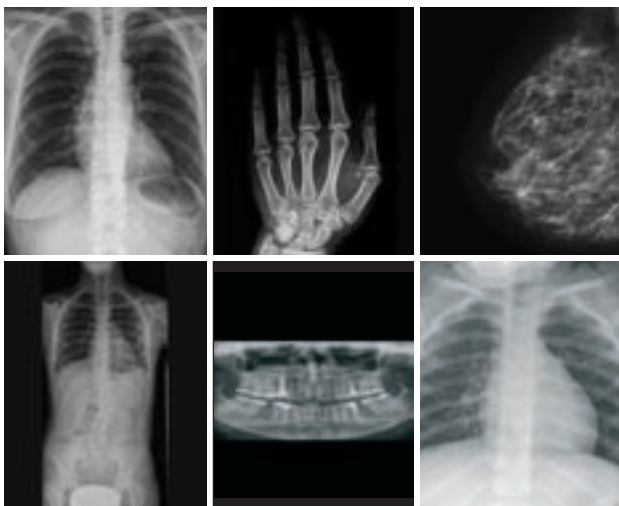




- DIGITALIZADOR MULTIAPLICACIONES
- TRES MODOS DISTINTOS DE RESOLUCIÓN (TAMAÑO DE PÍXEL [ $\mu\text{m}$ ] : 50 - 100 - 150)



## Digitalizador CR 35-X

### DIGITALIZADOR COMPACTO PARA LA GAMA COMPLETA DE APLICACIONES CLÍNICAS

#### Extensa gama de aplicaciones

El CR 35-X es un digitalizador muy versátil. Constituye una solución idónea en todos los entornos de RC descentralizados. Combinado con plates y chasis específicos, el CR 35-X es adecuado para una gama muy extensa de aplicaciones:

- Radiografía general
- Ortopedia - Extremidades
- Dentistería
- Pediatría
- Mamografía (fuera de los EE.UU. y Canadá)

El CR 35-X constituye asimismo un complemento idóneo para los sistemas de CR centralizados.

#### Datos completos

El CR 35-X lee las plates a una resolución estándar de 6 píxeles/mm. También ofrece un modo alta resolución de 10 píxeles/mm para todos los formatos de plates. El modo de máxima resolución equivalente a 20 píxeles/mm está disponible para chasis y plates específicas para mamografía y extremidades de los formatos 18 x 24 cm y 24 x 30 cm.

### Tamaño compacto

Las dimensiones reducidas del CR 35-X permiten colocar fácilmente el equipo en cualquier local. Diseñado con vistas a ser fácil de utilizar, tan sólo exige una toma de corriente normal. Al combinarse con un blindaje opcional de rayos X, el CR 35-X puede utilizarse asimismo dentro de la sala de disparo. Asociado a un kit de movilidad, también es adecuado para un uso itinerante (automóviles, embarcaciones, uso militar, etc).

### Estación de usuario CR

Su diseño modular y ergonómico incluye:

- Funciones de identificación de chasis
- Espacio para:
  - Estación de trabajo para el manejo, tratamiento y envío de imágenes
  - Monitor, conmutadores de red y SAI
  - Almacenamiento de los chasis.



*El CR 35-X puede colocarse fácilmente en cualquier lugar, incluso en combinación con la estación de usuario CR.*



*La estación de usuario CR integrada permite ahorrar tiempo en la identificación y optimiza el flujo de trabajo.*

### Un medio económico para pasar al universo digital

Este equipo es compatible con todos los sistemas de rayos X existentes, lo cual permite a los departamentos de radiografía pasar al universo digital sin que ello suponga un coste adicional considerable en inversiones y adaptaciones del flujo de trabajo.

