

DX-D 30C

DETTTORE DIGITALE WIRELESS

Il detettore digitale wireless DX-D 30C offre ai centri di radiografia generale uno strumento rapido ed efficace per beneficiare di immagini digitali di alta qualità utilizzando la strumentazione radiografica esistente.

- Offre un mezzo semplice e veloce per passare alla al Direct Digital
- Il detettore, di dimensioni simili a quelle della cassetta, permette di ottimizzare praticità e portabilità
- Elaborazione MUSICA con migliore effetto di contrasto e qualità delle immagini costante e indipendente dall'esame
- Migliora il flusso di lavoro e la rapidità dell'esame
- Migliora la connettività con i sistemi PACS, HIS/RIS e le stampanti
- Schermo di conversione del detettore ad ioduro di cesio (CsI)
- La dimensione minima del pixel offre più informazioni sull'immagine, migliorando l'efficienza diagnostica

Un modo semplice di passare al wireless

Sia per i sistemi radiografici tradizionali che per le soluzioni digitali mobili, e anche per l'uso in tutte le sale radiografiche DR di Agfa, il detettore wireless digitale DX-D 30C di dimensioni della cassetta offre ai centri di radiografia generale tutti i vantaggi della al Direct Digital, ottimizzando l'uso delle attrezzature esistenti.

Il detettore, con dimensioni dell'immagine di 43 x 35 cm, si adatta a qualsiasi scompartimento bucky standard e può essere rimosso per garantire una maggiore versatilità durante l'esame.

Il DX-D 30C è parte integrante del pacchetto Imaging o Integration di Agfa. Questi pacchetti includono un sistema NX con elaborazione MUSICA, interfaccia XRDI e detettore.





Flusso di lavoro più rapido ed efficiente

In quanto parte della soluzione senza cassetta e senza pellicola, il DX-D 30C fornisce numerosi vantaggi che migliorano il flusso di lavoro ed accelerano l'esame. È possibile infatti effettuare ripetizioni immediate senza dover cambiare cassetta; inoltre non vi è il rischio di scambiare le cassette del paziente. E cosa molto importante, il numero di immagini non è più limitato dal numero di cassette disponibili. Infine, per completare il flusso di lavoro, le immagini possono essere inviate subito al PACS o alla stampante in formato DICOM.

Migliore efficienza diagnostica

Il DX-D 30C garantisce la massima risoluzione spaziale disponibile per un detettore "full size" con un pixel pari a 125 µm. Per cui ciascuna immagine contiene più informazioni - 9,5 megapixel. E ciò si traduce in una diagnosi più precisa.

MUSICA: messo a punto per i migliori risultati

Il DX-D 30C è compatibile con il nostro sistema di elaborazione di immagini MUSICA, lo standard per eccellenza, che è stato messo a punto per migliorare ulteriormente la qualità delle immagini DR. Indipendente dal tipo di esame, assicura una qualità costante delle immagini, con un miglior effetto di contrasto.

Servizi e Assistenza

Agfa offre soluzioni per contratti di assistenza, personalizzate in funzione delle esigenze dei singoli clienti. I contratti sono disponibili nei livelli Basic, Comfort e Advanced, con la possibilità di prevedere i costi del ciclo di vita.

Un team di livello mondiale, costituito da circa 1000 professionisti, è a vostra completa disposizione per fornirvi assistenza in tutte le fasi del progetto. Come ulteriore servizio, possono aiutarvi a personalizzare la vostra serie di esami o collegare i codici del protocollo RIS per massimizzare il rendimento dell'investimento. Questo team svolge inoltre compiti che vanno oltre la manutenzione, inclusi servizi ad alto valore aggiunto come formazione per super utenti, formazione del personale e aggiornamenti software.

Caratteristiche tecniche

DETEETTORE

- **Tipo di detettore:** Tecnologia basata su silicio amorfo
- **Schermo di conversione:** ioduro di cesio (CsI)
- **Area effettiva dell'immagine:** 350 x 426 mm
- **Matrice di pixel attiva (O x V):** 3408 x 2800 pixel
- **Dimensione del pixel:** 125 µm
- **Scala dei grigi:** 4096 gradazioni
- **Risoluzione spaziale:** 4 lp/mm
- **ISO 4090**
- **Dimensioni esterne:** 460 x 384 x 15 mm
- **Peso:** 3,4 kg (batteria inclusa)
- **Gamma di energia standard:** 40 – 150 kVp
- **Trasmissione dati wireless dal detettore al punto di accesso:** IEEE 802.11n

Condizioni ambientali

Funzionamento

- **Temperatura:** +15 ~ +30° C
- **Umidità:** 30 ~ 80% UR (senza condensa)
- **Pressione atmosferica:** 70 ~ 106 kPa

Stoccaggio (non imballato)

- **Temperatura:** -5 ~ +40° C
- **Umidità:** 30 ~ 85% UR (senza condensa)
- **Pressione atmosferica:** 70 ~ 106 kPa

Trasporto (imballato)

- **Temperatura:** -30 ~ +50° C
- **Umidità:** 10 ~ 95% UR (senza condensa)
- **Pressione atmosferica:** 70 ~ 106 kPa

Unità interfaccia a raggi X

- **Potenza di ingresso nominale:** 12 V DC, 0,25 A (alimentata da adattatore CA)
- **Dimensioni:** 195 x 140 x 55 mm
- **Peso:** 1 kg (cavi e cordoni esclusi)

DATI TECNICI DELLA BATTERIA

- **Tipo:** Batteria agli ioni litio
- **Gamma di temperatura operativa:** +15 ~ +30° C
- **Umidità operativa:** ≤ 85%
- **Tensione nominale:** 11,1 V DC
- **Capacità:** Tip. 2490 mAh/Min. 2400 mAh
- **Prestazioni batteria:** fino a 800 immagini (@ 15 s ciclo, 1 s sleep) o 140 immagini (@ 100 s ciclo, 1 s sleep) senza ricarica
- **Durata ricarica:** ca. 3 ore (da scarica a completamente carica)
- **Dimensioni:** 127 x 161 x 7 mm
- **Peso:** 250 g

CARICABATTERIA

- **2 vani per caricare 2 gruppi batterie contemporaneamente**
- **Potenza di ingresso nominale:** 100-240 V AC, 50/60 Hz, 0,7-0,37 A, 70 VA-90 VA
- **Potenza di uscita nominale:** 12,33 V DC/1,2 A
- **Dimensioni:** 105 x 230 x 110 mm
- **Peso:** 780 g (cavi e cordoni esclusi)

Condizioni ambientali

Funzionamento

- **Temperatura:** +15 ~ +35° C
- **Umidità:** 20 ~ 85% UR

Stoccaggio e Trasporto

- **Temperatura:** -30 ~ +60° C
- **Umidità:** 10 ~ 85% UR

DX-D 30C

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. DX-D 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 Mortsel

Belgio

5SGUC IT 00201805

AGFA 