

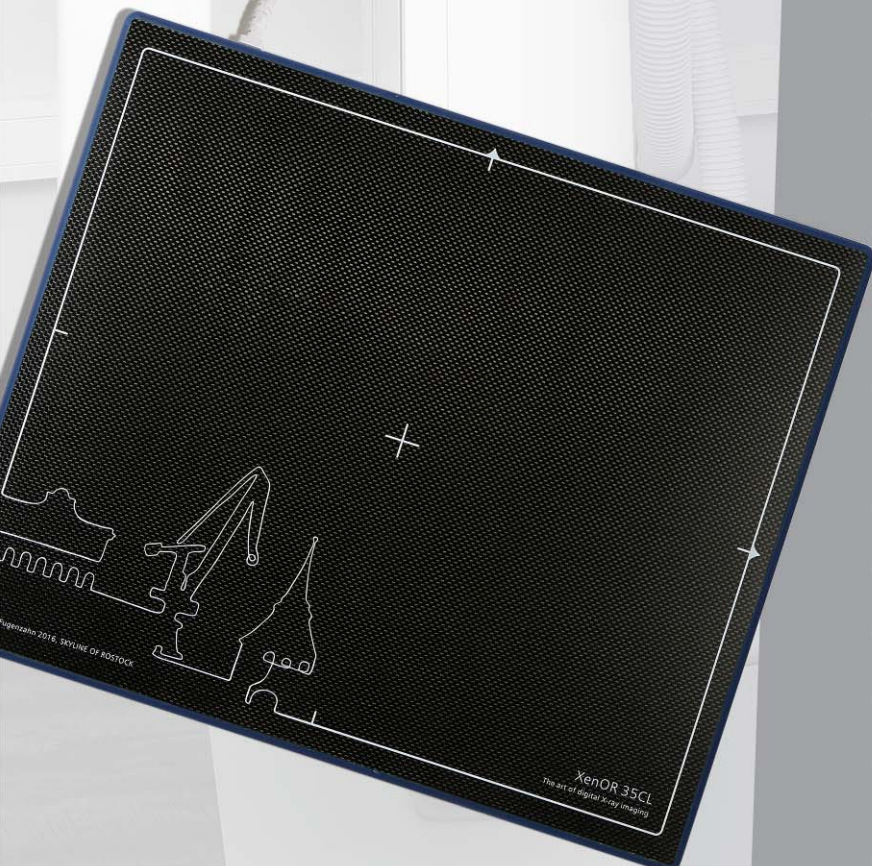
# Röntgendetektor XenOR 35CL

35 x 43 cm [14 x 17 Zoll]

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

Der robuste Röntgendetektor **XenOR 35CL** ist für eine breite Anwendungspalette der digitalen Radiographie entwickelt worden, beispielsweise für die Nachrüstung bestehender Röntgensysteme. Der Röntgendetektor ist in Form und Aussehen einer Filmkassette identisch, es sind keine Umbauten an der Röntgenanlage erforderlich.

- Automatische Synchronisierung von Detektor und Generator mittels AED - kein Eingriff in die Röntgenanlage sowie keine Anpassung des Systems oder der Kabelverbindungen notwendig
- hohe DQE, große Dynamik und sehr geringes Rauschen
- „CsI Direct Deposit“-Technologie garantiert eine herausragende Bildqualität bei geringer Strahlendosis
- Niedriger Stromverbrauch und wärmeeffizientes Design
- 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. 3,3 kg



# Röntgendetektor

## XenOR 35CL 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	154 $\mu$ m

Image Quality	
Limiting Resolution	3.3 lp/mm
MTF	~ 65% (@ 1 lp/mm)
	~ 40% (@ 2 lp/mm)
	~ 22% (@ 3 lp/mm)
DQE	~ 65% (@ 0 lp/mm)
	~ 20% (@ 3 lp/mm)
Sensitivity	~ 0.50ct/nGy
Maximum Linear Dose	100 $\mu$ Gy
Dynamic Range	> 80 dB
Greyscale	16 bits

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

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	3.3 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 Eigentümern 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)

