

# Kabelloser Röntgendetektor **XenOR 35CW**

35 x 43 cm [14 x 17 Zoll]

Der kompakte Röntgendetektor **XenOR 35CW** im Kassettenformat wurde für die mobile und stationäre Radiographie entwickelt. Mit seinem geringem Gewicht von 3,7 kg und einer Aufnahme­fläche von 14 x 17 Zoll (35 x 43 cm) bietet er kabellose Freiheit. Der Detektor mit „CsI Direct Deposit“-Technologie besticht durch seine herausragende Bildqualität und geringen Rauschpegel. Die Vielseitigkeit dieses tragbaren, leichten aber auch robusten Röntgen-Detektors optimiert jeden Patienten-Workflow.

- Automatische Synchronisierung von Detektor und Generator mittels AED - kein Eingriff in die Röntgenanlage sowie keine Anpassung des Systems oder der Kabelverbindungen notwendig
- Integrierter, klappbarer Griff
- Extra lange Lebensdauer der Batterie mit 1400 Schuss/Ladung (10 Sekunden-Intervall zwischen den Aufnahmen) und 7 Stunden Stand-by-Zeit
- Aufnahme­fläche 43,4 x 35,5 cm (14" x 17")
- Pixeldichte 154  $\mu\text{m}$
- Pixelmatrix 2816 x 2304 Pixel
- Auflösung ca. 3,3 lp/mm
- Abmessungen (B x H x T)  
460 x 384 x 15 mm
- Gewicht ca. 3,7 kg

**XenOR** - The art of digital X-ray imaging



# Kabelloser Röntgendetektor

## XenOR 35CW 35 x 43 cm, [14 x 17 Zoll]

### Parameter

Sensor	
Scintillator	CsI Direct Deposit
Active Area	433.7 x 354.8 mm
Pixel Array	2816 x 2304
Pixel Pitch	154µm

Image Quality	
Limiting Resolution	3.3 lp/mm
MTF	~ 65% (@ 1 lp/mm)
	~ 40% (@ 2 lp/mm)
	~ 22% (@ 3 lp/mm)
DQE	(@RQA5, 27µGy)
	~ 65% (@ 0 lp/mm)
	~ 20% (@ 3 lp/mm)
Sensitivity	~ 0.50ct/nGy
Response Non-linearity	< ± 0.5%
Maximum Linear Dose	100 µGy
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	3-4 s
Exposure Control	AED and Manual

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

Mechanical	
Dimension	460 x 384 x 15 mm
Weight	3.7 kg
Housing Material	Carbon fiber front High strength aluminium alloy back

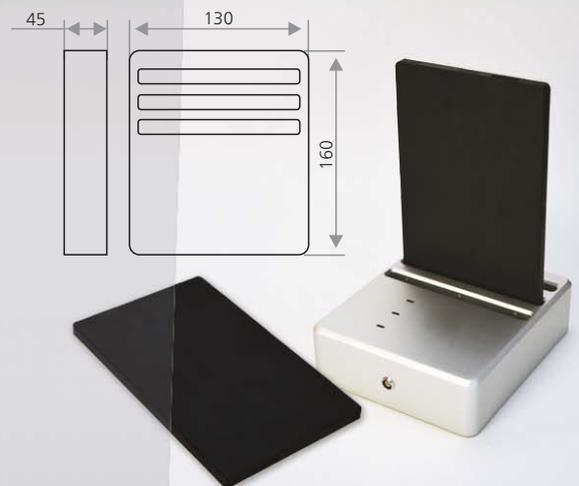
Power	
Power Dissipation	<8W (standby) / 22W (operating)
Power Supply	100 - 250V AC
Frequency	50/60Hz

Ausführliche Informationen finden Sie unter [www.oehm-rehbein.de](http://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](http://www.oehm-rehbein.de), [info@oehm-rehbein.de](mailto:info@oehm-rehbein.de)



Akkuladegerät mit Akkus

