



**AGFA**  
**RADIOLOGY**  
SOLUTIONS

# DR 400

Radiographie numérique  
économique et personnalisable,  
sans compromis

L'évolution vers le DR à votre portée

**AGFA** 

**Vous conservez les normes de haute qualité de votre travail avec des solutions digitales accessibles. Avec notre DR 400, nous offrons une solution DR complète et évolutive qui peut croître et se développer avec votre établissement. Une solution qui vous permet de choisir votre propre voie numérique à votre propre rythme et qui répond à la nécessité de fournir un débit plus élevé avec un coût par examen inférieur, tout en offrant une excellente qualité d'image. C'est le DR 400.**



# L'imagerie numérique

à votre propre rythme

## La radiographie numérique rendue accessible

Créé pour répondre aux besoins des hôpitaux et des cabinets de radiologie privés, le DR 400 permet aux clients attentifs aux prix de rejoindre le mouvement pour passer au numérique. Son système de radiographie polyvalent fixé au sol vous permet de passer du film à la radiographie assistée par ordinateur (CR) à la radiographie numérique (DR), à votre propre rythme et selon votre budget.

Capable de s'intégrer avec les autres éléments de votre système existant avec peu d'adaptation, le DR 400 offre de multiples configurations numériques, qui vont d'une solution CR à un système DR à un seul détecteur ou à un système DR complet multi-détecteurs. Ainsi, vous pouvez commencer là où vous le souhaitez, par exemple avec une solution CR à base de cassettes, pour passer ensuite à un système DR sans cassette lorsque vous êtes prêt.

## Une aide précieuse : SmartRotate

SmartRotate est disponible avec le DR 400, 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 sur le lieu de soins, afin d'alléger votre charge de travail, et de vous fournir un outil pratique d'acquisition d'images.

## Fixé au sol pour une installation et une utilisation simples

Le système DR 400 est composé d'une table radiographique avec un système de tube glissant sur un rail fixé au sol et un support mural. Nécessitant peu de préparation de la salle, il est facile à installer et dans un espace de seulement 4 x 2 m. Complétée par un choix de générateurs et de tubes, cette solution compacte n'a besoin que d'une seule personne avec une formation minimale pour la faire fonctionner, ce qui la rend très rentable.





**Le DR 400 est très rapide, ce qui s'avère particulièrement utile avec des patients pédiatriques. Les répétitions sont proches de zéro. La dose de rayonnement est nettement plus faible. Dans l'ensemble, le DR 400 a permis d'améliorer grandement la vitesse et l'efficacité de notre flux de travail.**

**DR. DEEPAK PATKAR**, Directeur, Services médicaux et chef de département d'imagerie, Hôpital Navvati Super Speciality, Mumbai, Inde.

### **Supporte des solutions CR additionnelles ou existantes d'Agfa pour une polyvalence maximale**

En combinant le DR avec des systèmes CR supplémentaires, il est possible de réaliser tous les examens de radiographie générale et les études complexes, telles que le membre inférieur ou la colonne complète en un seul cliché, avec une grande précision et qualité d'image. Par ailleurs, il existe une solution pour tous les budgets.

En passant du film vers une solution CR, vous profitez d'un choix de plaques au phosphore en poudre ou de détecteurs au phosphore à aiguilles. Pour la transition de CR à DR, des détecteurs qui utilisent la technologie à base d'oxysulfure de gadolinium (GOS) ou d'iodure de césium (CsI) sont disponibles. Vous avez toujours le choix !

### **Adaptez-le à vos besoins spécifiques**

Votre environnement d'imagerie et vos besoins sont uniques, et la solution DR 400 évolutive vous offre beaucoup d'options pour adapter votre solution à votre convenance. Ainsi, vous pouvez exceller en matière de qualité d'image, de flux de travail et de fonctionnalité à un prix que vous pouvez vous permettre.

### **Vous pouvez choisir une gamme d'options parmi les suivantes :**

- > Suivi vertical motorisé de la tête de tube qui adapte automatiquement la hauteur de la tête de tube lorsque la hauteur du potter mural/table est changée, pour un positionnement plus agréable et plus simple du patient
- > Écran multifonctions de 10 pouces sur la tête de tube avec aperçus des clichés, des paramètres radiographiques, et plus encore
- > Capteur automatique de la taille de la cassette dans le potter rotatif qui commande le collimateur à volet automatique et accélère le flux de travail
- > Dispositif pour la mesure de la dose patient : externe (avec collimateur manuel) ou interne (pour le collimateur automatique)



Construit avec du matériel de qualité hospitalière, le DR 400 sécurise votre investissement et offre une excellente disponibilité et fiabilité.

Avec le potter rotatif, l'opérateur peut travailler plus rapidement et efficacement, manipulant le détecteur plus facilement et avec moins de risques, pour un flux de travail et une productivité améliorés.



