

CR 15-X

Solution de radiographie numérisée polyvalente et compacte offrant une qualité d'image et une productivité élevées.

- Solution économique pour un large éventail d'applications
- Flux de travail pratique et rapide permettant à l'utilisateur d'adapter la vitesse et la résolution
- Robuste, facile à installer et à entretenir
- Convient pour les espaces exigus et les applications mobiles
- Parfaite intégration en réseau
- Polyvalent et compact, le CR 15-X constitue une solution idéale pour les hôpitaux périphériques, les cliniques, les cabinets privés et les spécialistes

Le CR 15-X est une unité de numérisation de table économique reposant sur la technologie reconnue d'Agfa HealthCare. Sa conception modulaire mais robuste combine une qualité d'image élevée avec une vitesse ajustable et un flux de travail optimisé par l'utilisateur.

Cette solution polyvalente de radiographie numérisée (CR) permet de gérer une grande variété d'applications de radiographie numérique.

Grâce à sa facilité d'installation, de maintenance et d'utilisation, le coût global d'exploitation reste bas, ce qui en fait un moyen économique de passer de l'analogique au numérique. En s'équipant du CR 15-X, les hôpitaux périphériques, cliniques, cabinets privés et spécialistes bénéficieront aussi du flux de travail rapide et efficace offert par la radiographie numérique.

Le bon équilibre entre vitesse et résolution

Avec le CR 15-X, l'utilisateur peut aisément adapter les réglages par défaut pour privilégier la vitesse ou la résolution selon les besoins de chaque examen. Le traitement d'image MUSICA d'Agfa HealthCare optimise automatiquement la qualité d'image.



UNITÉ DE NUMÉRISATION CR 15-X



Robuste et facile à installer et à entretenir

L'installation du CR 15-X est rapide et facile. Avec sa conception modulaire « à outillage réduit », la maintenance est plus rapide, facile et moins coûteuse. En conséquence, les coûts de mise en service sont plus bas et l'installation est simplifiée. L'insertion horizontale de la cassette prévient l'entrée de poussière et de saleté lors d'une utilisation normale.

Convient pour les espaces exigus et les applications mobiles

Avec son format de modèle de table, le CR 15-X peut être installé aisément en tout endroit, aussi limité soit-il et tout a été conçu dans un souci de commodité. Le CR 15-X peut aussi être intégré dans les voitures, les camionnettes ou toute autre application mobile. Grâce à sa faible consommation électrique, une connexion à la batterie du véhicule ne pose aucun problème.

Parfaite intégration en réseau

Le CR 15-X est entièrement compatible DICOM afin de s'intégrer aisément avec d'autres éléments de la solution ; il peut être combiné avec la suite logicielle SE d'Agfa HealthCare pour une solution diagnostique sur écran ou avec le reprographe DRYSTAR 5302 pour une sortie sur film.

FORMATS DE CASSETTE

	Formats de cassette	Résolution spatiale
■ CR MD1.0 GENERAL	35 x 43	10 pixels/mm (y compris pour jambe complète/colonne complète) 6,6 pixels/mm 5 pixels/mm (y compris pour jambe complète/colonne complète)
■ CR MD1.0 GENERAL	24 x 30	10 pixels/mm 6,6 pixels/mm 5 pixels/mm
■ CR MD1.0 GENERAL	18 x 24	10 pixels/mm 6,6 pixels/mm 5 pixels/mm
■ CR MD1.0 GENERAL	15 x 30	10 pixels/mm 6,6 pixels/mm 5 pixels/mm

Caractéristiques techniques

GÉNÉRALITÉS

Type d'unité de numérisation

- Alimentation par cassette unique
- Débit : Jusqu'à 102 plaques/heure (en fonction de la taille et de la résolution)

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 : 30 kg

Puissance

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

Exigences minimales

- CR MD1.0 GENERAL PLAQUE
- CR MD1.0 GENERAL CASSETTE
- NX

Conditions ambiantes

- Conforme à : IEC 721-3-3 (1997): classe 3K2, avec la restriction suivante :
 - Température : 15 - 35° C

Effets sur l'environnement

- Niveau sonore : max. 65 dB (A)
- Dissipation thermique : en veille 30 W, max. 140 W

Utilisation mobile

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

Transport

- Conforme à : IEC 721-3-2 (1997) : classe 2K2, avec la restriction 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; y compris le transport maritime.
- Conforme à IEC721-3-1 : classe 1K4

SÉCURITÉ

Agréments de sécurité

- CE, cNRTLus

SÉCURITÉ

Générale

Le produit a été développé 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

- CAN/CSA 22.2 N° 60601-1-2-08
- IEC 62304:2006
- ISO 14971:2007

Sécurité

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

Sécurité du laser

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

Compatibilité électromagnétique

- IEC 60601-1-2:2007
- Règles FCC 47 CRF partie 15 sous-section B

Conformité environnementale

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

UNITÉ DE NUMÉRISATION CR 15-X

Insight. Delivered.

Agfa HealthCare est un acteur majeur sur le marché des systèmes informatiques et d'imagerie numériques intégrés, proposant aux centres de soins 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.

© 2014 Agfa HealthCare NV
Tous droits réservés
Imprimé en Belgique
Edité par Agfa HealthCare NV
B-2640 Mortsel - Belgique
51COF FR 00201403