

DR 14s

DETETTORE DIGITALE DIMENSIONATO SU CASSETTA

- Il modo più semplice e versatile per passare alla radiografia digitale diretta
- Piccolo e leggero, questo rivelatore ad alta risoluzione offre convenienza e portabilità ottimali ed è ideale per l'uso nelle applicazioni di radiografia generale, per gli arti e altri esami particolari.
- Il rivelatore è completamente integrato nella nostra famiglia di soluzioni di radiografia digitale (DR) e sincronizzato direttamente con il generatore.
- L'area di rilevazione automatica dell'esposizione (AED) a tutto campo consente di utilizzare il rivelatore senza problemi praticamente con tutti i sistemi radiografici, sfruttando al massimo le apparecchiature radiografiche esistenti.
- Efficienza quantica di rivelazione (DQE) elevata e dimensione dei pixel ottimale per esami a bassa dose di radiazioni.
- Flusso di lavoro migliorato e velocità di esecuzione degli esami incrementata.
- Facile da pulire e disinfettare.
- Autonomia della batteria estremamente prolungata, fino a un massimo di 8 ore.
- Eccellente connettività con software e dispositivi di imaging DICOM-compatibili.
- Elaborazione MUSICA per un contrasto eccellente nel minimo dettaglio e una qualità delle immagini costante e indipendente dall'esame.
- Possibilità di scegliere tra scintillatore del rivelatore allo ioduro di cesio (CsI) e all'ossisolfuro di gadolinio (GOS).

Il Rivelatore digitale dimensionato su cassetta DR 14s offre ai centri di radiografia un modo compatto, leggero ed ergonomico per trarre vantaggio dall'imaging digitale di alta qualità utilizzando praticamente qualsiasi apparecchiatura radiografica.

Rilevazione automatica dell'esposizione (AED) a tutto campo

Piccolo e leggero, ma resistente, il Rivelatore digitale DR 14s offre ai centri di radiografia generale tutti i vantaggi della radiografia digitale diretta, consentendo loro di continuare a sfruttare al meglio le apparecchiature esistenti,

che si tratti di sistemi radiografici digitali tradizionali o mobili. Grazie alla rilevazione automatica dell'esposizione (Automatic Exposure Detection, AED) a tutto campo non è necessario alcun collegamento elettrico al sistema radiografico, il che permette di utilizzare il rivelatore senza problemi praticamente con tutti i sistemi radiografici.



RIVELATORE DIGITALE DIMENSIONATO SU CASSETTA



Flusso di lavoro veloce e più efficiente

La tecnologia wireless e il peso contenuto favoriscono la comodità dell'operatore e migliorano flessibilità e la praticità degli esami, anche in situazioni in cui l'acquisizione delle immagini risulta difficile. Il rivelatore presenta un design moderno, che combina la componente ergonomica con quella estetica, e lati sigillati per evitare infiltrazioni di liquido, in modo da agevolare pulizia e disinfezione.

Il DR 14s è completamente integrato nelle nostre sale DR e nelle nostre soluzioni DR mobili, dalle quali può essere condiviso tramite una semplice connessione a infrarossi, in modo da ottimizzare l'utilizzo e ridurre al minimo gli investimenti.

Per gestire un volume di pazienti più elevato, è possibile caricare il rivelatore mentre si trova nel bucky, in modo da mantenerlo completamente carico per qualsiasi esame da svolgersi al di fuori del bucky. Fuori dal bucky, il rivelatore ha un'autonomia della batteria estremamente prolungata, fino a un massimo di 8 ore. Le batterie sono intercambiabili con quelle del più piccolo rivelatore DR 10s, per garantire la massima efficienza.

