

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





최적의 사용자 경험을 위한 강력하고 직관적인 소프트웨어

VXelements는 강력한 통합 3D 소프트웨어 플랫폼으로, Creaform의 모든 3D 측정 장치와 완벽한 시너지 효과를 발휘합니다. VXelements를 사용하면 3D 데이터 수집과 후처리 및 분석을 모두 동일한 직관적인 인터페이스에서 수행하므로 장치와의 원활한 상호 작용을 통해 메시 생성, 3D 모델 및 검사 보고서 작업을 최단 시간 내에 완료할 수 있습니다.

수집 모듈은 Creaform의 모든 스캐너에 포함되어 있습니다. 이 모듈은 실시간 시각화를 제공하고 3D 측정에서 더 나은 데이터 품질을 생성하여 사용자 기술 수준에 영향을 받지 않는 독립적인 결과를 만들고 장치 성능을 극대화합니다. 애플리케이션 모듈은 디지털 트윈 생성, 제품 개발, 리버스 엔지니어링, 검사, 동적 추적 등 다양한 애플리케이션을 위해 3D 스캔 데이터를 처리하고 최적화하는 추가적인 요소로 사용할 수 있습니다.



기술 사양

	HandySCAN BLACK™ Elite	HandySCAN BLACK+™ Elite
ACCURACY		0.025 mm
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 ⁽¹⁾
ACCEPTANCE TEST ⁽²⁾	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 ⁽³⁾	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 scale bars included in the Accu+ Kit.

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

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

