



XenOR - The art of digital X-ray imaging



Röntgendetektor XenOR 43-139F

43 x 43 cm [17 x 17 Zoll]

Mit Auto Exposure Detection (AED)-Erkennung und einem geringen Gewicht ist der kabelgebundene CSI-Röntgendetektor XenOR 43-139F im Kassettenformat für eine breite Anwendungspalette in der digitalen Radiographie einsatzbereit. Der Detektor kann beispielsweise für die Nachrüstung bestehender Röntgensysteme eingesetzt werden. Er verfügt über 139 μm Auflösung sowie 16 Bit ADC für mehr Bilddetails. Er ist die optimale Wahl für ein High-End-DR-System.

- 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
- Ausgezeichnete Bildqualität & mehr Bilddetails
- Aufnahme­fläche: 43 x 43 cm (17" x 17")
- Pixeldichte: 139 μm
- Pixelmatrix: 3072 x 3072 Pixel
- Abmessungen (B x H x T): 460 x 460 x 15,4 mm
- Gewicht ca. 4,0 kg (ohne Kabel)

Röntgendetektor XenOR 43-139F

43 x 43 cm [17 x 17 Zoll]

Parameter

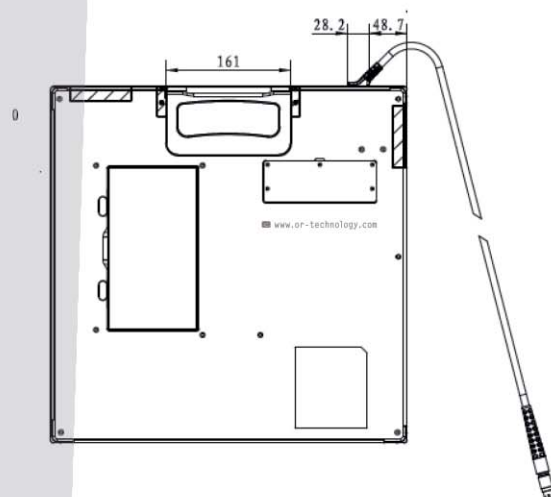
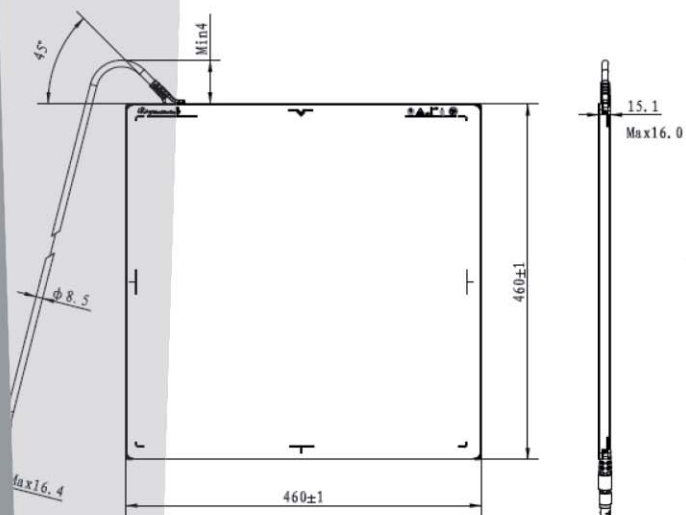
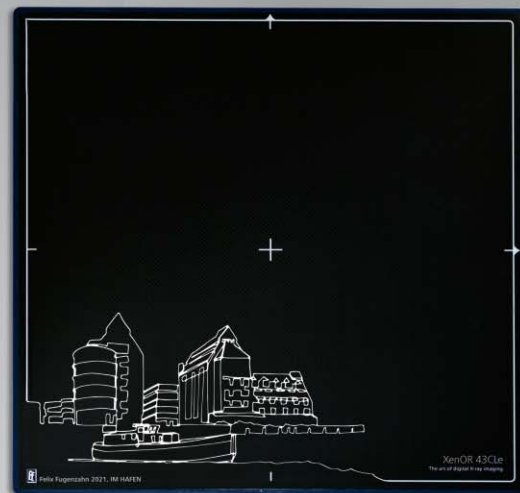
| Sensor | |
|---------------------|--------------------------|
| Detector Technology | Amorphous Silicon |
| Scintillator | CsI |
| Active Area (inch) | 17 × 17 (43.0 x 43.0 cm) |
| Image Matrix | 3072 x 3072 |
| Pixel Pitch | 139 µm |
| Spatial Resolution | 3.6 lp/mm |
| AD Conversion | 16 bit |
| Power Dissipation | 30 W |
| Data Interface | GigE |

| Image Performance | |
|--------------------------|-----------|
| Sensitivity(LSB/uGy) | 600 - 750 |
| Maximum Linear Dose(uGy) | 55-65 |

| Workflow | |
|--------------------|-----------------------|
| Trigger Mode | AED / Software / Prep |
| Preview Image Time | 3 s |
| Full Image Time | 5 s |

| Environmental | |
|---------------------------------|-----------|
| Operating Temperature | 5~35 °C |
| Storage & Transport Temperature | -10~55 °C |

| Mechanical | |
|-----------------|------------------------|
| Dimension | 460 × 460 × 15 mm |
| Weight | ca. 4 kg |
| Cable | Compound cable: 6M\15M |
| Weight Capacity | 150 kg uniformly |



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.

Unternehmenszentrale: Oehm und Rehbein GmbH, 18057 Rostock, Germany, Neptunallee 7c

Info-Hotline: +49 381 36 600 600, www.oehm-rehbein.de, 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, sales@celticsmr.co.uk