



# CR 12-X

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.

## 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

#### Información y ventas:

 +52 1 56 2046 2535

 [contacto@equipomedicojr.com](mailto:contacto@equipomedicojr.com)

 [www.equipomedicojr.com](http://www.equipomedicojr.com)

#### Síguenos en nuestras Redes Sociales

 @equipomedicojr

 @EquiMedJR

 Equipo Médico JR