

# DR 14e

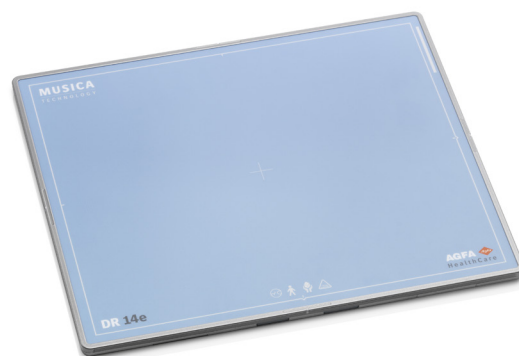
Le capteur plan DR 14e, doté de la détection automatique d'exposition (DAE) offre une solution pratique, légère et ergonomique pour l'imagerie numérique rapide de grande qualité, même dans des situations d'imagerie difficiles.

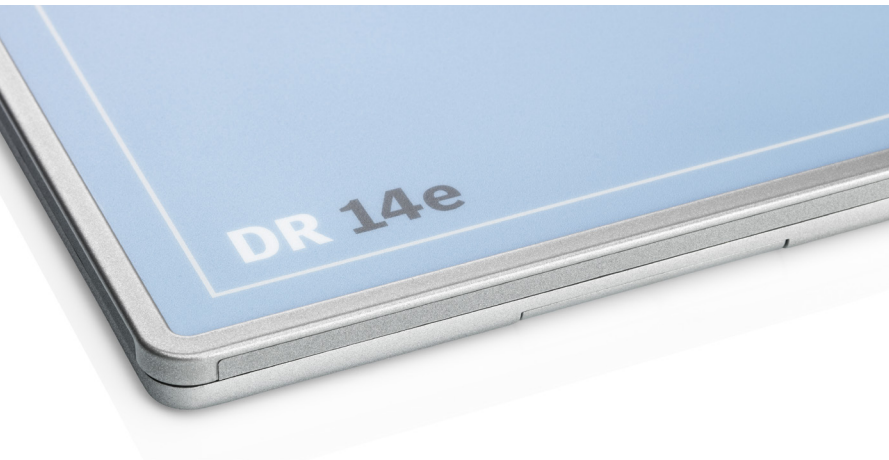
- La façon la plus simple et la plus polyvalente de passer à la radiographie numérique directe
- Le détecteur DAE plein champ sans fil haute résolution fonctionne avec pratiquement tous les équipements radiographiques conventionnels ou mobiles, utilisant au mieux les équipements radiographiques existants
- Le poids plume et la taille pratique de 36x43 cm du détecteur offrent un confort et une portabilité optimums pour tous les examens de radiologie générale
- Un nombre réduit de réexpositions améliore les prestations de soins dispensées aux patients et leur confort
- Le positionnement simplifié des patients améliore le flux de travail
- La DQE élevée et la taille optimale des pixels permettent de réduire la dose de rayonnement des patients
- La solution sans cassette améliore le flux de travail et la vitesse des examens
- Sa conception ergonomique le rend facile à nettoyer et à désinfecter
- L'excellente connectivité avec les logiciels et les imageurs compatibles DICOM permet d'envoyer rapidement les images
- Le traitement MUSICA offre un haut niveau de détail, de contraste et une qualité des images constante, quel que soit l'examen
- Disponibles avec un scintillateur à l'iodure de césium (CsI) ou à l'oxysulfure de gadolinium (GOS) au choix

## La solution « Instant DR » qui optimise l'équipement en place

Léger, mais robuste, le détecteur numérique DR 14e offre tous les avantages d'une solution numérique directe aux établissements de radiologie générale, tout en faisant le meilleur usage possible de leurs équipements existants. Le détecteur doté de la détection automatique d'exposition (DAE) plein champ ne requiert aucun raccordement électrique au système de radiographie, et peut être utilisé de façon transparente avec pratiquement tous les systèmes de radiographie conventionnels et mobiles. Cela permet à l'hôpital d'utiliser au mieux ses investissements dans les équipements radiologiques existants

Le cadre léger en alliage de magnésium nervuré et la technologie sans fil accentuent le confort de l'opérateur et améliorent la flexibilité de l'examen, tout en offrant une conception esthétique agréable et robuste. Grâce à sa taille pratique de 36x43 cm, le DR 14e convient parfaitement à tous les examens de radiologie générale.





