

CR 10-X

Il digitalizzatore CR 10-X, compatto e conveniente, rappresenta la soluzione ideale per i piccoli studi medici, grazie ad un accesso efficiente in termini di costi alla radiografia digitale, che non scende a compromessi sulla qualità delle immagini.

- Soluzione conveniente di radiografia computerizzata che non scende a compromessi sulla qualità delle immagini
- Flusso di lavoro agevole e veloce
- Sistema robusto, facilità di installazione e manutenzione
- Si può inserire in spazi esigui ed è indicato per applicazioni mobili
- La capacità di collegamento in rete assicura un'integrazione trasparente

Soluzione conveniente di radiografia computerizzata che non scende a compromessi sulla qualità delle immagini

Il digitalizzatore da tavolo CR 10-X si basa sulla provata tecnologia di Agfa. Ha un design robusto e modulare, e viene offerto a un prezzo conveniente, senza scendere a compromessi sulla qualità delle immagini.

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 d'installazione, manutenzione e utilizzo, e questo lo rende un modo conveniente per passare dall'analogico al digitale. Grazie al CR 10-X, gli ospedali e le cliniche private più piccoli possono beneficiare di un flusso di lavoro conveniente e veloce offerto dalla radiografia digitale.

Flusso di lavoro agevole e veloce

Il CR 10-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 e ottimizzato. 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.

Il CR 10-X elabora le lastre per imaging all'elevata risoluzione di 10 pixel/mm (passo del pixel 100 µm). L'inserimento orizzontale delle cassette dedicate impedisce alla polvere e allo sporco di penetrare nel sistema durante le operazioni di routine.

Elevata qualità delle immagini

Il CR 10-X non scende a compromessi in termini di qualità delle immagini: elabora le imaging lastre all'elevata risoluzione di 10 pixel/mm. L'intelligente software di elaborazione di immagini MUSICA di Agfa ottimizza automaticamente la qualità delle immagini.





Sistema robusto, facilità di installazione e manutenzione

È possibile installare il CR 10-X in modo semplice e veloce. La speciale tecnologia LED nell'unità di cancellazione assicura un basso consumo energetico. Inoltre, la manutenzione è più veloce, semplice e conveniente grazie al concetto 'un unico cacciavite' e al design modulare basato sui componenti. 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 10-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 10-X è pienamente conforme agli standard DICOM, per integrarlo facilmente negli 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 (incluso per gamba intera/colonna intera)
	24 x 30 cm con adattatore cassetta	24 x 30 cm	10 pixel/mm
■ CR MD1.0F GENERAL	35 x 43 cm	15 x 30 cm	10 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 10 pixel/mm 10 pixel/mm 10 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 44 lastre/ora (in funzione delle dimensioni)

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 LASTRA 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

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

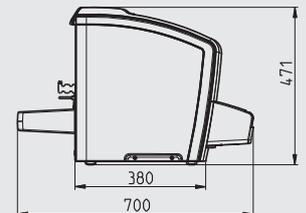
Conservazione

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

Sicurezza

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

Sicurezza laser

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

Compatibilità elettromagnetica

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

Conformità ambientale

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

DIGITALIZZATORE CR 10-X

Per maggiori informazioni su Agfa vi preghiamo di visitare il nostro sito web 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 Mortsels
Belgio

5TNB7 IT 00201805