

ESOTRON Compact DR

La radiographie directe à un coût avantageux



Demander un devis

- ✓ Table à plateau flottant avec translation maximum
- ✓ Viseur lumineux orientable à 45°
- ✓ Ensemble tube à rayon X pivotant
- ✓ Qualité optimale de l'image avec le traitement de l'image MUSICA3 d'AGFA

Ensemble comprenant :

- + un statif avec une table à plateau flottant pour des clichés dans le sens de la trajectoire verticale des rayons
- + Détecteur AGFA XD 14 (standard) avec la technologie CsI
- + Détecteur AGFA XD 17 (en supplément)
- + détection de l'exposition (Automatic Exposure Detection - AED)
- + PC HP avec processeur Intel
- + Logiciel d'optimisation de l'image MUSICA3 d'AGFA
- + Viewer Synedra sans supplément coûts de licence



ESOTRON Compact DR

2/7

La radiographie directe à un coût avantageux



Variante 1 : connexion par câble

Le détecteur AGFA XD 14 est une solution DR de rat-trapage avec une surface de prise de vues de 36 x 43 cm. La détection de l'exposition dont il est équipé (Automatic Exposure Detection) ne nécessite pas un raccordement électrique au générateur. Cette solution offre une série d'avantages dans la gestion du flux de travail, comme par exemple l'amélioration de la productivité ou le raccourcissement du temps nécessaire pour les examens. Afin de compléter le flux des tâches, les images peuvent être transmises sur le champ en format DICOM à un PACS (système d'archivage et de transmission d'images) ou à un imageur. Table à plateau flottant avec translation maximum de 600 mm dans le sens longitudinal et de +/- 100 dans le sens latéral. Freinage hors tension du plateau de la table. Taille du plateau : 1530 x 730 mm.

