

MOBILE DE RADIOGRAPHIE

DX-D 100

LE MOBILE DX-D 100, FACILE À MANIPULER, OFFRE UNE EXCELLENTE QUALITÉ ET L'ACQUISITION RAPIDE DES IMAGES OPTIMISE LE FLUX DE TRAVAIL.

- Validation immédiate des images après exposition
- Meilleur confort pour le patient
- Excellent flux de travail, abaissant le coût par examen
- Excellente qualité d'image, augmentant l'efficacité du diagnostic
- Potentiel de réduction de la dose RX pour tous les patients, plus spécialement dans un environnement pédiatrique et néonatal
- Facile à manipuler et à positionner de manière précise et sûre, grâce au capteur plan portable et à ses commandes motorisées
- Le traitement d'image MUSICA² assure une qualité constante, une visualisation optimale des structures osseuses et des tissus mous et supprime les opérations de post-traitement.
- Intégration avec les systèmes PACS, SIH/SIR et reprographes
- Générateur de forte puissance permettant une grande souplesse dans le choix des constantes, raccourcissant ainsi les temps d'exposition pour produire des images plus nettes
- Grande autonomie des batteries, grâce aux alimentations séparées pour le déplacement et la chaîne RX

Les patients qui doivent passer un examen de radiologie n'ont pas toujours la mobilité nécessaire pour se rendre à la salle d'examen ou pour se positionner pour une incidence optimale. Le DX-D 100 mobile d'Agfa HealthCare contourne ces difficultés et permet de réaliser un éventail très complet d'examens en radiographie générale, même pour les patients les moins valides. Grâce aux temps d'exposition très courts, les images sont disponibles immédiatement et peuvent être validées directement après exposition. La productivité et la qualité d'image plus élevées améliorent l'efficacité diagnostique et réduisent les coûts de fonctionnement.

Qui plus est, cette meilleure qualité d'image offre la possibilité de réduire la dose pour les patients et de diminuer les risques pour les opérateurs. Sa grande maniabilité permet de réduire les temps d'attente des patients, d'optimiser son confort et d'augmenter la confiance dans le diagnostic.

Solution mobile très maniable pour les examens de radiologie générale

Le DX-D 100 a été conçu pour offrir une totale mobilité associée à une excellente qualité d'image, en utilisant un capteur plan DX-D 10/20 portable.

Les grandes roues motorisées et la faible largeur de l'unité permet de déplacer sans effort le DX-D 100 autour du patient, même dans les endroits les plus exigus.

Visualisez les images immédiatement après exposition

Grâce aux temps de prévisualisation très courts, vous pouvez visualiser les images immédiatement et reprendre éventuellement un autre cliché avant de déplacer le patient ou l'unité DX-D 100. Avec des pixels de 139 microns associés au détecteur de format 35x43 cm, le DX-D 100 offre la résolution la plus élevée au chevet du patient.

MUSICA²: pour un diagnostic plus sûr

L'excellente qualité image produite avec le DX-D 100 résulte de l'association d'un capteur de dernière génération associé au traitement d'image MUSICA² développé par Agfa HealthCare. MUSICA² offre un contraste élevé dans les détails, une qualité optimale dans l'os et les parties molles pour tous les examens. Cette performance en qualité, vous donne la possibilité de réduire la dose principalement en pédiatrie et en néonatal.

Flux de travail optimisé avec la station opérateur NX

Le DX-D 100 intègre une station opérateur NX optimisant le flux de travail. L'opérateur choisit un type d'examen, les constantes sont automatiquement affichées sur l'écran tactile de la console et transférées vers le générateur RX. Pour l'archivage, les paramètres d'exposition seront automatiquement liés à l'image réalisée. La station NX est directement connectée aux systèmes PACS, SIH et SIR, éliminant ainsi la saisie manuelle des données et les erreurs de saisie.

Facilite l'accès à la radiologie numérique par capteur

Le DX-D 100 offre tous les avantages de l'exposition numérique directe, notamment une acquisition immédiate de l'image et une optimisation du flux de travail, bénéfique pour le service de radiologie. Les patients bénéficient également de temps d'attente réduits, d'une confiance accrue dans le diagnostic et d'une dose de rayonnement plus faible. Tous ces avantages regroupés contribuent fortement à réduire les coûts de fonctionnement.