### Un flux de travail plus rapide et plus efficace

Le DR 14e fait partie intégrante de la solution Instant DR d'Agfa HealthCare, qui inclut le logiciel d'acquisition d'images NX avec traitement d'image MUSICA et le détecteur. Ces solutions numériques sans cassette procurent de nombreux avantages en matière de flux de travail qui améliorent la productivité et accélèrent la durée des examens. Les configurations avec ou sans fil sont possibles. Les clichés supplémentaires peuvent être effectués plus rapidement sans changer de cassette et le nombre d'images n'est plus limité par la disponibilité des cassettes. Pour compléter le flux de travail, les images sont envoyées plus rapidement vers un PACS ou un imageur au format DICOM. Ce flux de travail plus rapide améliore les prestations de soins dispensées aux patients et leur confort.

### Qualité d'image MUSICA et DR : fiabilité du diagnostic améliorée

Le DR 14e est compatible avec notre traitement d'image de référence MUSICA qui a été spécialement adapté et ajusté de façon à renforcer l'excellente qualité des images DR. Quel que soit l'examen, il procure une qualité d'image constante, ainsi que des détails très contrastés. L'association de MUSICA à la qualité élevée du DR 14e, sur le plan de la sensibilité et de la netteté, améliore l'efficacité et la fiabilité du diagnostic. Le DR 14e offre une efficacité quantique de détection (DQE) élevée, alors que la taille optimale des pixels supporte des doses de rayonnement inférieures pour les patients.

### Services et Assistance

Agfa HealthCare offre des solutions de contrats de maintenance adaptées à la situation du client. Disponibles en différents niveaux, ils rendent vos coûts de cycle de vie prévisibles. Une équipe mondiale de quelque 1 000 professionnels peut vous assister dans toutes les phases du projet, et même vous aider à personnaliser les arbres d'examen ou à associer les paramètres d'acquisition RIS, améliorant ainsi le retour sur investissement. Cette équipe va bien au-delà de la maintenance, en vous offrant notamment des services à valeur ajoutée tels que la formation de référents, la formation du personnel et les mises à niveau logicielles.

## Caractéristiques techniques

### DÉTECTEUR

- **Type de détecteur** : Silicium amorphe avec TFT
- **Écran de conversion** : CsI (iodure de césium) et GOS (oxysulfure de gadolinium)
- **Taille des pixels** : 150 µm
- **Matrice de pixels actifs** : 2336 x 2836 pixels
- **Taille de la zone active** : 430 mm x 350 mm
- **Matrice de pixels effective** : 2336 x 2836 pixels
- **Niveau de gris** : 16 bit
- **Résolution spatiale** : Min. 3,36 lp/mm
- **Dimensions extérieures** : Taille de cassette ISO 4090 ; 384 x 460 x 15 mm
- **Poids** : 2,95 kg batterie incluse
- **Plage d'énergie standard** : 40 – 150 kVp

### EXIGENCES ENVIRONNEMENTALES

#### En fonctionnement

- **Température** : +15 ~ +35 °C
- **Humidité** : 15 ~ 80 % d'humidité relative
- **Pression atmosphérique** : 700 ~ 1060 hPa
- **Tolérance aux chocs** : 150 G
- **Vibration** : 0,2 G
- **Hauteur limite de chute** : Max. 1200 mm

#### Conditions de stockage et de transport

- **Température** : -30 ~ +50 °C
- **Humidité** : 10 ~ 90 % (sans condensation)
- **Pression atmosphérique** : 700 ~ 1060 mbar
- **Tolérance aux chocs** : 4,8 km/h
- **Vibration** : 6,9 m/s<sup>2</sup>
- **Hauteur limite de chute** : Max. 910 mm (sans palette)

