

DX-D 40

Le DX-D 40* capteur plan avec Détection Automatique d'Exposition (DAE) offre un moyen rapide et efficace aux installations de radiographie de bénéficier de l'imagerie numérique de haute qualité avec pratiquement tout équipement de radiographie.

- La manière la plus simple et la plus polyvalente de passer à la radiographie numérique directe
- La Détection Automatique d'exposition (DAE) permet une fluidité d'usage avec pratiquement tous les systèmes radiographiques, optimisant ainsi l'utilisation des équipements existants
- Vitesse de flux de travail et d'examen améliorée
- Le capteur plan de taille cassette confère commodité et portabilité optimales
- Connectivité simple aux logiciels et imageurs compatibles DICOM
- Traitement MUSICA pour un haut niveau de détail, de contraste et une qualité d'image constante indépendamment des examens
- Choix entre l'iodure de césium (CsI) et l'oxysulfure de gadolinium (GOS) pour les écrans de conversion du capteur plan

La manière la plus simple de passer à la technologie "Instant DR" Flux de travail accéléré et plus efficace

Le capteur DX-D 40 propose aux installations de radiographie générale tous les avantages de la radiographie numérique directe, tout en optimisant l'utilisation de leur équipement existant, fixe ou mobile. La Détection Automatique d'Exposition (DAE) permet de s'affranchir de tout raccordement au système radiologique, pour une utilisation homogène avec pratiquement tous les systèmes radiologiques.

Avec une taille de 35 x 43 cm, le capteur plan s'intègre dans n'importe quel potter standard et peut être aisément retiré pour une polyvalence assurée sur l'ensemble des examens. La technologie sans fil augmente le confort de l'opérateur et améliore la souplesse et la commodité d'examen, même dans des situations d'imagerie difficiles.

Le DX-D 40 fait partie intégrante d'une solution Agfa HealthCare « instant DR », qui comprend un capteur plan et le logiciel d'acquisition d'image NX avec traitement MUSICA. Ces solutions sans cassette et sans film offrent les avantages d'un flux de travail qui améliore la productivité et accélère le temps d'examen. Les clichés supplémentaires peuvent être effectués immédiatement sans changer la cassette, et le nombre d'images n'est plus limité par la quantité de cassettes disponibles. Afin d'améliorer encore le flux de travail, les images peuvent être envoyées immédiatement à un PACS ou à un imageur au format DICOM.





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

Le DX-D 40 est compatible avec notre traitement d'image MUSICA, qui a été spécialement réglé et adapté afin que la qualité des images DR puisse-être encore améliorée. Indépendamment de l'examen, il offre une qualité d'image constante et un détail de contraste élevé.

La combinaison de MUSICA avec la haute qualité du DX-D 40, en termes de sensibilité et de netteté, améliore l'efficacité et la fiabilité du diagnostic.

Services et Assistance

Agfa HealthCare offre des solutions de contrats de service adaptées à la situation du client. Disponibles en différents niveaux, elles rendent vos coûts de cycle de vie prévisibles. Une équipe mondiale de quelques 1 000 professionnels peut vous assister dans toutes les phases de votre projet et même vous aider à personnaliser votre arbre d'examen ou connecter vos codes de protocole RIS, améliorant ainsi votre retour sur investissement. Cette équipe va bien au-delà de l'assistance technique, offrant des services à valeur ajoutée tels que la formation d'utilisateur, formation du personnel biomédical ... et mises à jour logicielles.

Une option d'assurance chute est disponible pour le DX-D 40.

Caractéristiques techniques

DETECTEUR

- **Type de capteur** : Silicone amorphe avec TFT
- **Écran de conversion** : Csl et GOS
- **Pas de pixels** : 140 µm
- **Matrice de pixels actifs** : 2560 x 3072 pixels
- **Taille de la zone active** :
358,4 mm x 430,1 mm
- **Matrice de pixels effective** :
 - Csl : 2548 x 3060
 - GOS : 2560 x 3072
- **Zone effective** :
 - Csl : 356,7 mm x 428,4 mm
 - GOS : 358,4 mm x 430,1 mm
- **Niveaux de gris** : 14 bits
- **Résolution spatiale** : 3,5 lp/mm min.
- **Dimensions externes** :
384 mm × 460 mm × 15 mm (ISO 4090)
- **Poids** : (batterie incl.)
 - Csl : 3,4 kg
 - GOS : 3,3 kg
- **Transmission de données sans fil** :
IEEE 802.1111a/b/g/n, 2,4 GHz/5 GHz,
- **Plage d'Énergie Standard** : 40 – 150 kVp

