

# DX-D 35C

## DETTETTORE WIRELESS DIGITALE

Il detettore wireless digitale DX-D 35C, compatto ed estremamente maneggevole, offre ai centri di radiografia generale un imaging con tecnologia Direct Digital di alta qualità con elevata risoluzione spaziale.

- Indicato per esami che richiedono un detettore compatto, leggero e di facile manipolazione, inclusi gli esami delle estremità, di pediatria e neonatologia
- Migliora il flusso di lavoro e la rapidità dell'esame
- La dimensione minima del pixel offre più informazioni sull'immagine, migliorando la confidenza diagnostica
- Elaborazione MUSICA con eccellente effetto di contrasto e qualità delle immagini costante e indipendente dall'esame
- Migliora la connettività con i sistemi PACS, HIS/RIS e le stampanti
- Schermo di conversione del detettore a ioduro di cesio (CsI)

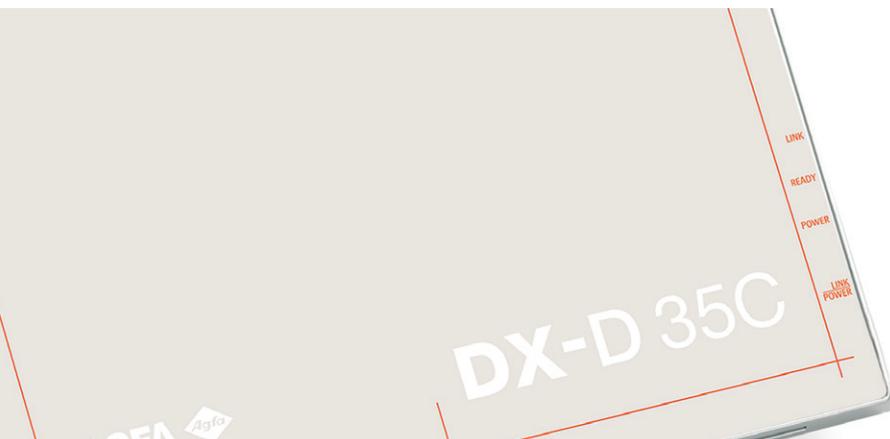
### Un modo semplice di passare al wireless

Il detettore digitale DX-D 35C offre ai centri di radiografia generale tutti i vantaggi della tecnologia Direct Digital, ottimizzando l'uso delle attrezzature esistenti. Può essere utilizzato sia con i sistemi radiografici tradizionali che con le soluzioni digitali mobili, in tutte le sale DR Agfa. È parte integrante del pacchetto Imaging o Integration di Agfa, che include una stazione di lavoro NX con elaborazione MUSICA, un'interfaccia XRDI e il detettore.

### Le dimensioni compatte procurano notevoli vantaggi

Le pratiche dimensioni del DX-D 35C ne fanno un'ottima soluzione per l'imaging su neonati prematuri. Con immagini di dimensioni 35 x 27,4 cm, più piccole del normale, è possibile inserirlo nello scompartimento bucky di un'incubatrice. Efficiente in termini di costi, leggero ed estremamente maneggevole, è indicato per le immagini delle estremità e come detettore aggiuntivo nella sala radiografica.





## Flusso di lavoro più rapido ed efficiente

In quanto parte della soluzione senza cassetta e senza pellicola, il DX-D 35C 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 35C garantisce la dimensione minima del pixel: 125 µm. Per cui ciascuna immagine offre più informazioni – 6,1 megapixel. E ciò si traduce in una diagnosi più precisa.

## MUSICA: qualità delle immagini costante ed elevato effetto di contrasto

Il DX-D 35C è disponibile 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, aggiornamenti software.

Per il DX-D 35C è disponibile anche un'estensione della garanzia.

## Caratteristiche tecniche

### DETEETTORE

- **Tipo di detettore:** Tecnologia basata su silicio amorfo
- **Schermo di conversione:** ioduro di cesio (CsI)
- **Area effettiva dell'immagine:** 350 x 274 mm
- **Matrice di pixel attiva (O x V):**  
2192 x 2800 pixel
- **Dimensione del pixel:** 125 µm
- **Scala dei grigi:** 4096 gradazioni
- **Risoluzione spaziale:** 4 lp/mm
- **Conversione A/D:** 14 bit
- **ISO 4090**
- **Dimensioni esterne:** 384 x 307 x 15 mm
- **Peso:** 2,3 kg (batteria inclusa)
- **Gamma di energia standard:** 40 – 150 kVp
- **Trasmissione dati wireless dal detettore al punto di accesso:** IEEE 802.11n (2,4/5 Ghz)

### 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 alimentatore in C.A.)
- **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 35C

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. 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

5THSL IT 00201805

**AGFA** 