

DX-D 40

Il detettore digitale DX-D 40* con rilevamento automatico dell'esposizione (AED) offre un modo rapido ed efficace per usufruire dell'elaborazione digitale di immagini radiologiche di alta qualità usando qualsiasi apparecchiatura radiologica.

- Il modo più facile e versatile per passare al Digitale Diretto
- Il rilevamento automatico dell'esposizione (AED) consente un utilizzo facile con tutti i sistemi radiologici, massimizzando l'uso di apparecchiature radiologiche esistenti
- Flusso di lavoro migliorato e velocità dell'esame
- Il rilevatore della dimensione della cassetta è molto comodo e portatile
- Connettività superiore a software compatibili DICOM e dispositivi di creazione immagini
- Elaborazione MUSICA con migliore effetto di contrasto e qualità delle immagini costante e indipendente dall'esame
- Schermi di conversione del detettore ad ioduro di cesio (CsI) o solfito di gadolinio (GOS)

Il modo più semplice per passare a "DR istantaneo"

Sia per i sistemi radiografici tradizionali che per le soluzioni digitali mobili, il detettore digitale DX-D 40 offre ai centri di radiologia generale tutti i vantaggi del Digitale Diretto, ottimizzando l'uso delle attrezzature esistenti.

Grazie all'utilizzo del rilevamento automatico dell'esposizione (AED) non è necessaria alcuna connessione elettrica al sistema radiografico, per un utilizzo semplice con tutti i sistemi radiologici.

Con 43 x 35 cm il rilevatore si adatta a qualsiasi vassoio standard e può essere facilmente rimosso per garantire versatilità per tutti gli esami. La tecnologia wireless migliora la comodità dell'operatore e la flessibilità dell'esame e l'ergonomia anche in situazioni alquanto difficili.

Flusso di lavoro più rapido ed efficient

Il DX-D 40 è una parte integrante di una soluzione Agfa HealthCare Instant DR, che presenta il software di acquisizione immagini NX con elaborazione MUSICA e detettore. Queste soluzioni senza cassetta e senza pellicola presentano numerosi vantaggi che migliorano il flusso di lavoro ed accelerano l'esame. Possono essere eseguite ripetizioni immediatamente senza cambiare cassetta e il numero delle immagini non è più limitato dalla disponibilità delle cassette. Per completare il flusso di lavoro, le immagini possono essere inviate immediatamente ad un PACS o a un dispositivo di creazione immagini in formato DICOM.





MUSICA e qualità dell'immagine DR: maggiore sicurezza diagnostica

Il DX-D 40 è compatibile con l'elaborazione delle immagini MUSICA 'gold standard' nell'imaging processing. MUSICA è stata adattata e regolata nello specifico per migliorare ulteriormente l'eccellente qualità delle immagini DR. In base all'esame fornisce una qualità costante dell'immagine e alto dettaglio di contrasto.

Combinando MUSICA con l'alta qualità del DX-D 40, in termini sia di sensibilità che nitidezza, AGFA fornisce migliore sicurezza diagnostica ed efficienza.

Assistenza e supporto

Agfa HealthCare offre contratti di assistenza personalizzati in base alla situazione del cliente. Disponibili nei livelli Basic, Comfort e Advanced consentono di avere costi contenuti. Un team a livello mondiale di 1.000 esperti di assistenza possono fornire supporto durante tutte le fasi del progetto; inoltre consentono di personalizzare gli esami e collegare i codici di protocollo RIS, migliorando i guadagni sull'investimento. Questo team va ben oltre il supporto alla manutenzione, offre servizi di valore aggiunto come formazione superiore agli utenti, formazione del personale e aggiornamenti del software.

Tutte le opzioni di garanzia estesa e assicurazione sono disponibili per il DX-D 40.

