

CR HD5.0

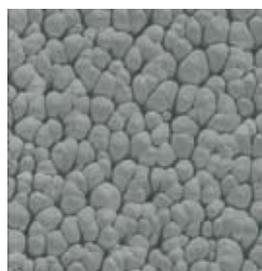
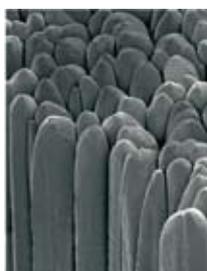
DETETTORE E CASSETTA



I detettori e le cassette CR HD5.0 si avvalgono del detettore DirectriX con tecnologia ad ago per migliorare la nitidezza e ridurre la dose paziente. Sono compatibili con i digitalizzatori DX-S e DX-G.

- L'esclusivo detettore DirectriX di Agfa HealthCare offre un'eccezionale qualità dell'immagine e la possibilità di ridurre la dose paziente
- Ampia gamma dinamica del detettore, con riduzione delle ripetizioni
- Le cassette di lunga durata, facili da usare, semplificano la manipolazione
- Il chip di memoria incorporato nella cassetta reduce l'errore umano e ottimizza il flusso di lavoro

Il detettore CR HD5.0, di facile utilizzo, include detettori con tecnologia ad ago CR HD5.0 all'interno delle cassette CR HD5.0 per l'uso con i digitalizzatori DX-S e DX-G di Agfa HealthCare. Offre una straordinaria qualità dell'immagine a dose di radiazioni inferiore, grazie all'esclusiva tecnologia DirectriX di Agfa HealthCare. Il detettore CR HD5.0 include cassette di durata superiore e un chip di memoria incorporato per semplificarne l'uso. I detettori e le cassette FLFS offrono inoltre tutti i vantaggi dei detettori e cassette generali, con in più la possibilità di imaging a corpo intero.



Detettori CR HD5.0

Eccellente qualità dell'immagine e possibilità di ridurre la dose paziente

Sia i detettori generali CR HD5.0 che i detettori FLFS CR HD5.0 incorporano l'esclusivo detettore con tecnologia ad ago DirectriX di Agfa HealthCare all'interno di una cassetta di lunga durata e facile utilizzo. Questo utilizza fosforo cristallino che assicura una maggiore densità di impaccamento e un maggior spessore dello strato rispetto al fosforo in polvere quando è impiegato in un materiale legante. Inoltre, la ridotta diffusione della luce del fosforo cristallino aumenta la nitidezza. Ne consegue una maggiore efficienza nell'assorbimento di raggi X e nella conversione da parte del detettore, offrendo la possibilità di ridurre la dose paziente.

Riduzione delle ripetizioni e possibilità di ridurre la dose paziente

I cristalli di fosforo sui detettori CR HD5.0 presentano una gamma dinamica particolarmente estesa. Ciò consente di lavorare in condizioni di elevata tolleranza e di scegliere con maggiore libertà la dose di radiazioni per il paziente, con una notevole riduzione delle ripetizioni rispetto all'imaging analogico. In tal modo, i detettori CR HD5.0 consentono una sostanziale riduzione della dose di radiazioni a cui sono sottoposti i pazienti.

Cassette CR HD5.0

Facili da usare

Le cassette CR HD5.0 – generali e FLFS – sono progettate con tutta una serie di caratteristiche atte a semplificarne l'utilizzo. Le cassette sono compatibili con gli attuali tavoli a raggi X, per cui il passaggio dalla radiografia convenzionale a quella digitale non richiede di modificare le attrezzature di esposizione né le abituali procedure di lavoro.

Il materiale sintetico leggero usato per le cassette offre un discreto livello di comfort all'operatore e al paziente. Il fondo di piombo assicura un'ottima protezione dalle radiazioni diffuse, assicurando una migliore qualità dell'immagine. Infine, le speciali etichette possono essere facilmente cancellate, indipendentemente dall'uso di un evidenziatore non permanente o permanente; la cassetta è perciò subito pronta per una nuova etichettatura, in modo molto semplice.



