

# CR 30-X

Solution CR de table pour volume élevé.

- Débit élevé
- Unité de numérisation de table
- Large éventail d'applications
- Faible coût de possession
- Insertion de cassette horizontale
- Mobile
- DICOM Ethernet

## Numériseur polyvalent pour volume élevé

Le CR 30-X est une unité de numérisation très polyvalente à fort débit. Cette solution convient idéalement pour tout environnement CR privé et décentralisé, plus spécialement confronté à des volumes élevés d'imagerie. Le numériseur CR 30-x accepte de nombreuses applications : la radiographie générale, l'orthopédie, la kinésithérapie, les applications membres inférieurs et colonne complète et dentaires.

## Données complètes

Le CR 30-X ne fait aucun compromis en termes de qualité d'image : il lit les plaques-images à une résolution standard de 10 pixels/mm pour tous les formats de plaque-image.

## Modèle de table

Avec son format de modèle de table, le CR 30-X 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-X peut aussi être utilisé dans la salle de radiographie.

## Faible coût de possession

L'installation du CR 30-X peut se faire en une seule journée. Avec la technologie LED spéciale dans l'unité d'effacement, il ne faut pas d'alimentation électrique supplémentaire. Une prise de courant murale standard suffit. L'absence d'installation électrique particulière simplifie l'installation et réduit les frais de mise en service. Grâce à sa conception modulaire, sa maintenance est plus rapide, facile et économique.

## NX et MUSICA

Le CR 30-X est disponible en combinaison avec NX, l'outil d'identification d'image d'Agfa, pour donner un flux de radiologie particulièrement efficace et optimisé. Le CR 30-X est compatible avec notre traitement d'image MUSICA étalon or, qui a été spécialement adapté et optimisé pour améliorer encore l'excellente qualité d'image.

## Cassettes à mémoire

Le CR 30-X utilise des cassettes spéciales avec puce mémoire intégrée 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 sont liées en permanence à travers tout le système de traitement électronique.



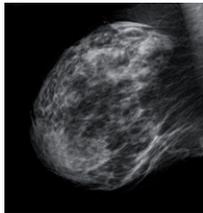
# UNITÉ DE NUMÉRISATION CR 30-X



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 matrice de pixels
35 x 43 cm	100 µm (10 pixels/mm)	3480 x 4248
35 x 35 cm	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	100 µm (10 pixels/mm)	3480 x 4406
------------	-----------------------	-------------

## 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
■ USA	UL 60601-1 21CFR part 820 : bonnes pratiques de fabrication pour les équipements médicaux	DHHS/FDA 21 CFR partie 1002, ss-chap. B	DHHS/FDA 21 CFR parties 1040, 10 et 1040, 11
■ Canada	CSA22.2 No.601.1 No.601.1.2		

## 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

#### 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/50-60 Hz  
En veille 120 W, max 320 W, fusible de 16 A
- 120 V/60 Hz (USA)  
En veille 120 W, max 320 W, fusible de 15 A
- 100 V/60 Hz (Japon)  
En veille 120 W, max 320 W, fusible de 15 A

#### Exigences minimales

- CASSETTE CR MD4.0T GENERAL
- CASSETTE MEMBRES INFÉRIEURS ET COLONNE COMPLÈTE CR MD4.0T
- PLAQUE CR MD4.0 GENERAL
- 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

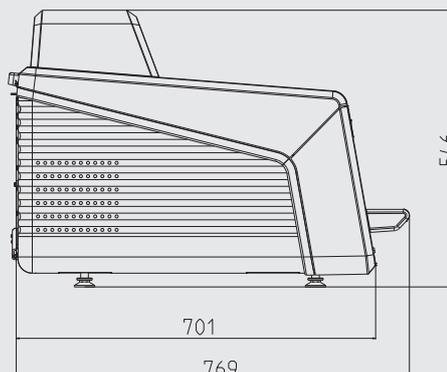
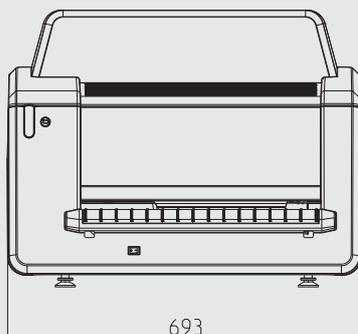
#### Transport

- 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



## UNITÉ DE NUMÉRISATION CR 30-X

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 Mortsel  
Belgique

5R9GL FR 00201804

**AGFA** 