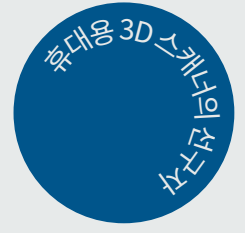


작업 현장에 적합한 빠르고 정확한 3D 스캐너 및 휴대용 CMM

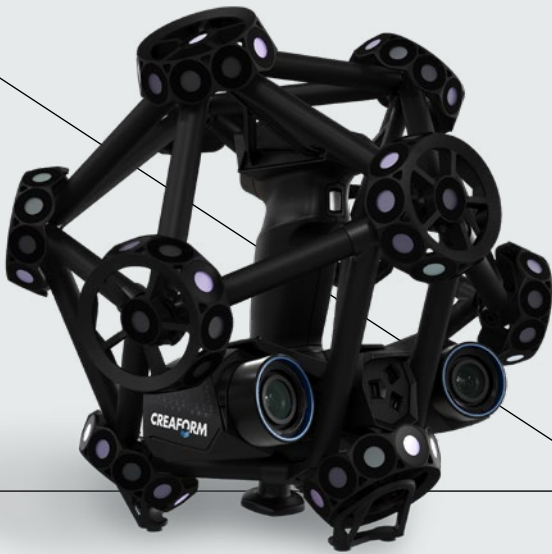
MetraSCAN 3D



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

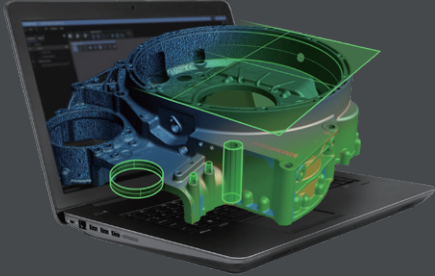
복미 제조
가장 신뢰할 수 있고
세계적으로 도입된
휴대용 3D 스캐너

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.



Live meshing
(실시간 메시)

Clipping objects
(개체 클리핑)

Smart Resolution
(스마트 해상도)

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 (0.0014 in)	0.025 mm (0.0009 in)
VOLUMETRIC ACCURACY	9.1 m ³ (320 ft ³)	0.064 mm (0.0025 in)
	16.6 m ³ (586 ft ³)	0.078 mm (0.0031 in)
AUTOMATIC VOLUME EXTENSION ACCURACY ⁽¹⁾	0.035 mm + 0.020 mm/m (0.0014 in + 0.00024 in/ft)	0.025 mm + 0.015 mm/m (0.0009 in + 0.00018 in/ft)
PROBING ACCURACY WITH HandyPROBE Next+	0.030 mm (0.0012 in)	0.025 mm (0.0009 in)
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 (1 ft))	Pin	0.750 mm (0.0295 in)
	Hole	1.250 mm (0.0394 in)
	Step	0.025 mm (0.009 in)
	Wall	0.500 mm (0.0197 in)
LIGHT SOURCE ⁽³⁾	30 blue laser lines (+ 1 extra line)	
SCANNING AREA	310 x 350 mm (12.2 x 13.8 in)	
PART SIZE RANGE (recommended)	0.2-6 m (0.7-20 ft)	
WEIGHT	Scanner: 1.49 kg (3.28 lb) Probe: 0.5 kg (1.1 lb) C-Track: 5.7 kg (12.5 lb)	

(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).



(주)크레아텍

서울시 금천구 범안로 1126, 501호(대륭테크노타운 21차)
T : 02-6332-9570 | E : createc@createc.kr | www.createc.kr



CREATE C

CREATEC BLOG