

DX-D 60

Il detettore digitale DX-D 60 con rilevazione automatica dell'esposizione (Automatic Exposure Detection, AED) offre ai centri di radiografia un modo efficace per trarre vantaggio dall'imaging digitale di alta qualità utilizzando un'apparecchiatura radiografica.

- Il modo più semplice e versatile per passare alla radiografia digitale diretta
- La rilevazione automatica dell'esposizione (Automatic Exposure Detection, AED) consente di utilizzare il detettore senza problemi potenzialmente con tutti i sistemi radiografici, sfruttando al massimo le apparecchiature radiografiche esistenti
- Flusso di lavoro migliorato e velocità di esecuzione degli esami incrementata
- Rivelatore tethered con cassette di dimensioni: 17x17 pollici (43 x 43 cm)
- Eccellente connettività con software e dispositivi di imaging DICOM compatibili
- Processing MUSICA per un contrasto eccellente nel minimo dettaglio e una qualità delle immagini costante e indipendente dall'esame
- Scelta di uno scintillatore del rivelatore allo ioduro di cesio (CsI) o all'ossisolfuro di gadolinio (GOS)

Il modo più semplice per passare a un sistema DR completo

Per i sistemi radiografici tradizionali, il rivelatore digitale DX-D 60 per cassette di dimensioni 43 x 43 cm (17x17 pollici), offre ai centri di radiografia generale tutti i vantaggi della radiografia digitale diretta, consentendo loro di continuare a sfruttare al meglio le apparecchiature esistenti.

Grazie alla rilevazione automatica dell'esposizione (Automatic Exposure Detection, AED) non è necessario alcun collegamento elettrico al sistema radiografico, il che permette di utilizzare il detettore senza problemi potenzialmente con tutti i sistemi radiografici.

Flusso di lavoro più veloce ed efficiente

Il DX-D 60 è parte integrante di una soluzione DR Retrofit di Agfa HealthCare, che include il software di acquisizione delle immagini NX con rivelatore ed elaborazione MUSICA. Questa soluzione senza cassette offre una gamma di vantaggi per il flusso di lavoro che consentono di migliorare la produttività e velocizzare il tempo di esecuzione degli esami. Per completare il flusso di lavoro, è possibile inviare immediatamente le immagini in formato DICOM a un PACS o a un dispositivo di imaging.



MUSICA e qualità delle immagini DR per una maggiore sicurezza diagnostica

Il DX-D 60 è compatibile con il nostro sistema di elaborazione delle immagini MUSICA, lo standard per eccellenza, che è stato messo a punto per migliorare ulteriormente la già eccellente qualità delle immagini DR. Indipendentemente dal tipo di esame, fornisce una qualità delle immagini costante e un elevato contrasto. La combinazione di MUSICA con l'elevata qualità del DX-D 60 in termini di sensibilità e nitidezza garantisce efficienza e sicurezza diagnostica ottimali.

Servizi e assistenza

Agfa HealthCare offre soluzioni per contratti di assistenza, personalizzate in funzione delle esigenze dei singoli clienti. Disponibili nei livelli Basic, Comfort e Advanced, questi contratti consentono di prevedere i costi del ciclo di vita. Un team di livello mondiale, costituito da circa 1.000 professionisti, può fornirvi assistenza in tutte le fasi del progetto e persino aiutarvi a personalizzare la vostra serie di esami o a collegare i codici del protocollo RIS, per incrementare ulteriormente il rendimento dell'investimento. Questo team va ben oltre l'assistenza e la manutenzione, offrendo servizi ad alto valore aggiunto come la formazione per super utenti, la formazione del personale e gli aggiornamenti software. Sono disponibili opzioni per l'estensione della garanzia e l'assicurazione in caso di caduta del dispositivo.

