

HandyPROBE



HandyPROBE™ 라인업은 작업 현장에서도 즉시 측정이 가능하도록 설계된 이동식 광학 CMM입니다. 계측 등급의 정확도와 동적 참조 기능을 갖춘 HandyPROBE는 측정 셋업 품질, 환경 불안정성 및 사용자의 경험 수준에 관계 없이 정확한 결과를 제공합니다.

고정된 측정 셋업이 필요하지 않기 때문에 측정 과정에서 언제든지 부품, 광학 트래커 또는 무선 프로브를 자유롭게 움직일 수 있어 작업이 더 간단해집니다. 또한 유연한 측정 범위를 제공하여 측정 장비를 이동하며 발생하는 정확도의 손실 없이 모든 크기의 부품을 쉽게 측정할 수 있습니다.



신뢰할 수 있는
인수 테스트
ISO 10360
ISO 17025
공인 인증

북미에서 제조
신뢰할 수 있고
세계적으로 널리
사용되는 이동식
광학 CMM

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.



Creaform Metrology Suite™ 주요 측정 계측 작업에 활용 가능한 다채로운 기능의 애플리케이션 소프트웨어 모듈 옵션을 제공합니다.

- **Scan-to-CAD**
3D 스캔에서 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

		HandyPROBE Next+™	HandyPROBE Next+™ Elite
ACCURACY		0.030 mm	0.025 mm
VOLUMETRIC ACCURACY	9.1 m³	0.086 mm	0.064 mm
	16.6 m³	0.122 mm	0.078 mm
AUTOMATIC VOLUME EXTENSION ACCURACY ⁽¹⁾		0.035 mm + 0.020 mm/m	0.025 mm + 0.015 mm/m
ACCEPTANCE TEST ⁽²⁾		Based on ISO 10360	
PART SIZE RANGE (recommended)		0.2-6 m	
SETUP ASSISTANCE TOOLS ⁽³⁾		N/A	Included
WEIGHT		Probe: 0.5 kg C-Track: 5.7 kg	
DIMENSIONS (LXWXH)		Probe: 68 x 157 x 340 mm C-Track: 1031 x 181 x 148 mm	

(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) Performance tests done in Creaform's ISO/IEC 17025 accredited calibration laboratories.
(3) The Setup Assistance tools enable visual guidances and advanced diagnostics for part and jigs setups.

