

작업 현장에 적합한 빠르고 정확한 3D 스캐너 및 휴대용 CMM

MetraSCAN 3D



빠르고 정확하며 활용도 높은 MetraSCAN 3D™ 광학 CMM 스캐너 라인업은 부품을 빠르고 효율적으로 측정하고자 하는 제조 및 계측 전문가를 위해 설계되었습니다.

현장의 진동이나 부품이동과 같은 불안정한 환경에 영향을 받지 않는 MetraSCAN 3D는 측정 프로세스의 효율성, 신뢰성 및 활용성을 크게 향상시킵니다. 측정실과 생산 현장에서 모두 사용하도록 설계된 MetraSCAN 3D는 크기, 재료, 마감 또는 복잡성에 관계없이 다양한 물체에 대해 계측 등급의 측정과 3D 표면 검사를 수행할 수 있도록 최적화되었습니다.

옵션 프로빙 기능을 제공하는 HandyPROBE™와 함께 구성하면 3D 스캐닝과 프로빙의 강력한 파워를 모두 활용해 완벽하고 효율적인 검사 프로세스를 수행할 수 있습니다.



신뢰할 수 있는
인수 테스트
ISO 17025
공인 인증

복미 제조
가장 신뢰할 수 있고
세계적으로 도입된
휴대용 3D 스캐너

전 세계 수리 및 고객
지원

최고성능의 최적화된 사용자 경험을 제공하는 직관적인 소프트웨어

Creaform.OS™는 Creaform의 모든 스캐너 시스템과 호환되는 최고수준의 3차원 측정예대한 노하우와 운영 경험을 집결한 강력한 통합 운영 소프트웨어입니다.

직관적인 사용성, 사용자 입장의 기능, 내장된 다양한 관련 콘텐츠 및 학습 튜토리얼을 갖추고 있는 이 플랫폼은 신규 사용자의 숙련도를 높이고, 부족한 경험요소를 보완하는 기능을 탑재하여 3D 스캐너 및 광학 CMM의 활용성을 극대화 시켜 줍니다.



실시간 메시

Automatic Volume Extension
(자동 볼륨 확장)

동적 환경 보정

Creaform Metrology Suite™ 주요 측정 계측 작업에 활용 가능한 다채로운 기능의 애플리케이션 소프트웨어 모듈 옵션을 제공합니다.

• Scan-to-CAD

3D 스캐너에서 추출된 데이터를 CAD 플랫폼으로 전송하는 효과적이고 직관적인 역설계(리버스 엔지니어링) 툴킷.

• 검사

효율적이고 정확한 치수 계측 검사를 위한 최적화 된 최고성능의 소프트웨어.

• 자동화





자동화 품질관리를 지원하는 최고의 솔루션모듈로 사용자 친화적인 통합 토탈 프로그래밍 플랫폼

• 다이나믹 트래킹

규정된 공간내의 여러 물체 및 형상의 회전/움직임과 위치 좌표를 실시간 기록해 주는 동적 추적 모듈.



기술 사양

	MetraSCAN BLACK+™	MetraSCAN BLACK+™ Elite
ACCURACY	0.035 mm	0.025 mm
VOLUMETRIC ACCURACY	9.1 m³ 16.6 m³	0.086 mm 0.122 mm
AUTOMATIC VOLUME EXTENSION ACCURACY ⁽¹⁾	0.035 mm + 0.020 mm/m	0.025 mm + 0.015 mm/m
PROBING ACCURACY WITH HandyPROBE Next+	0.030 mm	0.025 mm
ACCEPTANCE TEST	Based on VDI/VDE 2634 part 3 and ISO 10360	
SETUP ASSISTANCE TOOLS ⁽²⁾	N/A	Included
MEASUREMENT CAPABILITIES (at a working distance of 0.3 m)	 Pin  Hole  Step  Wall	0.750 mm 1.250 mm 0.025 mm 0.500 mm
LIGHT SOURCE ⁽³⁾	30 blue laser lines (+ 1 extra line)	
SCANNING AREA	310 x 350 mm	
PART SIZE RANGE (recommended)	0.2-6 m	
WEIGHT	Scanner: 1.49 kg Probe: 0.5 kg C-Track: 5.7 kg	

(1) The volumetric accuracy performance of the system when using the Automatic Volumetric Extension cannot be superior to the default volumetric accuracy performance for a given model.

(2) The Setup Assistance tools enable visual guidances and advanced diagnostics for part and jig setups.

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



크레이폼 한국 지사에서 측정을 위한 최고의 솔루션을 확인해 보세요.

creaform3d.com



Authorized Distributor

CREAFORM / AMETEK®