

API

vProbe

AGILIDADE E PORTABILIDADE WIRELESS

A tecnologia sem fio da vProbe sincronizada perfeitamente com o Laser Radian Plus e Pro, facilita a operação em seu ambiente de trabalho sem a necessidade de reposicionamento da peça ou do Laser Tracker. Ideal para medições de pontos escondidos, furos profundos e difíceis de alcançar. Aumento e melhora significativa da portabilidade.

VANTAGENS E BENEFÍCIOS

- **Portabilidade Wireless** - a tecnologia sem fio e a bateria integrada da vProbe permitem uma medição portátil por mais de 6 horas com uma única carga (disponíveis várias opções de bateria).
- **Medição de longo alcance** - A vProbe possui um grande volume de funcionamento com feixe do Laser Tracker (até 80m).
- **Escaneamento Dinâmico** - A capacidade de escaneamento dinâmico da vProbe, fornece feedback instantâneo das coordenadas, permitindo uma medição contínua em tempo real.
- **Identificação por Radiofrequência (RFID)** - A tecnologia RFID é utilizada para o reconhecimento automático do tamanho da ponta, eliminando a seleção manual durante as medições.
- **Botões Inteligentes** - Os botões inteligentes são pré-programados para melhoria da funcionalidade de hardware e software, minimizando a interação do computador e controlando as medições a partir da ponta de seus dedos.
- **Design compacto** - A vProbe tem um design leve cabe com o Laser Tracker em um único case de transporte.
- **Ergonômica** - Leve e com uma manopla anatômica. A vProbe pode ser operada por longos períodos.
- **Múltiplas de pontas disponíveis** - Variedade de diâmetros e comprimentos de pontas disponíveis (50mm até 500mm e múltiplos diâmetros de ponta)
- **Flexibilidade** - Luzes indicadoras e flexibilidade na troca de pontas, faz a medição com vProbe rápida e conveniente.

Especificações

Distância de Rastreo no Raio	Até 80m (com repetidor wireless)
Frequência Wireless	2.4 GHz
Bateria de Lítio	Entre 6 até 8 horas trabalhadas
Peso	.58 kg (1.28 lbs)



API

vProbe

Precisão

150mm Effective Stand-Off (com ponta de 100mm)**

	7m	15m	Above 15m
Pontos em 3D (3D ^U)	75 µm	115 µm	40 µm + 5 µm/m
Comprimento Espacial (SL ^U)	50 µm	85 µm	10 µm + 5 µm/m
Raio da esfera (R ^U)	30 µm	40 µm	10 µm + 2 µm/m

Precisão

100mm Effective Stand-Off *(com ponta de 50mm)**

	7m	15m	Above 15m
Pontos em 3D (3D ^U)	55 µm	100 µm	30 µm + 5 µm/m
Comprimento Espacial (SL ^U)	40 µm	85 µm	10 µm + 5 µm/m
Raio da Esfera (R ^U)	20 µm	40 µm	10 µm + 2 µm/m

**Estes valores representam o máximo erro permissível(MPE) entre os valores de uma barra escalar e a performance esperada do equipamento.



vProbe é um acessório compatível com o Laser Tracker Radian Plus e Laser Tracker Pro

Pode ser usada somente baterias fornecidas pela API.
 Não usar cabos inadequados que não atendam à especificação do produto.
 Entrar em contato direto com o suporte API.
 Manual será fornecido no idioma do país adquirido.