

뛰어난 휴대성을 갖춘 대형 부품 측정용 고정밀 3D 스캐너

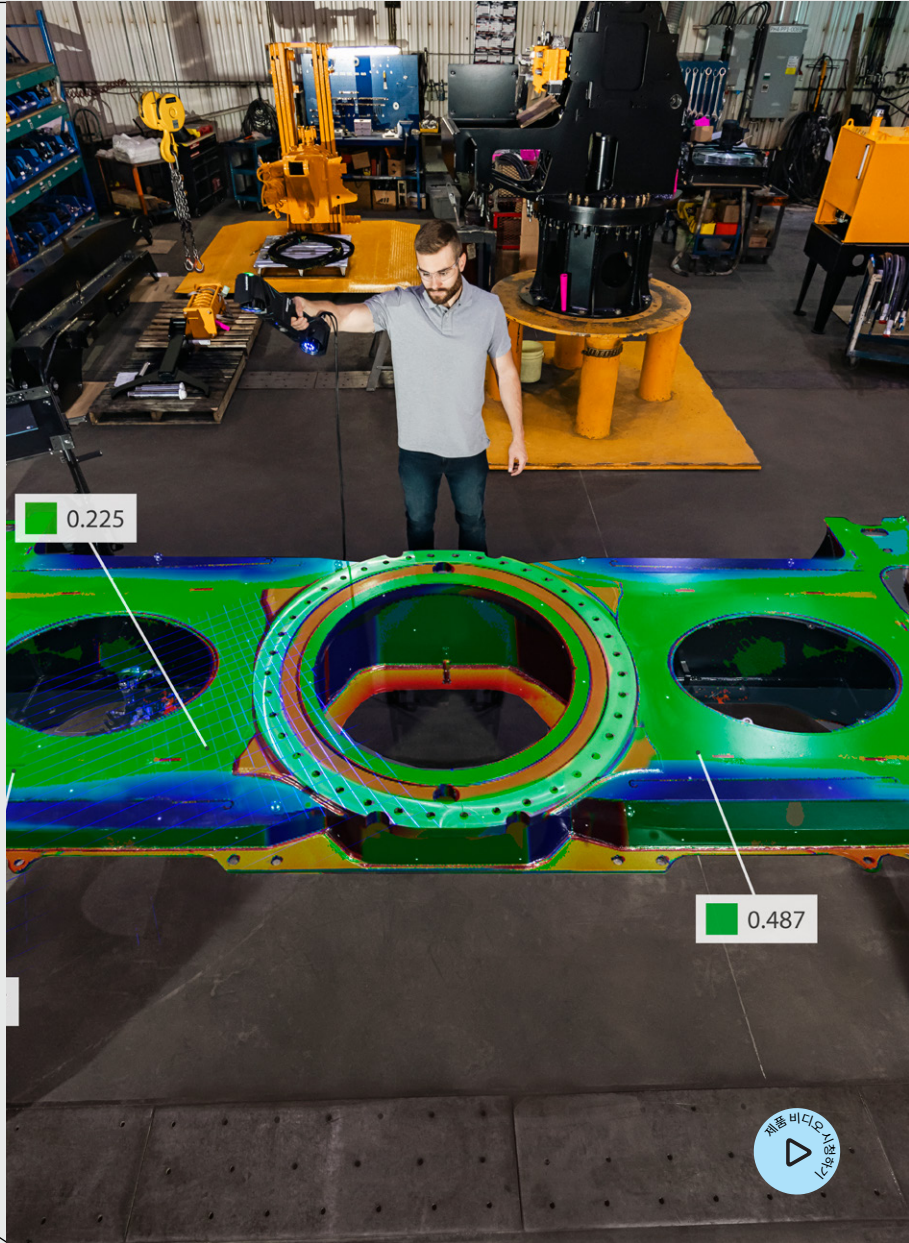
# HandySCAN 3D

MAX 시리즈



HandySCAN 3D™ 라인업은 휴대용 고정밀 3D 스캐너의 업계 표준이자 인정받고 입증된 신뢰할 수 있는 기술입니다. HandySCAN 3D의 고유한 장점을 극대화한 MAX 시리즈는 표면 측정을 위한 별도의 전처리 과정 없이 크고 복잡한 부품의 고정밀 3D 측정을 최적화 하였습니다.

세밀한 부분까지 포착하고 대형부품을 일관성있게 스캔하도록 설계된 HandySCAN 3D|MAX 시리즈는 다양한 산업분야에 종사하는 전문가가 대형 부품을 모든 각도에서 측정하여 단 몇 분 만에 고품질 3D 스캔 결과를 얻을 수 있도록 합니다.



초대형  
스캔 영역  
최대 2.0 X 2.4 m

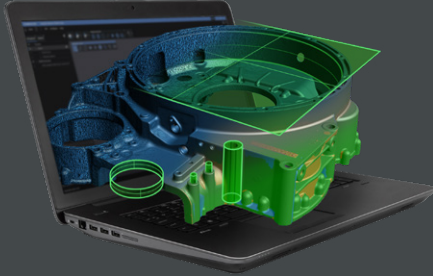
신뢰할 수 있는 인수  
테스트  
ISO 17025 공인 인증

전 세계 수리 및 고객  
지원

# 최고성능의 최적화된 사용자 경험을 제공하는 직관적인 소프트웨어

**Creaform.OS™**는 Creaform의 모든 스캐너 시스템과 호환되는 최고수준의 3차원 측정제에 대한 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

통합 사진 측량

Flex Volume

**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

	HandySCAN MAX™	HandySCAN MAX™ Elite
ACCURACY <sup>(1)</sup>	0.150 mm	0.075 mm
VOLUMETRIC ACCURACY <sup>(2)</sup> (based on part size)	0.150 mm + 0.020 mm/m	0.075 mm + 0.010 mm/m
MEASUREMENT CAPABILITIES (at a working distance of 0.5 m)	<ul style="list-style-type: none"> <li> Pin 2.50 mm</li> <li> Hole 3.50 mm</li> <li> Step 0.04 mm</li> <li> Wall 2.00 mm</li> </ul>	
LIGHT SOURCE <sup>(3)</sup>	38 blue laser lines	
WORKING DISTANCE	0.45 to 1.60 m	0.30 to 2.50 m
PART SIZE RANGE (recommended)	1-10 m	1-15 m
WEIGHT	1.22 kg	

(1) HandySCAN MAX and HandySCAN MAX|Elite (ISO 17025 accredited): Based on VDI/VDE 2634 part 3 standard. Probing error performance is assessed with diameter measurements on traceable sphere artefacts. Results are obtained at stand-off distance of 0.6 m and 1.2 m.

(2) HandySCAN MAX and HandySCAN MAX|Elite (ISO 17025 accredited): Based on VDI/VDE 2634 part 3 standard. Sphere-spacing error is assessed with traceable length artefacts by measuring these at different locations and orientations within the working volume. Results are obtained at stand-off distance of 0.6 m and 1.2 m and using integrated photogrammetry with volumetric accuracy optimization.

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



(주)크레아텍

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



CREATE C

CREATEC BLOG