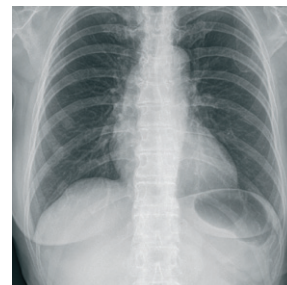


Une qualité d'image sans compromis

CR 30-X

votre système CR compact de table à haut débit



compact

Vous recherchez un moyen économique pour passer de l'analogique au numérique ? Vous l'avez trouvé avec le CR 30-X, la solution de numérisation compacte et à haut débit d'Agfa HealthCare. Ce numériseur mono-fente associe une qualité d'image élevée à une grande efficacité.

Solution CR compacte et pratique, le CR 30-X est facile à installer, à utiliser et entretenir. Il assure une intégration optimale, depuis l'exposition aux rayons X jusqu'à l'impression. Flexible et robuste, il utilise des technologies éprouvées pour assurer une excellente qualité d'image.

Le CR 30-X est la solution adéquate pour la radiographie générale décentralisée, les services de soins intensifs, urgences, dentaire, orthopédie, bloc opératoire, les hôpitaux militaires, etc.



Solution polyvalente à haut débit

Le CR 30-X est une unité de numérisation très polyvalente à fort débit. Cette solution convient pour tout environnement CR privé et décentralisé, plus spécialement confronté à des volumes élevés d'imagerie. L'unité CR 30-X accepte de nombreuses applications : la radiographie générale, l'orthopédie, la kinésithérapie, les applications FLFS, dentaires et même vétérinaire. Son installation reste néanmoins simple et ne demande aucune installation électrique spéciale. Sa conception modulaire, le calibrage automatique et les dernières technologies LED réduisent au minimum les besoins de maintenance et le coût total de possession.

Facile à utiliser

Le CR 30-X fonctionne en association avec la station NX, l'outil d'identification et de contrôle de qualité d'image d'Agfa HealthCare. Conçu pour permettre une utilisation intuitive, l'écran tactile de la station NX permet à l'opérateur une utilisation aisée et confortable pour réaliser un examen avec une formation minimale.

De plus, le CR 30-X utilise le traitement d'image performant MUSICA² pour optimiser automatiquement la qualité d'image. Grâce à sa conception innovante, son installation dans la salle d'examen et son débit élevé, les opérateurs réalisent les examens en un minimum de temps.

S'intègre facilement dans des systèmes informatiques

Le CR 30-X et le poste de travail NX sont deux éléments parmi toute la gamme de numérisation développée par Agfa HealthCare. Conçu pour donner un flux de travail totalement intégré – depuis l'enregistrement du patient par le RIS jusqu'à l'affichage final de l'image sur le moniteur – le CR 30-X utilise des protocoles DICOM pour toutes les étapes de traitement.

