CsI ó de pantallas de fósforo estándar



## Calidad de imagen de vanguardia y posibilidad de reducción de dosis

Al soportar tanto las pantallas de fósforo estándar como los detectores de aguja CsI, el DX-M reúne una comodidad completa y la máxima calidad de imagen, optimizando las inversiones del departamento de radiografía. Con las pantallas de fósforo estándar, el DX-M proporciona una excelente calidad de imagen. No obstante, cuando se usa con los detectores de aguja CsI DirectriX, el DX-M proporciona una calidad de imagen superior, con un DQE (Detective Quantum Efficiency) mucho más elevado. Esta calidad de imagen de vanguardia permite reducir las dosis aplicadas al paciente.



Placa de fósforo en polvo



Detector de aguja

## Amplia gama de aplicaciones

La combinación de detectores y los diferentes modos de resolución de imagen, hacen que el DX-M sea ideal para una amplia gama de aplicaciones:

- Mamografía digital
- Radiografía general
- Ortopedia - extremidades
- Dental
- Pediatría y neonatal
- Pierna completa / Columna completa

Ofrece tres modos de resolución de imagen: 50  $\mu\text{m}$  (20 píxeles/mm), 100  $\mu\text{m}$  (10 píxeles/mm) y 150  $\mu\text{m}$  (6,7 píxeles/mm).

### Máxima productividad y flujo de trabajo fluido

El cómodo dispensador “drop-and-go” y la rápida previsualización eliminan los tiempos de espera y facilitan un flujo de trabajo continuo en el departamento. El dispensador “drop-and-go” de cinco chasis puede manejar toda una variedad de chasis de radiografía general y mamografía, además de diferentes tamaños. El manejo automático de los chasis hace que el DX-M sea altamente productivo y fácil de usar.

Usando el DX-M como digitalizador central en el Departamento de Radiología se pueden atender múltiples salas de RX a la vez. Gracias a su pequeño tamaño, cabe hasta en los lugares de dimensiones más reducidas, tales como dentro de la sala de rayos X e incluso un estrecho pasillo.

### La elección adecuada

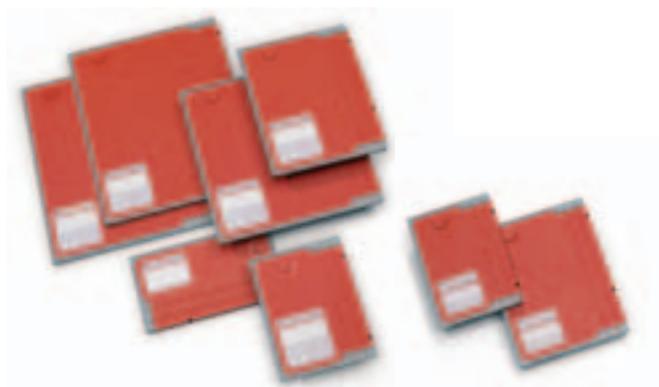
Para eliminar cualquier confusión, los chasis de detector de aguja CsI, son grises, mientras los chasis de placa de fósforo estándar son de color naranja. Así no hay posibilidad de error a la hora de seleccionar el chasis deseado. Cada placa cuenta con una memoria integrada que almacena los datos introducidos durante la identificación, mediante etiquetado por radiofrecuencia. Así, los datos de identificación y las imágenes están vinculados desde el principio y a lo largo de todo el sistema de procesamiento digital.

## SEGURIDAD

Región	Seguridad	EML	Láser
Europa	IEC 60601-1:1988 + A1:1991: + A2:1995	EN 60601-1-2:2007 EN 300 330 2 V1.1.1:2001 EN 301 489 V1.3.1:2001	60825-1:1993 + A1:1997 + A2:2001
EE.UU.	UL60601-1:2003	FCC parta 15	CFR partes 1040.10 y 1040.11
Canadá	CSA C 22.2 No.601.1: 1990 + S1:1994 + A2:1998	CSA C 22.2 No. 601.1.2	CSA-E60825-1-03



