

Röntgendetektor Varex XRpad2 4343F

43 x 43 cm [17 x 17 Zoll]

Mit einer Pixelgröße von 100 μm , mit CsI-Szintillator und DQE ausgestattet, ermöglicht dieser leichte Varex-Detektor eine hochauflösende Bildgebung bei reduzierter Strahlenbelastung. Das Design des XRpad[®] der zweiten Generation ist robust und ergonomisch.

Eine automatische Detektion der Röntgenstrahlung (AED) und Onboard-Korrekturen ermöglichen einen schnellen und optimalen Praxiseinsatz. Der XRpad2 4343F verfügt über einen erweiterten Funktionsumfang, wie beispielsweise einer internen Bildspeicherung. Der fortschrittliche Bildgebungsmodus bietet bis zu 8 Bilder pro Sekunde bei 200 μm Auflösung.

- Automatische Synchronisierung von Detektor und Generator mittels AED – kein Eingriff in die Röntgenanlage sowie keine Anpassung des Systems oder der Kabelverbindungen notwendig
- Acknowledge-Funktion: Zwischenspeicherung erfasster Bilder
- On-Board-Pixelkorrekturen und -speicherung
- Hohe Auflösung 100 μm Pixelabstand (5,0 lp/mm)
- Pixelmatrix 4288 x 4288
- Abmessungen (B x H x T)
460 mm x 460 mm x 15,5 mm
- Gewicht 3,8 kg (8.4 lbs)



Röntgendetektor

Varex XRpad2 4343F

43 x 43 cm [17 x 17 Zoll]

Zubehör

- XRpad2 IPU - Controlbox
- XRpad2 LPT - Detektorkabel, 5m

Parameter

Sensor

Scintillator	Amorphous silicon active TFT-diode array
Scintillator	Direct deposition CsI:Tl
Pixel Matrix	4288 x 4288
Pixel Pitch	100 μ m

Electronics

Amplifiers	Low noise ASICs with user selectable gains
ADC	16-bit
Image Transfer Time	Wired: 600 ms; Wireless: 3600 ms
On-board Memory	1 GB DDR3, 8 GB SDHC card

Mechanical

Size	ISO 4090 for 43 cm x 43 cm (17" x 17") cassette size
Active Area	426 mm x 426 mm
External Dimensions (w/l/h)	460 mm x 460 mm x 15.5 mm
Weight	3.8 kg (8.4 lbs)
Housing	Aluminum frame with carbon fiber entrance window

Communications

X-ray I/F	Integrated X-ray trigger control Automatic Exposure Detection (AED)
-----------	------------------------------------------------------------------------

Imaging Performance

Typical DQE	75% (0 cy/mm), 60% (1 cy/mm), 40% (3 cy/mm) for RQA5
Typical MTF	70% (1 cy/mm), 40% (2 cy/mm), 15% (4 cy/mm) for RQA5
Limiting Resolution	5 cy/mm

Environmental

Temperature	10°C to 35°C operating
Humidity	20% to 80% operating
Ingress Protection	IPX4 rated

Advanced Features

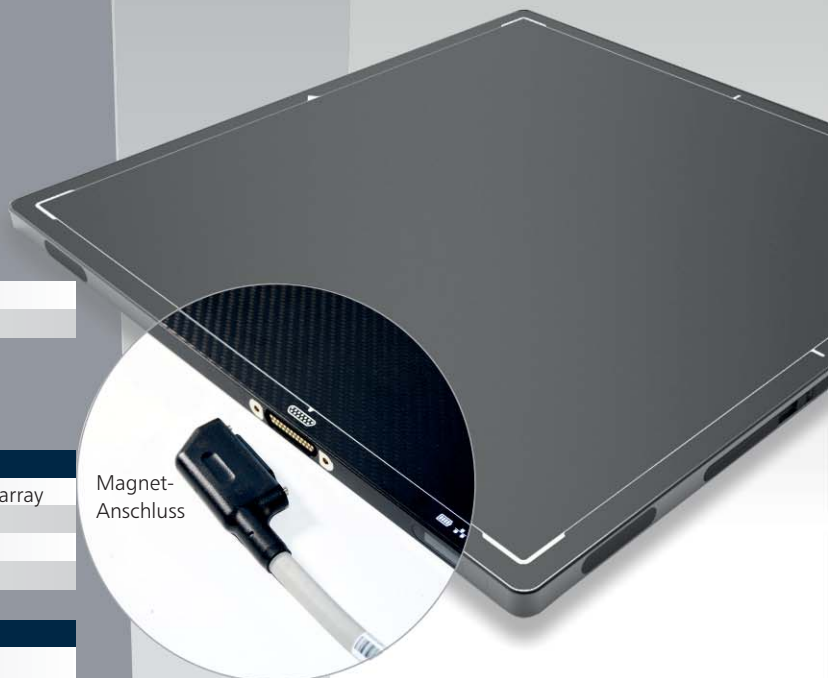
Sequence Mode	8 fps at 200 μ m resolution
On-board Corrections	Image storage with tagging
On-board Storage	Optional IPU-2 external power
Fast Preview	4 x 4 binned quick preview image

Ausführliche Informationen finden Sie unter www.oehm-rehbein.de

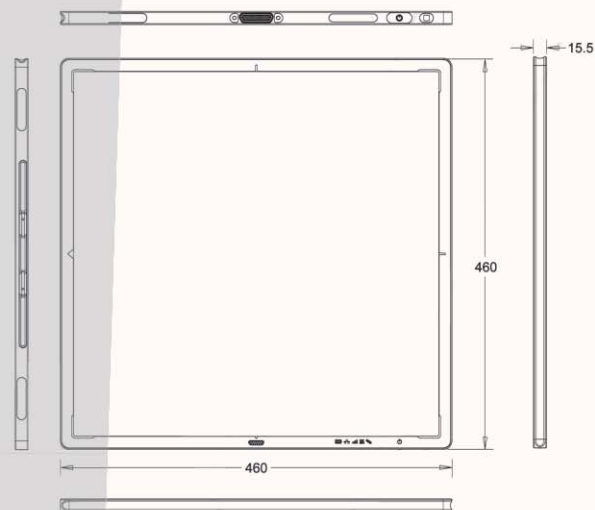
Technische Änderungen vorbehalten.

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.

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



Magnet-Anschluss



IPU - Controlbox

