



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



# Kabelloser Röntgendetektor **XenOR 43-100WF**

43 x 43 cm [17 x 17 Zoll]

Der XenOR 43-100WF ist ein erstklassiger kabelloser Röntgendetektor im Kassettenformat für die radiologische Bildgebung. Zu den Highlights des Detektors gehören das neuartige, leichte Gehäusedesign mit Schutzart IP56, die Möglichkeit des Aufladens des Akkus in der Kassette sowie eine zuverlässige, stromsparende automatische Belichtungserkennung (AED). Der Röntgendetektor unterstützt einen schnellen Arbeitsablauf. Mit seiner außergewöhnlichen Bildqualität ist der XenOR 43-100WF eine ausgezeichnete Wahl für High-End-DR-Systeme.

- Automatische Synchronisierung von Detektor und Generator mittels AED, kein Eingriff in die Röntgenanlage sowie keine Anpassung des Systems oder der Kabelverbindungen notwendig
- Die CsI-Beschichtung optimiert digitale Signalverarbeitung und garantiert eine herausragende Bildqualität bei geringer Strahlendosis
- 100  $\mu\text{m}$  Pixelabstand mit 16-bit ADC für mehr Bilddetails
- Batterie mit großer Kapazität und 8 Stunden Betriebsdauer
- Aufnahmefläche: 43 x 43 cm (17" x 17")
- Pixelmatrix: 4267  $\times$  4267 Pixel
- Abmessungen (B x H x T): 460 x 460 x 15 mm
- Gewicht ca. 3,4 kg

# Kabelloser Röntgendetektor

## XenOR 43-100WF

43 x 43 cm [17 x 17 Zoll]

### Parameter

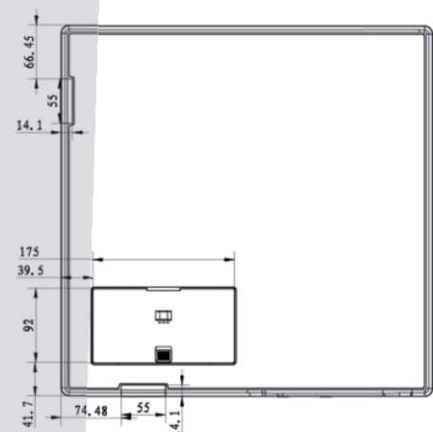
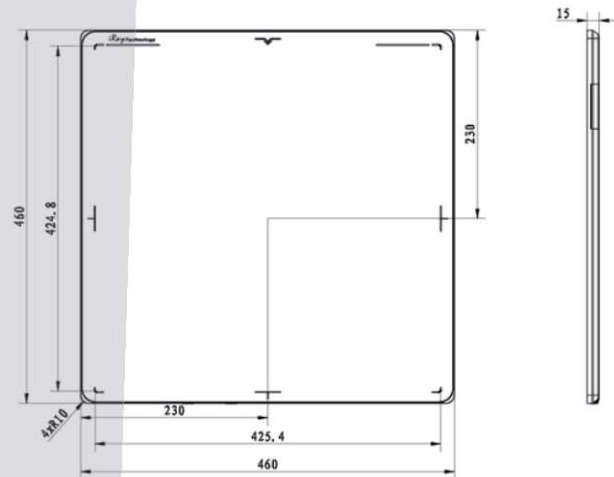
Sensor	
Detector Technology	Amorphous Silicon
Scintillator	CsI
Active Area (inch)	17 × 17
Image Matrix	4267 x 4267
Pixel Pitch	100 μm
AD Conversion	16 bit
Data Interface	2.4G and 5G IEEE802.11 a/b/g/n/ac

Image Performance	
Maximum Linear Dose (uGy)	80 - 100

Workflow	
Trigger Mode	AED (optional) / Software
Pre-image Time	≤ 1 s
Full Image Time	≤ 3 s
Cycle Time	≤ 8 s

Environmental	
Operating Temperature	10~35 °C
Storage & Transport Temperature with Package	-20~55 °C
Operating Humidity	5%~90%
Storage & Transport Humidity with Package	5%~95%
Operating Atmospheric Pressure	700 mbar~1060 mbar
Storage & Transport Atmospheric Pressure	700 mbar~1060 mbar

Mechanical	
Dimension	460 × 460 × 15 mm
Weight	ca. 3.4 kg
Water Proof	IP56
Drop Height	100 cm @ 3 mm PVC
Static Loading	300 kg Uniformly
Battery Capacity	>7.5 h
Battery Charging	4 h in Charger



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.

**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)