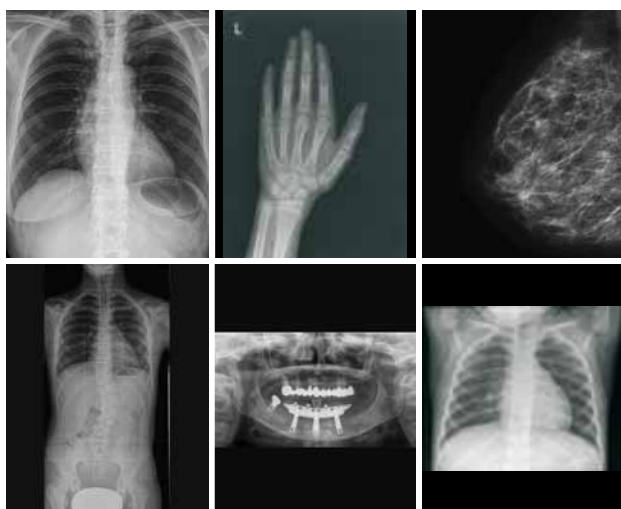




- DIGITALIZADOR MULTIAPLICACIONES
- TRES MODOS DISTINTOS DE RESOLUCIÓN (TAMAÑO DE PÍXEL [m] : 50 - 100 - 150)



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.)

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
Resolución estándar		
35 x 43 cm	6 píxeles / mm	2320 x 2828
35 x 35 cm	6 píxeles / mm	2320 x 2320
Alta resolución		
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
Mamografía y extremidades		
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.

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 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
Canadá	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 μ 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 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

5N1DG ES 00200906