

ESOTRON Compact DR

Direktradiographie preiswert gemacht



Offerte anfordern

- ✓ Schwimmtisch mit grösstmöglichem Fahrweg
- ✓ 45° schwenkbares Lichtvisier
- ✓ Beste Bildqualität mit AGFA MUSICA 3 Bildprocessing
- ✓ Integration in alle gängigen Praxisadministrationen

Das gesamte Paket:

- + Stativ mit Schwimmtisch für Aufnahmen im senkrechten Strahlengang
- + AGFA XD 14 Detektor (Standard) mit CsJ-Technologie
- + AGFA XD 17 Detektor (Aufpreis)
- + Belichtungserkennung (Automatic Exposure Detection – AED)
- + HP-PC mit Intel-Prozessor
- + Bildoptimierungssoftware MUSICA3 von AGFA
- + Viewer Synedra ohne zusätzliche Lizenzkosten



ESOTRON Compact DR

Direktradiographie preiswert gemacht

2/7



Variante 1: kabelgebunden

Der AGFA XD 14 Detektor ist eine DR Retrofit Lösung mit einer Aufnahmefläche von 36 x 43 cm. Seine Belichtungserkennung (Automatic Exposure Detection – AED) erfordert keine elektrische Verbindung zum Generator. Diese Lösung bietet eine Reihe von Workflow-Vorteilen, wie beispielsweise die Verbesserung der Produktivität oder die Zeitverkürzung für Untersuchungen. Um den Workflow zu kompletieren, können die Bilder sofort an ein PACS oder einen Imager im DICOM Format gesendet werden. Schwimmtisch mit grösstmöglichem Fahrweg von 600mm Längs- und +/- 100 mm Lateralverschiebung. Tischplatte stromlos bremsbar. Bedienung der Bremsen über Fusschalter. Grösse der Tischplatte: 1530 x 730 mm.

Variante 2: kabellos

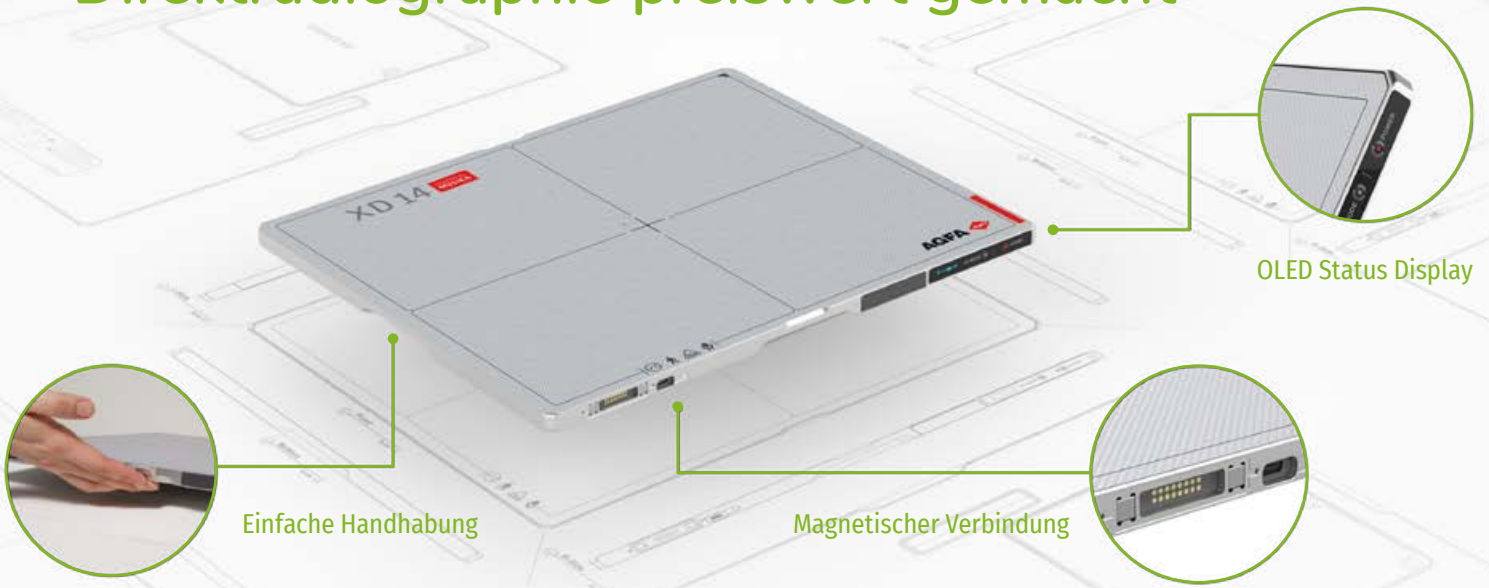
Mit dem kabellosen AGFA XD 14 Detektor wird die Befundung einfach perfekt. Der Detektor verbindet sich mit der Aquisitionssoftware NX kabellos und wird einfach über den mitgelieferten WLAN-AP konfiguriert. Durch die Aufnahmefläche von 36 x 43 cm sind alle gängigen Aufnahmen möglich. Oder Sie nehmen den Detektor aus der Bucky und arbeiten flexibel und frei. Dank der Bildoptimierungssoftware MUSICA3 von AGFA bleiben keinerlei Rasterlinien auf der Aufnahme sichtbar.



