

DX-M

SOLUTION CR

La solution CR pour la mammographie numérique et la radiographie générale.

- Pour la mammographie numérique et la radiographie générale
- Buffer « drop-and-go » entrée / sortie
- Jusqu'à 60% de réduction de la dose avec des détecteurs à aiguilles au césium. (*)
- Combinaison de plaques standard et de détecteurs à aiguilles dans le même numériseur

Le numériseur DX-M, qui fait partie du système CR de la prochaine génération pour la mammographie numérique et la radiographie générale, offre une excellente qualité d'image tout en supportant des plaques standard au phosphore et des détecteurs à aiguilles. Grâce à son buffer « drop-and-go » convivial, qui peut traiter un assortiment de cinq cassettes de différentes tailles, le flux de travail est facilité et optimisé. Le DX-M peut être utilisé en tant que numériseur centralisé ou décentralisé dans le service de radiologie, en en support à la mammographie numérique et à la radiographie générale. Dans un environnement de radiologie centralisé, le DX-M prend en charge plusieurs salles d'examen. Son faible encombrement permet de l'installer dans les espaces les plus exigus.



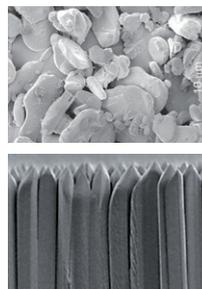
Jusqu'à 60% de réduction de la dose (*)

Supportant des plaques standard au phosphore et des détecteurs à aiguilles dans le même numériseur, le DX-M combine une facilité d'utilisation complète à une image de qualité élevée, en conservant les salles de radiologie existantes. Avec les plaques standard au phosphore, le DX-M produit une excellente qualité d'image.

Cependant, lorsqu'il est utilisé avec des détecteurs à aiguilles au césium, le DC-M offre une superbe qualité d'image et un potentiel de réduction de dose allant jusqu'à 60%.

(*) Les essais réalisés avec des radiologues agréés ont permis d'établir que les détecteurs au bromure de césium (CR) et à l'iodure de césium (DR), lorsqu'ils sont utilisés avec un traitement MUSICA, peuvent permettre des réductions de doses de 50 à 60% par rapport aux systèmes CR traditionnels au fluorobromure de barium. Contactez Agfa pour plus de détails.





Détecteur à aiguilles
 Plaque standard à base de poudre composée de micro cristaux de fluorure de barium

Large éventail d'applications

Parce qu'il permet la combinaison de deux types d'écrans : détecteurs à aiguilles ou plaques standard et le choix de la résolution en fonction de l'examen à réaliser, le DX-M répond aux spécificités de toutes les applications :

- Mammographie numérique
- Radiographie générale
- Orthopédie - extrémités
- Panoramique dentaire
- Pédiatrie / néonatal
- Grands formats : membres inférieurs et colonne complète

Trois modes de résolution sont disponibles : 50 µm (20 pixels/mm), 100 µm (10 pixels/mm) et 150 µm (6,7 pixels/mm).

Productivité et flux de travail optimisé

Le buffer « drop-and-go » et la prévisualisation rapide des images diminuent les temps d'attente et optimisent le flux de travail au sein du service.

Le numériseur et son buffer de cinq cassettes au choix de mammographie ou de radiographie générale gèrent automatiquement les formats et les types de détecteurs à aiguilles et de plaques standard. Cette gestion simple et rapide des cassettes assure au DX-M une productivité globale très élevée et facilite l'utilisation pour les manipulateurs.

Dans un environnement de radiologie centralisé, le DX-M prend en charge plusieurs salles d'examen. Son faible encombrement permet aussi de l'installer dans les espaces les plus exigus, notamment dans la salle de radiographie ou dans un couloir.

Le bon choix

Afin d'éviter toute confusion, les cassettes pour les détecteurs à aiguilles sont de couleur grise, alors que les cassettes pour les détecteurs de plaques standard au phosphore sont de couleur orange, ce qui permet de réduire le risque d'erreur de la part de l'utilisateur lorsqu'il sélectionne la cassette requise. Chaque plaque possède une mémoire intégrée permettant de stocker les données introduites durant l'identification par le biais d'un repérage par radiofréquences sans contact. Dès lors, les images et les données d'identification sont liées depuis le début, et ce, tout au long de l'ensemble du processus de numérisation.