#### Wi-Fi

- **Connexion sans fil** : IEEE 802.11n (2,4/5,2/5,3/5,6/5,8 GHz)
- **Portée du signal sans fil** : maximum 6 m

#### Batterie

- **Type** : Batterie rechargeable lithium-ion
- **Batterie en fonctionnement** : 3 heures ; > 700 images
- **Poids** : 230 g
- **Sortie batterie** : Tension de sortie CC +7,4 V
- **Capacité** : 3200 mAh
- **Durée de vie** : **Durée de vie prévue** : 75 % à 400 cycles

### Chargeur de batterie

- **Type** : Chargeur de batterie lithium-ion
- **Température de fonctionnement** : 0 °C – 35 °C
- **Chargement simultané** : 2 batteries
- **Dimensions** : Largeur x Hauteur x Profondeur 92,5 x 259 x 56 mm
- **Poids** : 600 g
- **Raccordement électrique** : 16 V, DC/6.5A
- **Puissance d'entrée de l'adaptateur CA** : 100 – 240 V, AC/1.5A, 50 – 60 Hz

### CÂBLE D'ENREGISTREMENT

(pour l'installation et le partage en mode d'utilisation sans fil)

- **Longueur** : 0,7 m
- **Connecteur RJ45**

### BOÎTIER D'ALIMENTATION (pour le mode connexion avec fil)

#### Conditions d'alimentation

- **Tension nominale** : 100 – 240 V
- **Courant d'entrée** : 2 – 0,84 A
- **Fréquence** : 50 – 60 Hz

#### Conditions environnementales

- **Température de fonctionnement (°C)** : 15~35  
Humidité (% d'humidité relative) : 15~80  
Pression (hPa) : 700~1060
- **Température de non-fonctionnement (°C)** : 5~35  
Humidité (% d'humidité relative) : 10~80  
Pression (hPa) : 700~1060
- **Température de stockage (°C)** : -30~50  
Humidité (% d'humidité relative) : 10~90  
Pression (hPa) : 700~1060

#### Câble

- **Longueur** : 10 m
- **Connecteur RJ45**

## À propos d'Agfa HealthCare

Agfa HealthCare est l'un des principaux fournisseurs d'imagerie diagnostique et de solutions informatiques destinées aux hôpitaux et centres de santé du monde entier. Le groupement d'entreprises est un acteur majeur sur le marché de l'imagerie diagnostique qui fournit des technologies analogiques et numériques, ainsi que des solutions informatiques pour répondre aux besoins des cliniciens spécialisés. Le groupement d'entreprises est également un fournisseur important sur le marché des solutions informatiques dédiées aux soins de santé qui intègre les flux de travail administratifs, financiers et cliniques des hôpitaux individuels ou des groupes d'hôpitaux. ■

[www.agfahealthcare.com](http://www.agfahealthcare.com)

Agfa et le losange Agfa sont des marques commerciales d'Agfa-Gevaert N.V., Belgique ou de ses filiales. DX-D et MUSICA sont des marques commerciales d'Agfa HealthCare NV, Belgique ou de ses filiales. Tous droits réservés. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs et sont citées à des fins rédactionnelles uniquement, sans intention frauduleuse. Les données de cette publication sont à des fins d'illustration uniquement et ne font pas état de normes ou spécifications auxquelles Agfa HealthCare devrait se conformer. Toutes les informations contenues dans ce document ont uniquement un but informatif, les caractéristiques des produits et les services décrits dans cette publication peuvent être modifiés à tout moment sans préavis. Il se peut que certains produits ou services ne soient pas disponibles dans votre région. Pour plus d'informations sur la disponibilité des produits, veuillez contacter votre délégué commercial local. Agfa HealthCare s'efforce de fournir des informations aussi précises que possible, mais ne saurait être tenue pour responsable d'éventuelles erreurs typographiques.

© 2017 Agfa HealthCare NV

Tous droits réservés  
Publié par Agfa HealthCare NV  
B-2640 Mortsels – Belgique

XDEDC F 00201711