



**AGFA**  
**RADIOLOGY**  
SOLUTIONS

# DR 100e

**Systeme d'imagerie mobile  
compact et abordable**

Simplicité – Mobilité – Manœuvrabilité

**AGFA** 

Les patients qui ont besoin d'examen d'imagerie n'ont pas tous la mobilité nécessaire pour se rendre en salle de radiologie. Aussi, si le patient ne peut pas se rendre à l'imagerie, l'imagerie doit venir à lui !



## Imagerie

rendue facile

Découvrez le DR 100e : votre système d'imagerie mobile compact qui permet de réaliser des expositions au lit du patient et dans les unités de soins intensifs de manière pratique et rentable. Manœuvrez-le rapidement, même dans les couloirs étroits, installez-le là où vous en avez besoin et offrez à votre patient une expérience confortable lors des examens radiologiques. Le puissant générateur de rayons X et l'excellente qualité de la radiographie directe (DR), incluant le traitement d'image MUSICA, offrent un rapport coût-efficacité et des performances exceptionnels. L'ajout de la technologie SmartRotate permet d'exploiter l'expertise éprouvée d'Agfa en matière d'imagerie, en présentant automatiquement et intelligemment les images prêtes à être visualisées.

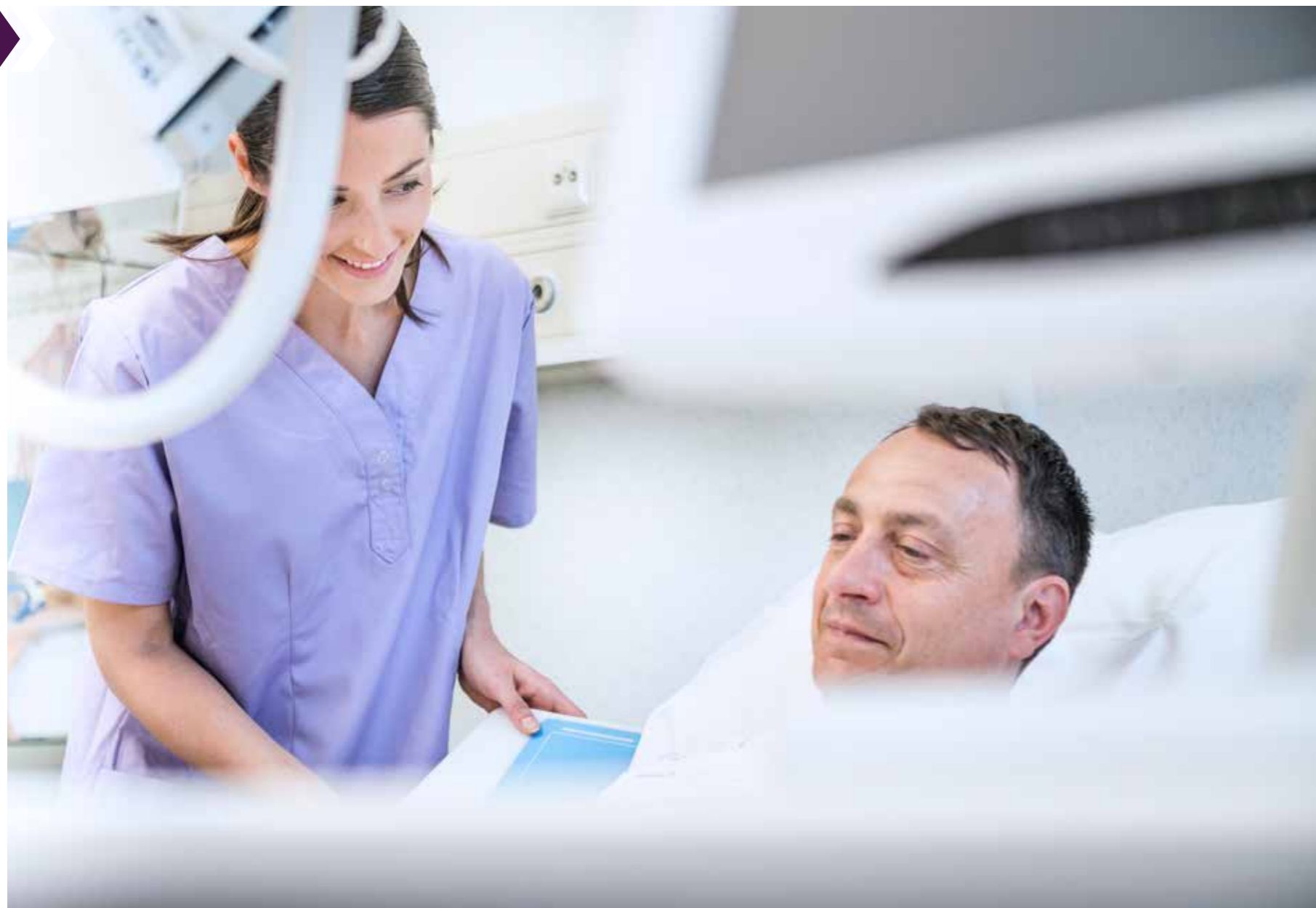


### DR 100e : Votre système d'imagerie mobile compact

- Une solution radiologique abordable et facile à utiliser
- Une expérience d'imagerie confortable pour le patient et l'utilisateur
- Des temps d'exposition courts et une évaluation rapide des images après l'exposition
- Une qualité d'image et une réduction potentielle des doses élevées
- La fonction SmartRotate (en option) améliore la productivité en réduisant les manipulations de post-traitement.
- Une connectivité transparente avec les PACS, SIH/SIR et les reprogaphes
- Un détecteur sans fil pour une plus grande flexibilité et un meilleur contrôle des infections
- Votre parcours vers la radiographie numérique directe (DR) à votre rythme

# Comfort

Grâce à son maniement pratique et à sa taille compacte, le DR 100e offre un plus grand confort au patient et à l'utilisateur.



## Une manœuvrabilité aisée pour les tâches difficiles

Le mobile DR 100e est spécialement conçu pour les espaces confinés et les couloirs étroits des hôpitaux et cliniques. Facilement manœuvrable dans presque tous les endroits, sa petite largeur le rend parfaitement adapté aux dimensions limitées des salles d'unité de soins intensifs ou au lit du patient. La possibilité de choisir entre une colonne fixe ou rotative offre une flexibilité de maniement exceptionnelle pour chaque budget. Ainsi, même le plus petit établissement de santé peut gérer des tâches d'imagerie difficiles.

## La mobilité sans fil offre une plus grande flexibilité

La capacité sans fil du capteur plan associé au DR 100e apporte une excellente flexibilité, améliorant ainsi votre flux de travail global. Les capteurs plans sans fil sont également une solution plus hygiénique car aucun nettoyage de câble n'est nécessaire, ce qui rend le DR 100e adapté aux soins intensifs, à la pédiatrie et aux services de néonatalogie.

