

Gage Max FaroArm®

O padrão em desempenho e economia

O FARO® Gage Max é a nossa máquina de medição por coordenadas (CMM) em 3D mais acessível. Além de ser o FaroArm mais preciso de todos, a solução faz medições confiáveis em várias situações de uso industrial, gerando um retorno considerável do investimento (ROI).

Ideal para trabalhar em detalhes que exigem alta precisão, o Gage Max é a CMM portátil articulada mais intuitiva, ergonômica e versátil para ajudar as oficinas de usinagem a atenderem a especificações exigentes de qualidade. O Gage Max também reduz a desorganização das ferramentas manuais tradicionais, como pinças, micrômetros e traçadores de altura, que medem apenas uma dimensão por vez. Chegou a hora de você começar a fazer medições 3D simples e práticas.

Com a precisão de um instrumento laboratorial e a resistência de um equipamento do chão de fábrica, o Gage Max é configurado em segundos, reduz o tempo de inspeção e oferece resultados de qualidade com flexibilidade excepcional, aumentando os níveis de aproveitamento e produtividade.

A dependência de CMMs fixas, caras e difíceis de usar é praticamente eliminada graças ao melhor desempenho da categoria para aplicações de apalpação em áreas de difícil acesso. O Gage Max elimina os gargalos de inspeção, melhora os instrumentos de medição convencionais e reduz a variabilidade entre operadores.

Definindo um padrão de praticidade e economia do setor, o Gage Max amplia a tradição de consistência, precisão e confiabilidade máximas da FARO para medições em todos os ambientes de trabalho.



Recursos

Volume de Trabalho de 1,5 m (4,9 pés)

- 20% mais alcance em relação ao Gage anterior
- Ideal para peças, montagens e moldes pequenos

Suporte para Vários Apalpadores

- Compatível com apalpadores FARO iProbe
- Apalpadores cinemáticos de desengate rápido com reconhecimento automático
- Não exige recalibração na troca de apalpadores
- Apalpadores de vários tamanhos e comprimentos

Contrapeso Interno

- Tecnologia patenteada de contrapeso interno da FARO
- Operação simples com apenas uma das mãos

Design Ergonômico

- Alça confortável com apenas dois botões
- Leveza para facilitar o transporte e a montagem
- Alcance excepcional com seis pontos de articulação

Norma Internacional

- Conformidade com a ISO 10360-12
- Norma internacional de aceitação e reavaliação de CMMs articuladas

Montagem Rápida Universal

- Compatível com uma série de opções de montagem
- Suportes magnéticos, suportes a vácuo, tripés
- Conveniência de verdade onde for necessário

Sensores de Temperatura e Sobrecarga

- Detecção e reação a variações térmicas e a inadequações de manuseio

Opções Avançadas de Software

- Compatibilidade completa com o software de inspeção FARO CAM2®
- Funciona com software de terceiros compatível com o FaroArm

Bateria de Longa Duração*

- Operação com bateria de troca a quente simples ou dupla
- Operação contínua sem cabos nem energia externa
- Instalação na máquina, onde a peça é feita

Operação sem Fio em Alta Velocidade*

- Operação sem cabos
- Inspeção sem fio via tecnologia Bluetooth ou Wi-Fi

*Opcional

Benefícios

Aumente a Produtividade

- Fabricantes que usam o Gage Max trabalham com mais rapidez e inteligência, resultando em produtos de qualidade e na redução significativa dos tempos de medição e inspeção

Melhore a Eficiência

- Garanta a confiabilidade máxima em produtos e processos ao reduzir o retrabalho e o desperdício
- Use diretamente na loja ou no chão de fábrica e elimine gargalos no ambiente de inspeção
- Inspecione enquanto a peça ainda estiver na máquina
- Reduza o número de ferramentas e instrumentos necessários para concluir a tarefa
- Use relatórios automáticos para gerar programas de inspeção com repetibilidade

