

# DR 10s

## RIVELATORE 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 più facile dal pulire e disinfettare.
- La dimensione compatta di 25x30 cm (10x12") ne consente l'installazione nel vassoio del bucky di un'incubatrice, rendendolo una soluzione conveniente per l'imaging pediatrico, nonché per l'analisi degli 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 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.
- 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.

Il Detettore digitale dimensionato su cassetta DR 10s 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 10s offre ai centri di radiografia generale tutti i vantaggi della radiografia digitale diretta, consentendo 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 detettore senza problemi praticamente con tutti i sistemi radiografici. La dimensione compatta di 25x30 cm (10x12") ne consente l'installazione nel

vassoio del bucky di un'incubatrice, rendendolo una soluzione conveniente per acquisire immagini diagnostiche di neonati e lattanti. Grazie alle sue pratiche dimensioni, DR 10s è ideale anche per l'uso in pediatria, per l'analisi degli arti e per altri esami particolari. 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.



## RIVELATORE DIGITALE DIMENSIONATO SU CASSETTA



### Flusso di lavoro veloce e più efficiente

Il DR 10s 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.

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. Grazie all'autonomia della batteria estremamente prolungata, fino a un massimo di 8 ore, e alla possibilità di usare la stessa batteria con DR 10s e DR 14s, la massima efficienza è garantita. La tecnologia a infrarossi consente di condividere i rivelatori tra più sale e unità mobili, ottimizzando la capacità di utilizzo e riducendo al minimo gli investimenti.

### MUSICA e qualità delle immagini DR per una maggiore sicurezza diagnostica

Il DR 10s 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 10s in termini di sensibilità e nitidezza garantisce efficienza e sicurezza diagnostica ottimali. Il DR 10s 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)
- Passo dei pixel: 148 µm
- Matrice dei pixel attivi: 1920 x 1560 pixel
- Dimensioni dell'area attiva: 300 x 240 mm
- Matrice dei pixel effettivi: 1920 x 1500 pixel
- Scala dei grigi: 16 bit
- Risoluzione spaziale: Min. 3,37 lp/mm
- Dimensioni esterne: Dimensioni della cassetta conformi alla ISO 4090: 327,5 x 267,5 x 15,6 mm
- Peso: 1,6 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 (lung. x largh. x alt.): 250 x 75 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

### CARICABATTERIA

- Tipo: Caricatore per batteria agli ioni di litio
- Tempo di caricamento: 4 ore
- Ricarica simultanea: 3 batterie
- Dimensioni (largh. x alt. x prof.): 320 x 50 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](http://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

**AGFA** 