

DX-D 30C

CAPTEUR PLAN WIFI

Son utilisation avec les générateurs de radiologie générale existants contribue fortement à la réalisation de clichés de haute qualité.

- Facilite le passage à la radiologie 100 % numérique
- Le détecteur portable, de même format qu'une cassette, est compatible avec tous les bacs de bucky des tables de radiographie
- Le traitement d'image MUSICA assure une qualité constante, un contraste élevé dans les détails et réduit fortement les opérations de post-traitement
- Optimise le flux de travail et simplifie la réalisation des examens
- Connexion directe vers le RIS/SIH, le PACS et les reprographes
- Écran de conversion du détecteur à l'iodure de césium (CsI)
- La finesse des pixels donne plus d'informations et augmente l'efficacité du diagnostic

Une voie naturelle et évidente pour passer au sans fil

Compatible avec les salles de radiologie numériques, les générateurs mobiles de radiologies Agfa et les salles capteur plan d'Agfa, le capteur plan DX-D 30C apporte à la radiographie générale tous les avantages de l'imagerie numérique directe et complète les investissements déjà réalisés.

Le capteur de format 35 x 43 cm s'insère dans tous les bacs standards de bucky et peut également être retiré et utilisé pour un examen sur brancard. Le DX-D 30C offre le maximum de flexibilité et de polyvalence pour tous les examens.

Le DX-D 30C fait partie du pack Imaging ou du pack Integration d'Agfa. Ces packs comprennent la station d'acquisition NX avec le traitement MUSICA, l'interface XRDI et le capteur plan.





Un flux de travail plus rapide et plus efficace

En tant qu'élément d'une solution sans cassette, le détecteur DX-D 30C offre de nombreux avantages qui optimisent le flux de travail et simplifient la réalisation des examens. Les expositions supplémentaires peuvent être réalisées sans manipulation et sans avoir à chercher une autre cassette. A la fin de l'examen les images DICOM sont directement envoyées vers le PACS ou/et le reprographe.

Une plus grande efficacité de diagnostic

Le DX-D 30C offre une très haute résolution pour un détecteur de format 35 x 43 cm : 125 µm. Chaque image est constituée de 9,5 mégapixels et cette quantité d'information rend le diagnostic plus précis.

MUSICA: une autre dimension de l'image pour une meilleure qualité

Toutes les images réalisées avec le capteur plan DX-D 30C sont traitées avec le logiciel MUSICA développé par Agfa. Le traitement d'image MUSICA assure une qualité constante pour tous les examens, un contraste élevé dans les détails et réduit fortement les opérations de post-traitement.

Services et assistance

Agfa propose des solutions de support et de maintenance adaptées à la situation spécifique du client. Ces contrats, disponibles selon trois niveaux (Basic, Comfort et Advanced) rendent prévisibles les coûts d'exploitation du matériel.

Une équipe mondiale de quelque 1000 professionnels du service sont à votre disposition pour vous fournir un support à toutes les phases de votre projet. En complément, ils peuvent également vous aider à personnaliser votre flux de production ou réaliser la liaison avec les protocoles RIS, pour garantir un meilleur retour sur investissement. Cette équipe peut effectuer des tâches allant bien au-delà de la maintenance, y compris des services à valeur ajoutée, comme la formation des utilisateurs référents, du personnel manipulateur et les mises à jour logicielles.

Caractéristiques techniques

DÉTECTEUR

- **Types de détecteur** : Technologie au silicium amorphe
- **Écran de conversion** : CsI (iodure de césium)
- **Zone effective de l'image** : 350 x 426 mm
- **Matrice de pixels active (H x V)** : 3408 x 2800 pixels
- **Taille de pixel** : 125 µm
- **Niveaux de gris** : 4096 degrés
- **Résolution spatiale** : 4 lp/mm
- **ISO 4090**
- **Dimensions extérieures** : 460 x 384 x 15 mm
- **Poids** : 3,4 kg (batterie incl.)
- **Plage d'énergie standard** : 40 – 150 kVp
- **Transmission des données sans fil du détecteur au point d'accès** : IEEE 802.11n

Conditions ambiantes

Fonctionnement

- **Température** : +15 ~ +30° C
- **Humidité** : 30 ~ 80% Rh (sans condensation)
- **Pression atmosphérique** : 70 ~ 106 kPa

Stockage (non déballé)

- **Température** : -5 ~ +40° C
- **Humidité** : 30 ~ 85% Rh (sans condensation)
- **Pression atmosphérique** : 70 ~ 106 kPa

Transport (emballé au point de vente)

- **Température** : -30 ~ +50° C
- **Humidité** : 10 ~ 95% Rh (sans condensation)
- **Pression atmosphérique** : 70 ~ 106 kPa

Unité d'interface Rx

- **Courant d'alimentation** : 12 V DC, 0,25 A (alimentation par adaptateur secteur)
- **Dimensions** : 195 x 140 x 55 mm
- **Poids** : 1 kg (sans les câbles et cordons)

BATTERIE

- **Type** : batterie Lithium ion
- **Température d'utilisation** : +15 ~ +30° C
- **Humidité à l'utilisation** : ≤ 85%
- **Tension nominale** : 11,1 V DC
- **Capacité** : Nominale 2490 mAh/Min. 2400 mAh
- **Autonomie** : jusqu'à 800 radiographies (@ cycle de 15 s, pause de 1 s) ou 140 radiographies (@ cycle de 100 s, pause de 1 s) sans recharge
- **Temps de charge** : env. 3 heures (de vide à pleine charge)
- **Dimensions** : 127 x 161 x 7 mm
- **Poids** : 250 g

CHARGEUR DE BATTERIE

- **2 compartiments autorisant la recharge simultanée de 2 batteries**
- **Courant d'alimentation** : 100-240 V AC, 50/60 Hz, 0,7-0,37 A, 70 VA-90 VA
- **Courant de sortie** : 12.33 V DC/1.2 A
- **Dimensions** : 105 x 230 x 110 mm
- **Poids** : 780 g (sans les câbles et cordons)

Conditions ambiantes

Fonctionnement

- **Température** : +15 ~ +35° C
- **Humidité** : 20 ~ 85% Rh

Stockage et transport

- **Température** : -30 ~ +60° C
- **Humidité** : 10 ~ 85% Rh

DX-D 30C

Pour plus d'informations concernant Agfa, veuillez consulter notre site Web sur www.agfa.com ■

Agfa et le losange Agfa sont des marques d'Agfa-Gevaert NV, Belgique, ou de ses filiales. DX-D 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.

© 2018 Agfa NV
Tous droits réservés
Edité par Agfa NV
Septestraat 27 - 2640 Mortsel
Belgique

5SGTA FR 00201805