

# CR 12-X

Dal design semplice e intelligente, il digitalizzatore CR 12-X, conveniente, compatto e veloce, rappresenta la soluzione ideale per le cliniche e gli studi privati. Una soluzione efficiente in termini di costi per accedere alla radiografia digitale, che abbina un'alta qualità delle immagini a un flusso di lavoro rispondente alle vostre priorità.

- Soluzione di radiografia computerizzata conveniente ed efficiente, in grado di offrire un'alta qualità delle immagini e un'elevata produttività
- Flusso di lavoro agevole e veloce, con velocità e risoluzione controllabili dall'utente
- Sistema robusto, facile da installare e mantenere in efficienza
- Si può inserire in spazi esigui ed è indicato per applicazioni mobili
- La capacità di collegamento in rete assicura un'integrazione trasparente

## Soluzione di radiografia computerizzata conveniente ed efficiente, in grado di offrire un'alta qualità delle immagini e un'elevata velocità

Il digitalizzatore da tavolo CR 12-X si basa sulla comprovata tecnologia di Agfa. Ha un design robusto e modulare, è molto conveniente e garantisce un'alta qualità delle immagini, una velocità regolabile e un flusso di lavoro definibile dall'utente.

Questo digitalizzatore versatile per radiografia computerizzata (CR) può gestire un'ampia gamma di applicazioni di radiografia digitale.

I costi complessivi di gestione sono bassi, grazie alla facilità di installazione, manutenzione e utilizzo, il che lo rende un sistema conveniente per passare dall'analogico al digitale. Grazie al CR 12-X, le cliniche e gli studi privati possono beneficiare del flusso di lavoro pratico e veloce offerto dalla radiografia digitale.

## Un ottimo compromesso tra velocità e risoluzione

Con il CR 12-X, l'utente può decidere di regolare la velocità e la risoluzione in funzione del tipo di esame. L'utente può facilmente sovrascrivere i parametri predefiniti per ciascun esame, in funzione delle priorità specifiche in termini di velocità e qualità, di esame in esame. L'intelligente software di elaborazione di immagini MUSICA di Agfa ottimizza automaticamente la qualità delle immagini.

## Flusso di lavoro agevole e veloce

Il CR 12-X lavora in combinazione con l'NX, lo strumento di Agfa per l'identificazione delle immagini e il controllo della loro qualità, a garanzia di un flusso di lavoro radiologico efficiente, ottimizzato e personalizzabile.

Include il software di elaborazione delle immagini MUSICA di Agfa, lo standard per eccellenza, in grado di elaborare in automatico calibrazioni e immagini, indipendentemente dalla zona del corpo e dal dosaggio, ottimizzando la qualità finale delle immagini senza bisogno di intervento dell'operatore o una formazione specifica.





## Sistema robusto, facile da installare e mantenere in efficienza

È possibile installare il CR 12-X in modo semplice e veloce. La speciale tecnologia LED nell'unità di cancellazione assicura un basso consumo energetico. Inoltre, con il concetto "un solo cacciavite" e il design modulare basato sui componenti, la manutenzione è più veloce, semplice e conveniente. Di conseguenza, i costi iniziali sono inferiori e l'installazione è semplificata. L'inserimento orizzontale della cassetta impedisce alla polvere e allo sporco di penetrare nel sistema durante il normale funzionamento.

## Si può inserire in spazi esigui ed è indicato per applicazioni mobili

Grazie alle dimensioni da tavolo, il digitalizzatore CR 12-X, progettato tenendo presente la facilità

d'uso, può essere collocato facilmente in qualsiasi ubicazione, anche la più piccola. Può inoltre essere inserito all'interno di furgoni, camion e altre strutture mobili, per applicazioni in mobilità. Grazie al basso consumo energetico, si può realizzare facilmente un collegamento alla batteria.

## La capacità di collegamento in rete assicura un'integrazione trasparente

Il CR 12-X è pienamente conforme agli standard DICOM, per facilitare l'integrazione con gli altri elementi della soluzione; raccomandiamo di abbinarlo alla suite SE di software di Agfa per avere una soluzione elettronica completa, oppure alla stampante DRYSTAR 5302 per una soluzione cartacea.

	Dimensioni cassetta	Dimensioni lastra	Risoluzione spaziale
■ CR MD1.0 GENERAL	35 x 43 cm	35 x 43 cm	10 pixel/mm, 6,6 pixel/mm, 5 pixel/mm (per radiografia generale) 10 pixel/mm, 6,6 pixel/mm, 5 pixel/mm (per gamba intera/colonna intera)
	24 x 30 cm con adattatore cassetta	24 x 30 cm	10 pixel/mm, 6,6 pixel/mm, 5 pixel/mm (per radiografia generale)
■ CR MD1.0F GENERAL	35 x 43 cm	15 x 30 cm	10 pixel/mm, 6,6 pixel/mm, 5 pixel/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 pixel/mm, 6,6 pixel/mm, 5 pixel/mm 10 pixel/mm, 6,6 pixel/mm, 5 pixel/mm 10 pixel/mm, 6,6 pixel/mm, 5 pixel/mm 10 pixel/mm, 6,6 pixel/mm, 5 pixel/mm

(\*) Solo per uso veterinario

### Codici a barre

Per garantire la più alta qualità delle immagini, ogni lastra include un codice a barre che contiene tutti i dati pertinenti e la data di scadenza della lastra.

