

# DIGITALIZADOR CR 30-Xm

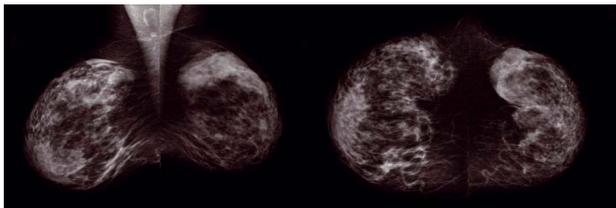
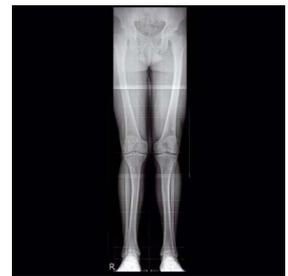


'Una solución completa' para mamografía digital y todas las aplicaciones de radiología general.

El CR 30-Xm es un CR versátil de radiología computada un digitalizador que puede manejar mamografía digital, así como toda la radiología general, ortopédica, la quiropráctica, la pierna completa/ columna vertebral completa y aplicaciones dentales. El costo es bajo por lo cual pasar de análogo a digital es muy accesible. Ofrece una solución ideal para cualquier hospital o la consulta privada que requiere solo una, una solución digital para llevar a cabo el máximo número de estudios.

**EL VERSÁTIL CR 30-XM OFRECE LA ALTA CALIDAD NECESARIA PARA LA MAMOGRAFIA DIGITAL, ASÍ COMO PARA UNA AMPLIA GAMA DE APLICACIONES, UN DIGITALIZADOR CR ACCESIBLE DE SOBREMESA.**

- Solución completa para la mamografía digital y todas las aplicaciones de radiografía general.
- Sin concesiones en la calidad de imagen.
- Cabe en espacios pequeños y es ideal para aplicaciones móviles.
- Fácil de instalar y mantener.
- Flujo de trabajo cómodo y rápido.
- Memoria integrada de imágenes y enlace de datos del paciente.



## No hay compromisos con la Calidad de Imagen

El CR 30-Xm no hace compromisos en la calidad de imagen de mamografía y otras aplicaciones. Lee placas de mamografía a 20 píxeles /mm (50 m tamaño de pixel). Las placas de imagen de radiología general se leen a alta resolución de 10 píxeles por mm. (100 m tamaño de pixel). El software de procesamiento de imagen inteligente optimiza automáticamente la calidad de imagen final sin necesidad de la intervención humana.

## Cabe en espacios pequeños y es ideal para aplicaciones móviles

Con su tamaño de sobre mesa, el CR 30-Xm este digitalizador se puede colocar fácilmente en cualquier lugar. Funciona con chasis específicos y fue ideado para que fuera fácil de utilizar para que tanto sus características de manejo, comodidad como mantenimiento fueran óptimas. Al combinarse con un blindaje opcional de Rayos X, el CR 30-Xm puede utilizarse asimismo dentro de la sala de disparo. También se integra en camionetas, camiones y otras instalaciones móviles para aplicaciones móviles así como las iniciativas móviles para la detección de cáncer de mama.

## Fácil de usar y mantener

La instalación del CR 30-Xm se puede hacer en un solo día. Con la tecnología especial LED en la unidad del borrado, no se requiere alimentación eléctrica adicional. La ausencia de instalación eléctrica específica simplifica la instalación y reduce los gastos de puesta en servicio. Gracias a su concepción modular, su mantenimiento resulta más rápido, fácil y rentable.



## Flujo de trabajo cómodo y rápido

El CR 30-Xm se combina con NX, el programa de identificación de imágenes y control de calidad de Agfa para lograr un flujo en radiografía que sea a la vez lo más eficiente y óptimo. Es totalmente compatible con DICOM por lo que la integración con otros elementos de la solución es rápida y fácil. El CR 30-Xm lee placas a una velocidad de 60 placas por hora de la más grande medida (35 x 43 cm).

## Chasis con memoria

El CR 30-Xm utiliza chasis con memoria incorporada en la que se almacenan los datos introducidos durante el proceso de identificación. La tarjeta de antena integrada permite una identificación de los datos mediante un marcado de radiofrecuencias sin contacto. Por consiguiente se establece desde el principio del proceso una asociación permanente entre los datos de identificación y la imagen que esta presente a lo largo de todo el sistema de procesamiento electrónico.



