

DR 14s

DÉTECTEUR NUMÉRIQUE DE LA TAILLE D'UNE CASSETTE

- La façon la plus simple et la plus polyvalente de passer à la radiographie numérique directe
- Le détecteur léger, petit et à haute résolution se distingue par son confort et sa portabilité : il est parfaitement adapté aux applications de radiologie générale, aux examens des extrémités ou aux examens spéciaux
- Le détecteur est totalement intégré dans notre famille de solutions DR, directement synchronisé avec le générateur
- La zone de Détection Automatique d'Exposition (DAE) plein champ vous permet une fluidité d'usage avec pratiquement tous les appareils de radiographie, optimisant l'utilisation des équipements radiographiques existants
- DQE élevée et taille optimale des pixels, pour des examens à faible dose
- Flux de travail et vitesse des examens améliorés
- Facile à nettoyer et à désinfecter
- Autonomie de la batterie extrêmement longue, jusqu'à 8 heures
- Excellente connectivité avec les logiciels et les reprographes compatibles DICOM
- Traitement MUSICA pour un haut niveau de détail, de contraste et une qualité des images constante, quel que soit l'examen
- Un choix de détecteurs à scintillation à l'iodure de césium (CsI) ou à l'oxysulfure de gadolinium (GOS)

Le détecteur DR 14s de la taille d'une cassette offre aux établissements radiologiques une solution compacte, légère et ergonomique pour bénéficier de l'imagerie numérique de haute qualité avec pratiquement tout équipement de radiographie.

Détection Automatique de l'Exposition (DAE) plein champ

Léger, petit, mais robuste, le détecteur DR 14s offre tous les avantages d'une solution numérique directe aux établissements de radiologie générale, maximisant l'utilisation de leurs équipements existants, pour les systèmes de radiographie conventionnels et numériques mobiles. Avec la détection automatique d'exposition (DAE) plein champ, aucun raccordement à l'appareil de radiographie n'est nécessaire, permettant une utilisation dans pratiquement tous les appareils de radiographie.

Un flux de travail rapide et plus efficace

La technologie sans fil et le poids plus léger améliorent le confort de l'opérateur, ainsi que la flexibilité et le confort des examens, même dans les situations d'imagerie les plus complexes. La conception moderne du détecteur allie l'ergonomie à l'esthétique, et les côtés sont scellés afin d'éviter la pénétration de liquides, facilitant ainsi le nettoyage et la désinfection.



DÉTECTEUR NUMÉRIQUE DE LA TAILLE D'UNE CASSETTE



Le DR 14s est entièrement intégré à nos solutions de salle DR et Mobile DR et une simple connexion infrarouge permet de partager les informations, optimisant son utilisation tout en limitant l'investissement.

Pour améliorer la capacité de traitement des patients, il est possible de recharger le détecteur lorsqu'il est dans le potter, qui reste entièrement disponible pour effectuer des examens en dehors du potter. Une fois en dehors du potter, l'autonomie de la batterie extrêmement longue du détecteur lui permet de fonctionner pendant 8 heures. Il est possible d'interchanger les batteries avec le détecteur DR 10s plus petit, pour une efficacité maximale.

Ces solutions sans cassette et sans film procurent de nombreux avantages en matière de flux de travail qui améliorent la productivité et accélèrent la durée des examens. Les clichés supplémentaires peuvent être effectués immédiatement sans changer de cassette et le nombre d'images n'est plus limité par la disponibilité des cassettes. Afin d'améliorer encore le flux de travail, les images peuvent être envoyées immédiatement vers un PACS ou un imageur au format DICOM.

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

Le DR 14s 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 14s, sur le plan de la sensibilité

et de la netteté, améliore l'efficacité et la fiabilité du diagnostic. Le DR 14s 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 de votre projet, et même vous aider à personnaliser votre arbre d'examen ou à associer vos codes de protocole RIS, améliorant ainsi votre 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. Une garantie étendue et des options d'assurances contre les chutes sont disponibles.

Caractéristiques techniques

DÉTECTEUR

- **Type de détecteur** : Silicium amorphe avec TFT
- **Écran de conversion** : CsI (iodure de césium) et GOS (oxysulfure de gadolinium)
- **Pas de pixel** : 148 µm
- **Matrice de pixels active** : 2 400 x 2 880 pixels
- **Taille de la zone active** : 430 mm x 350 mm
- **Matrice de pixels effective** : 2 330 x 2 846 pixels
- **Niveaux de gris** : 16 bit
- **Résolution spatiale** : Min. 3,37 pl/mm
- **Dimensions extérieures** : Taille de cassette ISO 4090 ; 383,5 x 459,5 x 15,6 mm
- **Poids** : 2,8 kg batterie incluse
- **Norme de la gamme d'énergie** : 40 – 150 kVp

Exigences environnementales

En fonctionnement

- **Température** : +10 ~ +35° C
- **Humidité** : 20 ~ 80 % (sans condensation)
- **Pression atmosphérique** : 700 ~ 1100 mbar
- **Tolérance aux chocs** : 10 G
- **Vibration** : 2 G
- **Hauteur limite de chute** : Max. 700 mm

Conditions stockage et de transport

- **Température** : -10 ~ +55 °C)
- **Humidité** : 5 ~ 95 % (sans condensation)
- **Pression atmosphérique** : 500 ~ 1100 mbar
- **Tolérance aux chocs** : 25 G
- **Vibration** : 2 G
- **Hauteur limite de chute** : Max. 1200 mm

WIFI

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

BATTERIE

- **Type** : Batterie rechargeable lithium-ion
- **Dimensions** : Longueur x Largeur x Hauteur 250 mm x 75 mm x 6 mm
- **Poids** : 228 g
- **Sortie batterie** : Tension de sortie : +7,4 V CC
- **Capacité** : 3,68 Ah
- **Durée de vie** : Durée de vie prévue : 1 an

CHARGEUR DE BATTERIE

- **Type** : Chargeur de batterie lithium-ion
- **Temps de charge** : 4 heures
- **Chargement simultané** : 3 batteries
- **Dimensions** : Largeur x Hauteur x Profondeur 320 mm x 50 mm x 170 mm
- **Poids** : 1 065 g
- **Raccordement électrique** : 12 V CC, 5 A max

DÉTECTEUR NUMÉRIQUE DE LA TAILLE D'UNE CASSETTE

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

Agfa et le losange Agfa sont des marques commerciales d'Agfa-Gevaert N.V., Belgique ou de ses filiales. MUSICA est une marque commerciale 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 représentent pas nécessairement les normes ou spécifications qui doivent être respectées par Agfa HealthCare. Toutes les informations contenues dans ce document sont destinées uniquement à des fins de conseil, et les caractéristiques des produits et les services décrits dans cette publication peuvent être modifiés à tout moment sans préavis. Selon la région dans laquelle vous vous trouvez, il se peut que certains produits et services ne soient pas disponibles. Contactez le représentant commercial local pour de plus amples informations sur la disponibilité des produits. Agfa HealthCare s'efforce de fournir des informations aussi exactes que possible. Cependant, la société ne saurait être tenue responsable d'éventuelles erreurs typographiques.

© 2016 Agfa HealthCare NV
Tous droits réservés
Publié par Agfa HealthCare NV
B-2640 Mortsel - Belgique

580MC FR 00201610

AGFA 
HealthCare