

Kabelloser Röntgendetektor Varex XRpad2 4343W

43 x 43 cm [17 x 17 Zoll]

Mit 100 μm Pixelgröße, „Direct Deposition CsI“-Technologie und dem ausgezeichneten DQE ermöglicht der leichte, kabellose Detektor eine hochauflösende Bildqualität bei reduzierter Röntgenstrahlung. Das Design des XRpad[®] der zweiten Generation ist robust und ergonomisch.

Eine automatische Belichtungserkennung und Onboard-Korrekturen ermöglichen einen schnellen und optimalen Praxiseinsatz. Der XRpad2 4343W verfügt über einen erweiterten Funktionsumfang, wie beispielsweise einer internen Bildspeicherung und einem magnetischen Anschluss zum Andocken. 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 x 460 x 15,5 mm
- Gewicht 3,8 kg (8.4 lbs)



Kabelloser Röntgendetektor Varex XRpad2 4343W

43 x 43 cm [17 x 17 Zoll]

Zubehör

Batterieladegerät und 2x Batterien

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	
Status Display	OLED display with Wi-Fi, LAN, battery, and sensor indicators
Wireless Data I/F	802.11n Wi-Fi standard at 5 GHz
Wired Data I/F	GigE, trigger and power via docking connector
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

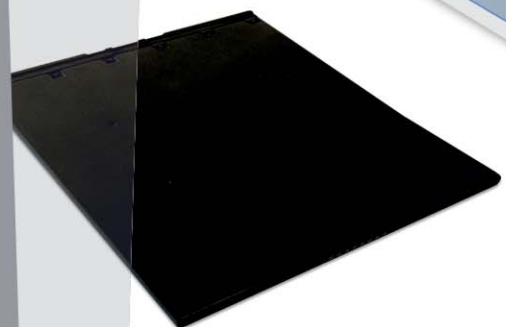
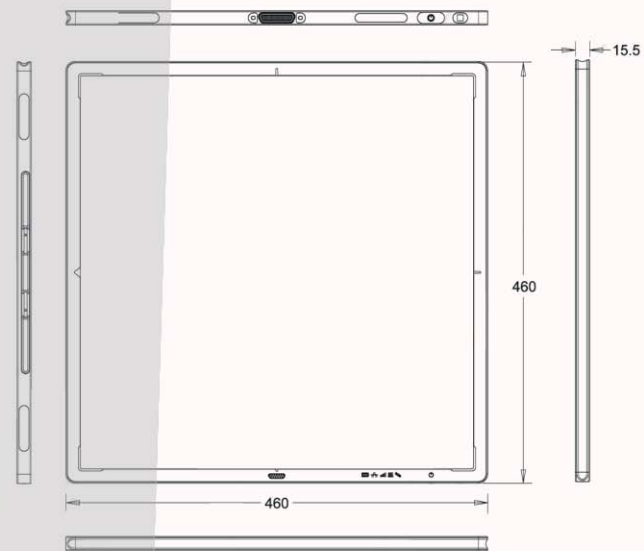
Ausführliche Informationen finden Sie unter www.oehm-rehbein.de

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 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



Akkuladegerät mit Akkus