

Garant**Vídeo-microscopio de medición MM1, Tipo: 200MZ****Datos de pedido**

Número de pedido	492500 200MZ
GTIN	4067263265085
Clase de artículo	41P

Descripción**Ejecución:**

Microscopio de medición con procesamiento rápido de imágenes, cámara a color de alta resolución y un PC con panel multitáctil apto para taller muy fácil de manejar con **software de medición M3 intuitivo**.

Luz incidente: 56 LED blancos en 2 anillos concéntricos. 1 anillo y 4 segmentos que se pueden conmutar y atenuar individualmente.

Luz de transmisión: LED duraderos, telecéntricos, conmutables y atenuables. **Base de granito macizo** con platina en cruz templada en la superficie y guías de alta precisión. Ajuste rápido ergonómico con manejo con una sola mano en ambos ejes (X e Y). **Láser de diodos** para facilitar el posicionamiento. Precisión de repetición muy elevada mediante la **detección automática de cantos**.

Ahora con la versión de software M34:

- **Con una aplicación moderna de 64 bits para manejar cómodamente los datos grandes.**
- **Modo de grabación del programa de medición ampliado con el modo de grabación estándar o ampliado opcional.**
- **Sistema de referencia de almacenamiento y carga: óptimamente adecuado para el uso de sistemas de sujeción rápida.**
- **Nuevas funciones de exportación, como la exportación directa a PDF y una velocidad mejorada para la exportación directa a Excel.**

Con objetivo de zoom motorizado, ampliación de 0,3 a 3,5 y luz coaxial para la iluminación uniforme de componentes.

Aplicación:

- **En entrada de mercancías, en la sala de medición, en producción.**
- **De aplicación universal con luz incidente flexible de cuatro cuadrantes y calculador de mediciones compacto.**
- **Medición de formas geométricas y materiales variados de manera fiable y sencilla.**
También es posible la documentación.

Datos de aplicación:

Nivel de zoom / Representación en pantalla / Campo de visión: 0,35× / 16× / 20×13 mm².

Nivel de zoom / Representación en pantalla / Campo de visión: 0,5× / 23× / 14×9 mm².

Nivel de zoom / Representación en pantalla / Campo de visión: 1× / 43× / 7×4 mm².

Nivel de zoom / Representación en pantalla / Campo de visión: 1,5× / 65× / 4×3 mm².

Nivel de zoom / Representación en pantalla / Campo de visión: 2× / 90× / 3×2 mm².

Nivel de zoom / Representación en pantalla / Campo de visión: 2,5× / 100× / 3×2 mm².

Suministro:

Incluye PC todo en uno, ratón y teclado inalámbricos, funda protectora antipolvo, fuente de alimentación, certificado de prueba y manual de instrucciones.

Partes opcionales:

Objetivo n.º 491912, opción de software n.º 491913, limpiador de cantos de corte / masa de posición n.º 354788.

Nota:

Error de medición de longitud $E_{UXY, MPE}$ según DIN EN ISO 10360-7 para factor de ampliación = 0,5. Condiciones ambientales admisibles: 20 °C ± 1 K, gradiente de temperatura $\Delta_{th} = 0,5$ K/h, $\Delta_{td} = 4,0$ K/d, medido con patrón calibrado.

Bajo petición le ofrecemos para todos los vídeo-microscopios de medición GARANT:

- **Contrato de mantenimiento.**
- **Montaje, puesta en marcha con manual de instalación rápida.**
- **Formación individual para sus empleados.**
- **Calibración in situ.**

Reservado el derecho a modificaciones técnicas y a la realización del panel táctil.

Descripción técnica

Anchura	600 mm
Tensión nominal	230 / 240 V
Distancia de trabajo	80 mm
Campo de medición X	200 mm
Campo visual	24×16 – 2×1 mm
Ampliación en la pantalla (múltiplo)	10 – 162

Peso	60 kg
Altura	770 mm
Cámara	6,4 megapíxeles
Campo de medición Z	100 mm
Error de medición de longitud $E_{UXY, MPE}$ óptico (2D)	$2,9 + L / 100$ (L en mm) a $20\text{ °C} \pm 1\text{ K}$ μm
Campo de medición Y	100 mm
Altura máxima de la pieza de trabajo	100 mm
Objetivo (múltiplo)	0,3 – 3,5
Suministro de energía	Funcionamiento con alimentación de red
Peso máximo de la pieza de trabajo	20 kg
Longitud	500 mm
Tipo de producto	Vídeo-microscopio de medición

Accesorios

Sistemas de sujeción para vídeo-microscopios de medición GARANT Adecuado para anchura de mesa 200 mm	494430 200
Accesorios para videomicroscopio de medición Tipo FEDER	491917 FEDER
Objetivo para microscopios de medición MM1 / MM2 Tipo 3	491912 3
Funda protectora antipolvo Tipo 200	491919 200
Opción de software para MM1 Tipo DXF	491913 DXF
Estera antideslizante A5 × 1 mm	491955
Opción de software para MM1 Tipo PROFIL	491913 PROFIL
Placa de vidrio de repuesto para vídeo-microscopio de medición MM1 Tipo 200	491948 200