

# API

## vProbe - Taktile Messtaster

### DRAHTLOSE, HANDGEHALTENE, LEICHTE, TAKTILE PROBE

Die vProbe erleichtert die Arbeit in Ihrem Arbeitsbereich, ohne dass Sie Ihren Tracker oder Ihre Vorrichtungen neu positionieren müssen, um verborgene Punkte, tiefe Bohrungen und schwer zugängliche Messungen zu erhalten. Die drahtlose Technologie von vProbe lässt sich perfekt mit Radian Plus und Pro Lasertracker kombinieren.

### MERKMALE UND VORTEILE

- **Wahre Portabilität** - Die vProbe nutzt Funktechnologie für eine kabellose Anwendung und der integrierte Akku ermöglicht eine Messdauer von 6 bis 8 Arbeitsstunden.
- **Hohe Reichweite** - Die vProbe ist für den gesamten Arbeitsbereich des Lasertrackers verfügbar.
- **Dynamisches Scannen** - Die dynamische Scanfunktion von der vProbe bietet eine sofortige Koordinatenrückmeldung, sodass der Bediener kontinuierliche Messungen und Beobachtungen in Echtzeit vornehmen kann.
- **Radiofrequenz-Identifikation (RFID)** - Die Tastererkennung nutzt die RFID-Technologie zur automatischen Identifizierung der Tastergröße und -längen, wodurch die manuelle Auswahl während der Messungen entfällt.
- **Leichte Druckknöpfe** - Die Auslösetasten sind vorprogrammiert, um die Hardware- und Softwarefunktionalität zu maximieren, die Computerinteraktion zu minimieren und Messungen mit den Fingerspitzen zu steuern.
- **Kompaktes Design** - Die vProbe ist klein und passt zusammen mit dem Tracker in eine Transportbox.
- **Ergonomisch** - Die vProbe kann aufgrund ihres geringen Gewichtes und des ergonomischen Griffs über einen längeren Zeitraum eingesetzt werden.
- **Mehrere Tasteroptionen** - Verschiedene Tastergröße und -längen verfügbar (50mm-500mm).
- **Flexibilität** - Zwei Positionen für Taster, einfache Anzeigeleuchten und eine Einschalttaste sorgen für schnelles und bequemes Messen mit der vProbe.

### SPEZIFIKATIONEN

Radiale Reichweite	Bis zu 80m (mit optionalem Repeater)
Funkfrequenz	2.4 GHz
Lithium-Ionen-Akku	6 bis zu 8 Std.
Gewicht	.58 kg





