

DR 14e

Il Detettore digitale dimensionato su cassetta DR 14e con rilevazione automatica dell'esposizione (AED) offre una soluzione compatta, versatile ed ergonomica per un imaging digitale rapido e di alta qualità, anche in situazioni in cui l'acquisizione delle immagini risulta difficile.

- Il modo più semplice e versatile per passare alla radiografia digitale diretta
- Il rivelatore wireless AED a tutto campo ad alta risoluzione funziona praticamente con qualsiasi macchinario radiografico, che sia tradizionale o mobile, consentendo di sfruttare al massimo le apparecchiature radiografiche esistenti.
- Le pratiche dimensioni da 36 x 43 cm e il peso leggero garantiscono praticità portabilità ottimali, per tutti gli esami di radiologia generale.
- Il minor numero di ripetizioni delle radiografie migliora l'offerta di assistenza ai pazienti e il comfort complessivo.
- Il più facile posizionamento del paziente migliora il flusso di lavoro.
- L'elevata DQE e la dimensione dei pixel ottimale supportano una dose inferiore di radiazioni dirette al paziente.
- La soluzione senza cassette migliora il flusso di lavoro e la rapidità degli esami.
- Il design ergonomico è facile da pulire e disinfettare.
- L'eccellente connettività con software e dispositivi di imaging compatibili con lo standard DICOM consente un rapido invio delle immagini.
- L'elaborazione MUSICA offre un contrasto eccellente nel minimo dettaglio e una qualità delle immagini costante e indipendente dall'esame.
- È possibile scegliere tra uno scintillatore del rivelatore allo ioduro di cesio (CsI) o all'ossisolfuro di gadolinio (GOS).

La radiografia diretta istantanea che sfrutta al massimo le apparecchiature radiografiche esistenti

Leggero ma resistente, il detettore digitale DR 14e offre ai centri di radiografia generale tutti i vantaggi della radiografia digitale diretta, consentendo loro di continuare a sfruttare al meglio le apparecchiature esistenti. Il rivelatore con rilevazione automatica dell'esposizione (Automatic Exposure Detection, AED) a tutto campo non richiede alcun collegamento elettrico al sistema radiografico, per un utilizzo omogeneo con praticamente qualsiasi sistema radiografico digitale mobile e tradizionale. Ciò consente all'ospedale di massimizzare il proprio investimento nelle apparecchiature radiografiche esistenti.

Il peso leggero della struttura con nervature in lega di magnesio e la tecnologia wireless migliorano il comfort dell'operatore e la flessibilità dell'esame, con un design robusto ed esteticamente gradevole. Grazie alle sue pratiche dimensioni di 36 x 43 cm (14 x 17 pollici), il DR 14e è ideale per tutti gli esami di radiologia generale.



RIVELATORE AED DIGITALE DIMENSIONATO SU CASSETTA DA 36 X 43 CM



Flusso di lavoro più veloce ed efficiente

Il DR 14e è parte integrante della soluzione di radiografia digitale istantanea (Instant DR) di Agfa, che include il software di acquisizione delle immagini NX con rivelatore ed elaborazione MUSICA. Queste soluzioni digitali senza cassette offrono una gamma di vantaggi per il flusso di lavoro che consentono di migliorare la produttività e velocizzare il tempo di esecuzione degli esami. È possibile utilizzare sia configurazioni wireless che cablate. 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 rapidamente le immagini in formato DICOM a un PACS o a un dispositivo di imaging. Questo flusso di lavoro più rapido migliora l'offerta di assistenza ai pazienti e il comfort complessivo.

Servizi e Assistenza

Agfa offre soluzioni per contratti di assistenza personalizzate in funzione delle esigenze dei singoli clienti. I contratti consentono di prevedere i costi del ciclo di vita e sono disponibili nei livelli Basic, Comfort e Advanced. Un team globale di 1000 professionisti dell'assistenza può fornire assistenza lungo tutte le fasi del progetto, aiutando anche a personalizzare le serie di esami o a collegare i codici del protocollo RIS, per massimizzare 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.

