

# CR 30-Xm

L'unité CR 30-Xm polyvalente offre la haute qualité nécessaire en mammographie numérique, ainsi que pour un large éventail d'applications, tout cela à l'aide d'une unité de numérisation CR de table abordable.

- 'Solution complète' de mammographie numérique et pour toutes les applications de radiographie générale y compris les applications qui requièrent la détection de tous petits détails comme les extrémités
- Sans compromis pour la qualité d'image
- Convient pour les espaces exigus et les applications mobiles
- Facile à installer et à entretenir
- Un flux de production pratique et efficace
- La mémoire intégrée relie l'image aux données du patient

'Solution complète' de mammographie numérique et pour toutes les applications de radiographie générale y compris les applications qui requièrent la détection de tous petits détails comme les extrémités.

L'unité CR 30-Xm est une unité de radiographie numérisée (CR) polyvalente qui accepte de nombreuses applications : la mammographie numérique, la radiographie générale, l'orthopédie, la kinésithérapie, les applications FLFS et dentaires. Le coût total de possession reste bas, ce qui en fait un moyen abordable de passer de l'analogique au numérique. Elle offre la solution idéale pour tout hôpital ou cabinet privé qui souhaite une solution numérique unique pour effectuer le plus large éventail d'examen.

Convient pour les espaces exigus et les applications mobiles

Avec son format de modèle de table, le CR 30-Xm peut être installé aisément en tout endroit. Cette unité de numérisation qui utilise des cassettes spéciales a été conçue avec la facilité d'emploi en tête, afin de permettre des niveaux optimaux de manutention, confort et maintenance. En combinaison avec un écran de protection universel pour rayons X, le CR 30-Xm peut aussi être utilisé dans la salle de radiographie. Elle peut aussi être intégrée dans des camping-cars, des camions et d'autres unités mobiles, pour des applications mobiles comme les campagnes de mammothé itinérantes.



## UNITÉ DE NUMÉRISATION CR 30-XM



### Facile à installer et à entretenir

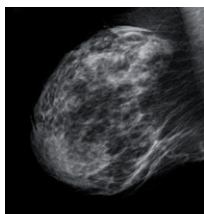
L'installation du CR 30-Xm peut se faire en une seule journée. La technologie LED spéciale de l'unité d'effacement réduit la consommation, une simple prise de courant standard suffit. En conséquence, les coûts d'installation sont plus bas et l'installation est plus simple. Grâce à sa conception modulaire, sa maintenance est plus rapide, plus facile et plus économique.

### La mémoire intégrée relie l'image aux données du patient

Le CR 30-Xm utilise des cassettes spéciales avec puce mémoire embarquée permettant de stocker les données entrées lors de l'identification. L'identification des données s'effectue par un repérage par radiofréquences sans contact via une carte d'antenne intégrée. Les données d'identification et l'image sont donc associées dès le départ et tout au long du système de traitement électronique.

### Un flux de production pratique et efficace

Le CR 30-Xm fonctionne en combinaison avec NX, l'outil d'identification d'image et de contrôle qualité d'Agfa, pour donner un flux de radiologie particulièrement efficace et optimisé. Totalement conforme DICOM, l'unité de numérisation s'intègre aux autres appareils de manière rapide et facile. L'unité CR 30-Xm de forte capacité lit les plaques-images à une vitesse de 60 plaques grand format (35 x 43 cm) par heure.





Radiographie générale, Extrémités, FLFS :  
plaques-images et cassettes



Mammographie : plaques-images  
et cassettes

## FORMATS DE CASSETTE

### ■ CR MD4.0T General

Formats de cassette	Résolution spatiale	Taille de la matrice de pixels
35 x 43 cm (14 x 17")	100 µm (10 pixels/mm)	3480 x 4248
35 x 35 cm (14 x 14")	100 µm (10 pixels/mm)	3480 x 3480
24 x 30 cm	100 µm (10 pixels/mm)	2328 x 2928
18 x 24 cm	100 µm (10 pixels/mm)	1728 x 2328
15 x 30 cm	100 µm (10 pixels/mm)	1440 x 2928

### ■ CR MD4.0T FLFS

35 x 43 cm (14 x 17")	100 µm (10 pixels/mm)	3480 x 4406
-----------------------	-----------------------	-------------

### ■ CR MM3.0T Extrémités

24 x 30 cm	50 µm (20 pixels/mm)	4656 x 5856
18 x 24 cm	50 µm (20 pixels/mm)	3456 x 4656

### ■ CR MM3.0T Mammo

24 x 30 cm	50 µm (20 pixels/mm)	4710 x 5844
18 x 24 cm	50 µm (20 pixels/mm)	3510 x 4644

## SÉCURITÉ

Région

Réglementation

Rayons X

Laser

### ■ Europe

EN 60601-1: 1990 +  
A1: 1993 + A2: 1995  
EN 60601-1-2: 2007

Réglementation : 1987

EN 60825 - 1:2001

## Caractéristiques techniques

### GÉNÉRALITÉS

#### Type d'unité de numérisation

- Numéro de modèle : 5179/100
- Alimentation par cassette unique
- Débit :
  - 35 x 43 cm = env. 60 plaques/heure
  - 35 x 35 cm = env. 60 plaques/heure
  - 24 x 30 cm = env. 71 plaques/heure
  - 18 x 24 cm = env. 76 plaques/heure
  - 15 x 30 cm = env. 82 plaques/heure
  - 24 x 30 cm extrémités = env. 32 plaques/heure
  - 18 x 24 cm extrémités = env. 38 plaques/heure
  - 24 x 30 cm mammo = env. 32 plaques/heure
  - 18 x 24 cm mammo = env. 38 plaques/heure

#### Écran

- Témoins LED d'état
- Messages d'état et d'erreur sur l'écran d'un PC

#### Résolution en niveaux de gris

- Acquisition des données : 20 bits/pixel
- Sortie vers le reprographe : 16 bits/pixel avec compression

#### Dimensions et poids

- L x P x H : 693 x 701 x 546 mm
- Profondeur avec plateau d'insertion : 769 mm
- Poids : env. 72 kg

#### Puissance

- 220 - 240 V, 1.0 A/50-60 Hz
- 100 - 120 V, 2.0 A/50-60 Hz

### Exigences minimales

- CASSETTE CR MD4.0T GENERAL
- CASSETTE CR MD4.0T FL/FS
- PLAQUE CR MD4.0 GENERAL
- PLAQUE ET CASSETTE CR MM3.0T EXTRÉMITÉS
- PLAQUE ET CASSETTE CR MM3.0T MAMMO
- NX

### Conditions ambiantes

- Température : 15 - 30° C
- Humidité : 15 - 80% HR
- Champs magnétiques : max. 3.8  $\mu$ T conformément à EN 61000-4-8 : niveau 2
- Gradient de changement de température : 0,5° C/minute

### Effets sur l'environnement

- Niveau sonore : max. 65 dB (A)
- Dissipation thermique : en veille 80 W, max. 200 W

### Transport

- Température : -25 à +55° C, -25° C pendant max. 72 heures, +55° C pendant max. 96 heures
- Humidité : 5 - 95% HR

### SÉCURITÉ

#### Agréments

- CE, UL

Pour plus d'informations concernant Agfa, veuillez consulter notre site Web sur [www.agfa.com](http://www.agfa.com) ■

Agfa et le losange Agfa 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 Mortsels  
Belgique

5TNWF FR 00201804