

# API

## vProbe - Palpeur de mesure tactile

### SANS FIL, PORTATIF, LÉGER, CAPTEUR TACTILE

La technologie sans fil du vProbe se synchronise parfaitement avec les Lasers Trackers Radian Plus et Pro. Le vProbe facilite l'utilisation dans votre espace de travail sans avoir à repositionner votre laser tracker ou vos appareils pour mesurer des points cachés, des trous profonds et des zones difficiles à atteindre.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- **Vraie portabilité sans fil** - La technologie sans fil et la batterie intégrée du vProbe permettent une mesure portable de 6 à 12 heures de travail sur une seule charge (plusieurs options de batterie sont disponibles).
- **Mesure de longue portée** - Le vProbe est certifié pour toute la plage d'utilisation du Laser Tracker (jusqu'à 80m).
- **Numérisation dynamique** - La capacité de numérisation dynamique du vProbe fournit un retour instantané des coordonnées, permettant à l'opérateur de prendre des mesures en continu et de disposer des points en temps réel.
- **Identification par radiofréquence (RFID)** - La reconnaissance du stylet utilise la technologie RFID pour identifier automatiquement la longueur et la taille de l'extrémité de la sonde, éliminant ainsi la sélection manuelle pendant les mesures.
- **Boutons intelligents** - Les boutons intelligents sont préprogrammés pour maximiser les fonctionnalités matérielles et logicielles, minimiser l'interaction avec l'ordinateur et contrôler les mesures du bout des doigts.
- **Conception compacte** - Le vProbe est léger et tient dans la valise de transport du laser tracker.
- **Ergonomie** - Le vProbe peut être utilisé pendant de longues périodes du fait de sa conception légère et sa prise en main facile.
- **Options de stylets multiples** - Différents diamètres et longueurs de pointe de stylet disponibles (50mm-500mm).
- **Flexibilité** - Les deux emplacements du stylet, les voyants lumineux et l'interrupteur à bascule du stylet rendent les mesures avec le vProbe rapides et pratiques.

### SPECIFICATIONS

Distance de suivi radiale	Jusqu'à 80m (avec extension sans fil)
Fréquence sans fil	2.4 GHz
Batterie au lithium-ion	De 4 à 8 heures
Poids	.58 kg (1.5 lbs)





# vProbe - Palpeur de mesure tactile

## PRECISION DU PALPEUR

150mm de distance effective (avec stylet de 100mm)\*\*

	7m	15m	Au-dessus de 15m
Points 3D (3D <sup>U</sup> )	75 µm	115 µm	40 µm + 5 µm/m
Longueur spatiale (SL <sup>U</sup> )	50 µm	85 µm	10 µm + 5 µm/m
Rayon de la Sphère (R <sup>U</sup> )	30 µm	40 µm	10 µm + 2 µm/m

## PRECISION DU PALPEUR

100mm de distance effective (avec stylet de 50mm) \*\*

	7m	15m	Au-dessus de 15m
Points 3D (3D <sup>U</sup> )	55 µm	100 µm	30 µm + 5 µm/m
Longueur spatiale (SL <sup>U</sup> )	40 µm	85 µm	10 µm + 5 µm/m
Rayon de la Sphère (R <sup>U</sup> )	20 µm	40 µm	10 µm + 2 µm/m

\*\*Ces valeurs représentent l'erreur maximale tolérée (MPE) entre une barre d'échelle vérifiée et la performance attendue de l'instrument. Des longueurs de stylet plus importantes sont disponibles - la précision dépendra de la longueur.



Seules les batteries fournies par API peuvent être utilisées avec les produits API.  
Pour le matériel vendu en Europe: Ne pas remplacer par des cordons inadéquats qui ne répondent pas aux spécifications du produit. Veuillez appeler le service d'assistance API pour obtenir de l'aide.  
Veuillez noter qu'un manuel sera fourni en allemand, en français, en italien ou dans la langue du pays de vente spécifié.