Progettate per durare

La speciale progettazione delle cassette CR HD5.0 assicura la massima durata delle stesse e dei detettori CR HD5.0. Il materiale sintetico utilizzato per il corpo della cassetta le conferisce una rigidità eccezionale; gli angoli sono ricoperti di gomma. Inoltre, la striatura interna in feltro del corpo della cassetta assicura un'ottima protezione contro le cariche elettrostatiche, l'accumulo di polvere e i danni meccanici ai detettori.

Chip di memoria incorporato

Ogni cassetta CR HD5.0 include un chip di memoria incorporato sul detettore per memorizzare i dati del paziente introdotti durante l'identificazione. Questa avviene tramite registrazione a radiofrequenza senza contatto attraverso una scheda ad antenna incorporata nel detettore. I dati identificativi del paziente e l'immagine relativa vengono perciò associati fin dall'inizio e rimangono uniti in tutte le tappe del processo di elaborazione elettronica.

Le cassette FLFS aumentano la flessibilità del sistema

Le speciali cassette FLFS (gamba intera / colonna vertebrale intera) CR HD5.0 assicurano la stessa qualità ottimale delle cassette generali HD5.0, semplificando l'imaging a corpo intero. L'etichettatura gialla sui lati delle cassette FLFS CR HD5.0 permette all'operatore di distinguere facilmente le cassette FLFS CR HD5.0 dalle cassette generali CR HD5.0.

caratteristiche

TECNICHE

Il detettore generale CR HD5.0 include un detettore con tecnologia ad ago all'interno della cassetta generale CR HD5.0.

Il detettore FLFS CR HD5.0 include un detettore con tecnologia ad ago all'interno della cassetta FLFS CR HD5.0.

Materiale cassetta

- Corpo: ABS (acrilonitrile butadiene stirene)
- Angoli: TPE
- Cerniere: PP (polipropilene)
- Striatura interna: feltro
- Lamina di piombo: protezione dalle radiazioni diffuse

General: 35 x 43 cm: 356,5 x 432.5 mm

FLFS: 35 x 43 cm: 356,5 x 419 mm

Materiale detettore

- Composizione fosfori: aghi CsBr:Eu2+
- Supporto rigido: Al (alluminio)
- Luminescenza tipica 440nm

Dimensioni

- 35 x 43 cm

General: SR solo per DX-G

General

FLFS

- General: 24 x 30 cm
- General: 18 x 24 cm
- General: 15 x 30 cm

Identificazione

- Chip di memoria incorporato su supporto detettore
- Identificazione RF senza contatto

Requisiti di configurazione

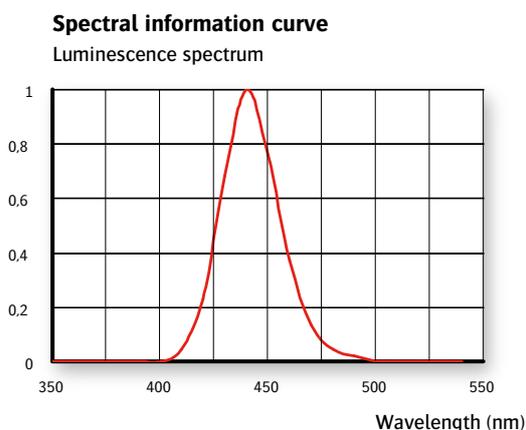
- Digitalizzatore DX-S, DX-G

Standard

- Le dimensioni esterne delle cassette si conformano alla norma ISO 4090:2001

Curva di informazioni spettrali

Spettro di luminescenza



Lunghezza d'onda (nm)

Agfa e il rombo Agfa sono marchi depositati di Agfa-Gevaert N.V., Belgio, o delle relative società affiliate. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei loro rispettivi titolari e vengono impiegati a scopi editoriali senza alcuna intenzione di violazione. I dati contenuti nella presente pubblicazione sono forniti unicamente a scopo illustrativo e non rappresentano necessariamente standard o specifiche che Agfa HealthCare sia obbligata a soddisfare. 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 HealthCare si sforza il più possibile di garantire l'accuratezza delle informazioni ma non si assume, comunque, alcuna responsabilità per eventuali errori tipografici.

© Copyright 2009 Agfa HealthCare NV

Tutti i diritti riservati

Stampato in Belgio

Pubblicato da Agfa HealthCare NV

B-2640 Mortsel-Belgio

50ND4 IT 00200911