

# UNITÉ DE NUMÉRISATION CR 30-X



## Large éventail d'applications

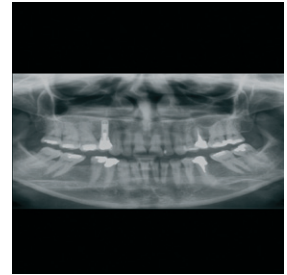
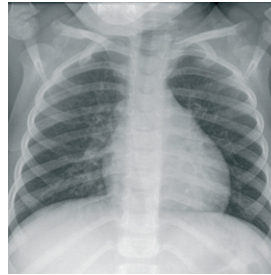
Le CR 30-X est une unité de numérisation très polyvalente. Elle apporte une solution adéquate à tout environnement CR décentralisé. Le CR 30-X convient pour la radiologie générale et les applications dentaires.

## 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.

## SANS COMPROMIS DE QUALITÉ.

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



## 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 pour une grande facilité d'emploi, afin de permettre une manutention, un confort et une maintenance optimums. En combinaison avec un écran de protection universel pour les rayons X (disponible en option), 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

Le CR 30-X est disponible en combinaison avec NX, l'outil d'identification d'image d'Agfa HealthCare, pour donner un flux de radiologie particulièrement efficace et optimisé.

## 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.





## FORMATS DE CASSETTE : CASSETTES GENERAL CR MD4.0T

Formats de cassettes acceptés	Résolution spatiale	Taille de matrice de pixels
<b>Résolution</b>		
35 x 43 cm	10 pixels/mm	3480 x 4248
35 x 35 cm	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

# caractéristiques

## TECHNIQUES

### GÉNÉRALITÉS

#### Type d'unité de numérisation

- Numéro de modèle : 5175/100, 5175/105
- Alimentation par cassette unique
- Débit numéro de modèle 5175/100 :  
35 x 43 cm = env. 60 plaques/heure
- Débit numéro de modèle 5175/105 :  
35 x 43 cm = env. 35 plaques/heure

#### Affichage

- Témoin de statut DEL
- Message de statut et d'erreur à l'écran du PC externe

#### Résolution en niveaux de gris

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

#### Dimensions et poids

- (L x P x H) : 693 x 701 x 464 mm  
Profondeur, avec plateau d'insertion : 769 mm
- Poids: env. 80 kg

#### Alimentation électrique

- 220 - 240 V/50-60 Hz  
En veille 120W, max 320W, fusible de 16 A
- 120 V/60Hz (USA)  
En veille 120W, max 320W, fusible de 15 A
- 100 V/60Hz (Japon)  
En veille 120W, max 320W, fusible de 15 A

#### Exigences minimales

- Cassette General CR MD 4.0T
- Cassette General CR MD 4.0T FLFS
- Plaque General CR MD 4.0
- NX

#### Conditions ambiantes

- Température : 15 - 30° C
- Humidité : 15 - 80 % RH
- 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 120 W,  
max. 320 W

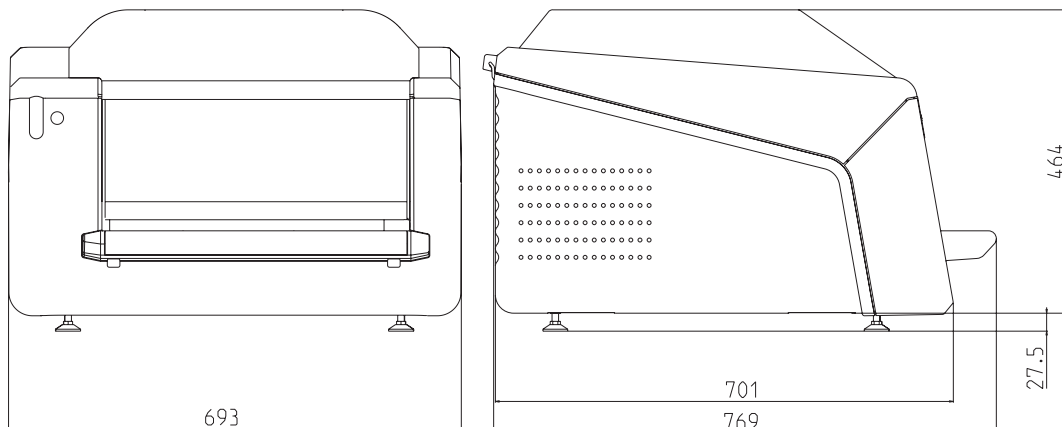
### SÉCURITÉ

#### Agréments

- UL, cUL, CE

#### Détails pour le transport

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



## SÉCURITÉ

Région	Réglementation	Rayons X	Laser
Europe	EN 60601-1 : 1990 + A1: 1993 + A2 : 1995 EN 60601-1-2 : 2001	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		

## Pourquoi Agfa HealthCare ?

Agfa HealthCare est un acteur majeur 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](http://www.agfahealthcare.com)

Ce dispositif médical, de classe IIa, fabriqué par Agfa HealthCare NV, est à destination des professionnels de Santé dans un environnement dédié à la radiologie. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE. L'évaluation de la conformité a été réalisée par Intertek Semko AB (ID : 0413). Lisez attentivement la notice d'utilisation. Mise à jour décembre 2012.

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](http://agfa.com)). Agfa HealthCare s'efforce de fournir des informations aussi précises que possible, mais n'est pas responsable des erreurs typographiques.

© 2013 Agfa HealthCare NV  
Tous droits réservés  
Imprimé en Belgique  
Edité par Agfa HealthCare NV  
B-2640 Mortsels - Belgique  
5NPC2 FR 00201301