

CR 15-X

Soluzione di radiografia computerizzata altamente versatile e compatta, in grado di offrire un'elevata velocità e un'alta qualità delle immagini, grazie alla capacità di integrazione, su un CR da tavolo, di lastre ai fosfori standard e detettori al cesio con tecnologia ad aghi.

- Fino al 60% di riduzione della dose con detettori al cesio con tecnologia ad aghi*
- Conveniente per una vasta gamma di applicazioni
- 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
- Il CR 15-X altamente versatile e compatto offre una soluzione ideale per ambienti ospedalieri decentrati, cliniche e studi privati

Il digitalizzatore da tavolo CR 15-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. Questo lo rende un sistema conveniente per passare dall'analogico al digitale. Grazie al CR 15-X, gli ambienti ospedalieri decentrati, le cliniche e gli studi privati possono beneficiare del flusso di lavoro agevole e veloce offerto dalla radiografia digitale.

Fino al 60% di riduzione della dose*

Supportando sia lastre ai fosfori standard sia detettori con tecnologia ad aghi, i sistemi CR 15-X abbinano un'estrema convenienza ad immagini di altissima qualità, consentendo di sfruttare al meglio gli attuali investimenti realizzati nei reparti di radiologia. Con lastre ai fosfori standard, il CR 15-X offre immagini di eccellente qualità. Tuttavia, se utilizzato con detettori al cesio con tecnologia ad aghi, il CR 15-X offre una straordinaria qualità delle immagini, e anche una notevole riduzione della dose, fino al 60%.

* I test condotti da radiologi accreditati hanno stabilito che i detettori al bromuro di cesio (CR) e allo ioduro di cesio (DR), se utilizzati in combinazione con il sistema di elaborazione MUSICA, sono in grado di offrire riduzioni di dose comprese tra il 50 e il 60% rispetto ai tradizionali sistemi CR a base di fluoruro e bromuro di bario. Per maggiori informazioni, contattare Agfa.

Un ottimo compromesso tra velocità e risoluzione

Con il CR 15-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, esame dopo esame. L'intelligente software di elaborazione di immagini MUSICA di Agfa ottimizza automaticamente la qualità delle immagini.



DIGITALIZZATORE CR 15-X



Sistema robusto, facile da installare e mantenere in efficienza

È possibile installare il CR 15-X in modo semplice e veloce. 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 15-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 mobili. Grazie al basso consumo energetico, si può facilmente realizzare un collegamento alla batteria.

La capacità di collegamento in rete assicura un'integrazione trasparente

Il CR 15-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 completa.

	Dimensioni cassetta	Dimensioni lastra	Risoluzione spaziale
■ CR HD5.0S GENERAL (Cesio)	35 x 43 cm 24 x 30 cm 18 x 24 cm	35 x 43 cm 24 x 30 cm 18 x 24 cm	10 pixel/mm, 5 pixel/mm (incluso gamba intera/colonna intera) 10 pixel/mm, 5 pixel/mm 10 pixel/mm, 5 pixel/mm
■ CR MD1.0 GENERAL	35 x 43 cm	35 x 43 cm	10 pixel/mm (incluso gamba intera/colonna intera) 6,6 pixel/mm
	35 x 35 cm 24 x 30 cm 18 x 24 cm 15 x 30 cm	35 x 35 cm 24 x 30 cm 18 x 24 cm 15 x 30 cm	5 pixel/mm (incluso gamba intera/colonna intera) 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
■ 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
	15 x 30 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

(*) Solo per uso veterinario

Caratteristiche tecniche

GENERALITÀ

Tipo di digitalizzatore

- Alimentazione a cassetta singola
- Produttività: fino a 102 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: 30 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 HD5.0S DETETTORE GENERALE
- CR HD5.0S CASSETTA GENERALE
- CR MD1.0 LASTRA GENERALE
- CR MD1.0 CASSETTA GENERALE
- 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

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

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

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 15-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 Mortselsel
Belgio

5ZLJU IT 00201805