

효율성에 최적화된 측정 등급 고정밀 3D 스캐너

HandySCAN 3D

EVO 시리즈

후대용 3D 계측의 선구자

휴대용 측정 등급 3D 스캐너의 업계 표준인 HandySCAN 3D™ 라인업의 최신 모델인 HandySCAN 3D EVO 시리즈™는 사용자 경험과 작업 효율성을 극대화하는 강력한 ‘내장형 그래픽 사용자 인터페이스(GUI)’를 탑재하고 있으며, 크레아폼이 자랑하는 측정 등급의 핵심 가치인 검증된 신뢰성, 탁월한 휴대성, 공인된 정밀도를 그대로 제공합니다.

또한, 증강 현실(AR) 기능과 포토 카메라를 통합하여 검사 프로세스를 한층 더 간소화하고 고도화함으로써, 품질 보증(QA) 및 품질 관리(QC) 담당자가 부품 평가를 더 빠르고 정확하게 문서화하고, 작업 흐름이 더욱 효율적으로 실행될 수 있도록 지원합니다.

HandySCAN 3D EVO 시리즈는 무선 연결 기능과 강력한 3D 측정 소프트웨어 플랫폼을 함께 제공하여 완전한 통합 솔루션을 구현합니다. 사용 편의성을 새롭게 정의하며, 초보자도 빠르게 기술을 익힐 수 있고 고급 사용자들의 요구에도 유연하게 대응합니다.



red dot winner 2026

무선 연결 기능 &
실시간 3D 시각화 지원
접근이 어려운
환경에서도
최적의 사용성 제공

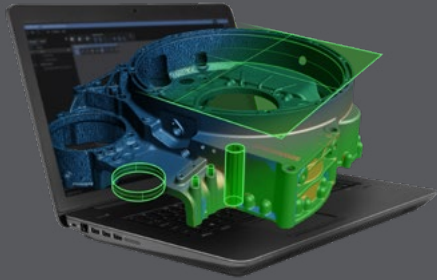
미래 기술 적용에
최적화
Creaform.OS
업데이트를 통해
지속적인 발전

북미 지역 제조
글로벌 고객 지원 제공

최적의 사용자 경험을 위한 강력하고 직관적인 소프트웨어

Creaform.OS™는 FARO CREAFORM 시스템과 연동되며 최고 수준의 3차원 측정 노하우와 운영 경험을 집약한 강력한 통합 운영 소프트웨어입니다.

직관적인 인터페이스, 사용자 친화적인 도구, 내장 콘텐츠 및 학습 튜토리얼을 갖춘 이 플랫폼은 신규 사용자의 초기 적응을 간소화하고 경험 부족을 극복할 수 있도록 설계되어, 3D 스캐너 및 광학식 CMM의 기능을 최대한 활용할 수 있도록 지원합니다.



라이브 메시

통합 사진 측량법

스마트 해상도

Creaform Metrology Suite™ 는 다양한 측정 작업을 위한 애플리케이션 소프트웨어 모듈을 포괄적으로 제공합니다.

• Scan-to-CAD

3D 스캔 데이터를 CAD 플랫폼으로 전환하는 가장 직관적인 역설계 툴킷.

• 검사

정밀하고 효율적인 치수 검사를 위한 강력한 소프트웨어.

• 자동화

자동화 품질 관리를 위한 솔루션 모듈로, 가장 사용자 친화적이고 통합된 프로그래밍 플랫폼.

• 다이나믹 트래킹

공간과 시간상에서 여러 객체의 위치와 방향을 실시간 기록하는 동적 추적 모듈.



기술 사양

	HandySCAN EVO™	HandySCAN EVO Plus™	HandySCAN EVO Elite™
ACCURACY	0.025 mm		0.020 mm 0.015 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⁾	0.020 mm + 0.020 mm/m 0.020 mm + 0.015 mm/m ⁽²⁾ 0.015 mm + 0.015 mm/m ^{(1) (2)}
ACCEPTANCE TEST ⁽³⁾	Based on VDI/VDE 2634 part 3		Based on 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)	46 blue laser lines (+1 extra line) + laser pointer
SCANNER CONTROLS	4.3" touchscreen display and physical buttons		
PHOTO CAMERA	N/A	12 MP, AR-enabled	
REAL-TIME CALIBRATION	Included		
AUTOMATIC ALIGNMENT & CLEAN-UP	Included		
ADVANCED SOFTWARE FEATURES ⁽⁵⁾	N/A		Included
WORKING DISTANCE	200 to 450 mm	200 to 750 mm	
WEIGHT	1.02 kg	1.04 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).

(5) Includes AR colormap visualization with real-time deviation display, QR code reading, and laser-activated clipping plane functionality.