SÉCURITÉ

Région	Sécurité	EMC	Laser
EUROPE	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
USA	UL60601-1:2003	FCC part 15	CFR parts 1040.10 et 1040.11
CANADA	CSA C 22.2 No.601.1: 1990 + S1:1994 + A2:1998	CSA C 22.2 No. 601.1.2	CSA-E60825-1-03

Cassettes pour
détecteur à
aiguilles



Cassettes pour
détecteurs de
plaques standard
au phosphore

DÉTECTEUR

Détecteur à aiguilles

- CR HD5.0 General SR

- CR HD5.0 General

- CR HD5.0 AEC

- CR HM5.0 Mammo

- CR HD5.0 Extrémités

Format

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

24 x 30 cm

18 x 24 cm

24 x 30 cm

18 x 24 cm

Résolution spatiale

6,7 pixels/mm

10 pixels/mm

10 pixels/mm

10 pixels/mm

10 pixels/mm

10 pixels/mm

10 pixels/mm

20 pixels/mm

20 pixels/mm

20 pixels/mm

20 pixels/mm

20 pixels/mm

Matrice de pixels

2272 x 2800

3408 x 4200

2256 x 2880

1656 x 2280

1344 x 2880

3408 x 4200

2256 x 2880

1656 x 2280

4708 x 5844

3508 x 4644

4512 x 5760

3312 x 4560

Plaque standard

- CR MD4.0R General SR

- CR MD4.0R General

- CR MD4.0R FLFS SR

- CR MM3.0R Mammo

Format

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

Résolution spatiale

6,7 pixels/mm

6,7 pixels/mm

10 pixels/mm

10 pixels/mm

10 pixels/mm

10 pixels/mm

10 pixels/mm

10 pixels/mm

20 pixels/mm

20 pixels/mm

Matrice de pixels

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

Caractéristiques techniques

GÉNÉRALITÉS

Buffer drop-and-go

- Buffer d'entrée de 5 cassettes de différents formats et buffer de sortie de 5 cassettes de différents formats

Débit

- 35 x 43 cm = env. 83 plaques/heure

Affichage de l'état

- Écran LCD tactile
- Témoins LED d'état

Résolution en niveaux de gris

- Sortie vers unités de traitement d'images : 16 bits/pixel avec compression

Dimensions et poids

- Surface au sol sans le buffer de sortie (L x P x H) : 660 x 510 x 1230 mm
- Avec buffer de sortie (L x P x H) : 1150 x 510 x 1230 mm
- Poids: env. 180kg

Configuration requise

- Station opérateur NX et flux de travail
- Tablette d'identification
- Détecteurs et cassettes CR HD5.0
- Plaques et cassettes CR MD4.0R
- Détecteurs et cassettes CR HM5.0 MAMMO ou plaques et cassettes CR MM3.0R MAMMO

Alimentation électrique

- 220 - 240 V/50-60 Hz
Standby 87 W, peak 590 W, fuse 16 A
- 120 V/60 Hz (USA)
Standby 92 W, peak 621 W, fuse 15 A
- 100 V/60 Hz (Japan)
Standby 92 W, peak 621 W, fuse 15 A

Environmental Requirements

Numériseur DX-M

- Température : +15 ~ +30° C
- Température pour le détecteur CR HM5.0 : +20 ~ +30° C
- Humidité : 15 ~ 75% HR
- EMC conforme à IEC 60601-1-2
- Gradient de changement de température : 0,5° C/minute

Conditions de transport

- Température : -25 ~ +55° C, -25° C for max. 72 hours, +55° C for max. 96 hours
- Humidité : 5 ~ 95% HR

Effets sur l'environnement

- Niveau sonore : max. 65 dB (A)
- Dissipation thermique : en attente 92 W, fonctionnement continu 242 W

SÉCURITÉ

Agréments

- ETL classifié CUS, CE

Pour plus d'informations concernant Agfa, veuillez consulter notre site Web sur www.agfa.com ■

Agfa et le losange Agfa sont des marques d'Agfa-Gevaert NV, Belgique, ou de ses filiales. Directrix, le logo Directrix, et DX-M sont des marques d'Agfa-Gevaert NV, Belgique, ou de ses filiales. Tous droits réservés. Toutes les informations reprises ici ont uniquement un but informatif, les caractéristiques des produits et services présentés dans cette publication peuvent changer à tout moment sans préavis. Il se peut que certains produits ou services ne soient pas disponibles dans votre région. Pour des informations sur la disponibilité, veuillez contacter votre délégué commercial local. Agfa-Gevaert NV s'efforce de fournir des informations aussi précises que possible, mais n'est pas responsable des erreurs typographiques.

© 2018 Agfa NV
Tous droits réservés
Edité par Agfa NV
Septestraat 27 - 2640 Mortsel
Belgique

50C2B FR 00201805