

A CMM portátil para o chão de fábrica

HandyPROBE



A linha HandyPROBE™ é composta de CMMs ópticas portáteis, projetadas especificamente para uso no chão de fábrica. Graças a sua alta precisão de nível metrológico e capacidade de referência dinâmica, o HandyPROBE fornece resultados precisos, independentemente da qualidade da configuração de medição, instabilidades do ambiente e nível de experiência do usuário.

Já que não requer nenhuma configuração rígida de medição, a peça, o rastreador óptico ou a sonda sem fio podem ser movidos livremente a qualquer momento durante a sequência de medição, proporcionando simplicidade ao processo. Por seu volume de medição ser flexível, a CMM pode ser utilizada de forma fácil e dinâmica para medir peças de qualquer tamanho sem perda significativa de precisão, o que geralmente acontece com os saltos convencionais.



Teste de aceitação confiável
Laboratório acreditado ISO 17025

Fabricado na América do Norte
CMM óptica portátil mais confiável e amplamente utilizada

Reparos e suporte ao cliente em todo o mundo

Software poderoso e intuitivo para uma experiência do usuário otimizada.

Creaform.OS™ é um poderoso software operacional integrado que fornece a melhor experiência de medição 3D para todos os sistemas da Creaform.

Exibindo uma interface intuitiva, ferramentas de fácil uso, conteúdo incorporado e tutoriais de aprendizado, a plataforma foi projetada para facilitar a integração de novos usuários e superar a falta de experiência, assegurando que possam potencializar totalmente as capacidades de seus escâneres e CMMs ópticos.



Setup Assistance tools
(Ferramentas de assistência à configuração)

Extensão automática de volume

Compensação dinâmica do ambiente

O **Creaform Metrology Suite™** fornece um completo portfólio de módulos de software de aplicação projetado para tarefa de metrologia.

- **Modelação para CAD**

O kit de ferramentas de engenharia reversa mais intuitivo para transferência de dados extraídos a partir de escâneres 3D para qualquer plataforma de CAD.

- **Inspeção**

Software compreensivo e poderoso, projetado para inspeções dimensionais eficientes e precisas.

- **Automação**

A plataforma de programação mais fácil de usar e integrada para a implantação de soluções automatizadas de controle de qualidade.

- **Rastreamento dinâmico**

Módulo de rastreamento dinâmico que permite a posição e a orientação simultâneas de vários objetos no espaço e no tempo



Especificações técnicas

| | HandyPROBE Next+™ | HandyPROBE Next+™ Elite |
|--|--|-------------------------|
| PRECISÃO | 0,030 mm | 0,025 mm |
| PRECISÃO VOLUMÉTRICA | 9,1 m ³ | 0,086 mm |
| | 16,6 m ³ | 0,122 mm |
| PRECISÃO DA EXTENSÃO AUTOMÁTICA DE VOLUME ⁽¹⁾ | 0,035 mm + 0,020 mm/m | 0,025 mm + 0,015 mm/m |
| TESTE DE ACEITAÇÃO ⁽²⁾ | Com base na ISO 10360 | |
| Intervalo de tamanho de peças (recomendada) | 0,2–6 m | |
| SETUP ASSISTANCE TOOLS ⁽³⁾ (Ferramentas de assistência à configuração) | N/A | Inclui |
| PESO | Probe: 0,5 kg C-Track: 5,7 kg | |
| DIMENSÕES (LxCxA) | Probe: 68 x 157 x 340 mm C-Track: 1031 x 181 x 148 mm | |

(1) O desempenho da precisão volumétrica do sistema ao usar a extensão volumétrica automática não pode ser superior ao desempenho da precisão volumétrica padrão para um determinado modelo.

(2) Testes de desempenho realizados nos laboratórios de calibração credenciados pela ISO/IEC 17025 da Creaform.

(3) As ferramentas de assistência à configuração permitem orientações visuais e diagnósticos avançados para configurações de peças e gabaritos.



Para ter uma experiência inigualável, entre em contato conosco no escritório mais próximo localizado no Brasil.

creaform3d.com



Distribuidor autorizado

CREAFORM / AMETEK®