## Caratteristiche tecniche

### GENERALITÀ

#### Tipo di digitalizzatore

- Alimentazione a cassetta singola
- Produttività: fino a 78 lastre/ora\* (in funzione delle dimensioni e della risoluzione)

#### Display

- Indicatore di stato a LED
- Messaggi di stato e di allarme su monitor PC esterno

#### Risoluzione scala dei grigi

- Acquisizione dati: 20 bit/pixel
- Invio al processore: 16 bit/pixel compressione con radice quadrata

#### Dimensioni e peso

- L x P x A: 580 x 700 x 471 mm
- Profondità senza unità cassette ed estensione: 380 mm
- Peso: 29 kg

#### Alimentazione

- Alimentazione esterna 'autoranging' (uscita 24 V)
- Ingresso:
  - 100V - 240V
  - < 2A
  - 50/60 Hz
  - Fusibile: Europa max 16A; USA max 15A

#### Requisiti minimi

- CR MD1.0 LASTRA GENERALE
- CR MD1.0 CASSETTA GENERALE
- CR MD1.0 ADATTATORE CASSETTA 24 X 30
- CR MD1.0F LASTRA GENERALE
- CR MD1.0F CASSETTA GENERALE
- CR DD1.0 LASTRE VET
- CR DD1.0 CASSETTA VET
- NX

#### Condizioni ambientali

- Conformità con: IEC 721-3-3 (1997): classe 3K2, con il seguente ampliamento:
  - Temperatura: 15 - 35° C

\* Questo include il tempo di sostituzione della cassetta di 2 sec

#### Impatto ambientale

- Livello di rumorosità: max. 65 dB (A)
- Dispersione termica: standby 30 W, max. 108 W

#### Uso in mobilità

- Conformità con IEC721-3-3 (1997): 3K2 con le seguenti restrizioni:
  - Temperatura: +15° C a +35° C
  - Umidità: 15 - 75 % UR (senza condensa)
  - Durante il trasporto con kit mobile: conformità con IEC721-3-5: 5K1 e 5M3

#### Trasporto

- Conformità con: IEC 721-3-2 (1997): classe 2K2, con le seguenti restrizioni: -25 a +55° C

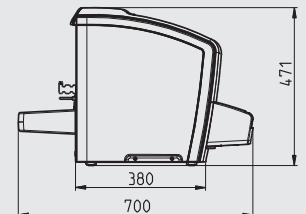
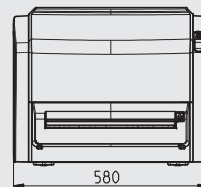
#### Conservazione

- Il dispositivo imballato deve resistere alle seguenti condizioni meccaniche: IEC 721-3-1: classe 1M2 e IEC 721-3-2(1993): classe 2M3; incluso il trasporto via mare
- Conformità con IEC721-3-1: classe 1K4

### SICUREZZA

#### Approvazioni

- CE, cNRTLus



#### SICUREZZA

##### Generalità

Il prodotto è stato progettato conformemente alle linee guida MEDDEV relative all'applicazione di dispositivi medici ed è stato testato come parte delle procedure di valutazione della conformità richieste dalla direttiva 93/42/CEE sui dispositivi medici (direttiva 93/42/CEE del Consiglio sui dispositivi medici).

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

##### Sicurezza

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

##### Compatibilità elettromagnetica

- IEC 60601-1-2:2007
- Norme FCC 47 CRF parte 15 sottoparte B
- CAN/CSA 22.2 No 60601-1-2-08

##### Sicurezza laser

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

##### Conformità ambientale

- WEEE 2012/19/EC
- Direttiva RoHS 2 2011/65/EU

## DIGITALIZZATORE CR 12-X

Per maggiori informazioni su Agfa vi preghiamo di visitare il nostro sito web [www.agfa.com](http://www.agfa.com) ■

Agfa e il rombo Agfa sono marchi depositati di Agfa-Gevaert NV, Belgio, o delle relative società affiliate. DRYSTAR e MUSICA sono marchi depositati di Agfa-Gevaert NV, Belgio, o delle relative società affiliate. Tutti i diritti riservati. Tutte le informazioni ivi contenute sono da intendersi esclusivamente a scopo di guida, e le caratteristiche dei prodotti e servizi descritte nella presente pubblicazione possono essere modificate in qualsiasi momento senza preavviso. Alcuni prodotti e servizi potrebbero non essere disponibili nella vostra zona. Contattare il rappresentante locale per informazioni sulla disponibilità. Agfa-Gevaert NV si sforza il più possibile di garantire l'accuratezza delle informazioni ma non si assume, comunque, alcuna responsabilità per eventuali errori tipografici.

© 2018 Agfa NV  
Tutti i diritti riservati  
Pubblicato da Agfa NV  
Septestraat 27 - 2640 Mortsel  
Belgio

5YAPR IT 00201805