ESOTRON Compact DR

Direktradiographie preiswert gemacht

3/7



DURA Detektor-Familie Highlights



Bequemes Laden

CradleCharger,
USB-C Ladefunktion,
Dual BatteryCharger



Höchste Langlebigkeit

Sturzhöhe: 1,0 m



Besserer Transport

Das ergonomische Design verbessert die Handhabung und macht das Tragen des Detektors einfacher sicherer



Temperaturstabilität

Einsatzbereich 0 -40 C



IP67 Ingression Protection

Bis zu 30 min unter 1 Meter Wasser



Stabile/Verlässliche AED

(AutomaticExposureDetection)



Langlebige Akkus

Bis zu 15 Stunden Betriebsbereitschaft (16 Stunden um Standby)



Schnelle und stabilere Drahtloskommunikation

IEEE 802.11n/ac(2.4 GHz / 5 GHz), 3 interne Wifi Antennen

ESOTRON Compact DR

Direktradiographie preiswert gemacht

4/7

Technische Daten

Spezifikation Generator

Leistung	32 kW
Bereich Aufnahmespannung	40-125 kV
Max. Röhrenstrom	400 mA
Netzanschluss	3 x 400 VAC
Netzsicherung	25 A träg

Spezifikation Röntgenröhre

Fokusgrösse	0,6 / 1,2 mm
Leistung	22 / 54 kW
Drehanode	2800 U/min
Max. Aufnahmespannung	150 kV

Spezifikation Lichtvisier

Lampe	LED
Lichtvisierkonus	drehbar
Optionen	<ul style="list-style-type: none">• Handauslöser 2-stufig• Generatorenleistungen 40 kW / 50 kW / 65 kW



ESOTRON Compact DR

Direktradiographie preiswert gemacht

5/7

Technische Daten

Detektor AGFA XD 14

Abmessung	384 x 460 x 15 mm (ISO 4090)
Gewicht	2,95 kg (Eine Batterie) 3,15 kg (Zwei Batterien)
Detektortyp	TFT: a-Si
Szintillator	CsI
Pixelgrösse	140 µm
Aktive Pixelmatrix	2336 x 2836 Pixel
Grauwertumfang	16 bit
Geometrische Auflösung	Min. 3,5 lp/mm



ESOTRON Compact DR

Direktradiographie preiswert gemacht

6/7

Technische Daten

Detektor AGFA XD 17

Abmessung 460 x 460 x 15 mm (ISO 4090)

Gewicht 3,45 kg (Eine Batterie)
3,65 kg (Zwei Batterien)

Detektortyp Amorphes Silikon mit TFT: a-Si

Szintillator CsI

Pixelgrösse 140 µm

Aktive Pixelmatrix 3048 x 3048 Pixel
2560 x 3048 Pixel

Grauwertumfang 16 bit



ESOTRON Compact DR

Direktradiographie preiswert gemacht

7/7

Massbilder (in mm)



Option: Tischverlängerung 300 mm