



vProbe - 접촉식 무선 듀얼 프로브

무선, 간편한 휴대, 소형경량, 듀얼 프로브

VPROBE무선 기술은 RADIAN PLUS와 PRO 레이저 트래커와 완벽하게 동기화 시킵니다. VPROBE로 히든-포인트, 깊은 홈, SMR로 측정이 힘든 측정점을 레이저 트래커나 픽스처 이동없이 간편하게 측정할 수 있습니다.

특징과 장점

- **완전 무선 휴대성** - vProbe의 무선기술과 내장 배터리는 한번 충전으로 6~8시간 측정작업을 수행할 수 있습니다. (배터리 연속 교체 가능).
- **원거리 무선 프로빙** - vProbe는 레이저 트래커의 측정 거리인 80m까지 전 영역에서 측정작업을 수행 할 수 있습니다.
- **다이나믹 스캐닝** - vProbe는 연속적인 측정과 실시간 측정결과 표시 등 즉각적으로 좌표계 변환을 지원하는 다이나믹 스캐닝 기능을 가지고 있다.
- **프로브 자동 인식기능(APR)** - 이 기능은 스타일러스의 길이와 프로브의 팁 크기를 자동인식하여 측정 시 수동설정이 필요하지 않습니다.
- **스마트 버튼** - 하드웨어와 소프트웨어 기능을 최대화하기위해 미리 프로그래밍된 스마트 버튼 기능은 조작을 단순화하고 컴퓨터 사용을 최소화합니다.
- **컴팩트 디자인** - vProbe는 소형경량설계로 레이저 트래커 이송 케이스에 함께 보관/이송할 수 있습니다.
- **인체공학적 설계** - vProbe는 소형경량 인체공학적 설계로 장시간 작업시에도 작업자의 부담이 적습니다.
- **다양한 스타일러스 옵션** - 50~500mm의 다양한 길이와 다양한 크기의 프로브-팁 사용이 가능합니다.
- **유연성** - 수직/수평 듀얼 프로브, LED 표시장치, 스타일러스 전환 스위치 등 빠르고 편리한 측정을 지원합니다.

사양

측정 범위(반경)	최대 80m (무선 익스텐더 사용 시)
무선 주파수	2.4 GHz
배터리 사용 시간	6 ~ 8 시간
무게	0.56kg(배터리 2개 포함)
작동 온도	+5°C to +35°C
보관 온도	-10°C to +45°C





vProbe – 무선 듀얼 프로브

프로빙 정확도

150mm Effective Stand-Off (w/100mm Stylus)**

	7m	15m	Above 15m
3D 포인트 (3DU)	75 µm	115 µm	40 µm + 5 µm/m
공간길이 (SLU)	50 µm	85 µm	10 µm + 5 µm/m
구반경 (RU)	30 µm	40 µm	10 µm + 2 µm/m

프로빙 정확도

100mm Effective Stand-Off (w/50mm Stylus)**

	7m	15m	Above 15m
3D 포인트 (3DU)	55 µm	100 µm	30 µm + 5 µm/m
공간길이 (SLU)	40 µm	85 µm	10 µm + 5 µm/m
구반경 (RU)	20 µm	40 µm	10 µm + 2 µm/m

**이 값은 검증된 스케일-바 측정 시 장비 기대 성능 간의 최대허용오차 (MPE)입니다. 더 긴 스타일러스 사용도 가능하며 오차는 길이에 따라다릅니다



vProbe는 Radian Plus 와
Pro 레이저 트래커를
지원합니다

API사 제품에는 당사가 공급한 배터리만을 사용하십시오.

서울 송파구 송파대로 201 송파테라타워2 A동 1203호 • + 82 6949-2740 • INFO@APIMETROLOGY.COM • APIMETROLOGY.COM

231204_REV_02_KR

API EUROPE
+49 (0) 6221-729-805-0
INFO.EU@APIMETROLOGY.COM

API CHINA
+86 10-59796858
MARKETING@APIMETROLOGY.COM

API NORTH AMERICA
+1 240-268-0400
INFO@APIMETROLOGY.COM

API BRASIL
+55 12-3209-0675
CONTACTO@APIMETROLOGY.COM

API INDIA
+91 020-4860-7480
INDIA@APIMETROLOGY.COM