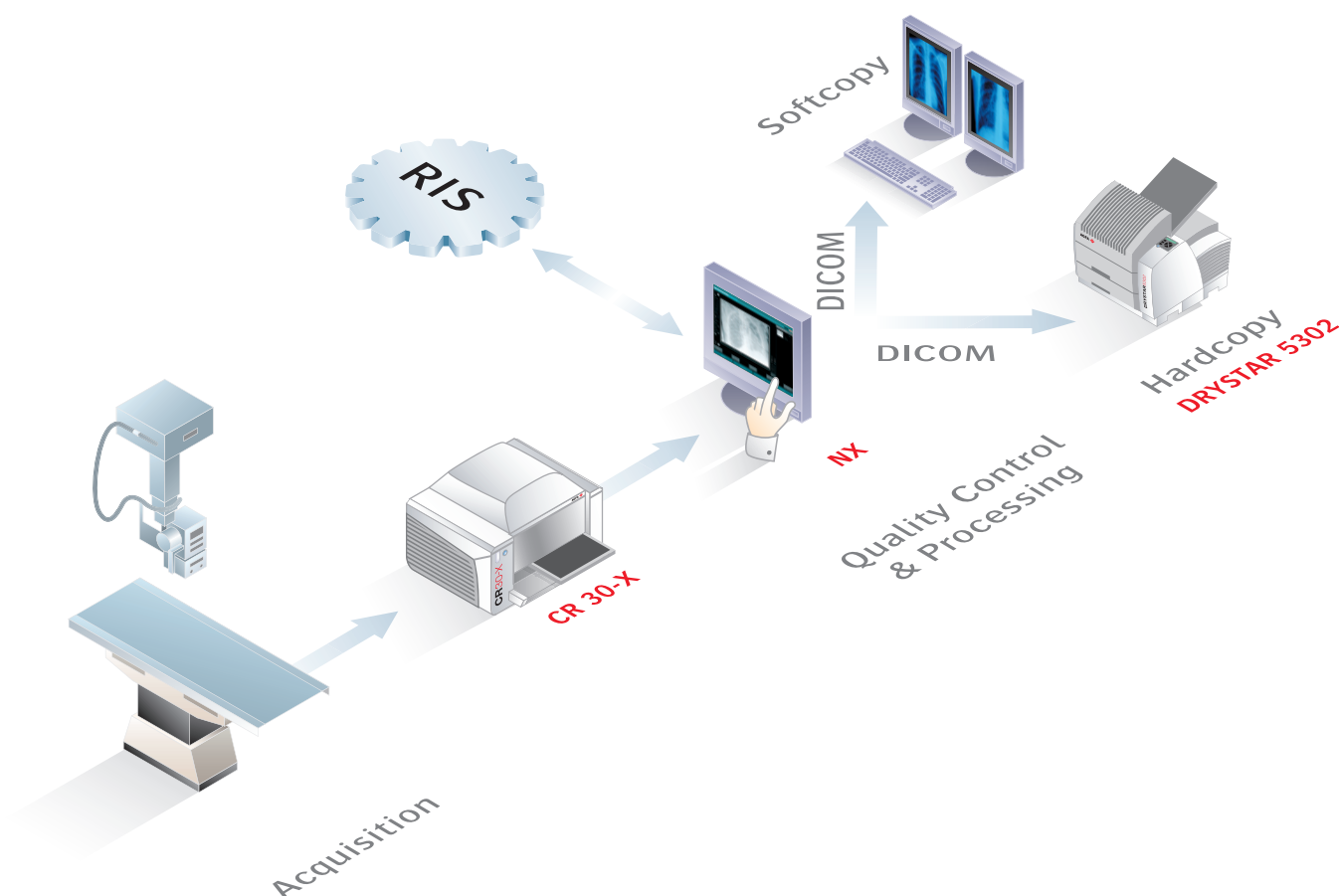
Un choix judicieux

Des images d'une qualité élevée et sans compromis. Une prévisualisation rapide et un débit élevé. Un faible coût de fonctionnement. La facilité d'emploi. Et la possibilité de l'intégrer ou de l'associer facilement dans un environnement numérique avec d'autres systèmes. Autant de qualités qui font du système CR 30-X un choix judicieux.

Depuis l'acquisition jusqu'au traitement, l'affichage et l'archivage,

Agfa HealthCare fournit une

solution intégrée complète.



adapté à vos besoins

Départements décentralisés

Aux urgences ou dans un centre de soins intensifs, un accès rapide aux informations est absolument vital. Le CR 30-X permet une lecture d'image de grande qualité. Cette solution rapide et compacte est appropriée pour une installation dans la salle, augmentant ainsi le confort du patient.

Orthopédie

La tendance est de passer au numérique de manière abordable.

Le CR 30-X ne demande ni produits chimiques ni stockage de films. Avec son format de table, il est parfaitement adapté aux applications spécifiques, tandis que sa compatibilité DICOM permet de transmettre des images vers les réseaux locaux ou même via internet à d'autres praticiens.

Dentaire

Le faible encombrement du CR 30-X, qui prend néanmoins en charge les plaques et cassettes dédiées au panoramique dentaire, le rend approprié pour les cabinets offrant un espace limité; il ne demande pas de produits chimiques pour le développement de l'image et son débit élevé permet de réduire le temps d'attente pour le patient.

