

MaxSHOT3D ™

대형 계측 프로젝트에서
최고의 정확성 실현



제품 비디오 시청하기

MaxSHOT3D

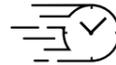
대형 부품의 측정 속도와 정확도 향상

사진 측량 광학 좌표계인 Creaform의 MaxSHOT 3D™ 는 제품 개발, 제조, 품질 관리 및 검사 팀에게 획기적인 전환점을 제공 합니다. 2~10m의 대형 프로젝트와 부품에서 최고의 측정정확도와 효율성을 달성하기 위한 이상적인 솔루션입니다. 대형물 측정시에도 0.015mm/m 이상의 정확도 수준을 얻을 수 있다고 상상해 보십시오. 매측정이 정확하다는 확신이 심적 안도감을 높여줍니다.

뿐만 아니라 정교하고 검증된 사용자 안내 기술과 사용하기 쉬운 소프트웨어 덕분에 모든 수준의 기술자, 심지어 계측과 관련이 없는 전문가까지도 MaxSHOT 3D를 사용할 수 있습니다. 기존 사진 측량과 달리 MaxSHOT 3D 는 최종 측정값을 캡처하기 전에 자동 피드백을 제공합니다. 만족스럽지 않은 이미지는 처음부터 배제시키십시오!

대형물 측정 프로젝트를 주로 진행하는 경우 MaxSHOT 3D를 사용함으로써 막대한 예산을 증가하는 실수를 줄이고, 제품 품질을 개선하며, 프로세스 효율성을 높이고, 전체 운영 비용을 최소화할 수 있습니다.

 정확도
0.015 mm/m

 통합되고 간소화된
프로세스

 VDI/VDE 2634
파트 1

 글로벌 고객 지원



- 1 소프트웨어와 간편한 상호 작용을 도와주는 다기능 버튼
- 2 측정 사진에 대해 실시간 GO/NO-GO 피드백을 제공하는 레이저 투사 프레임
- 3 사진 측량 응용 분야를 위해 특별히 개발된 매우 편리하고 인체공학적 디자인

정확성

MaxSHOT 3D는 항공우주, 중공업, 발전 및 운송을 포함한 광범위한 분야의 대형 부품에 대해 전례 없이 정확하고 반복 가능하며 신뢰할 수 있는 3D 측정을 제공합니다.

공간 정확도
0.015 mm/m

평균 편차
0.005 mm/m

신뢰도를 위한 승인 시험 결과 획득
VDI/VDE 2634 파트 1 표준에 기반

단순성

MaxSHOT 3D는 부품 크기, 복잡성, 형상 또는 어셈블리에 관계없이 모든 데이터 수집 환경에서 쉽게 사용할 수 있어 검사 및 리버스 엔지니어링 워크플로를 원활하게 지원합니다.

직관적인 소프트웨어 진단 도구

측정 사진에 대해 GO/NO-GO 실시간 피드백을 제공하는 레이저 투사 프레임

VXelements 소프트웨어와 간편한 상호 작용을 도와주는 다기능 버튼

직관적인 제어 및 작동
단시간에 학습하여 바로 활용 가능

휴대성

MaxSHOT 3D가 있으면 대형 부품의 3D 측정값을 얻는 일이 더 이상 힘들지 않습니다. 대형 부품의 위치나 하위 어셈블리와의 통합 방식에 관계없이 MaxSHOT 3D는 언제나 최고의 성능을 발휘합니다. 높은 내구성과 강력한 성능으로 모든 대규모 프로젝트를 처리할 수 있습니다.

가볍고 작은 사이즈
0.79 kg

측정을 위한 올인원 솔루션

빠른 셋업
2분 이내 스캐닝 준비 완료

높은 내구성과 강력한 성능





당사 전문가에게 문의하기

다른 CREAFORM 기술간 원활한 통합 실현

MaxSHOT 3D는 측정 프로세스를
간소화하고 다음 Creaform 기술의
정확도를 개선하여 대규모 프로젝트에
매우 효과적입니다.



