



ZEISS METROTOM 1500

최대 정밀도를 위한 CT 솔루션



ZEISS METROTOM 1500

ZEISS의 METROTOM 1500 3세대는 정밀하게 측정된 결과를 신속하게 분석하여 품질 및 생산성을 향상시킵니다. 단 한 번의 CT 스캔으로 샘플 내외부의 전 부분을 신속하고 정확하게 검사하십시오.



더 빠른 스캔

2D X-ray 사진 촬영과 3D 데이터 재작업을 동시에 진행할 수 있습니다. 또한 이전 모델 대비 해상도를 높이거나, 작업 시간을 최대 75% 까지 단축할 수 있습니다.

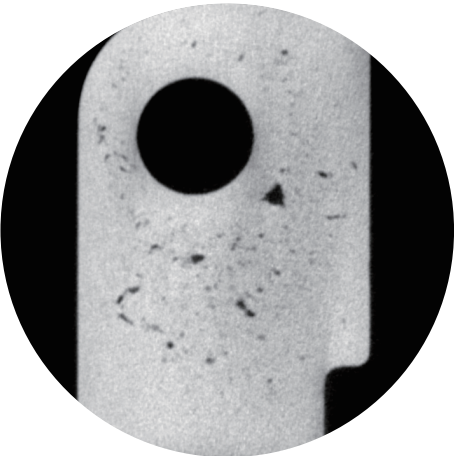


자세히 알아보기

ZEISS METROTOM 1500 3세대에서는 새로운 3k 디텍터가 고해상도의 3D 볼륨 데이터를 생성하면서 더 높은 해상도로 작은 결함을 세밀하게 검출할 수 있습니다.

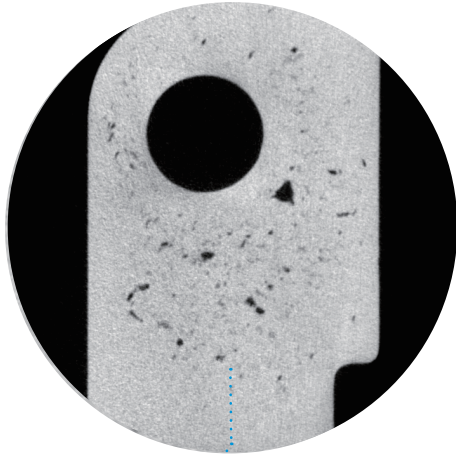
VOXEL SIZE 2K DETECTOR

79.4 μm



VOXEL SIZE 3K DETECTOR

57.9 μm



이제 3k 디텍터의 높은 분해능 덕분에 더 작은 디테일을 볼 수 있게 되었습니다.



더 확장된 영역

측정 실험실에서 공간을 최대한 활용하기 위해 설치 공간(8.1 m² → 6.7 m²)은 줄이고 측정 범위(655 mm → 870 mm)는 늘렸습니다.



정밀도 높은 결과 도출

ZEISS의 정확한 CT 기술로 검사하십시오. VDI/VDE 1.3 을 참조한 4.5 + L/50 μm 의 MPE_{SD} 가 모든 촬영 범위에서 매우 정밀한 측정 결과를 만들어 냅니다.



스마트 디자인

6.7 m² 로 줄어든 설치 공간과 서비스 도어의 효율적인 구조 덕분에 측정 실험실 내의 좁은 공간에서도 ZEISS METROTOM 1500 을 설치할 수 있습니다. 정면에서 크고 무거운 부품을 실을 수 있어, 편리하고 안전한 작업이 가능합니다.

ZEISS METROTOM 1500 특징

측정 범위	기본 측정 가능 영역 크기 (mm)	Ø 330 mm, h 270 mm
	'Volume merge' 기능 사용 시 측정 범위	Ø 330 mm, h, 870 mm
	VHD 기능 (옵션 사항)과 'Volume merge' 기능 모두 사용 시 측정 범위	Ø 615 mm, h 800 mm
제품 이동범위 및 측정범위 고려 시, 로딩 가능한 제품 최대 크기	최대 직경에 최적화	Ø 770 mm, h 1350 mm
	최대 높이에 최적화	Ø 516 mm, h 1500 mm
로딩 가능한 측정물 최대 중량	50kg 이하	
호환 가능한 소프트웨어	ZEISS METROTOM OS, ZEISS CALYPSO, ZEISS NEO insights, ZEISS PiWeb	

Connect to Productivity

100 years is just the start

Carl Zeiss Co., Ltd.
Industrial Quality Solutions

Hotline: 1661-3140
Sales: 02-3140-2707
Fax: 02-3140-2699
Email: info.metrology.kr@zeiss.com
Internet: www.zeiss.co.kr/imt

서울사무실: 서울시 마포구 독막로 101, 201
(상수동 141-1, BR엘리텔빌딩 2층)
창원사무실: 경남 창원시 창이대로663번길 13
(사파동 5번지, 그린파크빌딩 1층)
대구사무실: 대구 달서구 달서대로 555
(신당동 1261, 일신테크노밸리 1층 118호)