



XenOR - The art of digital X-ray imaging



Röntgendetektor XenOR 43CLe

43 x 43 cm [17 x 17 Zoll]

Mit Auto Exposure Detection (AED)-Erkennung und einem geringen Gewicht ist der kabelgebundene Röntgendetektor XenOR 43CLe im Kassettenformat für eine breite Anwendungspalette in der digitalen Radiographie einsatzbereit. Der Detektor kann beispielsweise für die Nachrüstung bestehender Röntgensysteme eingesetzt werden. Der zuverlässige digitale Hochleistungs-Röntgendetektor ist perfekt für die hochdetaillierte diagnostische Bildgebung ausgelegt. Er ist einfach zu installieren und leicht zu bedienen.

- Automatische Synchronisierung von Detektor und Generator mittels AED, kein Eingriff in die Röntgenanlage sowie keine Anpassung des Systems oder der Kabelverbindungen notwendig
- „CsI Direct Deposit“-Technologie optimiert digitale Signalverarbeitung und garantiert eine herausragende Bildqualität bei geringer Strahlendosis
- Einfache Handhabung und Integration durch ein einziges Kabel für Strom, Netzwerk und Synchronisation
- Aufnahme­fläche: 43 x 43 cm (17" x 17")
- Pixeldichte: 140 μm
- Pixelmatrix: 3072 x 3072 Pixel
- Abmessungen (B x H x T): 460 x 460 x 15 mm
- Gewicht ca. 3,96 kg

Röntgendetektor

XenOR 43Cle 43 x 43 cm [17 x 17 Zoll]

Parameter

Sensor	
Scintillator	CsI Direct Deposit
Active Area	43.0 x 43.0 cm
Image Matrix	3072 x 3072
Pixel Pitch	140 μ m

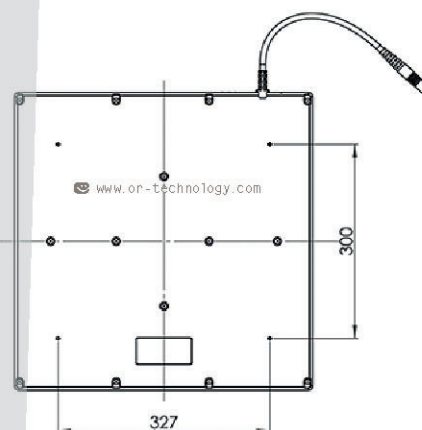
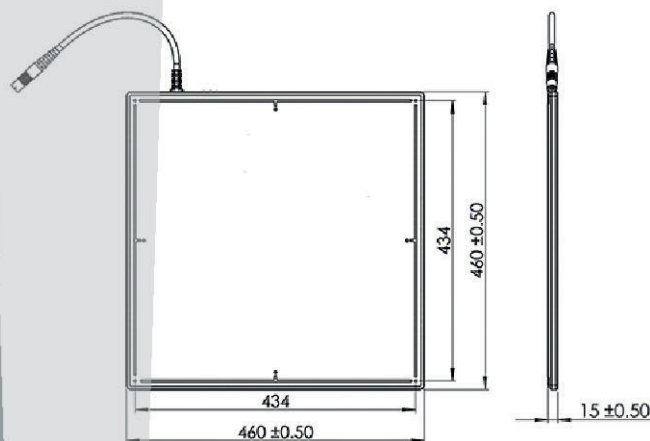
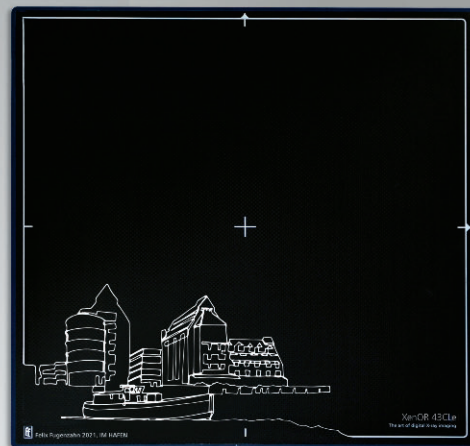
Image Quality	
Spatial Resolution	3.57 lp/mm
MTF	~ 65% (@ 1 lp/mm) ~ 40% (@ 2 lp/mm) ~ 20% (@3 lp/mm)
DQE (RQA5, 27 μ Gy)	~ 65% (@ 0 lp/mm) ~ 24% (@3 lp/mm)
Dynamic Range	>80 dB

Communication	
Communication Interface	Gigabit Ethernet
Image Acquisition Time	2-4s
Exposure Control	F ² AED® (Full-Field AED), Manual Sync, External Sync

Environmental	
Temperature	5 - 35 °C operating, -20 – 55 °C in storage
Humidity	30 – 75% RH operating, 10 – 90% RH in storage

Mechanical	
Dimension	46.0 x 46.0 x 1.5 cm
Weight	ca. 3.96 Kg
Housing Material	Carbon fiber imaging plate, high strength aluminum alloy body

Power	
Power Supply	100 - 250 Volts AC
Frequency	50/60 Hz
Power Dissipation	22 W operating, < 8 W in standby mode



Ausführliche Informationen finden Sie unter www.oehm-rehbein.de

Technische Änderungen vorbehalten.

Der Herausgeber ist um Richtigkeit und Aktualität der bereitgestellten Informationen bemüht. Die Angaben über technische Inhalte basieren jedoch auf den aktuellen Erkenntnissen und unterliegen der ständigen Weiterentwicklung. Der Herausgeber übernimmt deshalb allein auf Basis dieser Werbedrucksache keine Gewähr für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der bereitgestellten Informationen.

Alle dargestellten Logos, Bilder und Grafiken sind Eigentum der entsprechenden Firmen und unterliegen dem Copyright der entsprechenden Lizenzgeber. Sämtliche auf diesen Seiten dargestellten Fotos, Logos und Texte, die Eigenentwicklungen von uns sind oder von uns aufbereitet wurden, dürfen nicht ohne unser Einverständnis kopiert oder anderweitig genutzt werden. Alle Rechte vorbehalten.

Oehm und Rehbein GmbH, 18057 Rostock, Germany, Neptunallee 7c
Info-Hotline: +49 381 36 600 600, www.oehm-rehbein.de, info@oehm-rehbein.de