

Garant**Vídeo-microscópio de medição MM1, Tipo: 200****Dados do pedido**

Número do pedido	492500 200
GTIN	4062406159702
Classe de artigo	41P

Descrição**Modelo:**

Microscópio de medição com processamento rápido de imagem, câmara a cores de alta resolução e um painel multitouch baseado em PC fácil de usar e pronto para a oficina com **software de medição M3 intuitivo**.

Luz incidente: 56 LEDs brancos em 2 anéis concêntricos. 1 anel e 4 segmentos com ativação e regulação de intensidade individual.

Luz transmitida: LEDs duradouros, telecêntricos, ativáveis e com regulação de intensidade.

Base de granito maciço com mesa de movimentos cruzados com superfície endurecida e guias de alta precisão. Ajuste rápido e ergonómico com operação com uma só mão em ambos os eixos (X e Y). **Lasers de díodos** como auxiliar de posicionamento. Repetibilidade muito alta devido à **deteção automática de arestas**.

Agora com a versão 4 do software M3:

- **Com uma aplicação moderna de 64 bits para o processamento confortável de dados extensos.**
- **Modo alargado de gravação do programa de medição com modo de gravação padrão ou alargado.**
- **Gravar e carregar o sistema de referência: ideal para a utilização de sistemas de fixação rápida.**

- **Novas funções de exportação, como exportação direta para PDF e velocidade melhorada para exportação direta para Excel.**

Utilização:

- **Na receção de mercadorias, na sala de medição, na produção.**
- **De uso universal graças à luz incidente flexível de quatro quadrantes e ao computador de medição compacto.**
- **É possível medir diferentes formas geométricas e materiais de uma maneira fácil de usar e segura. Também é possível proceder à documentação.**

Dados de utilização:

Nível de zoom/representação do ecrã/campo de visão: 0,35×/16×/20×13 mm².

Nível de zoom/representação do ecrã/campo de visão: 0,5×/23×/14×9 mm².

Nível de zoom/representação do ecrã/campo de visão: 1×/43×/7×4 mm².

Nível de zoom/representação do ecrã/campo de visão: 1,5×/65×/4×3 mm².

Nível de zoom/representação do ecrã/campo de visão: 2×/90×/3×2 mm².

Nível de zoom/representação do ecrã/campo de visão: 2,5×/100×/3×2 mm².

Material fornecido:

Inclui PC tudo-em-um, rato e teclado sem fios, capa de proteção contra poeiras da fonte de alimentação, protocolo de ensaio e manual de instruções.

Acessórios especiais:

Objetiva n.º 491912, opção de software n.º 491913, produto de limpeza de arestas de corte/massa de posição n.º 354788; padrão de teste n.º 491928; prensa de bancada de precisão n.º 494480; sistema de fixação rápida n.º 494451; subestrutura para microscópios de medição n.º 492580.

Instrução:

Desvio de medição de comprimento $E_{UXY, MPE}$ de acordo com a norma DIN EN ISO 10360-7, para fator de ampliação = 0,5.

Condições ambientais permitidas: 20 °C ± 1 K, gradiente de temperatura $\Delta_{th} = 0,5$ K/h, $\Delta_{td} = 4,0$ K/d, medido com o padrão calibrado.

Sob consulta, teremos o prazer de lhe oferecer para todos os vídeo-microscópios de medição GARANT:

- **Contrato de manutenção.**
- **Instalação, colocação em funcionamento com instruções breves.**
- **Formação individual dos colaboradores.**
- **Calibração no local.**

Reservadas alterações técnicas e de modelo do painel tátil.

Descrição técnica

Ampliação no monitor (x vezes)	23
Faixa de medição X	200 mm
Distância de trabalho	80 mm

Faixa de medição Z	100 mm
Peso	60 kg
Câmara	6,4 megapixéis
Faixa de medição Y	100 mm
Largura	600 mm
Campo de visão	14×9 mm
Comprimento	500 mm
Desvio de medição longitudinal $E_{UXY, MPE}$ ótico (2D)	$2,9 + L / 100$ (L em mm) a 20 °C ±1 K μm
altura máxima da peça	100 mm
peso máximo da peça	20 kg
Altura	770 mm
Objetiva (x vezes)	0,5
Tensão nominal	230 / 240 V
Alimentação de energia	A energia elétrica
Tipo de produto	Vídeo-microscópio de medição

Acessórios

Lente para microscópios de medição MM1/MM2 Tipo 3	491912 3
Opção de software para MM1 Tipo DXF	491913 DXF
Opção de software para MM1 Tipo PROFIL	491913 PROFIL
Acessório para vídeo-microscópio de medição Tipo FEDER	491917 FEDER
Capa de proteção contra o pó Tipo 200	491919 200
Placa de vidro sobresselente para o microscópio de medição vídeo MM1 Tipo 200	491948 200
Tapete antiderrapante A5 × 1 mm	491955