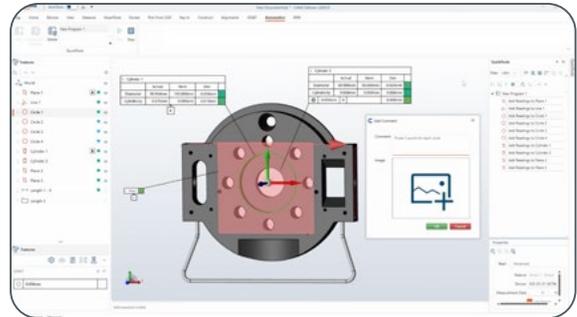


Aumente a Qualidade e a Confiabilidade

- A garantia de alta qualidade confere mais vantagem competitiva aos usuários do Gage Max
- O dispositivo avançado de metrologia oferece um desempenho incomparável
- Testado sob condições extremas para garantir a confiabilidade em ambientes desafiadores

Maximize o ROI

- O braço de medição mais econômico da FARO
- Intuitivo, tem fácil aprendizado e utilização
- Identificação precoce de defeitos e mais agilidade nas entregas
- Garantia excepcional, custos baixos de manutenção



Especificações

Especificações de Desempenho*		Especificações de Hardware	
SPAT ¹	0.012 mm (0.0005 in)	Volume de Trabalho	1.5 m (4.9 ft)
EUNI ²	0.022 mm (0.0009 in)	Peso	8.2 kg (18.0 lbs)
PSIZE ³	0.007 mm (0.0003 in)	Amplitude Térmica Operacional	10°C - 40°C (50°F - 104°F)
PFORM ⁴	0.012 mm (0.0005 in)	Fonte de energia	100-240 VAC; 47/63 Hz
LDIA ⁵	0.024 mm (0.0009 in)	Amplitude de Umidade Operacional	10%-95%, non-condensing

Todos os valores representam o erro máximo admissível (MPE)

*Em conformidade com a ISO 10360-12 | ¹ Teste de articulação com ponto único (SPAT) | ² EUNI: erro de distância entre dois pontos comparando valores medidos a valores nominais | ³ PSize: erro de tamanho para apalpação de alvos esféricos comparando valores medidos a valores nominais | ⁴ PFORM: erro de forma para apalpação de alvos esféricos | ⁵ LDIA: erro de diâmetro do local dos alvos esféricos (diâmetro da zona esférica com os centros de um alvo esférico medido de várias orientações)

Atende aos requisitos da OSHA, NRTL TÜV SÜD C-US e está em conformidade com os seguintes títulos da Electronic Code of Federal Regulations (CFR): Título 47 parte 15, Título 17 partes 240 e 249b (material de conflito), Título 21 parte 1040 (padrões de desempenho para produtos com emissão de luz) e Título 10 parte 430 (departamento de energia; conservação de energia para fontes externas de energia).

Em conformidade com as diretivas da Comunidade Europeia (CE) a seguir: Marcação CE 93/68/EEC, Diretiva para equipamentos eletrônicos 2014/30/EU, Diretiva para equipamentos de rádio 2014/53/EU, Diretiva para restrição de substâncias perigosas (RoHS) 2011/65/EU, Diretivas para resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos (WEEE) 2002/96/EC e 2006/66/EC, Diretiva para baterias e acumuladores 2006/66/EC, Diretiva para baixa tensão 2014/35/EU, Requisitos de design ecológico (EcoDesign) 2009/125/EC.

Em conformidade com as normas a seguir: EN 61010-1:2010 / CSA-C22.2; EN 61326-1:2013 EMC; ETSI EN 300 328 V2.1.1; ETSI 301 489-1 V1.9.2; ETSI 301 489-17 V2.2.1; ETSI EN 62311:2008; IEEE 802.11 b/g; FCC parte 15.247 (WLAN e Bluetooth); Lei do Japão para Rádio MPT Portaria N° 37 (classificação MIC WW); UN T1-T8; IEC 62133 2ª ed.; IEC 60825-1:2014 edição 3.0; FDA (CDRH) 21 CFR 1040.10/ANSI Z136.1-2007; EN 50581:2012; 21 CFR 1002 (registros e relatórios); 21 CFR 1010 (padrões de desempenho).

Testes de impacto e vibração conforme as normas da Comissão Eletrotécnica Internacional (IEC): IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-64, IEC 60068-2-27 Ciclo de temperatura extrema (-20 °C a 60 °C). Baseado em: IEC 60068-2-1, MIL-STD-810G, ISTA

Solicite uma Demo



Operações locais em todo o mundo Acesse [FARO.com](https://www.faro.com) para saber mais.