

HandySCAN 3D

BLACK 시리즈



HandySCAN 3D™ 라인업은 업계 표준의 메트롤로지 등급 휴대용 정밀 3D 스캐너입니다. 이 BLACK 시리즈는 검증된 성능과 인증된 특허기술을 탑재하고 있어 제품의 개발, 제조, 품질 관리 분야에서 가장 효과적이고 높은 신뢰도 있는 결과물을 보여줍니다.

휴대성, 정확성 손쉬운 사용이 특징인 HandySCAN 3D|BLACK 시리즈는 최고의 스캔 속도와 높은 품질의 스캔 결과물을 제공 합니다. 또한 측정 환경의 유동성과 측정 대상물의 움직임에 관계없이 측정의 정확도를 보장하여, 품질 관리와 제품 개발에 적합한 성능을 제공합니다.



신뢰할 수 있는
인수 테스트
ISO 17025
공인 인증

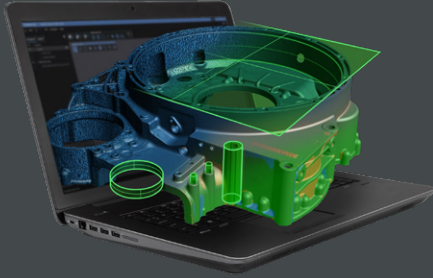
복미 제조
가장 신뢰할 수 있고
세계적으로 도입된
휴대용 3D 스캐너

전 세계 수리 및 고객
지원

최고성능의 최적화된 사용자 경험을 제공하는 직관적인 소프트웨어

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

Smart Surface Algorithm

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 솔루션 모듈로 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 BLACK™ Elite	HandySCAN BLACK+™ Elite
ACCURACY	0.025 mm	0.025 mm 0.012 mm ⁽¹⁾
VOLUMETRIC ACCURACY (based on part size)	0.020 mm + 0.040 mm/m	0.020 mm + 0.040 mm/m 0.020 mm + 0.015 mm/m ⁽²⁾ 0.012 mm + 0.015 mm/m ⁽¹⁾⁽²⁾
ACCEPTANCE TEST ⁽³⁾	Based on VDI/VDE 2634 part 3	Based on VDI/VDE 2634 part 3 & ISO 10360
MEASUREMENT CAPABILITIES (at a working distance of 0.3 m)	 Pin	0.750 mm
	 Hole	1.250 mm
	 Step	0.025 mm
	 Wall	0.500 mm
LIGHT SOURCE ⁽⁴⁾	22 blue laser lines (+ 1 extra line)	30 blue laser lines (+ 1 extra line)
WORKING DISTANCE	200 to 450 mm	200 to 750 mm
PART SIZE RANGE (recommended)		0.05-4 m
WEIGHT		0.94 kg

(1) Performance obtained with Limited Edition. Limited Edition is able to deliver improved accuracy through optimized manufacturing and calibration processes.

(2) Performance obtained with scale bars included in the Accu+ Kit.

(3) Performance tests done in Creaform's ISO/IEC 17025 accredited calibration laboratories.

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



CREAFORM / AMETEK®

(주)크레아텍

서울시 금천구 범안로 1126, 501호(대륭테크노타운 21차)

T : 02-6332-9570 | E : createc@createc.kr | www.createc.kr



CREATEC

CREATEC BLOG