## FORMATOS DE LOS CHASIS: CR 35-X

Formatos de chasis aceptados	Resolución especial	Tamaño de la matriz de píxel
<b>Resolución estándar</b>		
35 x 43 cm	6 píxeles / mm	2320 x 2828
35 x 35 cm	6 píxeles / mm	2320 x 2320
<b>Alta resolución</b>		
35 x 43 cm	10 píxeles / mm (opcional)	3480 x 4240
35 x 35 cm	10 píxeles / mm (opcional)	3480 x 3480
35 x 43 cm (colimación automática hasta 21 x 43 cm)	10 píxeles / mm	2020 x 4240
24 x 30 cm	10 píxeles / mm	2320 x 2920
18 x 24 cm	10 píxeles / mm	1720 x 2320
15 x 30 cm	10 píxeles / mm	1420 x 2920
8 x 10 in	10 píxeles / mm	1950 x 2460
10 x 12 in	10 píxeles / mm	2460 x 2970
<b>Mamografía y extremidades</b>		
24 x 30 cm	20 píxeles / mm	4760 x 5840
18 x 24 cm	20 píxeles / mm	3560 x 4640

(\*) Fuera de los EE.UU. y Canadá

## SEGURIDAD

Región	Regulación	Rayos X	Láser
<b>Europa</b>	EN 60601-1: 1990 + A1: 1993 + A2: 1995 EN 60601-1-2: 2001	Regulación: 1987	EN 60825 - 1:2001
<b>EE.UU.</b>	UL 2601 21CFR parte 820: buena práctica manufacturera para equipos médicos	DHHS/FDA 21 CFR parte 1002, subcapítulo 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

#### Tipo de digitalizador

- Alimentación mediante un solo chasis
- Producción: hasta 71 placas/h (según tamaño y aplicación)

#### Pantalla LCD

- Estado de la máquina y situaciones de error

#### Resolución escala de grises

- Adquisición de datos: 12 bits/píxel
- Salida al procesador: 12 bits/píxel

#### Dimensiones y peso

- (An x Pr x Al): 45 x 75 x 141 cm
- Profundidad en ranura del chasis: 73 cm
- Peso: 270 kg, aprox.

#### Alimentación eléctrica

- 230 - 240 V/50-60 Hz  
En stand-by 250W, 1610W, como máx., fusible de 16A
- 120V/60Hz (USA)  
En stand-by 250W, 1440W, como máx., fusible de 15A
- 100V/60Hz (Japón)  
En stand-by 250W, 1500W, como máx., fusible de 15A

#### Condiciones medioambientales

- Temperatura: 20 - 30°C
- Humedad: 15 - 75% HR
- Campos magnéticos: 12.60  $\mu$ T, como máx., de conformidad con EN 61000-4-8: nivel 3
- Ritmo de cambio de la temperatura: 0,5°C/minuto

#### Repercusiones medioambientales

- Nivel de ruido: 65 dB (A), como máx.
- Disipación térmica: stand-by 250 W, 1610, W como máx.

### SEGURIDAD

#### Aprobaciones

- TÜV, UL, cUL, CE

#### Datos sobre transporte

- Temperatura: -25 a +55°C, -25°C durante 72 horas, como máx. y +55°C 96 horas, como máx.
- Humedad: 10 - 100% HR

Agfa, el rombo de Agfa, Point of Knowledge y See More. Do More. son marcas registradas de Agfa-Gevaert N.V. Bélgica o de sus filiales. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios y se utilizan en este texto para fines de redacción, sin intención de infringir sus derechos. Los datos de esta publicación se dan a modo de ilustración y no necesariamente representan pautas o especificaciones que deban ser cumplidas por Agfa. Toda la información vertida en este artículo se ofrece únicamente a título informativo, y las características de los productos descritos en esta publicación pueden ser modificadas en cualquier momento sin previo aviso. Es probable que no todos los productos mencionados estén disponibles en su región. Por favor, dirijase a su representante local de ventas para obtener más información sobre la disponibilidad. Agfa hace todos los esfuerzos que están en su mano para proporcionar el mayor grado de exactitud posible en esta información, pero no puede hacerse responsable de los errores tipográficos. Agfa-Gevaert N.V. ha sido galardonada por Lloyd's Register Quality Assurance con el certificado ISO 9001. El grupo de negocio HealthCare ha recibido el certificado ISO 13485 por su trabajo en el diseño, el desarrollo y la producción de soluciones de generación de imágenes y comunicación para aplicaciones de atención médica.



© Copyright 2007 Agfa-Gevaert N.V.

Reservados todos los derechos

Impreso en Bélgica

Publicado por Agfa-Gevaert N.V.

B-2640 Mortsel - Bélgica

NGLAR ES 00200701