# Composants de premier ordre éprouvés

Construit à partir de matériel de qualité hospitalière de premier ordre, le DR 400 sécurise votre investissement et offre une excellente disponibilité et fiabilité, ainsi qu'un faible coût total de possession. Des configurations flexibles, de l'analogique de base à une configuration entièrement numérique, vous permettent de sélectionner une solution adaptée à vos besoins spécifiques.



## Tube

- > Choix de tubes à différents niveaux de puissance de générateur et différentes capacités de chaleur.
- > Le mouvement de la colonne sans effort simplifie les vues les plus compliquées.
- > Commandes du tube pratiques et faciles à manipuler.
- > L'écran de la tête de tube multifonctionnel de 10 pouces fournit des paramètres radiographiques, la SID, l'angulation du tube, l'aperçu de l'image, ...
- > La colonne de tube compacte fixée au sol permet une installation à faible coût.

## Collimateur

- > Les versions manuelle et automatique offrent des options pour tous les budgets.

## Support mural

- > Le support mural à contrepoids avec la fonction d'inclinaison en option permet des mouvements fluides et sans effort.
- > La hauteur la plus basse du détecteur permet de réaliser tous les examens de genoux en charge.

## Table

- > Robuste et convivial à la fois pour l'opérateur et le patient.
- > Les pédales s'activant par un double clic assurent un fonctionnement en toute sécurité.
- > La table radiographique offre le choix d'être à hauteur variable ou fixe.
- > Gère les patients pesant jusqu'à 320 kg.
- > Le mouvement horizontal du potter mural facilite le positionnement du patient.
- > Les accessoires radiographiques tels que des porte-cassettes latéraux et des sangles de compression peuvent être facilement attachés à la table.

## Générateur

- > Un choix de générateurs allant de 40 kW à 80 kW : des puissances plus élevées permettent l'imagerie de patients plus lourds avec des durées d'exposition plus courtes pour des images encore plus nettes.
- > Le contrôleur automatique d'exposition (AEC) offre une commutation plus rapide et des expositions très précises.



## Numériseurs

Il est possible d'ajouter n'importe quel numériseur CR d'Agfa en tant que périphérique d'acquisition pour une plus grande polyvalence...



DR 14s / DR 10s

Dura-line XD 10 / XD 14 / XD 17

## Détecteurs

Choix de détecteurs DR intégrés fixes ou sans fil / filaires.

# Traitement d'image MUSICA

au cœur de la solution



## Le logiciel de traitement d'image MUSICA améliore la qualité d'image DR

En tant que système de radiographie numérique développé pour répondre à vos attentes les plus exigeantes en matière de productivité, les procédures de travail simplifiées du DR 400 sont améliorées par l'intégration du logiciel MUSICA. Spécialement adapté et réglé pour améliorer la qualité d'image DR, MUSICA est indépendant des parties du corps et fournit d'excellents détails et contrastes.

Cela permet d'offrir une qualité d'image constante et d'améliorer les bases pour un diagnostic efficace.

## Également disponible avec la prochaine génération de MUSICA

La troisième génération de MUSICA permet de rehausser efficacement les détails des os et des tissus mous simultanément.

Les nouvelles améliorations technologiques telles que le traitement multi-échelles fractionnel améliorent à la fois la qualité des images et le flux de travail pour les manipulateurs et les radiologues. Les améliorations aideront les radiologues à obtenir le meilleur des images à une dose inférieure.



**AGFA**  
**RADIOLOGY**  
SOLUTIONS





Un aperçu de l'image acquise peut être consulté sur l'écran de la tête de tube (en option).

## Capacités de flux de travail, de connectivité et d'intégration excellentes

La solution DR 400 exploite la puissance de MUSICA et du flux de travail NX pour fournir des aperçus immédiats qui réduisent la durée entre les expositions et offrent donc un taux de rendement plus élevé. Il en résulte un coût inférieur par examen et permet aux patients d'être libérés plus rapidement.

Grâce à la fonction SmartRotate, l'image est présentée de manière à être visualisée directement et automatiquement. La solution exploite 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'imagerie, et non sur les réglages. De plus, la présentation cohérente des images dans le PACS permet une meilleure comparaison avec les images antérieures.

En outre, l'interface utilisateur du DR 400, intuitive et commune aux technologies DR et CR d'Agfa, réduit les temps de formation chronophages. La capacité du DR 400 à s'intégrer au CR/DR fournit une excellente connectivité avec les RIS/SIH/PACS ainsi que les reprographes, et vous donne le choix de sortir vos données de façon numériques ou via des films.

## Qualité supérieure des détecteurs

L'utilisation conjointe, sur le DR 400, du traitement d'image de haute qualité et de la technologie de détecteur à aiguilles, offre un bruit d'image inférieur.

De plus, il bénéficie d'une taille de pixels parmi les plus petites disponible sur le marché pour un détecteur grand champ. La réduction du temps d'attente et la facilité d'utilisation du DR 400 améliorent le confort d'utilisation pour le patient comme pour les opérateurs.



# AGFA RADIOLOGY SOLUTIONS

Suivez-nous:



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

Agfa, le losange Agfa 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

542GN FR 00202211