

검증된 전문가용 고성능 3D 스캐너

HandySCAN 3D

PRO 시리즈



HandySCAN 3D|PRO 시리즈™는 휴대용 계측 등급 3D 스캐너의 업계 표준으로 자리 잡은 HandySCAN 3D™ 라인업의 일부입니다. 검증된 특허 기술을 기반으로 복잡한 형상의 표면을 정확하고 반복 가능하게 측정하며, 어떤 장소에서도 안정적인 성능을 제공합니다.

HandySCAN 3D|PRO 시리즈는 제품 개발을 혁신하고자 하는 기술 전문가 및 엔지니어를 위해 최적화되었습니다. 제품 개발 효율 향상, 시장 출시 기간 단축, 개발 비용 절감을 위한 강력하고 신뢰할 수 있는 솔루션을 제공합니다.

또한, PRO 시리즈에는 Scan-to-CAD Pro 소프트웨어 모듈이 포함되어 있어, 역설계 프로젝트에 최적화된 올인원 3D 스캐너 및 소프트웨어 솔루션을 제공합니다. 향상된 성능과 신뢰성을 통해 프로젝트의 완성도를 높일 수 있습니다.



검증된 신뢰성
전 세계 10,000
명 이상의 사용자

최상의 가성비
3D 스캐너와
소프트웨어를 결합한
완전한 솔루션

글로벌 고객 지원
서비스 제공

HandySCAN 3D|PRO 시리즈에 포함된 동급 최고의 Scan-to-CAD Pro 소프트웨어

HandySCAN 3D|PRO 시리즈는 Scan-to-CAD Pro 와 함께 번들로 제공되며, 가장 직관적인 역설계 툴킷과 스캔에서 CAD 까지 가장 빠른 경로를 제공합니다. Creaform Metrology Suite™ 에 속한 Scan-to-CAD Pro 는 스캔 데이터 위에서 직접 스케치 및 모델링을 수행하고자 하는 설계자와 엔지니어를 위해 개발된 고급 소프트웨어 모듈입니다. 단면도 추출, 솔리드 피쳐 생성, 완전한 파라메트릭 CAD 모델링까지 폭넓은 작업을 지원합니다.

모든 주요 CAD 플랫폼과의 광범위한 호환성과 SOLIDWORKS 로의 파라메트릭 전송 기능을 통해 사용자는 scan-to-CAD 워크플로우의 효율성과 기능을 획기적으로 향상시킬 수 있습니다.

PRO 시리즈와 Scan-to-CAD Pro 를 함께 사용하면 역설계 프로세스가 간소화되어, 스캔 데이터를 편집 가능한 CAD 모델로 손쉽게 변환할 수 있습니다.



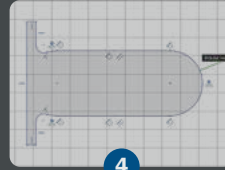
1
메쉬 편집



2
정렬



3
피쳐 추출



4
2D 스케치



5
3D 모델링



6
CAD 모델 내보내기

기술 사양

HandySCAN PRO™		
ACCURACY ⁽¹⁾	Up to 0.030 mm	
VOLUMETRIC ACCURACY ⁽²⁾ (based on part size)	0.020 mm + 0.060 mm/m	
MEASUREMENT CAPABILITIES (at a working distance of 0.35 m)	Pin	1.00 mm
	Hole	1.50 mm
	Step	0.030 mm
	Wall	0.75 mm
LIGHT SOURCE ⁽³⁾	23 blue laser lines	
SCANNER CONTROLS	Touchscreen display	
PART SIZE RANGE (recommended)	0.05-4 m	
WEIGHT	920 g	
REVERSE ENGINEERING SOFTWARE	Scan-to-CAD Pro (included)	

(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).