Specifiche tecniche

DETETTORE

- **Tipo di rivelatore:** Silicio amorfo con TFT
- **Scintillatore:** CsI (ioduro di cesio) e GOS (ossisolfuro di gadolinio)
- **Passo dei pixel:** 140 µm
- **Matrice dei pixel attivi:** 3072 x 3060 pixel
- **Dimensioni dell'area attiva:** 430,08 mm x 430,08 mm
- **Matrice dei pixel effettivi:** 3060 x 3060 pixel
- **Area effettiva:** 428,4 mm x 428,4 mm
- **Scala dei grigi:** 16 bit
- **Risoluzione spaziale:** Min. 3,5 lp/mm
- **Dimensioni esterne:** 460 mm × 460 mm × 15,5 mm
- **Peso:** 4,2 kg
- **Velocità di trasmissione dei dati (rete cablata):** Max. 1Gbps
- **Standard intervallo energetico:** da 40 a 150 kVp

REQUISITI AMBIENTALI

Funzionamento

- **Temperatura:** +10 ~ +35 °C
- **Umidità:** 30 ~ 85% (senza condensa)
- **Pressione atmosferica:** 70 ~ 1060 hPa
- **Shock:** 1,6 G
- **Vibrazione:** 0,7 G
- **Limiti di altezza in caso di caduta:** Max. 500 mm

Stoccaggio e trasporto

- **Temperatura:** da -15° C a +55° C
- **Umidità:** 10 ~ 90% (senza condensa)
- **Pressione atmosferica:** 50 ~ 1060 hPa
- **Shock:** 20 G
- **Vibrazione:** 0,7 G
- **Limiti di altezza in caso di caduta:** Max. 500 mm

UNITÀ DI CONTROLLO DEL SISTEMA

Alimentazione

- **Ingresso:** CA da 100 a 240 V, 50/60 Hz, Max. da 2,0 a 0,8 A
- **Uscita:** CC +24 V 3,25 A, 78 W

Porte di cablaggio

- Porte Ethernet Gigabit – 3 cad.
- Porte Power-over Ethernet – 2 cad.
- **Comunicazioni wireless:** IEEE 802.11n (2,4 GHz/5 GHz)
- **Dimensioni (L × A × P):** 300 mm × 235,8 mm × 58 mm, Altezza dell'antenna – 140 mm
- **Peso:** 2,5 kg

UNITÀ DI CONTROLLO DEL SISTEMA MINI

Alimentazione

- **Ingresso:** CC +24 V 2 A Max.

Porte di cablaggio

- Porte Ethernet Gigabit – 3 cad.
- Porte Power-over Ethernet – 1 cad.
- **Comunicazioni wireless:** IEEE 802.11n (2,4 GHz/5 GHz)
- **Dimensioni (L × A × P):** 210 mm × 170 mm × 45 mm, Altezza dell'antenna – 140 mm
- **Peso:** 1,2 kg

Informazioni su Agfa HealthCare

Agfa HealthCare è un'azienda leader nel settore delle soluzioni di imaging digitale e sistemi IT sanitari per ospedali e centri di assistenza in tutto il mondo. Il gruppo aziendale è uno degli attori più importanti nel mercato dell'imaging diagnostico, grazie alla sua offerta di tecnologia analogica e digitale, nonché di soluzioni IT che rispondano alle esigenze dei clinici specializzati. Il gruppo aziendale rappresenta anche uno dei principali fornitori nel mercato delle soluzioni informatiche per il settore sanitario, grazie all'integrazione dei flussi di lavoro amministrativo, finanziario e clinico dei singoli ospedali e di gruppi di ospedali. ■

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 N.V., Belgio, o delle sue affiliate. Tutti i diritti riservati. Tutti gli altri marchi sono detenuti dai loro rispettivi proprietari e sono utilizzati a livello editoriale senza intenzione di violarne i diritti. I dati nella presente pubblicazione sono esclusivamente per fini illustrativi e non rappresentano necessariamente gli standard o le specifiche, che devono essere rispettate da Agfa HealthCare. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono concepite esclusivamente a fini di guida e le caratteristiche dei prodotti e dei servizi descritti in questa pubblicazione possono essere modificate in qualsiasi momento senza preavviso. Alcuni prodotti e servizi potrebbero non essere disponibili nella propria zona. Contattare il proprio rivenditore locale per informazioni sulla disponibilità. Agfa HealthCare si impegna a fornire informazioni il più accurate possibile, tuttavia non sarà responsabile di eventuali errori tipografici.

© 2016 Agfa HealthCare NV
Tutti i diritti riservati
Pubblicato da Agfa HealthCare NV
B-2640 Mortsel, Belgio.

592DO IT 00201609