

## Digitalizador CR 30-X



- DIGITALIZADOR DE SOBREMESA
- EXTENSA GAMA DE APLICACIONES
- COSTE DE INSTALACIÓN MÍNIMO
- INSERCIÓN HORIZONTAL DEL CHASIS
- MÓVIL



### TAMAÑO REDUCIDO, SIN COMPROMETER LA CALIDAD

#### Extensa gama de aplicaciones

El CR 30-X es un digitalizador muy versátil. Constituye una solución idónea en todos los entornos de RC descentralizados o privados. El CR 30-X conviene tanto para la radiología general como para las aplicaciones dentales.

#### Datos completos

El CR 30-X es un equipo de alta calidad: lee las plates a una resolución tan elevada como 10 píxeles/mm en todos los formatos de plates.

#### Digitalizador de sobremesa

Gracias a su tamaño de sobremesa, el digitalizador CR 30-X puede colocarse en cualquier lugar. Funciona con chasis específicos y fue ideado para que fuera fácil de utilizar y para que tanto sus características de manejo, comodidad como mantenimiento fueran óptimas. Al combinarse con un blindaje opcional de rayos X, el CR 30-X puede utilizarse asimismo dentro de la sala de disparo.

#### Coste de instalación mínimo

Se consigue instalar el CR 30-X en tan sólo un día. Con la tecnología especial LED en la unidad de borrado, no se requiere alimentación eléctrica adicional. Una toma normal de corriente es suficiente. 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.

**NX**

El CR 30-X 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.

**Chasis con memoria**

El CR 30-X 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 por radiofrecuencias sin contacto. Por consiguiente, se establece desde el principio del proceso una asociación permanente entre los datos de identificación y la imagen que está presente a lo largo de todo el sistema de procesado electrónico.



**FORMATOS DE LOS CHASIS: CHASIS UNIVERSALES CR MD4.0T**

Formatos de chasis aceptados	Resolución especial	Tamaño de la matriz de píxel
<b>Resolución</b>		
35 x 43 cm	10 pixels / mm	3480 x 4248
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

# Características

## TÉCNICAS

### GENERALIDADES

#### Tipo de digitalizador

- Alimentación mediante un solo chasis
- Producción:
  - 35 x 43 cm = 60 placas/hora, aprox.
  - 24 x 30 cm = 71 placas/hora, aprox.
  - 18 x 24 cm = 76 placas/hora, aprox.
  - 15 x 30 cm = 82 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/píxel
- Salida al procesador: 16 bits/píxel

#### Dimensiones y peso

- (An x Pr x Al): 693 x 701 x 464 mm  
La profundidad incluye la bandeja de entrada: 769 mm
- Peso: 98 kg, aprox.

#### Alimentación eléctrica

- 220 - 240 V/50-60 Hz  
En stand-by: 120W, 320W, como máx; fusible de 16A
- 120V/60Hz (EE.UU.)  
En stand-by: 120W, 320W, como máx; fusible de 15A
- 100V/60Hz (Japón)  
En stand-by: 120W, 320W, como máx; fusible de 15A

#### Requisitos mínimos

- Chasis universal CR MD 4.0T
- Plate universal 4.0
- NX

#### Condiciones medioambientales

- Temperatura: 15 - 30°C
- Humedad: 15 - 80% HR
- Campos magnéticos: 3,8  $\mu$ T, como máx., de conformidad con EN 61000-4-8: nivel 2
- Ritmo de cambio de la temperatura: 0,5°C/minuto

#### Repercusiones medioambientales

- Nivel de ruido: 65 dB (A), como máx.
- Disipación térmica: en stand-by 120 W, 320 W, como máx.

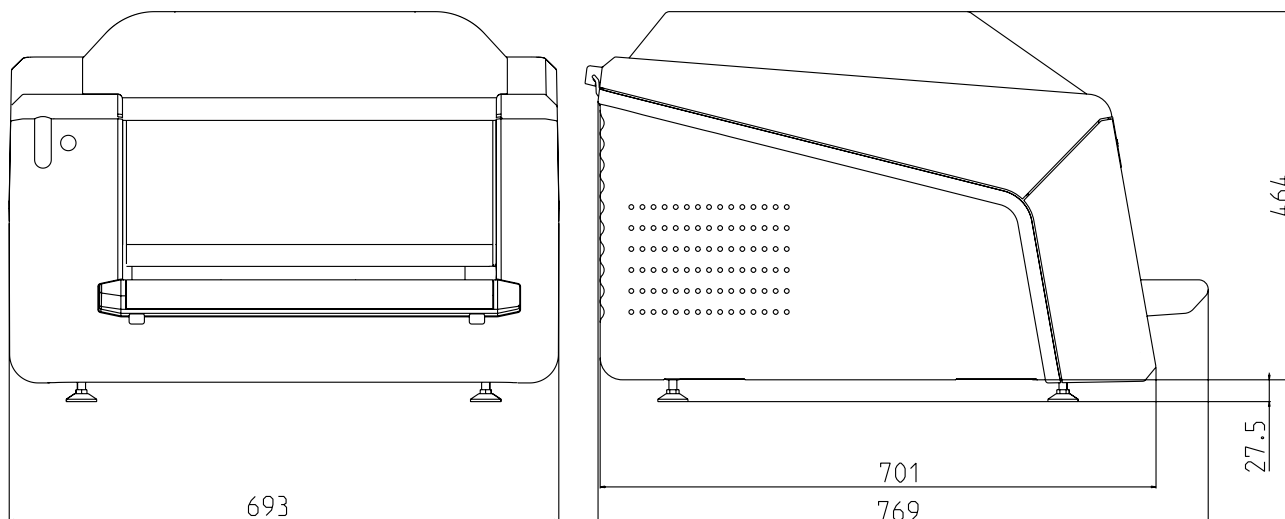
### SEGURIDAD

#### Aprobaciones

- 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: 5 - 95% HR



## SEGURIDAD

Región	Regulación	Rayos X	Láser
Europa	EN 60601-1: 1990 + A1: 1993 + A2: 1995 EN 60601-1-2: 2001	Regulación: 1987	EN 60825 - 1:2001
EE.UU.	UL 60601-1 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
Canadá	CSA22.2 No.601.1 No.601.1.2		

Agfa y el rombo de Agfa 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

NGKVU ES 00200703