

# UNITÉ DE NUMÉRISATION CR 10-X



**L'UNITÉ CR 10-X COMPACTE ET ABORDABLE EST CONÇUE COMME LA SOLUTION IDÉALE POUR LES PETITS ETABLISSEMENTS. ELLE LEUR OFFRE UN ACCÈS ABORDABLE À LA RADIOGRAPHIE NUMÉRIQUE SANS COMPROMIS SUR LA QUALITÉ D'IMAGE.**

- Une solution de radiographie numérisée abordable qui ne fait aucun compromis sur la qualité d'image
- Un flux de production rapide et efficace
- Robuste, facile à installer et à entretenir
- Convient pour les espaces exigus et les applications mobiles
- Le raccordement en réseau assure une parfaite intégration

Une solution de radiographie numérisée abordable qui ne fait aucun compromis sur la qualité d'image

Le CR 10-X est une unité de numérisation de table reposant sur la technologie éprouvée d'Agfa HealthCare. Sa conception modulaire mais robuste le rend abordable sans faire de compromis sur la qualité d'image. Cette unité de radiographie numérisée (CR) très polyvalente accepte un large éventail d'applications de radiographie numérique. Grâce à sa facilité d'installation, de maintenance et d'utilisation, le coût total d'acquisition est limité, ce qui en fait un moyen abordable de passer de l'analogique au numérique. En s'équipant du CR 10-X, les petits hôpitaux et les cabinets privés bénéficieront aussi du flux de travail rapide et efficace offert par la radiographie numérique.

Un flux de production rapide et efficace

Le CR 10-X fonctionne en combinaison avec la station NX, l'outil d'identification d'image et de contrôle qualité d'Agfa HealthCare, pour donner un flux de radiologie particulièrement efficace et optimisé. Cette station de travail est fournie avec le logiciel MUSICA d'Agfa HealthCare, qui assure automatiquement le calibrage et le traitement d'image, indépendamment de la partie du corps et de la dose, en optimisant la qualité de l'image finale sans demander une intervention humaine ou une formation spéciale. Le CR 10-X lit les plaques-images à la résolution élevée de 10 pixels/mm (taille de pixel de 100  $\mu\text{m}$ ). Les cassettes dédiées sont insérées horizontalement, ce qui prévient l'introduction de saleté et de poussière lors d'une utilisation normale.

### Excellente qualité d'image

Le CR 10-X ne fait aucun compromis sur la qualité d'image : il lit les plaques-images à la résolution élevée de 10 pixels/mm. Le traitement d'image intelligent MUSICA d'Agfa HealthCare optimise automatiquement la qualité d'image.

### Robuste, facile à installer et à entretenir

L'installation du CR 10-X est rapide et facile. La technologie LED spéciale de son unité d'effacement, permet de réduire la consommation électrique. Avec sa conception modulaire 'à outillage réduit', la maintenance est plus rapide, plus facile et moins coûteuse. En conséquence, les coûts d'installation sont plus bas et l'installation est plus simple. Les cassettes sont insérées horizontalement, ce qui prévient l'introduction de poussière et de saleté lors d'une utilisation normale.





### Le CR 10-X convient pour les espaces exigus et les applications mobiles

Avec son format de modèle de table, le CR 10-X peut être installé aisément en tout endroit, aussi limité soit-il et tout a été conçu dans un souci de commodité. Le CR 10-X peut aussi être intégré dans les voitures, les camping-cars, les camions et d'autres installations mobiles pour des applications mobiles. Grâce à sa faible consommation électrique, une connexion à la batterie du véhicule ne pose aucun problème.

### Le raccordement en réseau assure une parfaite intégration

Le CR 10-X est totalement conforme DICOM pour l'intégrer aisément avec d'autres éléments de solution ; nous recommandons de le combiner avec la suite logicielle SE d'Agfa HealthCare pour une solution complète ou avec le reprographe DRYSTAR 5302 pour une sortie sur film.