Chasis para detectores de aguja: radiografía general y mamografía



Chasis para placas de fósforo estándares: radiografía general y mamografía

Detector de aguja	Tamaño	Resolución espacial	Matriz de píxeles
CR HD5.0 General SR	35 x 43	6,7 píxeles/mm	2272 x 2800
CR HD5.0 General	35 x 43	10 píxeles/mm	3408 x 4200
	24 x 30	10 píxeles/mm	2256 x 2880
	18 x 24	10 píxeles/mm	1656 x 2280
	15 x 30	10 píxeles/mm	1344 x 2880
CR HD 5.0 AEC	35 x 43	10 píxeles/mm	3408 x 4200
	24 x 30	10 píxeles/mm	2256 x 2880
	18 x 24	10 píxeles/mm	1656 x 2280
CR HD5.0 FLFS	35 x 43	10 píxeles/mm	3408 x 4368
CR HM5.0 MAMMO	24 x 30	20 píxeles/mm	4708 x 5844
	18 x 24	20 píxeles/mm	3508 x 4644
Placa de fósforo estándar	Tamaño	Resolución espacial	Matriz de píxeles
CR MD4.0R General SR	35 x 43	6,7 píxeles/mm	2320 x 2832
	35 x 35	6,7 píxeles/mm	2320 x 2320
CR MD4.0R General	35 x 43	10 píxeles/mm	3480 x 4248
	35 x 35	10 píxeles/mm	3480 x 3480
	24 x 30	10 píxeles/mm	2328 x 2928
	18 x 24	10 píxeles/mm	1728 x 2328
	15 x 30	10 píxeles/mm	1440 x 2928
CR MD4.0R FLFS	35 x 43	10 píxeles/mm	3480 x 4392
CR MM3.0R MAMMO	24 x 30	20 píxeles/mm	4710 x 5844
	18 x 24	20 píxeles/mm	3510 x 4644

# características

## TÉCNICAS

### GENERAL

#### Dispensador de chasis “drop-and-go”

Dispensador de entrada con 5 chasis de distintos tamaños y dispensador de salida con 5 chasis de distintos tamaños

#### Rendimiento

35 x 43 cm = aprox. 83 placas/hora

#### Visualización de las indicaciones de estado y errores

- Pantalla táctil LCD
- Indicador de estado LED

#### Resolución en escala de grises

- Salida a procesador: 16 bits/pixel raíz cuadrada comprimido

#### Dimensiones y peso

- Espacio de suelo cubierto:  
(A x F x al): 66 x 51 x 123 cm
- Dispensador de salida incluido:  
(A x F x al): 115 x 51 x 123 cm
- Peso aprox.: 180 kg

#### Requisitos de configuración

- NX
- Tablet ID
- Chasis y detectores CR HD5.0
- Chasis y placas CR MD4.0R
- CR HM5.0 Detectores y chasis
- CR MM3.0R Placas y chasis

### Alimentación eléctrica

- 220 - 240V/50-60Hz  
En reposo 87W, pico 590W, fusible 16A
- 120V/60Hz (EE.UU.)  
En reposo 92W, pico 621W, fusible 15A
- 100V/60Hz (Japón)  
En reposo 92W, pico 621W, fusible 15A

### Condiciones medioambientales digitalizador DX-M

- Temperatura: 15 - 30 °C
- Temperatura: para uso con CR HM5.0 MAMMO  
Detector: 20 - 30 °C
- Humedad: 15 - 75% HR
- Cumple los requisitos EMC IEC 60601-1-2
- Régimen de variación de temperatura: 0,5°C/minuto

### Repercusiones medioambientales

- Nivel de ruido: máx. 65 dB (A)
- Disipación del calor: en reposo 92W, en funcionamiento continuo 242W

### SEGURIDAD

#### Aprobaciones

- ETL clasificado CUS, CE

#### Detalles de transporte

- Temperatura: de -25 a + 55°C,  
-25°C durante un máximo de 72 horas,  
+55°C durante un máximo de 96 horas
- Humedad: 5 - 95% HR

## ¿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. Directrix y el logotipo Directrix son marcas registradas de Agfa HealthCare 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, dirijase 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 N.V.  
Todos los derechos reservados  
Impreso en Bélgica  
Publicado por Agfa Gevaert N.V.  
B-2640 Mortsel - Bélgica  
5PJ5G ES 00201006