

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 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. El procesamiento inteligente de imagen MUSICA de Agfa optimiza de manera automática la calidad de la imagen.

Flujo de trabajo cómodo y rápido

El CR 12-X trabaja junto con NX, herramienta de Agfa 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, 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.



DIGITALIZADOR CR 12-X



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 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 placa | Resolución espacial |
|---------------------|---|--|--|
| ■ CR MD1.0 GENERAL | 35 x 43 cm | 35 x 43 cm | 10 píxeles/mm, 6.6 píxeles/mm, 5 píxeles/mm (para Radiografía General) 10 píxeles/mm, 6.6 píxeles/mm, 5 píxeles/mm (para Pierna Completa /Columna Vertebral Completa) |
| | 24 x 30 cm con adaptador para chasis | 24 x 30 cm | 10 píxeles/mm, 6.6 píxeles/mm, 5 píxeles/mm (para Radiografía General) |
| ■ CR MD1.0F GENERAL | 35 x 43 cm | 15 x 30 cm | 10 píxeles/mm, 6.6 píxeles/mm, 5 píxeles/mm |
| ■ CR DD1.0 VET (*) | 35 x 43 cm | s0, s1, s2, s3, s4, equine1 (63 x 180 mm), equine2 (63 x 210 mm), equine3 (90 x 230 mm) | 10 píxeles/mm, 6.6 píxeles/mm, 5 píxeles/mm 10 píxeles/mm, 6.6 píxeles/mm, 5 píxeles/mm 10 píxeles/mm, 6.6 píxeles/mm, 5 píxeles/mm 10 píxeles/mm, 6.6 píxeles/mm, 5 píxeles/mm |

(*) sólo para uso veterinario

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
- Rendimiento: Hasta 78 placas/hora* (dependiendo del tamaño y 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: 31 kg

Alimentación eléctrica

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

Requisitos mínimos

- PLACA CR MD1.0 GENERAL
- CHASIS CR MD1.0 GENERAL
- CHASIS CR MD1.0 ADAPTADOR DE CHASIS
- PLACA CR MD1.0F GENERAL
- CHASIS CR MD1.0F GENERAL
- PLACA CR DD1.0 VET
- CHASIS CR DD1.0 VET
- NX

Condiciones ambientales

- 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: n standby 22 W, máx. 140 W

Uso móvil

- De acuerdo con IEC721-3-3 (1997): con las siguientes restricciones:
 - Temperatura: +15° C a +35° C
 - Humedad: 15 - 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:
 - 25 a +55° C

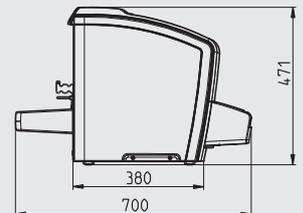
Almacenamiento

- 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



CONFORMIDAD

General

- ISO 13485
- IEC 62366
- IEC 62304
- ISO 14971

Seguridad

- IEC 60601-1
- CAN/CSA C22.2 NO 60601-1
- ANSI/AAMI ES 60601-1

Compatibilidad electromagnética

- IEC 60601-1-2
- Normas de la FCC 47 CFR parte 15 subparte B
- CAN/CSA 22.2 NO 60601-1-2

Seguridad Láser

- IEC 60825-1

Conformidad Medioambiental

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

* Incluye el tiempo para el cambio de chasis de 2 segundos

DIGITALIZADOR CR 12-X

Para más información sobre Agfa, visite nuestra web: www.agfa.com ■

Agfa y el rombo de Agfa son marcas registradas de Agfa-Gevaert N.V., Bélgica o de sus filiales. DRYSTAR y MUSICA son marcas registradas de Agfa-Gevaert N.V., Bélgica o de sus filiales. Reservados todos los derechos. 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, dirijase a su representante local de ventas para obtener más información sobre la disponibilidad. Agfa-Gevaert NV se esfuerza con ahínco en promocionar una información lo más precisa posible, pero no se hace responsable de los posibles errores tipográficos.

© 2019 Agfa NV
Reservados todos los derechos
Publicado por Agfa NV
Septestraat 27 - 2640 Mortsels
Bélgica

5YARV ES 00201910