MUSICA e qualità delle immagini DR per una maggiore sicurezza diagnostica

Il DR 14e 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 14e in termini di sensibilità e nitidezza garantisce efficienza e sicurezza diagnostica ottimali. Il DR 14e 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.

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:** 150 µm
- **Matrice dei pixel attivi:** 2336 x 2836 pixel
- **Dimensioni dell'area attiva:** 430 mm x 350 mm
- **Matrice dei pixel effettivi:** 2336 x 2836 pixel
- **Scala dei grigi:** 16 bit
- **Risoluzione spaziale:** Min. 3,36 lp/mm
- **Dimensioni esterne:** Dimensioni della cassetta conformi alla ISO 4090; 384 x 460 x 15 mm
- **Peso:** 2,95 kg batteria inclusa
- **Standard intervallo energetico:** 40 – 150 kVp

REQUISITI AMBIENTALI

Funzionamento

- **Temperatura:** da +15 °C a +35 °C
- **Umidità:** 15-80% RH
- **Pressione atmosferica:** 700-1060 mbar
- **Shock:** 150 G
- **Vibrazione:** 0,2 G
- **Limite di altezza in caso di caduta:** Max. 1200 mm

Stoccaggio e trasporto

- **Temperatura:** da -30 °C a +50 °C
- **Umidità:** 10-90% RH
- **Pressione atmosferica:** 700-1060 mbar
- **Shock:** 4,8 Km/h
- **Vibrazione:** 6,9 m/s²
- **Limite di altezza in caso di caduta:** Max. 910 mm (senza tavolozza)

BATTERIA

- **Tipo:** Batteria ricaricabile agli ioni di litio
- **Batteria in stato operativo:** 3 ore; > 700 immagini
- **Peso:** 230 g
- **Uscita batteria:** Tensione di uscita CC +7,4 V
- **Capacità:** 3200 mAh
- **Ciclo di vita:** Durata prevista del ciclo di vita: 75% a 400 cicli

CARICABATTERIA

- **Tipo:** Caricabatteria agli ioni di litio
- **Temperatura di esercizio:** da 0 a 35 °C
- **Ricarica simultanea:** 2 batterie
- **Dimensioni:** Larghezza x altezza x profondità 92,5 x 259 x 56 mm
- **Peso:** 600 g
- **Collegamento elettrico:** 16 V, CC/6,5 A
- **Potenza nominale in ingresso per l'adattatore CA:** 100 – 240 V, CA/1,5 A, 50 – 60 Hz

WI-FI

- **Connessione wireless:** IEEE 802. 11n (2,4/5,2/5,3/5,6/5,8 GHz)
- **Portata del segnale wireless:** massimo 6 m

CAVO DI REGISTRAZIONE

(per l'installazione e la condivisione in modalità di utilizzo wireless)

- **Lunghezza:** 0,7 m
- **Connettore RJ45**

UNITÀ DI ALIMENTAZIONE (per la modalità di collegamento via cavo)

Condizioni di alimentazione

- **Tensione nominale:** 100 – 240 V
- **Corrente di ingresso:** 2 – 0,84 A
- **Frequenza:** 50 – 60 Hz

Condizioni ambientali

- **In funzione:**
Temperatura: da 15 °C a 35 °C
Umidità: 15-80% RH
Pressione: 700-1060 hPa
- **Non in funzione:**
Temperatura: da 5 °C a 35 °C
Umidità: 10-80% RH
Pressione: 700-1060 hPa
- **Stoccaggio:**
Temperatura: da -30 °C a +50 °C
Umidità: 10-90% RH
Pressione: 700-1060 hPa

Cavo

- **Lunghezza:** 10 m
- **Connettore RJ45**

RIVELATORE AED DIGITALE DIMENSIONATO SU CASSETTA DA 36 X 43 CM

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. DX-D e MUSICA sono marchi 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

AGFA 