

CR 12-X



CON SU DISEÑO SIMPLE E INTELIGENTE, EL ASEQUIBLE, COMPACTO Y RÁPIDO DIGITALIZADOR CR 12-X ES LA SOLUCIÓN IDEAL PARA CLÍNICAS Y CONSULTAS PRIVADAS. ESTE SISTEMA DE ENTRADA A LA RADIOGRAFÍA DIGITAL COMBINA UNA ELEVADA CALIDAD DE IMAGEN CON UN FLUJO DE TRABAJO QUE TIENE EN CUENTA SUS PRIORIDADES.

- Una solución asequible y eficiente de radiografía digital que ofrece una elevada calidad de imagen y un alto rendimiento.
- Un flujo de trabajo rápido y cómodo, con la resolución y la velocidad controlables por el usuario
- Robusto y fácil de instalar y mantener
- Adecuado para pequeños espacios y para aplicaciones móviles
- Su capacidad de conexión en red permite una integración total

Una solución de radiografía digital asequible y eficiente, que ofrece calidad de imagen y velocidad elevadas

El digitalizador de sobremesa CR 12-X se basa en la probada tecnología de Agfa HealthCare y cuenta con un sólido diseño modular que lo hace asequible, al mismo tiempo que no disminuye la calidad de la imagen. Se trata de un versátil digitalizador de radiografía computerizada (CR) que puede manejar aplicaciones de radiografía general, ortopédica, quiropráctica y de pierna completa/columna vertebral completa.

El coste total de propiedad es bajo, convirtiéndolo en una forma asequible de pasar de lo analógico a lo digital. Con el CR 12-X, los pequeños hospitales y las clínicas privadas pueden aprovechar el rápido y cómodo flujo de trabajo de la radiografía digital.

Equilibrio entre velocidad y resolución

Con el CR 12-X, el usuario puede ajustar la velocidad y la resolución, dependiendo de las necesidades del examen. El usuario puede modificar con facilidad los parámetros predeterminados para cada examen, dependiendo de las prioridades específicas de velocidad/calidad, estudio a estudio.

Flujo de trabajo cómodo y rápido

El CR 12-X trabaja junto con NX, herramienta de Agfa HealthCare para la identificación de imágenes y el control de calidad, lo que permite un flujo de trabajo en radiología muy eficiente, optimizado y personalizable. Se entrega con el software “de estándar superior” MUSICA de Agfa HealthCare, que maneja automáticamente toda la calibración y el procesamiento de imagen, independientemente de la parte del cuerpo y de la dosis, optimizando la calidad final de la imagen sin necesidad de ninguna intervención humana ni ninguna formación especial.

Sólido y fácil de instalar y mantener

La instalación del CR 12-X es rápida y fácil. La tecnología especial LED en la unidad de borrado hace que su consumo de energía sea bajo. Con su concepto “sólo un destornillador” y su diseño modular y basado en componentes, su mantenimiento es más rápido, más fácil y más rentable. En consecuencia, los costes de instalación son más bajos y la instalación se hace más simple. La introducción horizontal de los chasis especiales evita la entrada de polvo y suciedad durante el funcionamiento normal.

Adecuado para pequeños espacios y para aplicaciones móviles



Con su tamaño de sobremesa, el digitalizador CR 12-X se puede colocar fácilmente en cualquier lugar, por muy pequeño que sea. Su diseño siempre tiene en cuenta la facilidad de uso. El CR 12-X también se puede integrar en furgonetas, camiones y otras instalaciones móviles, para aplicaciones móviles. Gracias a su bajo consumo de energía, se puede conectar a la batería con mucha facilidad.

Sus capacidades de trabajo en red permiten una integración perfecta

El CR 12-X es totalmente compatible con DICOM, lo que hace que la integración del digitalizador con otros elementos (PACS, Impresión, Distribución) sea fácil. Recomendamos su combinación con el software SE Suite de Agfa HealthCare para una solución de archivo digital o con la impresora digital directa DRYSTAR 5302 para una solución de impresión en película.radiográfica.



