

inkl.  
kontaktloses  
Laden  
und IP68  
Schutzklasse

# Röntgendetektor Varex PaxScan 4343W

43 x 43 cm [17 x 17 Zoll]

Der 4343W ist ein leichter kabelloser Röntgendetektor und passt in die 17" x 17" Standard-Bucky-lade. Somit sind bei der Umrüstung keinerlei Umbauten erforderlich. Die Wireless-5-GHz-Verbindung sorgt für eine stabile Kommunikation bei der stationären, aber auch bei der mobilen Anwendung.

Eine Option für induktives Laden im Ruhemodus macht einen Akku-Wechsel überflüssig. Für den Fall, dass die induktive Ladung nicht verwendet wird, steht selbstverständlich eine Akku-Ladestation bereit.

Der Varex 4343W wird in einem Kunststoffgehäuse geliefert und ist das erste Panel mit einer Schutzklasse von IP68 auf dem Markt. Das Gehäusedesign ist äußerst robust und unterstützt gleichmäßige Lasten bis zu 300 kg und konzentrierte Lasten bis zu 200 kg.

- Automatische Synchronisierung von Detektor und Generator mittels AED – kein Eingriff in die Röntgenanlage sowie keine Anpassung des Systems oder der Kabelverbindungen notwendig
- Verbesserte Ergonomie einschließlich Handgriffe
- Induktives Laden
- IP68 Schutzklasse
- Reduziertes Gewicht (3,1 kg / 3,3 kg)
- Hohe Auflösung 139  $\mu$ m Pixelabstand
- Pixelmatrix 3072 x 3072
- Abmessungen (B x H x T)  
460 mm x 460 mm x 15 mm

# Röntgendetektor

## Varex PaxScan 4343W

43 x 43 cm [17 x 17 Zoll]

### Parameter

Sensor	
Scintillator	Standard Csl
Pixel Matrix	3072 x 3072
Pixel Pitch	139 $\mu\text{m}$
Active Area	424 x 424 mm

Image Quality			
	DRZ+	Standard Csl	Premium Csl
DQE @ 0 lp/mm	39%	64%	79%
DQE @ 1 lp/mm	28%	54%	63%
DQE @ 3 lp/mm	9%	29%	33%
MTF @ 1 lp/mm	56%	61%	57%
MTF @ 2 lp/mm	24%	32%	28%
MTF @ 3 lp/mm	10%	17%	14%

Communication	
Wireless Interface	802.11 n/ac (5 GHz)
Wireless Modes	Station (STA) or Access Point (AP)
Cycle Time @ 550 ms	<5 sec
X-Ray Window	350-4000 ms
Exposure Control - Inputs	Prepare, Exposure-Request
Exposure Control - Outputs	Expose-OK

Mechanical	
Uniform Load Across Entire Surface	300 kg
Concentrated 40 mm Diameter	
Load at the Center	200 kg
Dimensions	460 x 460 x 15 mm
Weight (DRZ+ / Csl)	3.1 kg / 3.3 kg
Housing Material	Plastic

Advanced Features	
Inductive Charging	15 Watt In-bucky Charger
Battery Hot Swap	Maintains power/connection for 3 minutes
Gyroscope	Orientation (x, y, z) Status
Bucky Retrofit Option	Inductive Charger

Environmental	
Ingress Protection	IP68
Operating Temperature	10°C to 40°C
Operating Storage	-20°C to +55°C
Bucky Retrofit Option	10% to 90%

Battery	
Type	Lithium Polymer (prevents overcharging)
Charge Capability	1600 images over 8 hrs.
Expected Life	500 cycles of charge/discharge

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.

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)

