

합리적인 가격의 신뢰도 높은 전문가용 3D 스캐너

HandySCAN 3D

SILVER 시리즈



SILVER 시리즈는 휴대용 고정밀 3D 스캐너의 산업 표준인 HandySCAN 3D™ 라인업 중 하나입니다. 입증되고 신뢰할 수 있는 이 특허기술은 모든 위치의 복잡한 표면에서 3D 치수를 매우 높은 정확도와 반복성으로 측정합니다.

HandySCAN 3D|SILVER 시리즈는, 제품 개발을 개선하고 시장 출시 시간을 단축하며 개발비용을 절감할 수 있는 강력하고 접근 가능하며 신뢰할 수 있는 방법을 찾고 있는 기술 혁신가와 엔지니어링 전문가의 요구를 충족하도록 최적화되었습니다.



입증되고 신뢰할 수 있는 솔루션
전 세계 고객 5,000 이상

최고의 가격 대비 성능 옵션

전 세계 수리 및 고객 지원

최적의 사용자 경험을 위한 강력하고 직관적인 소프트웨어

VXelements는 강력한 통합 3D 소프트웨어 플랫폼으로, Creafom의 모든 3D 측정 장치와 완벽한 시너지 효과를 발휘합니다. VXelements를 사용하면 3D 데이터 수집과 후처리 및 분석을 모두 동일한 직관적인 인터페이스에서 수행하므로 장치와의 원활한 상호 작용을 통해 메시 생성, 3D 모델 및 검사 보고서 작업을 최단 시간 내에 완료할 수 있습니다.

수집 모듈은 Creafom의 모든 스캐너에 포함되어 있습니다. 이 모듈은 실시간 시각화를 제공하고 3D 측정에서 더 나은 데이터 품질을 생성하여 사용자 기술 수준에 영향을 받지 않는 독립적인 결과를 만들고 장치 성능을 극대화합니다. 애플리케이션 모듈은 디지털 트윈 생성, 제품 개발, 리버스 엔지니어링, 검사, 동적 추적 등 다양한 애플리케이션을 위해 3D 스캔 데이터를 처리하고 최적화하는 추가적인 요소로 사용할 수 있습니다.



Live meshing
(실시간 메시)

Clipping objects
(개체 클리핑)

Smart Resolution
(스마트 해상도)

기술 사양

	HandySCAN SILVER™	HandySCAN SILVER™ Elite								
ACCURACY ⁽¹⁾	Up to 0.040 mm	Up to 0.030 mm								
VOLUMETRIC ACCURACY ⁽²⁾ (based on part size)	0.020 mm + 0.100 mm/m	0.020 mm + 0.060 mm/m								
MEASUREMENT CAPABILITIES (at a working distance of 0.3 m)	<table border="1"> <tr> <td> Pin</td> <td>1.00 mm</td> </tr> <tr> <td> Hole</td> <td>1.50 mm</td> </tr> <tr> <td> Step</td> <td>0.030 mm</td> </tr> <tr> <td> Wall</td> <td>0.75 mm</td> </tr> </table>		Pin	1.00 mm	Hole	1.50 mm	Step	0.030 mm	Wall	0.75 mm
Pin	1.00 mm									
Hole	1.50 mm									
Step	0.030 mm									
Wall	0.75 mm									
LIGHT SOURCE ⁽³⁾	14 blue laser lines	14 blue laser lines (+ 1 extra line)								
SCANNING AREA	310 x 350 mm									
PART SIZE RANGE (recommended)	0.05–4 m									
WEIGHT	0.94 kg									

(1) Typical value for diameter measurements on a calibrated sphere artefact.

(2) Value for sphere spacing measurement on a calibrated length artefact. Results are obtained using integrated photogrammetry with volumetric accuracy optimization.

(3) Laser class: 2M (eye safe).

