

# DX-M

## SOLUZIONE CR

Il Sistema CR di prossima generazione per mammografia digitale e radiografia generale.

- Per mammografia digitale e radiografia generale
- Buffer 'drop-and-go' per cassette
- Fino al 60% di riduzione della dose con detectori al cesio con tecnologia ad ago (\*)
- Detectori con tecnologia ad aghi e lastre ai fosfori standard

Il digitalizzatore DX-M, un sistema CR di prossima generazione per i reparti di mammografia digitale e radiografia generale, abbina un'eccellente qualità dell'immagine al vantaggio di poter supportare sia lastre ai fosfori standard sia detectori con tecnologia ad ago. Il buffer "drop-and-go" di facile utilizzo, in grado di gestire 5 cassette di varie dimensioni, permette di snellire il flusso di lavoro ed aumentare la produttività. Il DX-M si può usare come digitalizzatore centralizzato o decentralizzato nei reparti di radiologia, supportando applicazioni di mammografia digitale e radiografia generale. In un ambiente centralizzato può gestire più sale contemporaneamente. Inoltre, grazie al modesto ingombro, può essere collocato in qualsiasi spazio a disposizione.



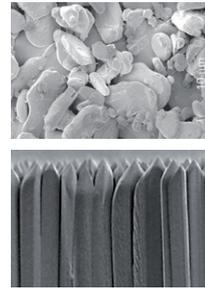
### Fino al 60% di riduzione della dose (\*)

Supportando sia lastre ai fosfori standard sia detectori con tecnologia ad ago, il DX-M abbina un'estrema convenienza ad immagini di altissima qualità, consentendo di sfruttare al meglio gli investimenti realizzati nei reparti di radiografia. Con lastre ai fosfori standard, il DX-M fornisce immagini di eccellente qualità.

Se utilizzato con i detectori con tecnologia ad ago a ioduro di cesio, il DX-M offre una qualità straordinaria delle immagini, e una riduzione della dose paziente fino al 60%

(\*) Le prove condotte da radiologi accreditati hanno stabilito che i detectori a bromuro di cesio (CR) e a ioduro di cesio (DR) se utilizzati con il sistema di elaborazione MUSICA possono fornire una riduzione della dose compresa tra il 50 e il 60% rispetto ai tradizionali sistemi CR a fluoro-bromuro di bario. Per maggiori informazioni, contattare Agfa.





Detettore con tecnologia ad aghi

Lastra al fosforo in polvere

## Una vasta gamma di applicazioni

Il DX-M, grazie all'integrazione tra detettori con tecnologia ad ago e lastre ai fosfori standard, con specifiche cassette e modalità di risoluzione delle immagini, è indicato per una vasta gamma di applicazioni:

- Mammografia digitale
- Radiografia generale
- Ortopedia - esami delle estremità
- Odontoiatria
- Pediatria e neonatologia
- Gamba completa / colonna completa

Offre tre diverse modalità di risoluzione delle immagini: passo del pixel 50 µm (20 pixel/mm), passo del pixel 100 µm (10 pixel/mm) e passo del pixel 150 µm (6,7 pixel/mm).

## Massima produttività e flusso di lavoro efficiente

Il buffer 'drop-and-go' e l'anteprima veloce eliminano i tempi di attesa velocizzando il flusso di lavoro del reparto.

Il buffer 'drop-and-go' per 10 cassette può gestire un mix di cassette per mammografia e radiografia generale, nonché cassette di varie dimensioni per detettori con tecnologia ad aghi e lastre ai fosfori standard. La gestione automatica delle cassette rende il DX-M altamente produttivo e facile da usare.

Impiegandolo come digitalizzatore centralizzato nei reparti di radiografia, è possibile gestire più sale contemporaneamente. Grazie al piccolo ingombro, si può adattare negli spazi più esigui, incluse le sale radiografiche o persino stretti corridoi.

## La scelta giusta

Per non generare confusione, le cassette per detettori con tecnologia ad ago sono grigie mentre le cassette per lastre ai fosfori standard sono arancioni; in tal modo non vi è possibilità di errore da parte dell'utente nella scelta della cassetta. Ogni lastra include un chip di memoria incorporato per memorizzare i dati del paziente introdotti durante l'identificazione tramite registrazione a radiofrequenza senza contatto. I dati identificativi del paziente e l'immagine relativa vengono perciò associati fin dall'inizio in tutte le tappe del processo di elaborazione elettronica.

