

# CR 85-X

## Digitalizador



### ELEVA AL MÁXIMO LA PRODUCTIVIDAD DE TODA LA GAMA DE APLICACIONES CLÍNICAS

- Sin tiempos de espera para una atención mejorada a los pacientes
- Dispensador de entrada/salida para una máxima productividad
- Para una amplia gama de aplicaciones

*CR 85-X es un digitalizador multiusuario que incorpora un exclusivo dispensador rápido “drop-and-go” que elimina los tiempos de espera y eleva al máximo la productividad.*

*El CR 85-X es un digitalizador para múltiples aplicaciones, que saca el máximo partido de tres modos de resolución diferentes.*

#### Máxima productividad

El dispensador de chasis elimina los tiempos de espera y facilita un flujo de trabajo continuo en el departamento. El funcionamiento “sin botones”, con manipulación automática de los chasis, convierte al CR 85-X en un sistema altamente productivo y fácil de usar, con una productividad de hasta 115 placas por hora, según el tamaño y la aplicación. El uso de CR 85-X como digitalizador central en el departamento de radiología permite admitir varias salas de examen.

#### Sin esperas

El digitalizador CR 85-X no necesita interacción manual, y todo lo que tiene que hacer el usuario es depositar los chasis en el dispensador de entrada (capacidad de hasta 10 chasis). El digitalizador transporta automáticamente los chasis desde el dispensador de entrada y lee los datos demográficos que contiene la memoria del chasis. A continuación, explora la placa de imagen, digitaliza la imagen y devuelve el chasis al dispensador de salida, para permitir obtener nuevas exposiciones.



*La estación de usuario de RC integrada ahorra tiempo en la identificación y optimiza el flujo de trabajo.*

### Datos completos

El CR 85-X lee placas de imagen a una resolución estándar de 6 píxeles por mm. La capacidad de alta resolución de 10 píxeles / mm está disponible para placas de imagen de cualquier tamaño. La resolución de 20 píxeles / mm estará disponible para las placas y los chasis de mamografía y de extremidades específicos de 18 x 24 y 24 x 30 cm.

### Extensa gama de aplicaciones

En combinación con placas y chasis de uso específico, CR85-X admite una extensa gama de aplicaciones:

- Radiología general
- Ortopedia – Extremidades
- Dentistería
- Pediatría
- Mamografía (fuera de los EE.UU.)

### Dimensiones compactas y accesibilidad óptima

El CR 85-X ocupa muy poco espacio y, al mismo tiempo, proporciona un acceso sin obstáculos a varios usuarios, uno en el dispensador de entrada y otro en el de salida, lo que consigue una sucesión continua de las operaciones. Este concepto hace del CR 85-X la solución de última tecnología para cualquier entorno de RC.

### Estación de usuario de RC universal



Su diseño modular y ergonómico incluye:

- Funciones de identificación de chasis
- Espacio para:
  - Estación de trabajo, para la gestión, el procesamiento y el envío de imágenes
  - Monitor, conmutadores de red y SAI
  - Almacenamiento de chasis.

### Un modo económico de cambiar al sistema digital

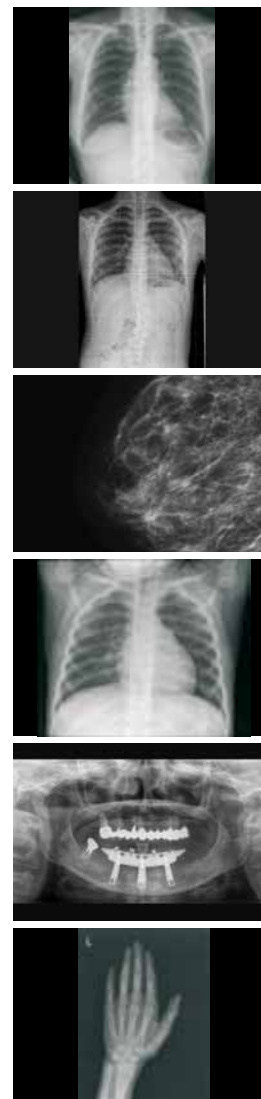
La RC es compatible con todos los sistemas de rayos X existentes, lo que permite que los departamentos de radiología cambien al sistema digital sin tener que realizar grandes inversiones ni adaptar sus flujos de trabajo.