Exigences environnementales

Opération

- **Température** : +10 °C à +35 °C
- **Humidité** : 30 à 85% (sans condensation)
- **Pression atmosphérique** : 70 à 106 kPa
- **Tolérance aux chocs** : 1,6 G
- **Vibration** : 0,7 G
- **Hauteur limite de chute** : Max. 700 mm

Conditions de stockage et de transport

- **Température** : -15 à +55° C
- **Humidité** : 10 à 90% (sans condensation)
- **Pression atmosphérique** : 50 à 106 kPa
- **Tolérance aux chocs** : 20 G
- **Vibration** : 0,7 G
- **Hauteur limite de chute** : Max. 700 mm

CARACTÉRISTIQUES DE LA BATTERIE

- **Type** : Batterie Lithium Ion polymère
- **Capacité** : 4000 mAh
- **Tension nominale** : 7.4V
- **Temps de charge** : 2 Heures
- **Durée de fonctionnement** :
4 heures (quand le mode "veille" est éteint)
- **Cycle de vie** : Env. 500 cycles,
capacité ≥ 80% (100% = 4 000 mAh)

UNITE DE COMMANDE DU SYSTEME

Alimentation

- **Entrée** :
100 à 240 V CA, 50/60 Hz, Max. 200 VA
- **Sortie** : +24V CC, 3,3 A, 80 W

Ports de raccordement

- Ports Ethernet Gigabit – 3EA
- Alimentation via Ports Ethernet – 2EA
- **Communications sans fil** :
IEEE 802.11a/b/g/n (2,4 GHz/5 GHz)
- **Dimensions (L × H × P)** :
300 mm × 235,8 mm × 58 mm,
hauteur de l'antenne – 105 mm
- **Poids**: 2,5 kg

Exigences environnementales

Opération

- **Température** : +10 à +35° C
- **Humidité** : 30 à 85% (sans condensation)
- **Pression atmosphérique** : 70 à 106 kPa

Conditions de stockage et de transport

- **Température** : -15 à +55° C
- **Humidité** : 10 à 90% (sans condensation)
- **Pression atmosphérique** : 50 à 106 kPa
- **Altitude** : Maximum 2000 mètres

Insight. Delivered.

Agfa HealthCare est un acteur majeur sur le marché des systèmes d'information de santé et d'imagerie médicale intégrés, proposant aux établissements de santé un flux d'informations continu et une vision sur 360° des soins au patient. La société applique une approche holistique originale, qui lui permet de fournir un savoir-faire clinique approfondi et des solutions totalement intégrées pour tout l'hôpital. Ces solutions spécialisées intègrent les systèmes informatiques et d'imagerie pour la radiologie, la cardiologie, la mammographie, l'orthopédie et la médecine vétérinaire. La plateforme IT d'Agfa HealthCare pour tout l'établissement intègre toutes les données administratives et cliniques des unités de soins. Elle est conçue pour répondre aux besoins particuliers des professionnels de la santé. ■

www.agfahealthcare.com

Ce dispositif médical, de classe IIb, fabriqué par Agfa HealthCare NV, est à destination des professionnels de Santé dans un environnement dédié à la radiologie. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE. L'évaluation de la conformité a été réalisée par Intertek Semko AB (ID : 0413). Lisez attentivement la notice d'utilisation. Mise à jour décembre 2012.

Agfa et le losange Agfa sont des marques d'Agfa-Gevaert N.V., Belgique, ou de ses filiales. DX-D et MUSICA sont des marques déposées d'Agfa HealthCare NV Belgique, ou de ses filiales. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs et sont utilisées à des fins éditoriales, sans intention de transgression. Les informations mentionnées dans le présent document ont un caractère purement indicatif et ne font pas état de normes ou spécifications auxquelles Agfa HealthCare devrait se conformer. 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 (consultez agfa.com). Agfa HealthCare s'efforce de fournir des informations aussi précises que possible, mais n'est pas responsable des erreurs typographiques.

* Indisponible au Canada et aux États-Unis

© 2014 Agfa HealthCare NV
Tous droits réservés
Imprimé en Belgique
Edité par Agfa HealthCare NV
B-2640 Mortsels - Belgique
52T5L FR 00201412