



XenOR - The art of digital X-ray imaging



Kabelloser Röntgendetektor **XenOR 43CW**

43 x 43 cm [17 x 17 Zoll]

Der kabellose Röntgendetektor **XenOR 43CW** im Kassettenformat wiegt nur 4 kg und arbeitet mit Auto Exposure Detection (AED)-Erkennung. Der Detektor passt problemlos in jede Standard-Buckylade für die Aufrüstung einer konventionellen Röntgenanlage oder eines CR-Systems zu einem DR-System.

- Automatische Synchronisierung von Detektor und Generator mittels AED, kein Eingriff in die Röntgenanlage sowie keine Anpassung des Systems oder der Kabelverbindungen notwendig
- Extra lange Akkulaufzeit mit 1400 Aufnahmen/Ladung (10 Sekunden Intervall zwischen den Aufnahmen) und 7 Stunden Stand-by-Zeit
- „CsI Direct Deposit“-Technologie optimiert digitale Signalverarbeitung und garantiert einer herausragende Bildqualität bei geringer Strahlendosis
- Drahtlose Erfassung und Übertragung eines Röntgenbildes in voller Auflösung in ~ 4 sec
- 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. 4,1 kg

Röntgendetektor

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

Parameter

Sensor	
Scintillator	CsI Direct Deposit
Active Area	433.5 x 433.5 mm
Pixel Array	2816 x 2816
Pixel Pitch	154 μ m

Image Quality	
Limiting Resolution	3.3 lp/mm
MTF	~ 70% (@ 1 lp/mm)
	~ 40% (@ 2 lp/mm)
	~ 22% (@ 3 lp/mm)
DQE	(@RQA5, 30 μ Gy)
	~ 62% (@ 0 lp/mm)
	~ 20 % (@ 3 lp/mm)
Sensitivity	~ 0.62 ct/nGy
Response Non-linearity	< \pm 0.5%
Maximum Linear Dose	95 μ Gy
Dark Noise	~ 8 nGy
Dynamic Range	~ 82 dB
Greyscale	16 bits

Communication Interface	
Communication Interface	Gigabit Ethernet 2.4/5 GHz, 300 Mbps
Image Acquisition Time	2-3 s (wired)
	4-5 s (wireless)
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	4.1 kg
Housing Material	Carbon fiber front High strength aluminium alloy back
Weight bearing	150 Kg on surface area,
	100 Kg on 4 cm circle

Power	
Power Dissipation	<8 W (standby) / 20 W (operating)
Power Supply	100 - 240V AC
Frequency	50/60Hz
Battery	3260 mAh, 14.8 V

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