## TAMAÑOS DE LOS CHASIS: CR 85-X

Tamaños de chasis aceptados	Resolución espacial	tamaño de matriz en píxeles
<b>Resolución estándar</b>		
35 x 43 cm	6 pixels / mm	2320 x 2828
35 x 35 cm	6 pixels / mm	2320 x 2320
<b>Alta resolución</b>		
35 x 43 cm	10 pixels / mm (opción)	3480 x 4240
35 x 35 cm	10 pixels / mm (opción)	3480 x 3480
35 x 43 cm (colimación automática a 21 x 43 cm)	10 pixels / mm	2020 x 4240
24 x 30 cm	10 pixels / mm	2320 x 2920
18 x 24 cm	10 pixels / mm	1720 x 2320
15 x 30 cm	10 pixels / mm	1420 x 2920
8 x 10 pulgadas	10 pixels / mm	1950 x 2460
10 x 12 pulgadas	10 pixels / mm	2460 x 2970
<b>Mamografía* y extremidades</b>		
24 x 30 cm	20 pixels / mm	4760 x 5840
18 x 24 cm	20 pixels / mm	3560 x 4640

(\*) fuera de los EE.UU.



## SEGURIDAD

Zona	Reglamentación	Rayos X	Láser
<b>Europa</b>	EN 60601-1: 1990 + A1: 1993 + A2: 1995 EN 60601-1-2: 2001	Reglamentación : 1987	EN 60825 - 1:2001
<b>EE.UU.</b>	UL 2601 21CFR parte 820: buenas prácticas de fabricación para dispositivos médicos	DHHS/FDA 21 CFR parte 1002, sub-capitulo B	DHHS/FDA 21 CFR partes 1040, 10 y 1040, 11
<b>Canadá</b>	CSA22.2 No.601.1 No.601.1.2		

# Características

## TÉCNICAS

### GENERALIDADES

#### Capacidad y prestaciones del dispensador de chasis

- 10 chasis de distintos tamaños, tanto en el dispensador de entrada como en el de salida
- Productividad: hasta 112 placas/h (según el tamaño y la aplicación)

#### Pantalla de cristal líquido

- Estado de la máquina y mensajes de error.

#### Resolución en escala de grises

- Adquisición de dato: 12 bits/pixel
- Salida al procesador: 12 bits/pixel

#### Dimensiones y peso

- A x F x al: 84 x 115 x 142 cm
- En la base: 84 cm
- En el dispensador: 142 cm
- Peso: aprox. 397 kg

#### Alimentación

- 50/60 Hz monofásica
- 240V +10%, máximo, fusible de 16a
- 230V ±10%, máximo, fusible de 16a
- 208V ±10%, máximo, fusible de 15a (p.ej. EE.UU.)
- 200V ±10%, máximo, fusible de 15a (p.ej. Japón)

#### Condiciones ambientales

- Temperatura: 20 - 30 °C
- Humedad relativa: 15 - 75%
- Campos magnéticos: máx. 12,60  $\mu$ t
- Régimen de variación de la temperatura: 0,5 °C/minuto

#### Efectos medioambientales

- Nivel de ruido: máx. 65 dB (a)
- Disipación térmica: en espera 350 W, máxima 2000 W

### SEGURIDAD

#### Aprobaciones

- TÜV, UL, cUL, CE

#### Datos de transporte

- Temperatura: -25 a +55°C, -25°C como máximo durante 72 horas, +55°C como máximo durante 96 horas
- Humedad relativa: 5 - 95%

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.

Copyright 2009 Agfa HealthCare NV

Reservados todos los derechos

Impreso en Bélgica

Publicado por Agfa HealthCare NV

B-2640 Mortsel - Bélgica

5N1JR ES 00200906