

# 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.

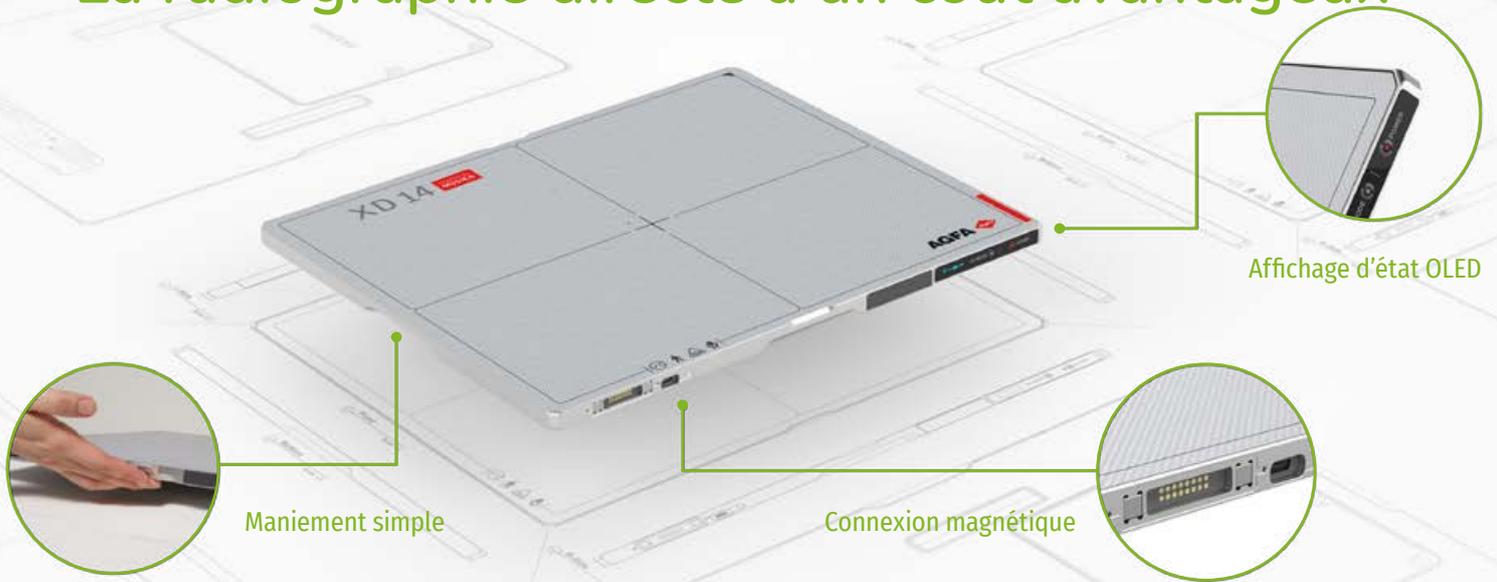
### Variante 2 : sans fil

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

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

#### Spécification Tube à rayon X

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

#### Spécification Viseur lumineux

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



### Caractéristiques techniques

#### Détecteur AGFA XD 14

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



### Caractéristiques techniques

#### Détecteur AGFA XD 17

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