

# Kabelloser Röntgendetektor **XenOR 24CW**

25 x 30 cm [10 x 12 Zoll]

Der kompakte, robuste Röntgendetektor **XenOR 24CW** mit wassergeschütztem Aluminiumgehäuse und praktischem Anti-Schock-Gummirand wurde speziell für den Einsatz im Außenbereich entwickelt, ist aber auch in der stationären Radiologie hervorragend einsetzbar.

Der Detektor bietet kabellose Freiheit und benötigt für die Erfassung und Übertragung eines Bildes ca. 4 Sekunden. Der Detektor mit „CSI Direct Deposit“-Technologie besticht durch seine herausragende Bildqualität und geringen Rauschpegel.

- Automatische Synchronisierung von Detektor und Generator mittels AED - kein Eingriff in die Röntgenanlage sowie keine Anpassung des Systems oder der Kabelverbindungen notwendig
- Extra lange Lebensdauer der Batterie mit 1400 Schuss/Ladung (10 Sekunden-Intervall zwischen den Aufnahmen) und 7 Stunden Stand-by-Zeit
- Aufnahme­fläche 24,4 x 30,7 cm [10" x 12"]
- Pixeldichte 120 µm
- Pixelmatrix 2560 x 2048 Pixel
- Auflösung ca. 4,16 lp/mm
- Abmessungen (B x H x T) 333 x 282 x 15 mm
- Gewicht ca. 2,3 kg

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



# Kabelloser Röntgendetektor

## XenOR 24CW 25 x 30 cm, [10 x 12 Zoll]

### Parameter

Sensor	
Scintillator	Direct Deposit: TI
Active Area	307.2 x 244.32 mm
Pixel Array	2560 x 2048
Pixel Pitch	120 $\mu$ m

Image Quality	
Limiting Resolution	4.16 lp/mm
MTF	~ 70% (@ 1 lp/mm)
	~ 40% (@ 2 lp/mm)
	~ 25% (@ 3 lp/mm)
	~ 15% (@ 4 lp/mm)
DQE	(@RQA5, 14 $\mu$ Gy)
	~ 70% (@ 0 lp/mm)
	~ 33% (@ 3 lp/mm)
Sensitivity	~ 0.62ct/nGy
Response Non-linearity	< $\pm$ 0.5%
Maximum Linear Dose	> 95 $\mu$ Gy
Dark Noise	~ 10 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
Exposure Control	AED and Manual Sync

Environmental	
Operating	
- 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
- Water/Dust Proof	IP 64

Mechanical	
Dimension	333 x 282 x 15 mm
Weight	ca. 2.3 kg
Housing Material	Carbon fiber front Aluminium alloy (back)

Power	
Maximum Power	<8W (standby) / 12W (operating)
Power Supply	100 - 250V AC
Frequency	50/60Hz
Battery	3260 mAh, 14.8 V

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 Werbeprospekt 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.

**Unternehmenszentrale:** 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)  
**OR Technology UK:** Celtic SMR Ltd., Frederick House, Hayston View, Johnston, Haverfordwest, Pembrokeshire SA62 3AQ, United Kingdom, [www.celticsmr.co.uk](http://www.celticsmr.co.uk), [sales@celticsmr.co.uk](mailto:sales@celticsmr.co.uk)



Akkuladegerät mit Akkus

