



**AGFA**  
**RADIOLOGY**  
SOLUTIONS

# DX-D 300

## La flexibilité au service de l'excellence en imagerie

Radiographie directe d'Agfa Radiology Solutions

**AGFA** 

Bras entièrement motorisé



Fixé au sol pour un encombrement réduit



La polyvalence pour réaliser le plus large éventail d'exams

# Une solution polyvalente et compacte

pour tous les examens en radiographie générale

La polyvalence pour réaliser le plus large éventail d'examens. Une productivité accrue grâce à l'intelligence artificielle et à une excellente qualité d'image. Une facilité d'installation pour les espaces limités. Le DX-D 300 est la solution adéquate pour passer à l'imagerie DR capteur plan. Vous bénéficierez en outre d'une excellente qualité d'image grâce au traitement d'images MUSICA.

## Une flexibilité maximale pour tout type d'examen

La rotation du bras motorisé permet de réaliser les incidences latérales et convient pour différentes configurations :

- > Pour les patients ambulatoires, il est adéquat pour les examens du thorax, de l'abdomen et des extrémités.
- > Pour les premiers examens aux urgences, un brancard facilite l'accès et le positionnement rapide du patient.
- > Pour les patients en chaise roulante ou les examens jambe complète/colonne complète, il suffit de pivoter manuellement le tube pour réaliser une exposition.

Le détecteur unique combiné au système de positionnement motorisé et à la collimation automatique avec les réglages prédéfinis de la station d'acquisition MUSICA augmente la productivité et l'ergonomie pour l'opérateur.

## L'imagerie DR abordable

La productivité du DX-D 300 réduit le coût par examen et accélère le retour sur investissement. Le caractère intuitif de la station d'acquisition

MUSICA réduit les besoins en formation, et permet un nombre d'examens deux fois plus élevé par rapport à une salle de radiologie conventionnelle. Il en résulte ainsi une maximisation de la rentabilité.

## Une aide précieuse : SmartRotate

SmartRotate est disponible avec le DX-D 300, et exploite ainsi l'expertise éprouvée d'Agfa en matière d'imagerie en affichant automatiquement, dans la bonne orientation, des images prêtes pour une visualisation. Ce système fait partie du portefeuille SmartXR, qui intègre l'intelligence artificielle à vos appareils de radiographie numérique au lieu d'acquisition, afin d'alléger votre charge de travail, et de vous fournir un outil pratique d'acquisition d'images.

## Large éventail d'examens dans un espace limité

L'espace est compté dans la plupart des établissements de soins. Le DX-D 300 s'installe facilement et occupe un espace réduit de l'ordre de 3 m x 3 m x 2,8 m monté au sol. Par son faible encombrement, cette solution compacte de radiologie numérique DR permet de réaliser un très large éventail d'examens dans une même salle.

# La constance d'une excellente qualité d'image

Le DX-300 fournit une excellente qualité d'image, offrant un contraste et une résolution optimale, associée à un potentiel de réduction de la dose. La productivité accrue grâce à l'intelligence artificielle confère au DX-D 300 son caractère unique.



## MUSICA améliore la qualité de l'imagerie DR

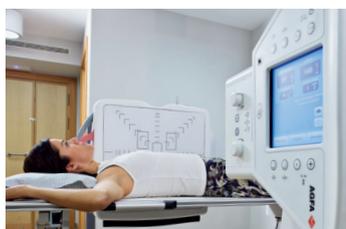
Au cœur du système DX-D 300, se trouve le logiciel d'imagerie breveté d'Agfa, MUSICA - le traitement d'image automatisé assurant une qualité d'image constante et un contraste élevé dans les détails. Quel que soit le type d'examen, MUSICA analyse automatiquement les caractéristiques de chaque image pour optimiser les paramètres de traitement - indépendamment des saisies opérateur et des écarts de dose.

Le plus souvent, les opérations de retraitement et de post-traitement ne sont plus nécessaires. Les images sont d'une qualité supérieure, tout en assurant une excellente définition, et un contraste élevé.

### MUSICA - les avantages

- > Logiciel d'imagerie de référence
- > Traitement d'image intelligent et automatisé
- > Visualisation d'images fiable et de haute qualité
- > Un potentiel élevé de réduction de dose
- > Traitement spécifique pour chaque type d'examen
- > Réduction des opérations de retraitement et de post-traitement

Idéal pour les patients ambulatoires conscients



La rotation du bras motorisé permet de réaliser les incidences latérales sur un brancard



### Une qualité d'image constante et élevée et la réduction de dose Rx

Avec le traitement d'image MUSICA, optimisé pour exploiter la DQE élevée, le DX-D 300 garantit un contraste élevé dans les détails et la meilleure qualité pour tous les examens, tout en permettant de réduire la dose Rx.