## SICUREZZA

Area	Normativa	EML	Laser
<b>EUROPA</b>	IEC 60601-1:1988 + A1:1991: + A2:1995 IEC 60601-1:2005	EN 60601-1-2:2007 EN 300 330 2 V1.1.1:2001 EN 301 489 V1.3.1:2001	60825-1:1993 + A1:1997 + A2:2001
<b>USA</b>	UL60601-1:2003	FCC parte 15	CFR parti 1040.10 e 1040.11
<b>CANADA</b>	CSA C 22.2 No.601.1: 1990 + S1:1994 + A2:1998	CSA C 22.2 No. 601.1.2	CSA-E60825-1-03

Detettore con tecnologia ad ago: generale e mammo



Lastra ai fosfori standard: generale e mammo



## DETETTORI

### Detettore con tecnologia ad aghi

- CR HD5.0 General SR

- CR HD5.0 General

- CR HD5.0 AEC

- CR HD5.0 FLFS

- CR HM5.0 Mammo

- CR HD5.0 Estremità

### Dimensioni

35 x 43 cm

35 x 43 cm

24 x 30 cm

18 x 24 cm

15 x 30 cm

35 x 43 cm

24 x 30 cm

18 x 24 cm

35 x 43 cm

24 x 30 cm

18 x 24 cm

24 x 30 cm

18 x 24 cm

### Risoluzione spaziale

6,7 pixel/mm

10 pixel/mm

20 pixel/mm

20 pixel/mm

20 pixel/mm

20 pixel/mm

### Matrice pixel

2272 x 2800

3408 x 4200

2256 x 2880

1656 x 2280

1344 x 2880

3408 x 4200

2256 x 2880

1656 x 2280

3408 x 4368

4708 x 5844

3508 x 4644

4512 x 5760

3312 x 4560

### Lastra ai fosfori standard

- CR MD4.0R General SR

- CR MD4.0R General

- CR MD4.0R FLFS SR

- CR MM3.0R Mammo

### Dimensioni

35 x 43 cm

35 x 35 cm

35 x 43 cm

35 x 35 cm

24 x 30 cm

18 x 24 cm

15 x 30 cm

35 x 43 cm

24 x 30 cm

18 x 24 cm

### Risoluzione spaziale

6,7 pixel/mm

6,7 pixel/mm

10 pixel/mm

10 pixel/mm

10 pixel/mm

10 pixel/mm

10 pixel/mm

10 pixel/mm

20 pixel/mm

20 pixel/mm

### Matrice pixel

2320 x 2832

2320 x 2320

3480 x 4248

3480 x 3480

2328 x 2928

1728 x 2328

1440 x 2928

3480 x 4392

4710 x 5844

3510 x 4644

## Caratteristiche tecniche

### GENERALITÀ

#### Buffer “drop-and-go” per cassette

- 5 cassette di varie dimensioni, con buffer di immissione, 5 cassette di varie dimensioni, con buffer di uscita

#### Produzione

- 35 x 43 cm = circa 83 lastre/ora

#### Display di indicazione stato ed errori

- Schermo tattile LCD
- Indicatore stato a LED

#### Risoluzione scala dei grigi

- Invio al processore:  
16 bit/pixel compressione con radice quadrata

#### Dimensioni e peso

- Al pavimento (L x P x A):  
660 x 510 x 1230 mm
- Buffer di uscita incluso (L x P x A):  
1150 x 510 x 1230 mm
- Peso: circa 180 kg

#### Requisiti di configurazione

- Stazione di lavoro e flusso di lavoro NX
- Targhetta identificativa
- CR HD5.0 detettori e cassette
- CR MD4.0R lastre e cassette
- Detettori e cassette CR HM5.0 MAMMO o lastre e cassette CR MM3.0R MAMMO

### Alimentazione

- 220 - 240 V/50-60 Hz  
Standby 87 W, picco 590 W, fusibile 16 A
- 120 V/60 Hz (USA)  
Standby 92 W, picco 621 W, fusibile 15 A
- 100 V/60 Hz (Giappone)  
Standby 92 W, picco 621 W, fusibile 15 A

### Condizioni ambientali

#### Digitalizzatore DX-M

- Temperatura: +15 ~ +30° C
- Temperatura per l'uso con il detettore CR HM5.0 MAMMO: +20 ~ +30° C
- Umidità: 15 ~ 75% UR
- Comp. elettromagnetica conforme con IEC 60601-1-2
- Variazione temperatura: 0,5° C/minute

#### Dati relativi al trasporto

- Temperatura: -25 ~ +55° C,  
-25° C per max. 72 ore, +55° C per max. 96 ore
- Umidità: 5 ~ 95% UR

### Impatto ambientale

- Livello di rumorosità: max. 65 dB (A)
- Dispersione termica: standby 92 W, funzionamento continuo 242 W

### SICUREZZA

#### Approvazioni

- CUS classificato ETL, CE

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. DirectriX, il logo DirectriX e DX-M 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

5P3C IT 00201806