

## DIGITALIZADOR

# CR 10-X



**EL ASEQUIBLE DIGITALIZADOR COMPACTO CR 10-X ESTÁ DISEÑADO COMO SOLUCIÓN IDEAL PARA PEQUEÑAS CLÍNICAS, OFRECIENDO UNA FORMA ASEQUIBLE DE PASAR DE ANALÓGICO A DIGITAL SIN COMPROMETER LA CALIDAD DE LA IMAGEN.**

- Una solución de radiografía computerizada a su alcance, que no compromete la calidad de la imagen
- Flujo de trabajo cómodo y rápido
- Sólido y fácil de instalar y mantener
- Adecuado para pequeños espacios y para aplicaciones móviles
- Sus capacidades de trabajo en red permiten una integración perfecta

Una solución de CR a su alcance, que no compromete la calidad de la imagen

El digitalizador de sobremesa CR 10-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. Versátil, este digitalizador de radiografía computerizada (CR) puede manejar una amplia gama de aplicaciones de radiografía digital.

El retorno de la inversión está asegurado en un corto período de tiempo, convirtiéndolo en una forma asequible de pasar de analógico a digital. Con el CR 10-X, los pequeños hospitales y las clínicas privadas pueden aprovechar el rápido y cómodo flujo de trabajo de la radiografía digital.

#### Flujo de trabajo cómodo y rápido

El CR 10-X trabaja junto con NX, Estación de Post-procesado de Agfa HealthCare para la identificación de imágenes y el control de calidad, lo que permite un flujo de trabajo en radiología muy eficiente y optimizado.

Se entrega con el software de procesado 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. El CR 10-X lee placas de imagen a la elevada resolución de 10 píxeles/mm (100  $\mu$ m de separación entre píxeles). Los chasis especiales se introducen horizontalmente, lo que evita la entrada de polvo y la suciedad durante el funcionamiento.

### Elevada calidad de imagen

El CR 10-X no compromete la calidad de la imagen: lee las placas de imagen a la elevada resolución de 10 píxeles/mm. El software inteligente de procesamiento de imagen MUSICA de Agfa HealthCare optimiza automáticamente la calidad de la imagen.

### Sólido y fácil de instalar y mantener

La instalación del CR 10-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 necesita un destornillador' y su diseño modular basado en módulos, su mantenimiento es más rápido, más fácil y más rentable. En consecuencia los costes de instalación son más bajos y la instalación es más sencilla y rápida. La introducción horizontal de los chasis evita que entre polvo y suciedad durante el funcionamiento normal.



### Adecuado para pequeños espacios y para aplicaciones móviles

Con su tamaño de sobremesa, el digitalizador CR 10-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 10-X también se puede integrar en furgonetas, camiones y otras instalaciones móviles, para aplicaciones móviles. Debido a su bajo consumo de energía, la conexión a batería se puede realizar con facilidad.



### Sus capacidades de trabajo en red permiten una integración perfecta

El CR 10-X es totalmente compatible con DICOM, lo que hace que la integración del digitalizador con otros elementos de la solución sea fácil. Recomendamos su combinación con el software SE Suite de Agfa HealthCare para una solución a las copias digitales o con la impresora digital directa DRYSTAR 5302 para una solución a las copias físicas.

### TAMAÑOS DE CHASIS

Tamaños de chasis		Resolución espacial
CR MD1.0 GENERAL	 35 x 43 cm	10 píxeles/mm (Incluyendo para Pierna Completa/ Columna Vertebral Completa - FL/FS -)
CR MD1.0 GENERAL	 24 x 30 cm (con adaptador para chasis)	10 píxeles/mm

### Código de barras

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

# características

## TÉCNICAS

### GENERALIDADES

#### Tipo de digitalizador

- Alimentación mediante un solo chasis
- Rendimiento: Hasta 44 placas/hora (dependiendo del tamaño)

#### 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

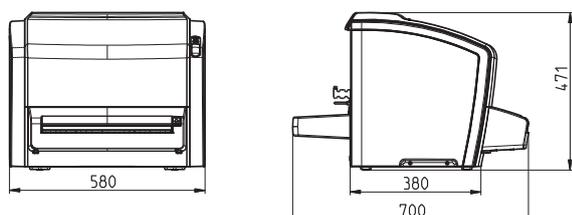
- An x Pr x Al: 580 x 700 x 471 mm
- Profundidad sin unidad de chasis y extensión: 380 mm
- Peso: 29 kg

#### 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
- ADAPTADOR DE CHASIS CR MD 1.0
- NX



### Condiciones medioambientales

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

### Repercusiones medioambientales

- Nivel de ruido: máx. 65 dB (A)
- Disipación térmica: en standby 30 W, máx. 108 W

### Uso móvil

- De acuerdo con IEC721-3-3 (1997): 3K2 con las siguientes restricciones:
  - Temperatura: de +15 a +35° C
  - Humedad: del 15 al 75 % HR (sin condensación)
  - Durante el transporte con kit móvil: 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 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

### 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

#### 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