## La radiographie numérique directe, en déplacement !

Le DR 100e est disponible en version analogique et numérique. La version analogique peut prendre en charge un vaste éventail d'examen de radiographie générale en utilisant soit des cassettes de radiographie numérisée (CR) ou des films. Elle est une porte d'entrée pour passer à la radiographie directe (DR) de manière abordable, à votre propre rythme.

Avec la version numérique, vous pouvez profiter des avantages de l'imagerie DR en matière de productivité, à un coût réduit par examen. Les images capturées peuvent être validées aussitôt après l'exposition ; si une réexposition est nécessaire, elle peut être effectuée immédiatement. L'efficacité de l'acquisition, de la prévisualisation et de la finalisation des images permet de réduire le temps d'examen, tout en améliorant la productivité de l'utilisateur et le confort du patient.



## Elección de detectores digitales

Con la versión digital, usted elige el detector digital en función de sus necesidades. Hay detectores de distintos tamaños, y el más pequeño es adecuado para las incubadoras. Todos se basan en la última tecnología del centellador de yoduro de cesio (CsI), que también ofrece el potencial de reducción de dosis.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Des tests avec des radiologues certifiés ont déterminé que les détecteurs au bromure de césium (CR) et à l'iode de césium (DR) utilisés avec le traitement d'images MUSICA peuvent permettre de réduire les doses de 50 % à 60 % par rapport aux systèmes traditionnels CR au fluoro-bromure de baryum. Contactez Agfa pour en savoir plus.

# Performances



## Une qualité d'image élevée et une réduction potentielle des doses

Le traitement d'image intelligent de référence MUSICA a été spécialement adapté et ajusté pour améliorer davantage l'excellente qualité des images DR. Utilisable quel que soit l'examen, la solution fournit une qualité d'image constante et des détails à fort contraste. Examen après examen, l'excellente qualité d'image permet également de réduire fortement les doses sans avoir à procéder à des réglages supplémentaires manuels lors de l'utilisation de la technologie de détecteurs CsI, ce qui est particulièrement souhaitable pour les environnements pédiatriques et néonataux !



## Une aide précieuse : SmartRotate

Grâce à la fonction SmartRotate (en option), 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.

## Placer la barre plus haut tout en diminuant la dose

Le DR 100e vous apporte les trois piliers qui permettent l'utilisation efficace de l'imagerie DR dans la pratique clinique, comme décrit par Frost & Sullivan :

- un mélange alliant haute résolution, détails précis et contraste élevé qui permet d'accroître la confiance dans le diagnostic ;
- une dose de rayonnement la plus basse que l'on peut raisonnablement atteindre ;
- et une productivité élevée qui vous aide à traiter des volumes importants de patients et la disponibilité du personnel, à un coût abordable.
- La voie vers la radiographie directe à votre propre rythme.