Services & Support

Agfa HealthCare 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.

Générateur RX

kW	20 kW - 50 kW
Plage kVp*	40 à 150 kVp
Plage mA*	10-500 mA réglable
Plage du temps d'exposition	0,001 - 10 s.
Plage mAs*	0,1 - 500 mAs

Bras/pied du tube

Bras de tube à contrepoids	
Portée du bras	1.250 mm
Rotation de la colonne	+/- 315°
Distance source image maximale jusqu'au sol	2.050 mm
Distance source image minimale jusqu'au sol	550 mm

Unité mobile

Poids	557 kg
Taille (L x l x h)	1.360 x 670 x 1.980 mm
Console à écran tactile	17 pouces
Système anti-collision	Avant et latéral
Unité motorisée	Jusqu'à 4 km/h
Line requirements	Prise de courant standard avec terre 100 - 240 Vac (+/-10%)

Puissance d'entrée max.	1 kVA
Entraînement (standard)	Deux moteurs indépendants, un pour chaque roue (marche avant et marche arrière)
Système de batteries	2 batteries indépendantes (entraînement et générateur)
Collimateur	Collimateur manuel avec compteur SID

DX-D 10 portable (format cassette) et DX-D 20 (avec poignée)

- Types de capteurs : détecteur au silicium amorphe (a-Si)
- Écran de conversion : CsI ou GOS
- Zone pixel : 42,7 x 35,6 cm
- Taille de la matrice de pixels : 7,8 millions de pixels (3.072 x 2.560)
- Largeur de pixel : 139 µm
- Taille du détecteur : DX-D 10: 46 x 38,4 x 1,5 cm
DX-D 20: 49,2 x 47,5 x 2,3 cm
- Poids du détecteur : DX-D 10: 3,9 kg
DX-D 20: 4,9 kg

Options

- Télécommande à infrarouge
- Compteur DAP (Dose Area Product)

* En fonction du modèle de générateur

GÉNÉRATEUR

Modèle	SM-20HF-B-D-V	SM-32HF-B-D-V	SM-40HF-B-D-V	SM-50HF-B-D-V
Puissance maxi kW	20 kW	32 kW	40 kW	50 kW
mA maxi	320 mA	500 mA	500 mA	500 mA
kVp mini	40 kVp	40 kVp	40 kVp	40 kVp
kVp maxi	125 kVp	150 kVp	150 kVp	150 kVp
Puissance de sortie (à 0,1 s)	320 mA @ 62 kVp 250 mA @ 80 kVp 200 mA @ 100 kVp 160 mA @ 125 kVp	500 mA @ 64 kVp 400 mA @ 80 kVp 320 mA @ 100 kVp 250 mA @ 128 kVp 200 mA @ 150 kVp	500 mA @ 80 kVp 400 mA @ 100 kVp 320 mA @ 125 kVp 250 mA @ 150 kVp	500 mA @ 100 kVp 400 mA @ 125 kVp 320 mA @ 150 kVp
Tubes RX compatibles	E7865X	E7865X	E7884X	E7884X

TUBES RX

Type	E7865X	E7884X
Tension nominale	150 kV	150 kV
Point focal nominal	0,3 mm / 1 mm	0,6 mm / 1,2 mm
Puissance nominale (petit point focal)	3,2 kW	20 kW
Puissance nominale (grand point focal)	36,5 kW	50 kW
Angle d'anode cible	12°	12°
Diamètre d'anode	74 mm	74 mm
Capacité thermique de l'anode	100 kJ (140 kHU)	210 kJ (300 kHU)
Vitesse de rotation de l'anode à 50Hz	Minimum 2700 min-1	Minimum 2700 min-1

Pourquoi Agfa HealthCare ?

Agfa HealthCare est un leader mondial 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 et l'orthopédie. 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

Agfa et le losange Agfa sont des marques d'Agfa-Gevaert N.V., 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.

© 2011 Agfa HealthCare NV

Tous droits réservés

Imprimé en Belgique

Edité par Agfa HealthCare NV

B-2640 Mortsel - Belgique

5PUKL FR 00201106