

# Kabelloser Röntgendetektor Varex-PerkinElmer XRPad2 3025

25 x 30 cm [10 x 12 Zoll]

Der XRpad2 3025 ist ein sehr leichter, kabelloser Röntgendetektor mit einem Gewicht von 1,8 kg. Er verfügt über einen erweiterten Funktionsumfang, wie beispielsweise einer internen Bildspeicherung und einem magnetischen Anschluss zum Andocken.

Mit 100  $\mu\text{m}$  Pixelgröße, „Direct Deposition CsI“-Technologie bzw. Gadox und dem ausgezeichneten DQE ermöglicht der Detektor eine hochauflösende Bildqualität bei reduzierter Röntgenstrahlung. Der Detektor ist robust und ergonomisch gestaltet. Die automatische Belichtungserkennung, Onboard-Korrekturen und Wireless Access Point-Modus ermöglichen einen schnellen und optimalen Praxiseinsatz.

- Kontinuierliche Bildgebung mit bis zu 10 Bildern pro Sekunde
- Onboard-Preview: Der Röntgendetektor sendet unmittelbar nach der Bilderfassung ein Preview-Bild
- Acknowledge-Funktion: Zwischenspeicherung erfasster Bilder
- Pixeldichte 100  $\mu\text{m}$
- Pixelmatrix 2508  $\times$  3004
- Auflösung ca. 5,0 lp/mm
- Abmessungen (B  $\times$  H  $\times$  T)  
282 mm  $\times$  332 mm  $\times$  15,5 mm
- Gewicht 1,8 kg (4 lbs)



# Kabelloser Röntgendetektor Varex-PerkinElmer XRPad2 3025

25 x 30 cm [10 x 12 Zoll]

## Parameter

Sensor	
Scintillator	Direct deposition CsI:Tl or Gadox
Active Area	248 mm × 297.6 mm
Pixel Matrix	2508 × 3004
Pixel Pitch	100 µm

Electronics	
Amplifiers	Low noise ASICs with user selectable gains
ADC	16-bit
Image Transfer Time	Wired: 300 ms; Wireless: 2000 ms
On-board Memory	1 GB DDR3, 8 GB SDHC card

Mechanical	
Size	ISO 4090 for 25 cm × 30 cm (10" × 12") cassette size
Active Area	2480 mm × 297.6 mm
External Dimensions (w/l/h)	282 mm × 332 mm × 15.5 mm
Weight	1.8 kg (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 (splash water protection)

Accessories	
Battery	Rechargeable battery, 11.1 V
Battery Charger	External two bay charger 100 - 240 V, AC 50/60 Hz
Interface and Power Unit	Optional IPU-2 external power supply 100 – 240 V AC, GigE and X-ray I/F

Ausführliche Informationen finden Sie unter [www.oehm-rehbein.de](http://www.oehm-rehbein.de)

### Technische Änderungen vorbehalten.

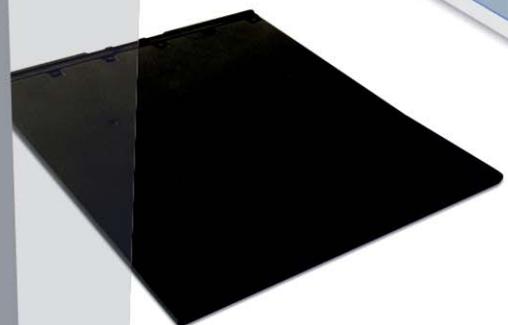
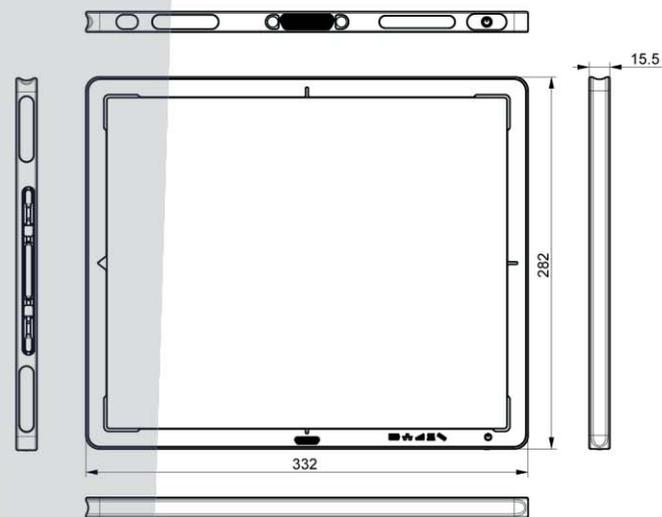
Der Herausgeber ist um Richtigkeit und Aktualität der bereitgestellten Informationen bemüht. Die Angaben über technische Inhalte basieren jedoch auf den aktuellen Erkenntnissen und unterliegen der ständigen Weiterentwicklung. Der Herausgeber übernimmt deshalb allein auf Basis dieser Werbedrucksache keine 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 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](http://www.oehm-rehbein.de), [info@oehm-rehbein.de](mailto: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](http://www.celticsmr.co.uk), [sales@celticsmr.co.uk](mailto:sales@celticsmr.co.uk)



Akkuladegerät mit Akkus