

# DX-D 10

## DETETTORE DIGITALE

Il detettore digitale DX-D 10 offre ai centri di radiografia generale un mezzo 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 Radiografia Digitale
- Ottimizza l'investimento in attrezzatura
- Assicura praticità e portabilità
- Migliora il flusso di lavoro e la rapidità dell'esame
- Migliora la connettività con i sistemi PACS, HIS/RIS e le stampanti
- Scelta dello schermo di conversione del detettore: ioduro di cesio (CsI) od ossisolfuro di gadolinio (GOS)
- La dimensione minima del pixel offre più informazioni sull'immagine, migliorando l'efficienza diagnostica
- Elaborazione MUSICA con migliore effetto di contrasto e qualità delle immagini costante e indipendente dall'esame

### Un modo facile e veloce per passare alla Radiografia Digitale

Sia per i sistemi radiografici tradizionali che per le soluzioni digitali mobili, il detettore digitale DX-D 10 di Agfa offre ai centri di radiologia generale tutti i vantaggi della Radiografia Digitale, ottimizzando l'uso delle attrezzature esistenti.

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

Il DX-D 10 è parte integrante del pacchetto Imaging o Integration di Agfa. Questi pacchetti includono un sistema NX con elaborazione MUSICA, interfaccia XRD1 e detettore.





### Flusso di lavoro più rapido ed efficiente

Come sostituzione della cassetta e pellicola tradizionale, il DX-D 10 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 10 garantisce la massima risoluzione spaziale disponibile con un pixel pari a 139  $\mu\text{m}$ . Pertanto ciascuna immagine offre più informazioni con una matrice di ben 7,8 megapixel e ciò si traduce in una diagnosi più precisa.

### MUSICA: messa a punto per i migliori risultati

Il DX-D 10 è perfettamente integrato 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.

## Caratteristiche tecniche

### DETEETTORE

- **Tipo di detettore:** Silicio amorfo con tecnologia Charge Well Pixel™
- **Schermo di conversione:** CsI e GOS
- **Area dei pixel totale (O x V):** 427 x 356 mm
- **Area dei pixel attiva (O x V):** 42,4 x 35,3 cm
- **Matrice di pixel totale (O x V):**  
3072 x 2560 pixel
- **Matrice di pixel attiva (O x V):**  
3052 x 2540 pixel
- **Dimensione del pixel:** 139 µm
- **Risoluzione limite:** 3,6 lp/mm
- **Gamma di energia standard:** 40 - 150 kVp
- **Fattore di riempimento:** 100 %
- **Metodo di scansione:** Progressivo
- **Conversione A/D:** 14 bit
- **Anteprima immagine:** 1 secondo
- **Durata del ciclo (minimo/standard):** 8/10 sec
- **Uscita dati:** gigabit Ethernet
- **Controllo dell'esposizione ingressi:** Preparare, Esporre-Richiesta
- **Controllo dell'esposizione uscite:** Esporre-OK
- **Dimensioni esterne:** 460 x 384 x 15 mm
- **Peso:** 3,9 kg

### Condizioni ambientali

#### Funzionamento

- **Urti:** elevata resistenza agli urti
- **Acqua:** idrorepellente
- **Temperatura:** +10 ~ +35° C
- **Umidità:** 10 ~ 90% UR

#### Stoccaggio e trasporto

- **Temperatura:** -20 ~ +70° C
- **Umidità:** 10 ~ 90% UR

#### Alimentazione

- **Dissipazione di potenza:** 35 watt (max)
- **Box interfaccia I/O:** 100-240 VAC, 47-63 Hz  
(fino a 9 m dal pannello)

#### Cavo

- **Lunghezza cavo:** 4,5 m

### SICUREZZA

- **Label CE**
- **US:** UL 60601-1
- **Canada:** CSA 22.2 No. 601.1-M90

DX-D 10

Per maggiori informazioni su Agfa vi preghiamo di visitare il nostro sito web [www.agfa.com](http://www.agfa.com) ■

Agfa e il rombo Agfa sono marchi depositati di Agfa-Gevaert NV, Belgio, o delle relative società affiliate. MUSICA è una marca depositata 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

5QERF IT 00201805

**AGFA** 