



# Produkt·Information

## Röntgendetektor PerkinElmer XRpad™ 4343

### Vorteile & Kurzbeschreibung:

- Detektor basierend auf amorphem Silizium (a-Si) mit Caesiumjodid (CsI) Szintillator
  - Automatische Synchronisierung von Detektor und Generator mittels AED - kein Eingriff in die Röntgenanlage sowie keine Anpassung des Systems oder der Kabelverbindungen notwendig
  - Aufnahmefläche  
43,2 x 43,2 cm  
(17" x 17")
  - Pixeldichte 100  $\mu\text{m}$
  - Pixelmatrix  
4.320 (h) x 4.320 Pixel (v)  
(18,5 Mio. Pixel)
  - Auflösung ca. 5,0 Lp/mm
  - Dynamikbereich (DQE)  
>75%
  - A/D-Wandlung 16 Bit
- Abmessungen (B x H x T)  
46,0 x 46,0 x 1,5 cm  
(ISO 4090)
- Gewicht ca. 4,5 kg
  - 24 Monate Standard Garantie

Der PerkinElmer XRpad™ 4343 passt in jedes herkömmliche Buckytisch- und Rasterwandstativ-System.

Ausgestattet mit 18,7 Millionen Pixel und 100  $\mu\text{m}$  Pixelabstand bietet der PerkinElmer XRpad™ 4343 eine außergewöhnliche Bildqualität. Der hocheffiziente CsI-Szintillator garantiert sehr scharfe Bilder bei minimaler Strahlendosis.

Die einteilige Kohlefaserkonstruktion der Gehäusevorder- und Rückseite ermöglicht eine einfache Platzierung und Reinigung.



**Pixeldichte  
von 100  $\mu\text{m}$ ,  
Auflösung  
ca. 5 Lp/mm**



# Röntgendetektor PerkinElmer XRpad™ 4343

## Technische Details



### Allgemein

Garantie	2 Jahr
Garantieverlängerung (bis zu 5 Jahren)	Ja
„Runterfall-Versicherung“ verfügbar	Nein

### Technische Details

Technologie/ Screen	CsI
Kassettengröße ISO 4090	Ja
Wasserdichtigkeit	IP42
Betriebstemperatur	+ 10 bis 35°C
Relative Luftfeuchtigkeit	10 – 90 %
Wireless	Nein
Eingangsspannung	12V
Pixelabstand/Microns	100 µm
Auflösung/Pixel	4.320 x 4.320
Aufnahmefläche	432 mm x 432 mm (17" x 17")
A/D-Wandler	16 bit
Gewicht Röntgendetektor	4,5 kg
Größe Röntgendetektor	460 mm (w) x 460 mm (l) x 15 mm (h)
DQE @ 0lp/mm	75%
Housing	Vorder- und Rückseite Kohlefaser

### 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.