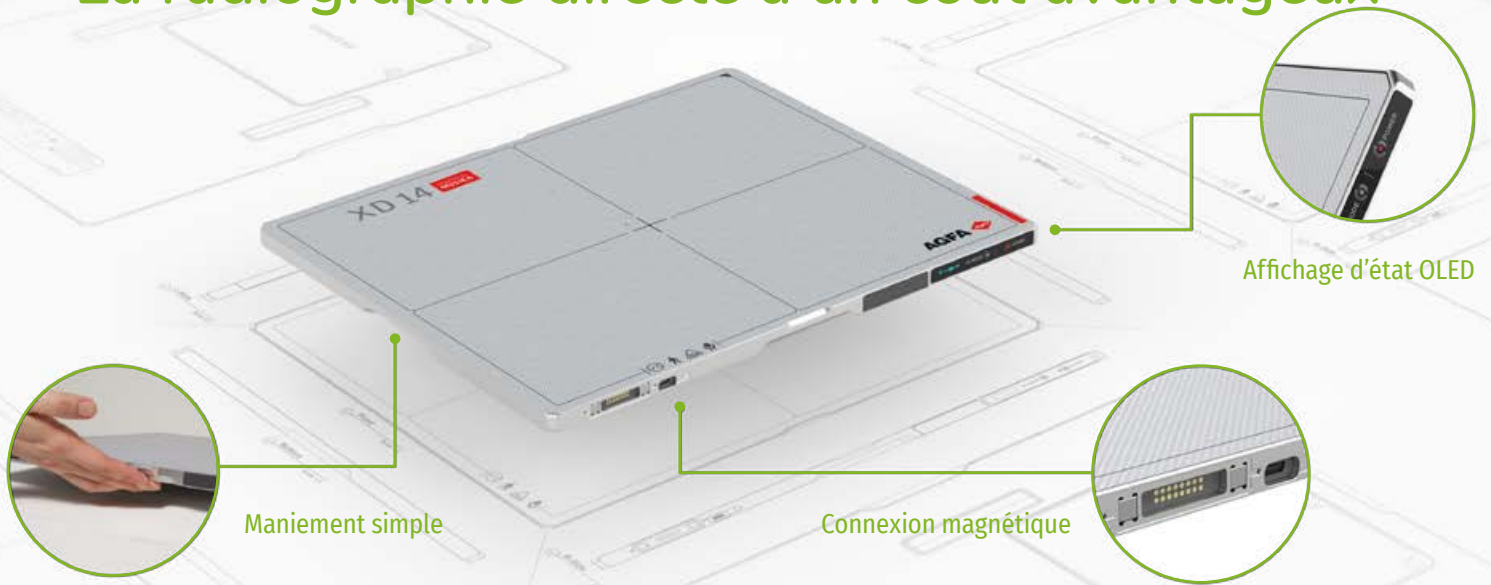
Variante 2 : sans fil

Grâce au détecteur AGFA XD 14 sans fil, l'interprétation est tout simplement parfaite. Le détecteur se connecte avec le logiciel d'acquisition NX via le réseau sans fil et est configuré simplement via le point d'accès AP WLAN inclus dans la fourniture. La surface de 36 x 43 cm pour les prises de vues permet la réalisation de tous les clichés courants. Si non vous enlevez le détecteur logé dans le Bucky et vous travaillez avec souplesse et sans contraintes. Grâce au logiciel d'optimisation des images MUSICA3 d'AGFA, la trame n'est pratiquement pas visible sur le cliché.



ESOTRON Compact DR

La radiographie directe à un coût avantageux



Famille de détecteurs DURA

Points forts



Chargement pratique

Socle de chargement,
Chargement sur USB C,
Chargeur de batterie double



Extrême longévité

Hauteur de chute : 1,0 m



Transport amélioré

Ergonomique, le design améliore
le maniement et rend le
transport du détecteur plus
simple et plus sûr



Résistance à la température

Plage de température 0 à 40°C



IP67 Etanchéité

Jusqu'à 30 mn sous 1 mètre d'eau



AED solide/fiable

(Automatic Exposure Detection)



Batteries longue durée

Jusqu'à 15 heures d'autonomie
(16 h en veille)



Communication non filaire rapide et plus stable

IEEE 802.11n/ac(2.4 GHz / 5 GHz), 3
antennes Wifi intérieures

Caractéristiques techniques

Spécification Générateur

Puissance	32 kW
Plage tension radiographique	40-125 kV
Intensité maximum	400 mA
Alimentation électrique	3 x 400 VAC
Fusible	25 A retardé

Spécification Tube à rayon X

Amplitude focale	0,6 / 1,2 mm
Puissance	22 / 54 kW
Anode tournante	2800 tr/min
Tension maximum cliché	150 kV

Spécification Viseur lumineux

Lampe	LED
Cône viseur lumineux	pivotant
Options	<ul style="list-style-type: none">• Ensemble tube pivotant• Déclencheur manuel à 2 niveaux• Puissances générateur 40 kW / 50 kW / 65 kW



Caractéristiques techniques

Détecteur AGFA XD 14

Dimensions	36 x 43 cm
Poids	2,85 kg (1 x batterie) 3,15 kg (2 x batteries)
Type de détecteur	silicone amorphe avec TFT: a-Si
Scintillateur	CsJ
Taille des pixels	140 µm
Matrice de pixels active	2560 x 3048 pixels
Plage niveau de gris	16 bit
Résolution géométrique	Min. 3,5 lp/mm



Caractéristiques techniques

Détecteur AGFA XD 17

Dimensions	460 x 460 x 15 mm (ISO 4090)
Poids	3,45 kg (1 x batterie) 3,65 kg (2 x batteries)
Type de détecteur	TFT: a-Si
Scintillateur	CsI
Taille des pixels	140 µm
Matrice de pixels active	3048 x 3048 Pixel 2560 x 3048 Pixel
Plage niveau de gris	16 bit
Résolution géométrique	Min. 3,5 lp/mm



ESOTRON Compact DR

7/7

La radiographie directe à un coût avantageux

Dimensions (en mm)



Option : extension de la table 300 mm