HandySCAN3D™

수초 내에 정확한 결과를
제공하는 진정한 계측 등급의
휴대용 3D 스캐너



HandyPROBE™

별도의 암로봇 설치 없이 작업
현장에서 사용하도록 설계된
휴대용 프로빙 시스템



MetraSCAN3D™

작업 현장 조건에 맞게 설계된
빠르고 정확한 광학 CMM 3D
스캐너



Go!SCAN3D™

빠르고 안정적인 측정 결과를
생성하는 가장 빠르고 간편한 3D
스캐너

기술 사양

		MaxSHOT Next™	MaxSHOT Next™ Elite
공간 정확도 ⁽¹⁾		0.025 mm/m	0.015 mm/m
평균 편차 ⁽²⁾		0.008 mm/m	0.005 mm/m
공간 정확도 (우측에 열거된 스캐너와 결합시)	HandySCAN 307™ ⁽³⁾ HandySCAN BLACK™ ⁽³⁾ HandySCAN BLACK™ Elite ⁽³⁾	0.020 mm + 0.025 mm/m	0.020 mm + 0.015 mm/m
	Go!SCAN SPARK™ ⁽⁴⁾	0.050 mm + 0.025 mm/m	0.050 mm + 0.015 mm/m
	HandyPROBE Next™ ⁽⁵⁾ MetraSCAN 357™ ⁽⁵⁾ MetraSCAN BLACK™ ⁽⁵⁾	0.060 mm + 0.025 mm/m	0.060 mm + 0.015 mm/m
	HandyPROBE Next™ Elite ⁽⁵⁾ MetraSCAN BLACK™ Elite ⁽⁵⁾	0.044 mm + 0.025 mm/m	0.044 mm + 0.015 mm/m
	무게	0.79 kg	
치수	104 x 180 x 115 mm		
작동 온도 범위	5-40°C		
작동 습도 범위 (비응결)	10-90%		
인증	EC 규정 준수(전자기 적합성 지침, 저전압 지침), IP50, WEEE, 레이저 등급(2M)		

(1) VDI/VDE 2634 파트 1 표준에 기초합니다. 성능은 추적 가능한 인공물에 대해 수행된 35개의 길이 측정으로 평가됩니다(값 = 최대 편차).
(2) VDI/VDE 2634 파트 1 표준에 기초합니다. 성능은 추적 가능한 인공물에 대해 수행된 35개의 길이 측정으로 평가됩니다(값 = 평균 편차).
(3) MaxSHOT 3D를 사용할 때 시스템의 공간 정확도는 주어진 모델에 대한 기본 정확도보다 우수할 수 없습니다.
(4) MaxSHOT 3D를 사용할 때 시스템의 공간 정확도는 기본 정확도보다 우수할 수 없습니다.
(5) MaxSHOT 3D를 사용할 때 시스템의 공간 정확도 성능은 주어진 모델에 대한 기본 공간 정확도보다 우수할 수 없습니다.



아메텍코리아 (AMETEK Korea Co., Ltd.) | 크레아폼 (Creaform B.U.)

경기도 수원시 영통구 광교로 105 경기 R&DB 센터 3층 309호
T.: 031 888 5252 | F.: 031 888 5228
크레아폼 서포트 콜센터: 00308 640119

creaform.info.korea@ametek.com | creaform3d.com



MaxSHOT 3D, MaxSHOT Next, MaxSHOT Next|Elite, HandySCAN 3D, HandySCAN 307, HandySCAN BLACK, HandySCAN BLACK|Elite, Go!SCAN 3D, Go!SCAN SPARK, HandyPROBE, HandyPROBE Next, HandyPROBE Next|Elite, MetraSCAN 3D, MetraSCAN 357, MetraSCAN BLACK, MetraSCAN BLACK|Elite 및 해당 로고들은 Creaform Inc.의 상표입니다. © Creaform Inc. 2021. 판권 소유. V2

Authorized Distributor