Application militaire

Les militaires sont souvent confrontés au défi d'obtenir des radiographies de grande qualité dans des lieux inaccessibles.

Le système robuste du CR 30-X présente tous les avantages d'un système CR compact et mobile ne demandant pas de produits chimiques ni de stockage des données – sans le moindre compromis sur la qualité d'image, même lors de l'envoi des images à des radiologues en dehors de la zone des opérations.

Domaine vétérinaire

La production d'images de grande qualité, dans des environnements où il est difficile de maintenir la propreté clinique, peut poser problème. La construction robuste du CR 30-X et l'insertion horizontale de la plaque en font le dispositif idéal pour les installations mobiles dans un véhicule. Cette solution est très économique et grâce à son excellente ergonomie, la prise en main est quasi immédiate.





Qualité d'image sans compromis



Une qualité d'image sans compromis et un débit élevé

Le CR 30-X bénéficie de la longue expérience d'Agfa HealthCare en CR et bénéficie donc d'un traitement d'image performant pour assurer une qualité d'image sans compromis.

Les plaques sont lues avec une résolution spatiale de 10 pixels/mm puis le traitement de l'image est effectué avec le logiciel MUSICA² breveté d'Agfa HealthCare. Le CR 30-X produit des images d'une excellente qualité et sa productivité élevée lui permet également de traiter des cassettes de format 36 x 43 cm.

En outre, le CR 30-X prend en charge tous les formats de cassette courants, y compris le panoramique en vous donnant la garantie d'une lecture d'image fiable et de la plus haute qualité.

Compact et polyvalent

L'écran radio luminescent à mémoire du CR 30-X est logé dans une cassette qui s'insère horizontalement dans le numériseur compact. Ce modèle peu encombrant est facile à intégrer dans un véhicule et autres installations mobiles. Ce système peut ainsi être utilisé dans des environnements très divers, plus particulièrement quand le manque de place peut poser problème.

Le CR 30-X est, aussi disponible avec un éventail d'accessoires en option pour une utilisation mobile incluant un chariot pour garder le CR 30-X à portée de main, optimiser l'espace disponible et faciliter son transport. Un kit mobile permet de fixer de manière sûre l'unité de numérisation dans un camion ou un bus.



Caractéristiques

CR 30-X

NX

Généralités

- Numéro du modèle : 5175/100
- 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(en fonction du format et de l'application)

Écran

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

Résolution en contraste

- 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 le plateau de chargement: 769 mm
- Poids: Env.: 80 kg

Format de cassette accepté	Résolution spatiale	Taille de matrice de pixel
-------------------------------	---------------------	-------------------------------

Cassette General CR MD4.0T

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

Cassette CR MD4.0T FLFS

35 x 43 cm	10 pixels/mm	3480 x 4248
------------	--------------	-------------

Installation

Effectuée par un ingénieur agréé d'Agfa HealthCare

- Pour assurer des performances optimales du logiciel, ce dernier n'est installé que sur des PC fournis par Agfa HealthCare Compliance

Sécurité

- Conforme HIPAA (Health Insurance Portability and Accountability Act)
- Profils de sécurité pour les principaux utilisateurs

Conformité

- NX prend en charge des fonctions avancées telles que RIS Protocol Codes, RIS Mapping, Modality Performed Procedure Step (MPPS), Storage Commit, Grayscale Softcopy Presentation State (GSPS), Grayscale Standard Display Function (GSDF), CR ou DX SOP Class pour le stockage, la présentation ou le traitement.
- Pour une liste complète des déclarations de conformité DICOM, veuillez visiter www.agfa.com/healthcare/dicom
- Pour une liste complète des déclarations d'intégration IHE, veuillez visiter www.agfa.com/healthcare/ihe

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. MUSICA est une marque déposée d'Agfa HealthCare NV 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.

© 2013 Agfa HealthCare NV
Tous droits réservés
Imprimé en Belgique
Edité par Agfa HealthCare NV
B-2640 Mortsel - Belgique

5SYBB FR 00201301