# vProbe - Taktile Messtaster

## PROBEGENAUIGKEIT

150mm effektiver Abstand (mit 100mm Taster)\*\*

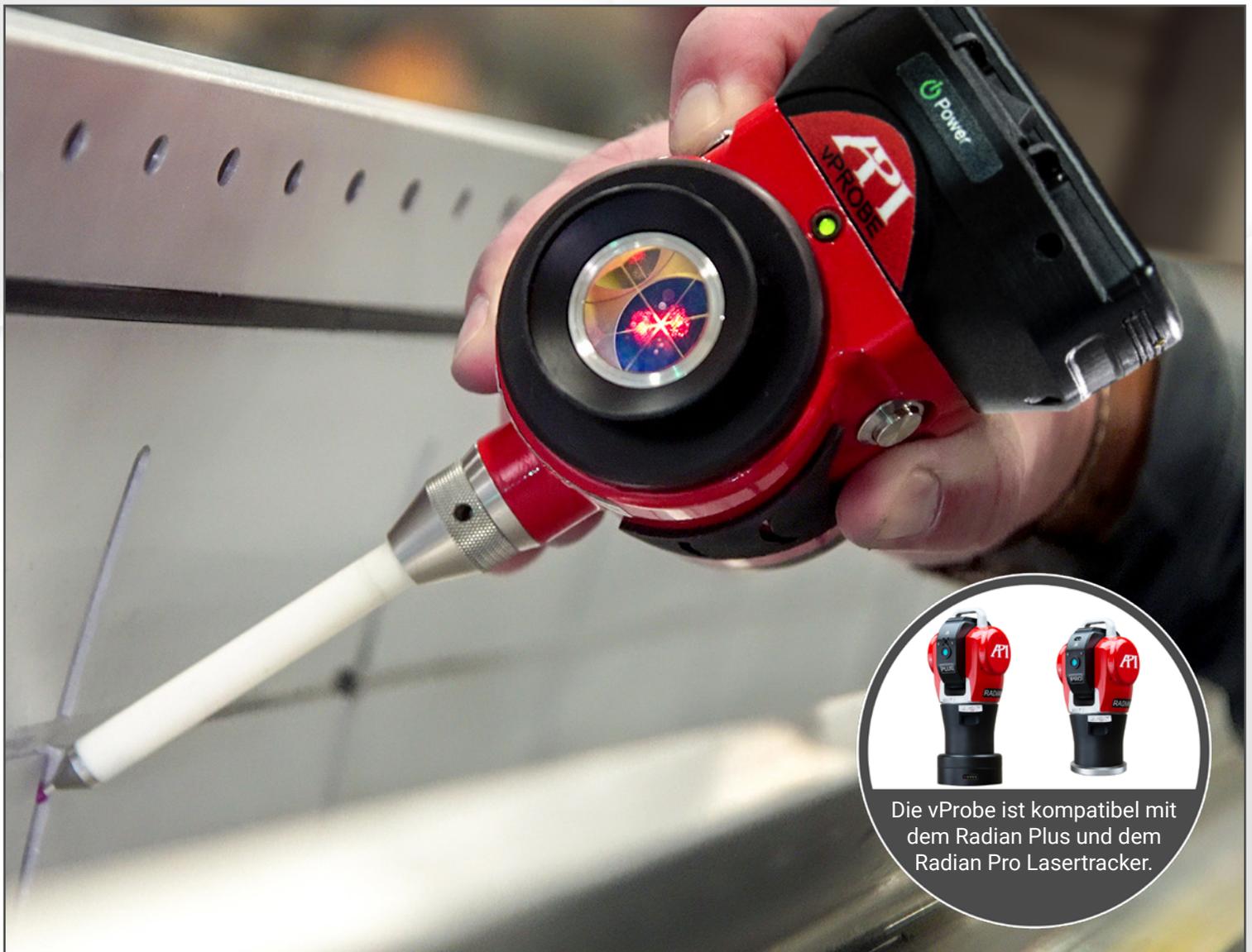
	7m	15m	Über 15m
3D Punkte (3D <sup>V</sup> )	75 µm	115 µm	40 µm + 5 µm/m
Raumlänge (SL <sup>V</sup> )	50 µm	85 µm	10 µm + 5 µm/m
Kugelradius (R <sup>V</sup> )	30 µm	40 µm	10 µm + 2 µm/m

## PROBEGENAUIGKEIT

100mm effektiver Abstand (mit 50mm Taster)\*\*

	7m	15m	Über 15m
3D Punkte (3D <sup>V</sup> )	55 µm	100 µm	30 µm + 5 µm/m
Raumlänge (SL <sup>V</sup> )	40 µm	85 µm	10 µm + 5 µm/m
Kugelradius (R <sup>V</sup> )	20 µm	40 µm	10 µm + 2 µm/m

\*\* Diese Werte stellen die maximal zulässige Abweichung (MPE) zwischen einer verifizierten Referenzlänge und der erwarteten gemessenen Länge des Messsystems dar. Längere Taster erhältlich - Genauigkeit ist abhängig von der Länge.



Die vProbe ist kompatibel mit dem Radian Plus und dem Radian Pro Lasertracker.

Für jedes API-Produkt dürfen nur von API bereitgestellte Batterien verwendet werden.  
Für Geräte in Europa: Ersetzen Sie Kabel nicht durch ungeeignete Ersatzkabel, die nicht den Produktspezifikationen entsprechen.