

UNITÉ DE NUMÉRISATION

CR 30-Xm

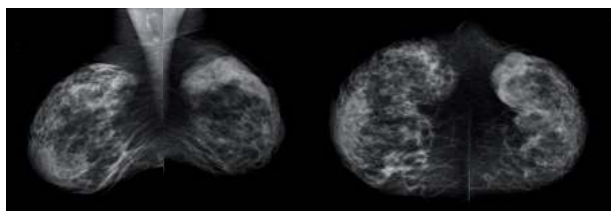


'Solution complète' de mammographie numérique et pour toutes les applications de radiographie générale

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.

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
- 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



Sans compromis pour la qualité d'image

L'unité CR 30-Xm ne fait aucun compromis en termes de qualité d'image, que ce soit pour la mammographie ou d'autres applications. Elle lit les plaques-images de mammographie CR conventionnelle à une résolution de 20 pixels par millimètre (taille de pixel de 50 μm). Les plaques-images pour les applications de radiologie générale sont lues à la résolution élevée de 10 pixels par millimètre (taille de pixel de 100 μm). Le logiciel de traitement d'image intelligent MUSICA² optimise automatiquement la qualité finale des images sans intervention humaine.

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 une manutention, un confort et une maintenance optimum. 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 mammothest itinérantes.

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.



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 HealthCare, 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.

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.



Radiographie générale & FLFS : plaques-images et cassettes



Mammographie : plaques-images et cassettes

FORMATS DE CASSETTE

	Formats de cassette	Résolution spatiale	Taille de la matrice de pixels
CR MD4.0T General	35 x 43 cm (14 x 17")	10 pixels/mm	3480 x 4248
	35 x 35 cm (14 x 14")	10 pixels/mm	3480 x 3480
	24 x 30 cm	10 pixels/mm	2328 x 2928
	18 x 24 cm	10 pixels/mm	1728 x 2328
	15 x 30 cm	10 pixels/mm	1440 x 2928
CR MD4.0T FLFS	35 x 43 cm (14 x 17")	10 pixels/mm	3480 x 4406
CR MM3.0T Mammo	24 x 30 cm	20 pixels/mm	4710 x 5844
	18 x 24 cm	20 pixels/mm	3510 x 4644

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/heures
 - 35 x 35 cm = env. 60 plaques/heures
 - 24 x 30 cm = env. 71 plaques/heures
 - 18 x 24 cm = env. 76 plaques/heures
 - 15 x 30 cm = env. 82 plaques/heures
 - 24 x 30 cm mammo = env. 32 plaques/heures
 - 18 x 24 cm mammo = env. 38 plaques/heures

Écran

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

Résolution en niveaux de gris

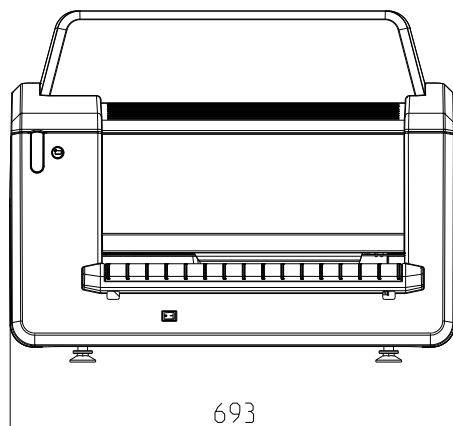
- Acquisition des données : 20 bits/pixel
- Sortie vers le reprographe : 16 bits/pixel avec compression

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/50-60 Hz
- 100 - 120 V/50-60 Hz



Exigences minimales

- Cassette General CR MD4.0T
- Cassette CR MD4.0T FL/FS
- Plaque CR MD4.0 General
- Plaque et cassette CR MM3.0T Mammo
- Station de travail

Conditions ambiantes

- Température : 15 - 30° C
- Humidité : 15 - 80 % HR
- Champs magnétiques : max. 3.8 μ 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

SÉCURITÉ

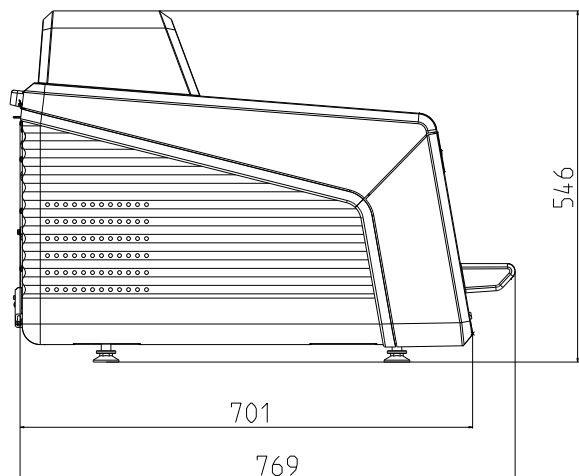
Agréments

- CE, UL

Détails pour le transport

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

Le CR 30-Xm est disponible uniquement en dehors des États-Unis, Canada



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

Pourquoi Agfa HealthCare ?

Agfa HealthCare est un leader mondial sur le marché des systèmes d'information de santé et d'imagerie médicale intégrés, proposant aux établissements de santé un flux d'informations continu et une vision sur 360° des soins au patient. La société applique une approche holistique originale, qui lui permet de fournir un savoir-faire clinique approfondi et des solutions totalement intégrées pour tout l'hôpital. Ces solutions spécialisées intègrent les systèmes informatiques et d'imagerie pour la radiologie, la cardiologie, la mammographie et l'orthopédie. La plateforme IT d'Agfa HealthCare pour tout l'établissement intègre toutes les données administratives et cliniques des unités de soins. Elle est conçue pour répondre aux besoins particuliers des professionnels de la santé.

www.agfahealthcare.com

Agfa et le losange Agfa sont des marques d'Agfa-Gevaert N.V., Belgique, ou de ses filiales. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs et sont utilisées à des fins éditoriales, sans intention de transgression. Les informations mentionnées dans le présent document ont un caractère purement indicatif et ne font pas état de normes ou spécifications auxquelles Agfa HealthCare devrait se conformer. 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 (consultez agfa.com). Agfa HealthCare s'efforce de fournir des informations aussi précises que possible, mais n'est pas responsable des erreurs typographiques.

© 2012 Agfa HealthCare NV
Tous droits réservés
Imprimé en Belgique
Edité par Agfa HealthCare NV
B-2640 Mortsels - Belgique
5TNWF FR 00201206