



HandyPROBE ™

A CMM PORTÁTIL PARA O CHÃO DE FÁBRICA

A linha HandyPROBE™ é composta de CMMs ópticas portáteis, projetadas especificamente para uso no chão de fábrica.

Grças à sua 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.

Como seu volume de medição é flexível, a CMM pode ser estendida de forma fácil e dinâmica sem perda significativa de precisão, o que geralmente acontece com o avanço (leapfrog) convencional. Além disso, o HandyPROBE pode medir diretamente no chão de fábrica entidades geométricas em peças de qualquer tamanho.

PRECISÃO

Referenciação dinâmica: Refletores ópticos são usados para criar um sistema de referência "fixado" para a própria peça, de modo que a precisão é otimizada para as condições do chão de fábrica.

Teste de aceitação confiável: Como o teste de aceitação segue a norma ISO 10360-12 e possui certificação ISO 17025, o HandyPROBE fornece resultados precisos, independentemente da qualidade da configuração da medição.

PORTABILIDADE

Sistema sem braços: Como não há um vínculo físico entre a sonda e o sistema, o HandyPROBE pode ser facilmente levado para onde quer que a peça esteja. O sistema portátil também pode medir objetos de qualquer tamanho para o máximo em versatilidade.

SIMPLICIDADE

Nenhuma configuração rígida necessária: A peça, o rastreador óptico e a sonda sem fio podem ser movidos livremente a qualquer momento durante a medição em um volume amplo e facilmente extensível, proporcionando o máximo em simplicidade.



FALA COM UM DE
NOSSOS ESPECIALISTAS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tecnologia inovadora que fornece precisão, simplicidade, portabilidade, bem como velocidade real para suas aplicações de qualidade metrológica.

	HandyPROBE Next™	HandyPROBE Next™ Elite
PRECISÃO ⁽¹⁾	0,030 mm	0,025 mm
PRECISÃO VOLUMÉTRICA ⁽¹⁾	9,1 m ³	0,086 mm
	16,6 m ³	0,122 mm
PRECISÃO VOLUMÉTRICA (com MaxSHOT 3D ou C-Link) ⁽²⁾	MaxSHOT Next™	0,060 mm + 0,025 mm/m
	MaxSHOT Next™ Elite	0,060 mm + 0,015 mm/m
TAXA DE MEDIÇÃO	80 medições/s	
FAIXA DE TAMANHO DE PEÇAS (recomendada)	0,2 – 6 m	
SOFTWARE	VXelements	
PESO	Sonda: 0,5 kg C-Track: 5,7 kg	
DIMENSÕES (LxBxA)	Sonda: 68 x 157 x 340 mm C-Track: 1031 x 181 x 148 mm	
INTERVALO DE TEMPERATURA OPERACIONAL	5–40 °C	
INTERVALO DE UMIDADE OPERACIONAL (sem condensação)	10–90%	
CERTIFICAÇÕES	Conformidade CE (Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética, Diretiva de Baixa Tensão), compatível com baterias recarregáveis (quando aplicável), IP50, REEE	
PATENTES	FR 2,838,198, EP (FR, UK, DE, IT) 1,492,995	

(1) A avaliação de desempenho do HandyPROBE Next e do HandyPROBE Next|Elite (com certificação ISO 17025) baseia-se em procedimento parcial de acordo com a norma ISO 10360-12: Erro de tamanho da sonda (6.2) e erro de comprimento (6.4). O desempenho é avaliado em artefatos rastreáveis de esfera e comprimento.

(2) A precisão volumétrica do sistema ao usar um MaxSHOT 3D não pode ser superior à precisão padrão de um determinado modelo.

CREAFORM

AMETEK
ULTRA PRECISION TECHNOLOGIES

AMETEK do Brasil Ltda

Av. Antonio Artoli, 570 – Swiss Park (Office)
Edifício Vernier, Campinas – SP, CEP 13049-900 – Brasil
T.: +55 19 2107 4100

creaform.info.brazil@ametek.com | creaform3d.com



HandyPROBE, HandyPROBE Next, HandyPROBE Next|Elite, MaxSHOT 3D, MaxSHOT Next, MaxSHOT Next|Elite e seu respectivo logotipo são marcas comerciais da Creaform Inc. © Creaform Inc. 2020. Todos os direitos reservados. V1

Distribuidor autorizado