

Canon ETD Röntgendetektor FDXA 4343R/A

43 x 43 cm [17 x 17 Zoll]

Der hochauflösende FDXA 4343R/A von CETD ist ein kabelgebundener Röntgendetektor für digitale Röntgensysteme. Der Röntgendetektor passt in jedes herkömmliche Buckytisch- und Rasterwandstativ-System und glänzt mit kurzen Zykluszeiten.

Ausgestattet mit einer Auflösung von 3.7 lp/mm und 140 μ m Pixelabstand bietet der FDXA 4343R/A eine außergewöhnlich gute Bildqualität. Der hoch-effiziente CsI-Szintillator garantiert sehr scharfe Bilder bei minimaler Strahlendosis.

Der Röntgendetektor besteht aus Carbonfasern sowie einem Metallrahmen und ist äußerst stabil.

- Detektor basierend auf amorphem Silizium (a-Si) sowie mit Caesiumjodid (CsI) Szintillator
- Automatische Synchronisierung von Detektor und Generator mittels AED – kein Eingriff in die Röntgenanlage sowie keine Anpassung des Systems oder der Kabelverbindungen notwendig
- Pixeldichte 140 μ m
- Auflösung ca. 3,7 lp/mm
- A/D-Wandlung 16 Bit
- Abmessungen ca. 459,5 x 459,5 x 15,8mm
- Gewicht ca. 4,3 kg



Canon ETD Röntgendetektor

FDXA 4343R/A 43 x 43 cm [17 x 17 Zoll]

Parameter

| Image Format | |
|------------------------|---|
| X-ray Conversion Layer | Caesium Iodide (CsI) with Amorphous Silicon (a-Si) Photodiode |
| Active Area | 426(H)×425(V)mm (16.8×16.7 inch) |
| Pixel Matrix | 3040(H)×3036(V) |
| Pixel Pitch | 140 μm |
| Cycle Time | Shot to Shot (Single Exposure, EXP period 500msec) 6sec. |

| Performance | |
|---------------------|-------------------------------|
| Limiting Resolution | 3.7 Lp/mm typ. |
| MTF | 45 % typ. (2.0 Lp/mm, 70 kVp) |
| DQE (DQE (0)) | 56% (Typ.) |
| A/D Conversion | 16 bit |

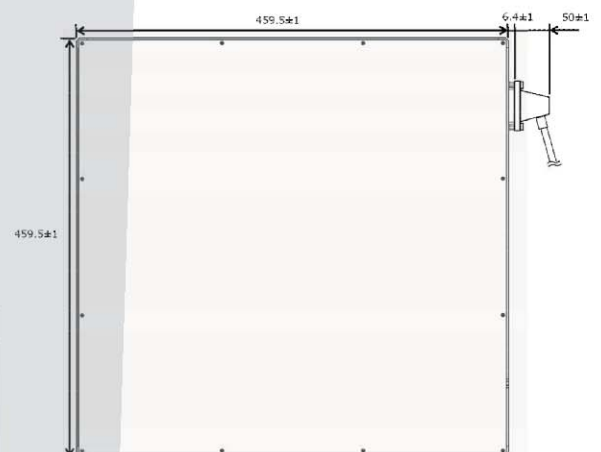
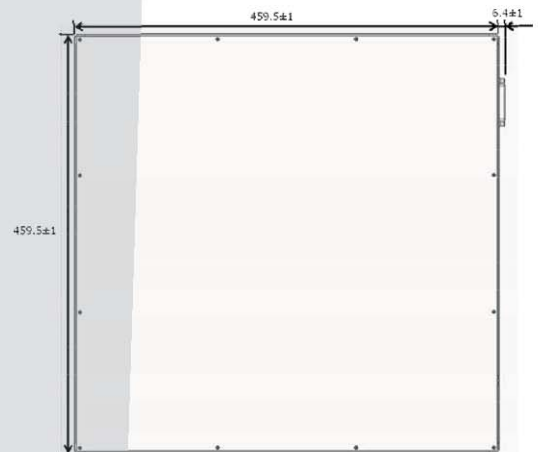
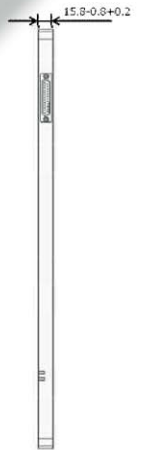
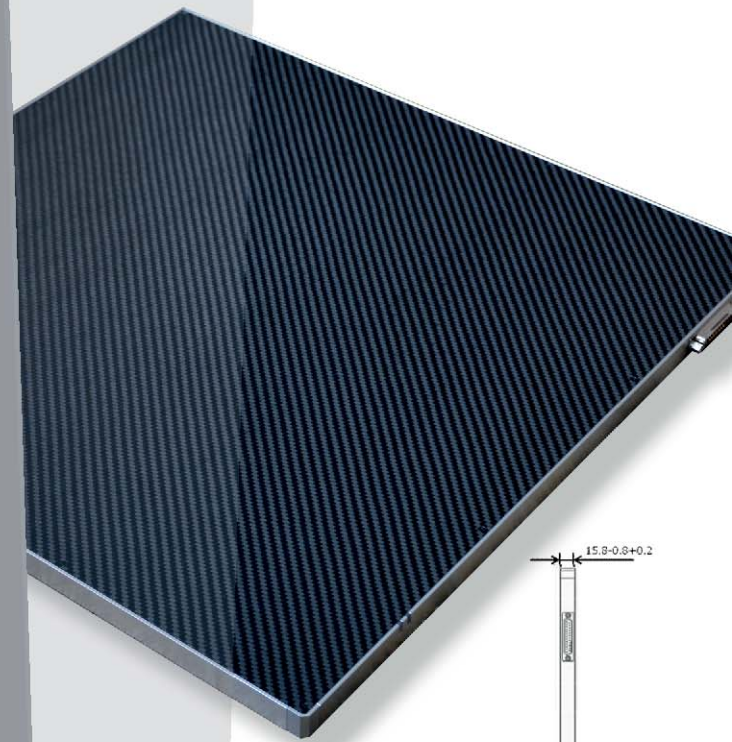
| Ratings | |
|---|------------|
| Energy Range | 40-150 kVp |
| Maximum Entrance Dose (Linear Output Range) | 35 μGy |

| Interface | |
|-------------------------------|---|
| Data Output | 16 bit Digital Output Ethernet (1000BASE-T) |
| Command Control | Ethernet (1000BASE-T) |
| X-ray Synchronization Control | External |
| Power Input | DC24V 1.3A (from Interface Box) |

| Flat Panel Sensor Unit | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Sensor Protection Plate | Carbon Fiber Plate |
| Cooling | Natural Air Cooling |
| Power Consumption | Maximum 15W |
| Overall Dimensions | 459.5×459.5×15.8mm (W(H)×D(V)×H) |
| Weight | 4.3kg (approx.) |

| Interface Box | |
|--------------------|-------------------------------|
| Input | AC100-240V, 50/60Hz |
| Output | DC24V 1.3A 30W(MAX) |
| Overall Dimensions | 280×100×50mm (W(H)×D(V)×H) |
| Weight | 1.1kg (approx.) |

| Surrounding conditions - Environmental use conditions | |
|---|---|
| Temperature | +10 to 35 °C |
| Humidity | 0 to 85% (No dew condensation allowed) |
| Atmospheric pressure | 70 to 106 kPa |



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 Werbungsdrucke 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, info@oehm-rehbein.de