

# Kabelloser Röntgendetektor Vieworks VXTD-3643FCW

36 x 43 cm [14 x 17 Zoll]

Der Vieworks VXTD-3643FCW ist ein kabelloser Röntgendetektor und wurde speziell **für NDT- und Sicherheitsanwendungen konzipiert.**

Mit hervorragenden 140  $\mu$ m Pixelabstand garantiert der Detektor beste Bildqualität bei reduzierter Röntgenstrahlung. Der Vieworks-Röntgendetektor ist in CsI"-Technologie als auch Gadox erhältlich, ist wasserdicht und schmutzabweisend und verfügt über eine hervorragende Temperaturstabilität. Die abnehmbaren Griffe ermöglichen dem Nutzer flexible Einsatzmöglichkeiten.

- Hervorragende Bildqualität mit 140  $\mu$ m Pixelabstand
- Lange Akkulaufzeit von 8 Stunden im Betrieb
- Dünne Blenden von 8 mm (unten) / 10 mm (rechts)
- 40 kVp - 450 kVp (IR-192)
- Maximale Belichtungszeit bis zu 180 Sekunden
- Hochgeschwindigkeits-Funkübertragung mit 3 Antennen unter 802.11ac
- Griffe sind abnehmbar (zweiseitig)
- Pixelmatrix: 2560 x 3072
- Abmessungen (B x H x T):  
400 mm x 470 mm x 17 mm
- Gewicht: 5,4 kg

# Kabelloser Röntgendetektor Vieworks VXTD-3643FCW

36 x 43 cm [14 x 17 Zoll]

## Parameter

Technology	TFT with photodiode
Scintillator	CsI:Tl / Gd2O2S:Tb
Pixel Pitch	140 $\mu$ m
Pixels	2560 x 3072 pixels
Image Size	358.4 mm $\times$ 430.08 mm
Grayscale	16 bits
X-ray Voltage Range	40 kVp - 450 kVp
Maximum Exposure Time	180 s
X-ray Generator Interface	Line trigger: DR trigger Mode Auto trigger: AED Mode
Data Interface	Wired: Gigabit Ethernet (1000BASE-T) via PoE (Power over Ethernet) Wireless: IEEE802.11n/ac (2.4GHz, 5GHz)
Image Acquisition Time	Wired: 1.5 s Wireless: 3 s
Dimensions	400 mm $\times$ 470 mm $\times$ 17 mm
Weight	5.4 kg
Operating Environment	-20°C to +50°C
Battery	8 h (capturing) 9 h (standby)
Dust and Water Resistant	IP67
Dead Space	8 mm (bottom) 10 mm (right side)
Power	DC 24 V, 0.8 A

## Anwendungsbereiche

- Luft- und Raumfahrt & Militärtechnik
- Schiffbau
- Baugewerbe
- Kampfmittelräumung
- Spezialeinheiten
- Öl- und Gasindustrie
- Energiesektor

### 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 Werbeprospekt 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



mit  
abnehmbarem  
Griff