TAMAÑOS DE CHASIS

Tamaños de chasis		Resolución espacial
CR MD1.0 General	35 x 43 cm (14 x 17")	Para Radiografía General
		10 píxeles/mm
		6.6 píxeles/mm
		5 píxeles/mm
		Para Pierna Completa /Columna Vertebral Completa
		10 píxeles/mm
		5 píxeles/mm
CR MD1.0 General	24 x 30 cm (con adaptador para chasis)	Para Radiografía General
		10 píxeles/mm
		6.6 píxeles/mm
		5 píxeles/mm

Código de barras

Para garantizar la más elevada calidad de imagen, cada placa de imagen cuenta con un código de barras que contiene todos los datos específicos de la misma.

características

TÉCNICAS

GENERALIDADES

Tipo de digitalizador

- Alimentación mediante un solo chasis
- Tiempo de ciclo: 35 x 43 cm (14 x 17"): 60 segundos (dependiendo de la resolución)

Visualización

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

Resolución escala de grises

- Adquisición de datos: 20 bits/píxel
- Salida a procesador: 16 bits/píxel raíz cuadrada comprimidos

Dimensiones y peso

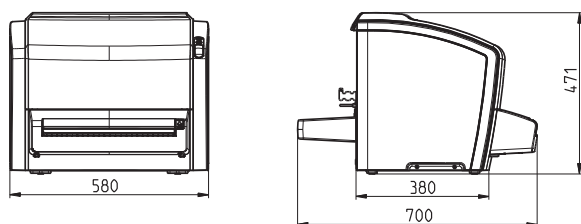
- An x Pr x Al: 580 x 700 x 471 mm
- Profundidad sin unidad de chasis y extensión: 380 mm
- Peso: 29 kg

Alimentación eléctrica

- Alimentación eléctrica externa con medición automática (24 V salida)
- Entrada:
 - 100 V - 240 V
 - < 2 A
 - 50/60 Hz
 - Fusible: Europa máx. 16 A; EE.UU. máx. 15 A

Requisitos mínimos

- CHASIS CR MD1.0 GENERAL
- PLACA CR MD1.0 GENERAL
- ESTACIÓN DE TRABAJO NX



Condiciones medioambientales

- De acuerdo con: IEC 721-3-3 (1997): clase 3K2, con la siguiente extensión:
 - Temperatura: 15 - 35° C

Efectos medioambientales

- Nivel de ruido: máx. 65 dB (A)
- Disipación térmica: en standby 22 W, máx. 140 W

Uso móvil

- De acuerdo con IEC721-3-3 (1997): con las siguientes restricciones:
 - Temperatura: de +15° C a +35° C
 - Humedad: del 15% al 75 % HR (sin condensación)
 - Durante del transporte: de acuerdo con IEC721-3-5: 5K1 y 5M3

Transporte

- De acuerdo con: IEC 721-3-2 (1997): clase 2K2, con las siguientes restricciones: de -25° C a +55° C (de -4° F a 131° F)

Almacenamiento

- El dispositivo embalado debe cumplir las siguientes condiciones mecánicas: IEC 721-3-1: clase 1M2 e IEC 721-3-2(1993): clase 2M3; incluyendo el transporte marítimo.
- De acuerdo con IEC721-3-1: clase 1K4

SEGURIDAD

Aprobaciones

- CE, cNRTLus

SEGURIDAD

General

El producto ha sido diseñado de acuerdo con las Directrices MEDDEV relativas a la aplicación de dispositivos médicos y ha sido probado como parte de los procedimientos de valoración de conformidad requeridos por la Directiva sobre Dispositivos Médicos 93/42/CEE (Directiva del Consejo Europeo).

- ISO 13485:2003
- IEC 62304:2006
- IEC 62366:2007
- ISO 14971:2007

SEGURIDAD

- IEC 60601-1:2005
- UL 60601-1:2003
- CAN/CSA C22.2 No 601.1-M90
- IEC 60825-1:1993
- IEC 60825-1:2007

SEGURIDAD LÁSER

- IEC 60825-1:1993
- IEC 60825-1:2007

COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

- IEC 60601-1-2:2007
- Normas de la FCC 47 CRF parte 15 subparte B
- CAN/CSA 22.2 No 60601-1-2-08

CONFORMIDAD MEDIOAMBIENTAL

- WEEE 2012/19/EC
- Directiva RoHS 2 2011/65/UE

¿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. 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 empresa le permite proporcionar un conocimiento clínico de alto nivel, con soluciones completamente integradas para los hospitales. Estas soluciones especializadas integran los sistemas informáticos y de generación de imagen para radiología, cardiología, mamografía, ortopedia y veterinaria. Además, la plataforma de tecnologías de la información 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

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.

© 2014 Agfa HealthCare NV
Todos los derechos reservados
Impreso en Bélgica
Publicado por Agfa HealthCare NV
B-2640 Mortsel - Bélgica
5YARV ES 00201401