



## ZEISS METROTOM 1500

When accurate CT technology meets industrial performance

[zeiss.com](http://zeiss.com)



Seeing beyond

# ZEISS METROTOM 1500

Die dritte Generation des Computertomographen (CT) ZEISS METROTOM 1500 liefert den besten Beweis, dass zuverlässige Röntgentechnologie keine Zukunftsmusik mehr ist. Fortschrittliche zerstörungsfreie Qualitätssicherung ist für Sie schon jetzt zum Greifen nah.



## SCHNELLER SCANNEN

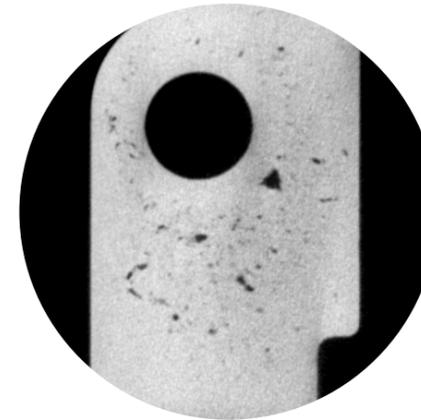
Die Scanzeit kann durch verschiedene Betriebsmodi des Detektors um bis zu 75% reduziert werden, wobei eine vergleichbare Voxelgröße wie mit einem 2k-Detektor erreicht wird.



## MEHR SEHEN

In der dritten Generation liefert ein neuer 3k-Detektor 3D-Volumendatensätze mit höherer Auflösung, d.h. mehr Voxel, die die Erkennung kleinerer Defekte ermöglichen.

VOXELGRÖSSE 2K DETEKTOR  
79,4 µm



VOXELGRÖSSE 3K DETEKTOR  
57,9 µm



Kleinere Details werden nun durch eine höhere Auflösung des 3k Detektors sichtbar.



## GRÖßERE BAUTEILE SCANNEN

Um das Beste aus Ihrem Platz in Ihrem Messlabor herauszuholen, wurde das Messvolumen erweitert und gleichzeitig die Aufstellfläche reduziert. Messen und prüfen Sie Bauteile mit einer Höhe von bis zu 870 mm auf 6,7 m<sup>2</sup> – das beste System-/Bauteilvolumen-Verhältnis, das es auf dem Markt gibt.



## VERLÄSSLICHE MESSERGEBNISSE

Dank der hohen Kompetenz von ZEISS in der Messtechnik, die auch in der CT-Technologie Anwendung findet, können Sie sich auf eine hohe Messgenauigkeit verlassen. Ein MPE<sub>SD</sub> von 4,5 + L/50 µm gemäß VDI/VDE 2630 Blatt 1.3 ist im gesamten Field-of-View garantiert – für Messergebnisse, denen Sie vertrauen können.



## SMARTES DESIGN

Der geringe Aufstellfläche von nur 6,7 m<sup>2</sup> und die durchdachte Konstruktion der Servicetür ermöglichen eine flexible Installation auf kleinstem Raum in Ihrem Messlabor. Für die komfortable und sichere Beladung großer und schwerer Teile kann der Bediener das Gerät über die Vorderseite betreten.

## ZEISS METROTOM 1500 – FEATURES

<b>Messbereich</b>	Im Bild	Ø 330 mm, h 270 mm
	Mit max. vertikaler Bildfelderweiterung	Ø 330 mm, h, 870 mm
	Mit vertikaler & horizontaler Bildfelderweiterung (optional)	Ø 615 mm, h 800 mm
<b>Max. Werkstückgrößen unter Berücksichtigung der Beschränkung von Verfah- &amp; Aufnahmemöglichkeit</b>	Optimiert auf max. Durchmesser	Ø 770 mm, h 1350 mm
	Optimiert auf max. Höhe	Ø 516 mm, h 1500 mm
<b>Max. Werkstücksmasse</b>	In kg	50
<b>Kompatible Software</b>	ZEISS METROTOM OS, ZEISS CALYPSO, ZEISS NEO insights, ZEISS PiWeb	

**Carl Zeiss**  
**Industrielle Messtechnik GmbH**  
73446 Oberkochen/Germany  
Sales: +49 7364/20-6336  
Service: +49 7364/20-6337  
Fax: +49 7364/20-3870  
Email: [info.metrology.de@zeiss.com](mailto:info.metrology.de@zeiss.com)  
Internet: [www.zeiss.com/imt](http://www.zeiss.com/imt)