



HandyPROBE

현장 사용을 위한 이동식 CMM

HandyPROBE™ 제품군은 현장 사용을 위해 특별히 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.

측정 볼륨이 유연하기 때문에 기존 보정의 경우와 같이 정확도의 큰 손실 없이 간편하고 동적인 확장이 가능합니다. 또한, HandyPROBE는 생산 현장에서 직접 어떤 크기의 부품에서든 기하학적 요소를 측정할 수 있습니다.

정확도

동적 참조: 부품 자체에 "고정된" 참조 시스템을 만드는 데 광학 반사경이 사용되므로 현장 조건에 맞게 정확도가 최적화됩니다.

신뢰할 수 있는 수용 테스트: 수용 테스트가 ISO 10360-12 표준을 따르고 ISO 17025 인증을 얻은 만큼 HandyPROBE는 측정 셋업의 품질에 관계 없이 정확한 결과를 제공합니다.

휴대성

암을 사용하지 않는 시스템: 프로브와 시스템 사이에 물리적인 연결이 없기 때문에 HandyPROBE를 부품이 있는 위치로 쉽게 가져갈 수 있습니다. 이동식 시스템은 또한 모든 크기의 개체를 측정할 수 있기 때문에 활용성이 극대화됩니다.

간편

견고한 셋업이 필요하지 않음: 측정 중에 부품, 광학 트래커 및 무선 프로브 모두를 언제든지 자유롭게 이동할 수 있고 측정 볼륨을 쉽게 확장할 수 있어 편리성이 극대화됩니다.



- 1 소프트웨어와 간편한 상호 작용을 도와주는 다기능 버튼
- 2 현장에서 하드웨어의 신뢰성을 높이는 견고한 디자인
- 3 간편한, 자동 인식 팁 변경을 위한 스마트 프로브 어댑터
- 4 즉각적인 측정

기술 사양

계측 등급의 응용 분야에 정확도, 편리성, 휴대성 및 빠른 속도를 제공하는 혁신적 기술.

| | | HandyPROBE Next™ | HandyPROBE Next™Elite |
|--|---------------------|--|-----------------------|
| ACCURACY ⁽¹⁾ | | 0.030 mm | 0.025 mm |
| VOLUMETRIC ACCURACY ⁽¹⁾ | 9.1 m ³ | 0.086 mm | 0.064 mm |
| | 16.6 m ³ | 0.122 mm | 0.078 mm |
| VOLUMETRIC ACCURACY (with MaxSHOT 3D or C-Link) ⁽²⁾ | MaxSHOT Next™ | 0.060 mm + 0.025 mm/m | 0.044 mm + 0.025 mm/m |
| | MaxSHOT Next™ Elite | 0.060 mm + 0.015 mm/m | 0.044 mm + 0.015 mm/m |
| MEASUREMENT RATE | | 80 measurements/s | |
| PART SIZE RANGE (recommended) | | 0.2-6 m | |
| SOFTWARE | | VXelements | |
| 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 | |
| OPERATING TEMPERATURE RANGE | | 5-40°C | |
| OPERATING HUMIDITY RANGE (non-condensing) | | 10-90% | |
| CERTIFICATIONS | | EC Compliance (Electromagnetic Compatibility Directive, Low Voltage Directive), compatible with rechargeable batteries (when applicable), IP50, WEEE | |
| PATENTS | | FR 2,838,198, EP (FR, UK, DE, IT) 1,492,995 | |

(1) HandyPROBE Next and HandyPROBE Next|Elite performance assessment (ISO 17025 accredited) is based on partial procedure per ISO 10360-12 standard: *Probing size error* (6.2) and *Length error* (6.4). Performance is assessed on traceable sphere and length artefacts.

(2) The volumetric accuracy of the system when using a MaxSHOT 3D cannot be superior to the default accuracy for a given model.



아미텍코리아 (AMETEK Korea Co., Ltd.)
크레아폼 (Creaform B.U.)

경기도 수원시 영통구 광교로 105
경기 R&DB 센터 3층 309호
T.: 031 888 5252 | F.: 031 888 5228
크레아폼 서포트 콜센터: 00308 640119

creaform.info.korea@ametek.com | creaform3d.com



Authorized Distributor

HandyPROBE, HandyPROBE Next, HandyPROBE Next|Elite, MaxSHOT 3D, MaxSHOT Next, MaxSHOT Next|Elite and its respective logo is a trademark of Creaform Inc. © Creaform Inc. 2020. All rights reserved. V1