## Conçu par des spécialistes de l'imagerie et de l'intégration

L'imagerie et l'intégration sont nos activités principales. Le DR 100e est développé sur les mêmes technologies éprouvées que toutes les solutions Agfa. Vous pouvez être sûr de bénéficier d'un équipement de qualité supérieure, le meilleur de sa catégorie, proposé par un fournisseur de premier plan qui s'engage à utiliser l'innovation pour répondre aux besoins réels de tous les hôpitaux et établissements de santé sans exception.

## Une gamme complète d'applications

Les versions numérique et analogique vous permettent de réaliser, de traiter et de visualiser des radiographies du squelette, du thorax, de l'abdomen et d'autres zones anatomiques, sur des patients adultes, pédiatriques ou néonataux, et donc d'optimiser votre investissement et votre productivité.

## Un générateur puissant

Le DR 100e est équipé d'un générateur de rayons X d'une puissance de 32 kW. Cette puissance élevée et efficace du générateur permet d'obtenir des temps d'exposition plus courts et des images nettes.

## Une connectivité efficace

Le DR 100e (version numérique) communique de manière transparente avec votre PACS, votre SIH et votre SIR, éliminant ainsi la saisie manuelle de données susceptible d'entraîner des erreurs typographiques. Les images peuvent être envoyées directement à votre PACS et/ou à votre reprographe, au format DICOM, en utilisant soit votre connexion Wi-Fi, soit une connexion Ethernet.

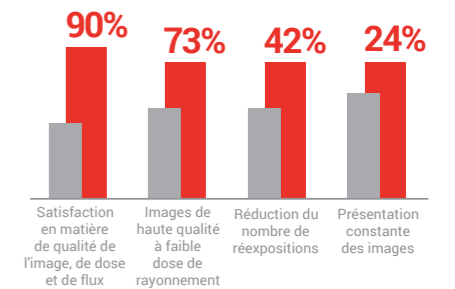


## La radiographie générale

couvre 40% à 45% des examens d'imagerie diagnostique aux USA

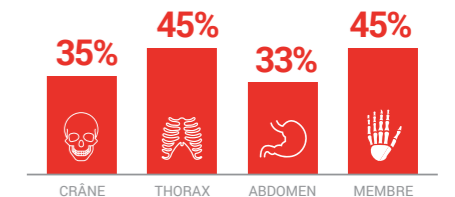
## QUALITÉ D'IMAGE

Comparaison entre le système DR précédent et le système DR actuel d'Agfa



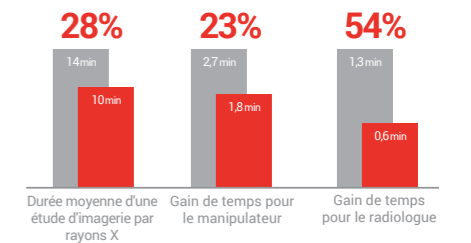
## RÉDUCTION DE LA DOSE

Réduction de la dose moyenne de rayonnement signalée après avoir remplacé le système DR concurrent

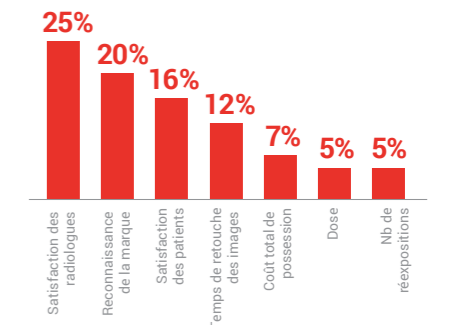


## PRODUCTIVITÉ DU FLUX

Agfa MUSICA a un impact significatif sur le flux de radiologie



## FACTEURS LES PLUS IMPORTANTS POUR PASSER À LA DR



## Soutenu par une expérience et un engagement avérés

Agfa propose des solutions de contrat de service adaptées à la situation de chaque client.

Quatre niveaux de contrat de maintenance sont disponibles (Bronze, Argent, Or ou Platine), ce qui rend les coûts du cycle de vie prévisibles. Une équipe mondiale de quelque 1000 professionnels du service est à votre disposition pour vous accompagner dans toutes les phases de votre projet. En outre, ils peuvent vous aider à personnaliser votre arborescence d'examen ou à associer les protocoles d'acquisition du SIR pour un retour sur investissement encore plus élevé. Au-delà de la maintenance, nos experts peuvent assurer des services à haute valeur ajoutée tels que la formation de vos équipes, de référents ou encore la prise en charge des mises à jour logicielles.

# AGFA RADIOLOGY SOLUTIONS

Suivez-nous :



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

Agfa et le losange Agfa 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

FR202110

**AGFA** 