

ESOTRON Philosophy HF 400 DR

Clair, synthétique et facile à utiliser



Demander un devis

- ✓ Table à plateau flottant avec translation maximum
- ✓ Freinage silencieux
- ✓ Écran tactile
- ✓ Accès pour télémaintenance
- ✓ Synedra Viewer sans frais de licence supplémentaires
- ✓ Intégration complète dans l'administration du cabinet

Ensemble comprenant :

- + une installation de radiologie ESOTRON Philosophy HF 400
- + Agfa XD 14 avec la technologie CsJ
- + Agfa XD 17 avec la technologie CsJ (Surcharge)
- + Logiciel d'optimisation d'image MUSICA 3 d'Agfa
- + un PC HP avec processeur Intel



ESOTRON Philosophy HF 400 DR

Clair, synthétique et facile à utiliser

2/7



Écran & logiciel

Cet appareil de radiologie haute fréquence est conçu pour les clichés dans le sens de la trajectoire verticale des rayons. Son écran tactile de 15» en plusieurs langues est bien structuré et facile à utiliser. Le programme d'anatomie automatique intègre 100 parties du corps prédéfinies et disponibles dans le cadre de l'utilisation. Alimentation 220 V. La plage de sélection du temps d'exposition va de 0,003 à 2 secondes. Le système est doté d'un raccordement au réseau avec accès pour la télémaintenance.

Table à plateau flottant VET

La table à plateau flottant a une translation maximum longitudinale de 600 mm et latérale de +/- 100 mm. Freinage hors tension via une pédale. Dimensions du plateau : 1500 x 720 mm.



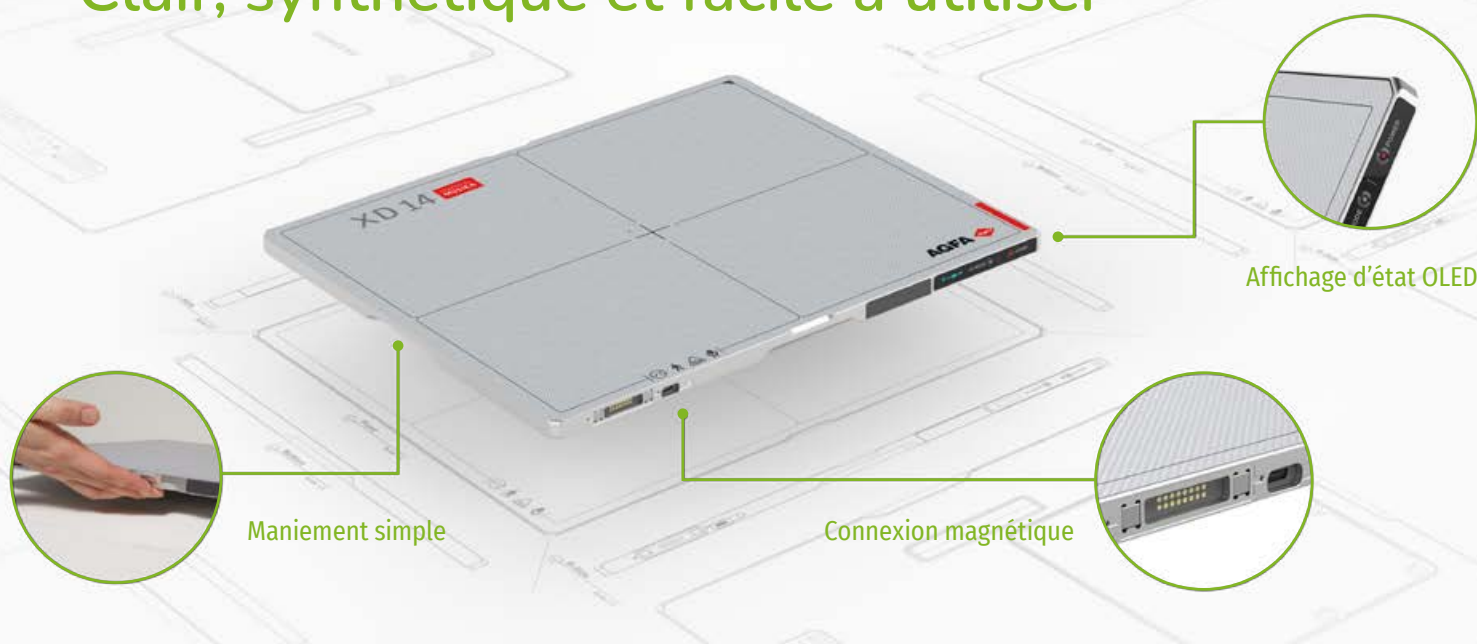
Détecteur Agfa XD 14

Le détecteur innovant Agfa XD 14 Detektor en technologie CsI est équipé d'une détection automatique de l'exposition AED (Automatic Exposure Detection), se connecte sans fil ou via un câble et est compatible avec le logiciel MUSICA. La qualité des clichés obtenus est pratiquement inégalable en termes de précision et de contraste et permet d'obtenir une plus grande sécurité et une plus grande efficacité au niveau du diagnostic.



ESOTRON Philosophy HF 400 DR

Clair, synthétique et facile à utiliser



Famille de détecteurs DURA

Points forts



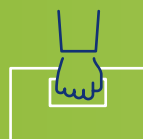
Chargement pratique

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



ESOTRON Philosophy HF 400 DR

Clair, synthétique et facile à utiliser

4/7

Caractéristiques techniques

Spécification Générateur

Puissance	30 kW @ 100 kV
Plage tension radiographique	40 – 120 kV
Plage mAs (charge)	0,6 – 80 mAs
Intensité maximum	400 mA
Alimentation électrique	220 V (courant instantané < 1 A)
Fusible	10 A

Spécification Tube à rayon X

Amplitude focale	0,6 / 1,3 mm
Puissance	11 kW sur petite focale 30 kW sur grande focale
Anode tournante	2800 tr/min
Tension maximum cliché	125 kV

Spécification Viseur lumineux

Lampe	LED
Options	• Ensemble tube pivotant • Déclencheur manuel à 2 niveaux • Rotation tête +/- 90° • Viseur lumineux pivotant



ESOTRON Philosophy HF 400 DR

Clair, synthétique et facile à utiliser

5/7

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



ESOTRON Philosophy HF 400 DR

Clair, synthétique et facile à utiliser

6/7

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 Philosophy HF 400 DR

Clair, synthétique et facile à utiliser

7/7

Dimensions (en mm)