## CASSETTE SIZES

	Formats de cassette	Résolution spatiale
CR MD1.0 GENERAL	 35 x 43 cm	10 pixels/mm (Y compris Jambe complète/colonne complète)
CR MD1.0 GENERAL	 24 x 30 cm (avec adaptateur de cassette)	10 pixels/mm

### Code-barres

Pour garantir la plus haute qualité d'image, chaque plaque comporte un code-barres qui reprend toutes les données spécifiques de la plaque.

# CARACTÉRISTIQUES

## TECHNIQUES

### GÉNÉRALITÉS

#### Type d'unité de numérisation

- Alimentation par cassette unique
- Débit : Jusqu'à 44 plaques images/heures (en fonction de la taille)

#### 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) : 580 x 700 x 471 mm
- Profondeur sans cassette ni extension : 380 mm
- Poids : 29 kg

#### Puissance

- Alimentation électrique externe adaptable (sortie 24 V)
- Entrée :
  - 100 V - 240 V
  - < 2 A
  - 50/60 Hz
  - Fusible : Europe max. 16 A; USA max. 15 A

#### Exigences minimales

- CASSETTE CR MD1.0 GENERAL
- PLAQUES-IMAGES CR MD1.0 GENERAL
- CR MD 1.0 AVEC ADAPTATEUR DE CASSETTE
- NX

### Conditions ambiantes

- Conforme à IEC 721-3-3 (1997): classe 3K2, avec l'extension suivante :
  - Température : 15 – 35°C

### Effets sur l'environnement

- Niveau sonore : max. 65 dB (A)
- Dissipation thermique : en veille 30 W, max. 108 W

### Utilisation mobile

- Conforme à IEC721-3-3 (1997): 3K2 avec les restrictions suivantes :
  - Température : +15 à +35°C
  - Humidité : 15 - 75 % d'humidité relative, sans condensation
  - Pendant le transport avec kit mobile : Conforme à IEC721-3-5: 5K1 et 5M3

### Transport

- Conforme à IEC 721-3-2 (1997): classe 2K2, avec l'extension suivante :
  - -25 à +55°C

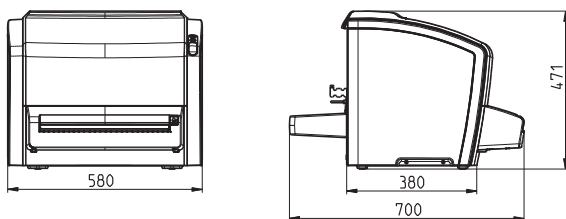
### Stockage

- L'appareil emballé résiste aux contraintes mécaniques suivantes IEC 721-3-1 : classe 1M2 et IEC 721-3-2(1993): classe 2M3; transport maritime compris.
- Conforme à IEC721-3-1: classe 1K4

### SÉCURITÉ

#### Agréments

- CE, cNRTLus



### SÉCURITÉ

#### Générale

Le produit a été conçu conformément aux directives MEDDEV relatives à l'application des appareils médicaux. Il a été testé avec les procédures d'évaluation de conformité imposées par la directive 93/42/EEC MDD (Directive du Conseil européen 93/42/EEC pour les appareils médicaux).

- ISO 13485:2003
- IEC 62366:2007

- IEC 62304:2006
- ISO 14971:2007

#### SÉCURITÉ

- IEC 60601-1:2005
- UL 60601-1:2003
- CAN/CSA C22.2 N° 601.1-M90

#### SÉCURITÉ LASER

- IEC 60825-1:1993
- IEC 60825-1:2007

#### COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE

- IEC 60601-1-2:2007
- Règles RCC 47 CRF partie 15, ss-chap. B
- CAN/CSA 22.2 No 60601-1-2-08

#### CONDITIONS AMBIANTES

- WEEE 2012/19/EC
- RoHS 2 Directive 2011/65/UE

## 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, l'orthopédie et la médecine vétérinaire. 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  
5TNA5 FR 00201312