Specifiche tecniche

DETETTORE



- Tipo di rivelatore: **Silicone** amorfo con TFT
- Schermata di conversione: Csl e GOS
- Dimensione del pixel: 140 µm
- Matrice dei pixel attivi: 2560 x 3072 pixel
- Dimensione area attiva:
358,4 mm x 430,1 mm
- Matrice effettiva dei pixel:
 - Csl: 2548 x 3060
 - GOS: 2560 x 3072
- Area effettiva:
 - Csl: 356,7 mm x 428,4 mm
 - GOS: 358,4 mm x 430,1 mm
- Scala di grigi: 14 bit
- Risoluzione spaziale: Min. 3.5 lp/mm
- Dimensioni esterne:
384 mm × 460 mm × 15 mm (ISO 4090)
- Peso:
 - Csl: 3,4 kg
 - GOS: 3,3 kg
- Trasmissione wireless dei dati:
IEEE 802.11a/b/g/n, 2.4 GHz/5 GHz,
Standard intervallo di energia: 40 – 150 kVp

Requisiti ambientali

Funzionamento

- Temperatura: +10 ~ +35° C
- Umidità: 30 ~ 85% (senza condensa)
- Pressione atmosferica: 70 ~ 106 kPa
- Urto: 1,6 G
- Vibrazione: 0,7 G
- Limiti di caduta: Max. 700 mm

Stoccaggio e trasporto

- Temperatura: -15 ~ +55° C
- Umidità: 10 ~ 90% (senza condensa)
- Pressione atmosferica: 50 ~ 106 kPa
- Urto: 20 G
- Vibrazione: 0,7 G
- Limiti di caduta: Max. 700 mm

DATI TECNICI DELLA BATTERIA

- Tipo: Batteria agli ioni di litio-polimeri
- Capacità: 4000 mAh
- Tensione nominale: 7.4V
- Tempo di ricarica: 2 ore
- Tempo di esercizio:
4 ore (se la modalità Sleep è disattiva)
- Durata del ciclo: Ca. 500 cicli,
Capacità ≥ 80% (100% = 4,000 mAh)

UNITÀ DI CONTROLLO DEL SISTEMA

Alimentazione

- Ingresso:
AC da 100 a 240V, 50/60 Hz, Max. 200VA
- Uscita: CC +24V 3,3A, 80W

Porte di cablatura

- Porte Ethernet Gigabit – 3EA
- Power tramite porte Ethernet – 2EA
- Comunicazioni wireless:
IEEE 802.11a/b/g/n (2.4 GHz/5 GHz)
- Dimensioni (L × A × P):
300 mm × 235,8 mm × 58 mm,
Altezza dell'antenna – 105 mm
- Peso: 2,5 kg

Requisiti ambientali

Funzionamento

- Temperatura: +10 ~ +35° C
- Umidità: 30 ~ 85% (senza condensa)
- Pressione atmosferica: 70 ~ 106 kPa
- Altitudine: Massimo 2000 metri

Stoccaggio e trasporto

- Temperatura: -15 ~ +55° C
- Umidità: 10 ~ 90% (senza condensa)
- Pressione atmosferica: 50 ~ 106 kPa
- Altitudine: Massimo 2000 metri

Insight. Delivered.

Agfa HealthCare è un leader globale nel mercato a rapida crescita dei sistemi IT integrati e di imaging, in grado di offrire agli ospedali e ad altri centri un flusso trasparente di dati e informazioni complete per migliorare il servizio ai pazienti. L'approccio dell'azienda, unico nel suo genere, le consente di fornire know-how clinico e soluzioni integrate a livello ospedaliero. Queste soluzioni specializzate integrano sistemi IT e di imaging per i reparti di Radiologia, Cardiologia, Mammografia, Ortopedia e Veterinaria. La piattaforma IT di Agfa HealthCare, sviluppata a livello d'impresa, che permette di integrare la totalità dei dati anagrafici e clinici all'interno di una struttura ospedaliera, è stata progettata per rispondere alle particolari richieste dei professionisti dei servizi sanitari. ■

www.agfahealthcare.com

Agfa e il rombo Agfa sono marchi di Agfa-Gevaert N.V., Belgio o delle sue affiliate. DX-D e MUSICA sono marchi di Agfa HealthCare NV, Belgio o di una delle sue affiliate. Tutti i diritti riservati. Tutti gli altri marchi sono detenuti dai rispettivi proprietari e sono utilizzati a livello editoriale senza intenzione di violare i loro diritti. 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 propria zona. Contattare il proprio rappresentante per informazioni sulla disponibilità. Agfa HealthCare si impegna a fornire informazioni più accurate possibili, tuttavia non sarà responsabile di eventuali errori tipografici.

* Non disponibile negli Stati Uniti e in Canada

© 2014 Agfa HealthCare NV
All rights reserved
Published by Agfa HealthCare NV
B-2640 Mortsel - Belgium
52T6N IT 00201408