*Radiografía general & FLFS: placas y chasis*



*Mamografía: Placas y chasis*

## FORMATO DE LOS CHASIS

	Tamaño del Chasis	Resolución especial	Tamaño de la Matriz de Pixel
<b>CR MD4.OT General</b>	35 x 43 cm (14 x 17")	10 pixels/mm	3480 x 4248
	35 x 35 cm (14 x 14")	10 pixels/mm	3480 x 3480
	24 x 30 cm	10 pixels/mm	2328 x 2928
	18 x 24 cm	10 pixels/mm	1728 x 2328
	15 x 30 cm	10 pixels/mm	1440 x 2928
<b>CR MD4.OT FLFS</b>	35 x 43 cm (14 x 17")	10 pixels/mm	3480 x 4406
<b>CR MM3.OT Mammo</b>	24 x 30 cm	20 pixels/mm	4710 x 5844
	18 x 24 cm	20 pixels/mm	3510 x 4644

# Características

## TECNICAS

### GENERALIDADES

#### Tipo de Digitalizador

- Numero de modelo: 5179/100
- Alimentación mediante un solo chasis
- Producción:
  - 35 x 43 cm (14 x 17") = 60 placas/hora aprox.
  - 35 x 35 cm (14 x 14") = 60 placas/hora aprox.
  - 24 x 30 cm (9.2 x 12") = 71 placas/hora aprox.
  - 18 x 24 cm (7 x 9.5") = 76 placas/hora aprox.
  - 15 x 30 cm (6 x 12") = 82 placas/hora aprox.
  - 24 x 30 cm mammo = 32 placas/hora aprox.
  - 18 x 24 cm mammo = 38 placas/hora aprox.

#### Pantalla

- Indicador LED de estado
- Mensajes de error y estado en monitor de PC externo.

#### Resolución escala de grises

- Adquisición de datos: 20 bits/pixel
- Salida del procesador: 16 bits/pixel

#### Dimensiones y Peso

- (An x Pr x Al): 693 x 701 x 546 mm  
La profundidad incluye la bandeja de entrada: 769mm
- Peso: 72 kg. Aprox.

#### Alimentación eléctrica

- 220-240 V, 1.0 A/50-60 Hz
- 100-120 V, 2.0 A/50-60 Hz

#### Requisitos mínimos

- Chasis Universal CR MD4.OT
- Chasis FL/FS CR MD4.OT
- Plate Universal CR MD4.O
- Mammo Chasis y placa CR MM3.OT
- NX

#### Condiciones medioambientales

- Temperatura 15 – 30° C
- Humedad: 15 – 80% RH
- Campos magneticos 3.8 T como max., de conformidad con EN 61000-4-8: nivel 2.
- Ritmo de cambio de la temperatura: 0.5° C/minuto.

#### Repercusiones medioambientales

- Nivel de ruido: 65dB. (A) como max.
- Disipación térmica en stand by 80W, max 200 W como max.

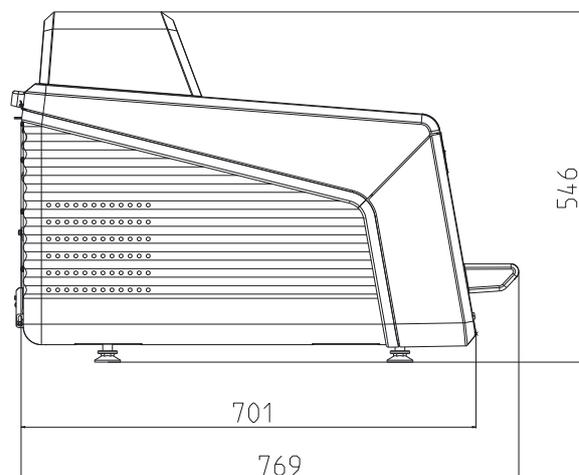
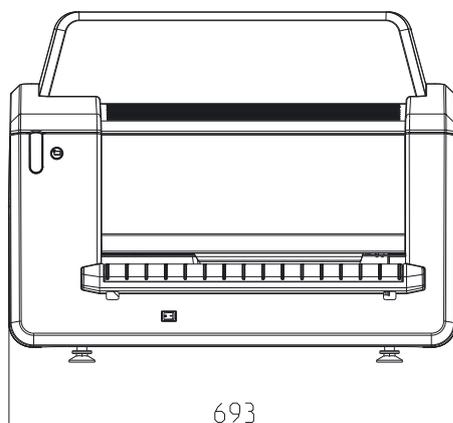
### SEGURIDAD

#### Aprobaciones

- CE, UL

#### Datos sobre el transporte

- Temperatura: -25 a +55°C durante max. 96 horas.
- Humedad: 5- 95% HR.



## SEGURIDAD

Région	Regulacion	X-ray	Laser
Europe	EN 60601-1 1990+ A1:1993 + A2: 1995 EM 60601 – 1-2: 2007	Regulation: 1987	EM 60825 -1-: 2001

## ¿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.

© 2012 Agfa HealthCare NV  
Todos los derechos reservados  
Impreso en Bélgica  
Publicado por Agfa HealthCare NV  
B-2640 Mortsel - Bélgica  
5TNS6 ES 00201210