Queste soluzioni senza cassette e senza pellicola offrono una gamma di vantaggi per il flusso di lavoro che consentono di migliorare la produttività e velocizzare il tempo di esecuzione degli esami. Le ripetizioni delle radiografie possono essere effettuate più velocemente senza cambiare cassetta, pertanto il numero di immagini che è possibile acquisire non è più vincolato alla disponibilità delle cassette. Per completare il flusso di lavoro, è possibile inviare più velocemente 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 DR 14s 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 DR 14s in termini di sensibilità e nitidezza garantisce efficienza e sicurezza diagnostica ottimali. Il DR 14s offre un'elevata efficienza quantica di rivelazione (Detective Quantum Efficiency, DQE), mentre la dimensione dei pixel ottimale supporta una dose inferiore di radiazioni dirette al paziente.

Servizi e Assistenza

Agfa 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

RIVELATORE

- **Tipo di rivelatore:** Silicio amorfo con TFT
- **Schermata di conversione:** CsI (ioduro di cesio) e GOS (ossisolfuro di gadolinio)
- **Passo dei pixel:** 148 µm
- **Matrice dei pixel attivi:** 2400 x 2880 pixel
- **Dimensioni dell'area attiva:** 430 mm x 350 mm
- **Matrice dei pixel effettivi:** 2330 x 2846 pixel
- **Scala dei grigi:** 16 bit
- **Risoluzione spaziale:** Min. 3,37 lp/mm
- **Dimensioni esterne:** Dimensioni della cassetta conformi alla ISO 4090: 383,5 x 459,5 x 15,6 mm
- **Peso:** 2,8 kg batteria inclusa
- **Standard intervallo energetico:** 40 – 150 kVp

REQUISITI AMBIENTALI

Funzionamento

- **Temperatura:** da +10 °C a +35 °C
- **Umidità:** 20-80% RH
- **Pressione atmosferica:** 700-1100 mbar
- **Shock:** 10 g
- **Vibrazione:** 2 g
- **Limite di altezza in caso di caduta:** Max. 700 mm

Stoccaggio e trasporto

- **Temperatura:** da -10 °C a +55 °C
- **Umidità:** 5-95% RH
- **Pressione atmosferica:** 500-1100 mbar
- **Shock:** 25 g
- **Vibrazione:** 2 g
- **Limite di altezza in caso di caduta:** Max. 1200 mm

WIFI

- **Connessione wireless:** IEEE 802.11a/b/g/n (2,4 GHz/5 GHz)
- **Portata del segnale wireless:** massimo 6 m

BATTERIA

- **Tipo:** Batteria ricaricabile agli ioni di litio
- **Dimensioni:** Lunghezza x larghezza x altezza 250 mm x 75 mm x 6 mm
- **Peso:** 228 g
- **Uscita batteria:** Tensione di uscita: CC +7,4 V
- **Capacità:** 3,68 Ah
- **Ciclo di vita:** Durata prevista del ciclo di vita: 1 anno
- **Limite di altezza in caso di caduta:** Max. 1200 mm
- **Autonomia della batteria fino a 8 ore**
- **Volume produttivo (immagini all'ora):** 240

CARICABATTERIA

- **Tipo:** Caricatore per batteria agli ioni di litio
- **Tempo di caricamento:** 4 ore
- **Ricarica simultanea:** 3 batterie
- **Dimensioni:** Larghezza x altezza x profondità 320 mm x 50 mm x 170 mm
- **Peso:** 1065 g
- **Collegamento elettrico:** 12 VCC, 5 A max.

RIVELATORE DIGITALE DIMENSIONATO SU CASSETTA

Per maggiori informazioni su Agfa, visitare il nostro sito www.agfa.com ■

Agfa e il rombo Agfa sono marchi di Agfa-Gevaert NV, Belgio, o delle sue affiliate. MUSICA è un marchio di Agfa-Gevaert NV, Belgio, o delle sue affiliate. Tutti i diritti riservati. 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 rappresentante locale per informazioni sulla disponibilità. Agfa-Gevaert NV si impegna a fornire informazioni il più accurate possibili, ma declina ogni responsabilità per eventuali errori tipografici.

© 2018 Agfa NV
Tutti i diritti riservati
Pubblicato da Agfa NV
Septestraat 27 - 2640 Mortsel
Belgio

IT 00201812