### Détecteur de haute technologie

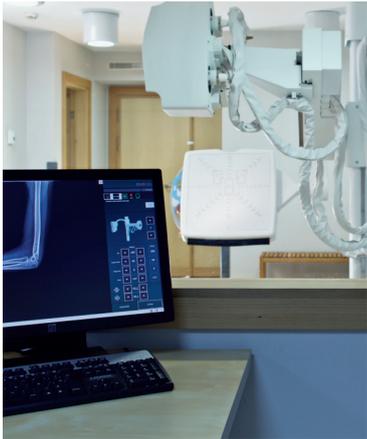
Le DX-D 300 est équipé d'un détecteur fixe ou d'un potter, en option, pour détecteurs Wi-Fi, afin d'assurer une flexibilité maximale. Le détecteur fixe évite les chutes et les besoins de rotation de la position portrait à paysage. Le potter optionnel pour détecteur Wi-Fi permet de prendre des clichés en direct à l'extérieur du potter. Ainsi, vous n'avez pas besoin d'un appareil supplémentaire pour des

expositions libres, telles que des radiographies du pied, ou de patients en fauteuil roulant, etc. L'appareil peut également être utilisé avec des cassettes CR, permettant une évolution aisée vers l'imagerie DR.

### Une rotation automatique de l'image

Grâce à la fonction SmartRotate, l'image est présentée de manière à être visualisée directement et automatiquement dans la bonne orientation. Cette fonction "plug and play" utilise un réseau neuronal profond pour identifier le contenu de l'image, et pour la faire pivoter correctement. En réduisant le nombre d'actions manuelles de post-traitement, l'opérateur gagne du temps et peut se concentrer sur l'analyse de l'image, plutôt que sur les réglages. De plus, la présentation homogène des images dans le PACS permet une meilleure comparaison avec les images antérieures.





## Effacité du flux de travail avec le DX-D 300

### Avantages supplémentaires de la radiographie CR

- > CR 15-X, numériseur de table pour un environnement CR décentralisé ou des solutions innovantes de radiologie numérique DX-M pour une qualité d'image, une vitesse et une flexibilité exceptionnelles.
- > Jambe complète/colonne complète en une seule exposition donnant la meilleure précision géométrique, sans défauts dus au déplacement.

### Reprographes DRYSTAR

- > Excellente qualité d'image, flexibilité totale et flux de travail optimisé par la technologie DDI A#Sharp, la manutention des films en lumière du jour, la vitesse élevée et l'accès rapide aux images.

### Picture Archiving and Communication System

- > Système PACS donnant un accès rapide aux données de l'ensemble des modalités et des sources.



# Transition facile

vers la radiologie numérique

**Le DX-D 300 est facile à installer dans un espace limité, il ne demande qu'une brève formation et fournit un large éventail d'images en peu de temps. Votre solution de radiologie numérique sera ainsi rapidement opérationnelle.**

## **La prévisualisation immédiate entre les expositions optimise la prise en charge du patient**

La prévisualisation immédiate des images offerte par le DX-D 300, à savoir une seconde après l'exposition, optimise le flux de travail, réduit les coûts par examen, et permet de libérer plus rapidement les patients. La flexibilité de la radiographie numérique permet également une grande polyvalence en vue de réaliser les expositions les plus variées jusqu'aux examens les plus complexes, tels qu'une radiographie de l'ensemble de la jambe ou de la colonne vertébrale - avec CR, et ce, en une seule exposition ou par assemblage d'images. Le DX-D 300 permet de réduire le temps d'attente des patients, tout en accroissant la fiabilité du diagnostic, et la sécurité des patients grâce à la présence de l'opérateur, et à l'utilisation d'une dose réduite.

## **Même apparence et même convivialité, optimisé par MUSICA**

Développé pour répondre aux besoins de flexibilité de la radiologie générale, le DX-D 300 se caractérise par une apparence unifiée au niveau de vos examens DR et CR, et propose des

résultats en version électronique ou papier. Par ailleurs, le flux de travail est optimisé grâce à la combinaison des capacités de traitement des images MUSICA au poste de travail MUSICA, et grâce à son acquisition rapide, ainsi qu'à son excellente connectivité DICOM au HIS/RIS/PACS et aux reprographes.

## **Services & Support**

Agfa propose des solutions de support et de maintenance adaptées à la situation spécifique du client. Ces contrats, disponibles selon trois niveaux (Basic, Comfort et Advanced) rendent prévisibles les coûts d'exploitation du matériel.

Une équipe mondiale de quelque 1000 professionnels du service sont à votre disposition pour vous fournir un support à toutes les phases de votre projet. En complément, ils peuvent également vous aider à personnaliser votre flux de production ou à réaliser la liaison avec les protocoles RIS, pour garantir un meilleur retour sur investissement. Cette équipe peut effectuer des tâches allant bien au-delà de la maintenance, y compris des services à valeur ajoutée, comme la formation des utilisateurs référents, du personnel manipulateur et les mises à jour logicielles. staff training and software upgrades.

# AGFA RADIOLOGY SOLUTIONS

Suivez-nous:



[agfa.com](http://agfa.com) » Septestraat 27 - 2640 Mortsel - Belgique

Agfa, le losange Agfa, DX-D et MUSICA 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.

© 2022 Agfa NV - Tous droits réservés - Edité par Agfa NV

5QVAE FR 00202211

**AGFA** 