

Röntgendetektor XenOR 43CL

43 x 43 cm [17 x 17 Zoll]

Mit Auto Exposure Detection (AED)-Erkennung und einem geringen Gewicht ist der kabelgebundene Röntgendetektor **XenOR 43CL** im Kassettenformat einsatzbereit für eine breite Anwendungspalette in der digitalen Radiographie. Der Detektor kann beispielsweise für die Nachrüstung bestehender Röntgensysteme eingesetzt werden.

XenOR - The art of digital X-ray imaging

- Automatische Synchronisierung von Detektor und Generator mittels AED - kein Eingriff in die Röntgenanlage sowie keine Anpassung des Systems oder der Kabelverbindungen notwendig
- Beste Bildqualität durch hohe DQE, große Dynamik und sehr geringes Rauschen
- „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
43,4 x 43,4 cm (17" x 17")
- Pixeldichte 154 μm
- Pixelmatrix 2816 x 2816 Pixel
- Abmessungen (B x H x T)
460 x 460 x 15 mm
- Gewicht ca. 3,9 kg



Röntgendetektor

XenOR 43CL 43 x 43 cm, [17 x 17 Zoll]

Parameter

Sensor	
Scintillator	CsI Direct Deposit
Active Area	433.7 x 433.7 mm
Pixel Array	2816 x 2816
Pixel Pitch	154 μ m

Image Quality	
MTF	~ 70% (@ 1 lp/mm)
	~ 40% (@ 2 lp/mm)
	~ 22% (@ 3 lp/mm)
DQE	(@RQA5, 30 μ Gy)
	~ 62% (@ 0 lp/mm)
	~ 18% (@ 3 lp/mm)
Sensitivity	~ 0.50ct/nGy
Response Non-linearity	< \pm 0.5%
Maximum Linear Dose	100 μ Gy
Dark Noise	~ 8 nGy
Dynamic Range	~ 82 dB
Greyscale	16 bits

Communication Interface	
Communication Interface	Gigabit Ethernet
Image Acquisition Time	2-3 s
Exposure Control	AED and Manual External Trigger

Environmental	
Operating	Natural Cooling
- Temperature Range	5°C - 35°C
- Humidity Range (Non condensing)	30% - 75% RH
Storage	
- Temperature Range	-20°C - 55°C
- Humidity Range	10% - 90% RH

Mechanical	
Dimension	460 x 460 x 15 mm
Weight	3.9 kg
Housing Material	Carbon fiber front High strength aluminium alloy back

Power	
Power Dissipation	<8W (standby) / 24W (operating)
Power Supply	100 - 240V AC
Frequency	50/60Hz

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

