

Garant**Vídeo-microscopio de medición MM1, Tipo: 300MZ****Datos de pedido**

Número de pedido	492500 300MZ
GTIN	4067263265092
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

Longitud	730 mm
Campo de medición X	300 mm
Campo de medición Y	200 mm
Anchura	900 mm
Error de medición de longitud $E_{UXY, MPE}$ óptico (2D)	2,9 + L / 100 (L en mm) a 20 °C ± 1 K μ m

Suministro de energía	Funcionamiento con alimentación de red
Distancia de trabajo	80 mm
Ampliación en la pantalla (múltiplo)	10 – 162
Tensión nominal	230 / 240 V
Altura máxima de la pieza de trabajo	200 mm
Peso	115 kg
Campo de medición Z	200 mm
Altura	950 mm
Objetivo (múltiplo)	0,3 – 3,5
Campo visual	24×16 – 2×1 mm
Cámara	6,4 megapíxeles
Peso máximo de la pieza de trabajo	20 kg
Tipo de producto	Vídeo-microscopio de medición

Accesorios

Opción de software para MM1 Tipo PROFIL	491913 PROFIL
Funda protectora antipolvo Tipo 300	491919 300
Accesorios para videomicroscopio de medición Tipo FEDER	491917 FEDER
Estructura inferior para microscopios de medición anchura×profundidad 1800X900 mm	491914 1800X900
Estera antideslizante A5 × 1 mm	491955
Objetivo para microscopios de medición MM1 / MM2 Tipo 3	491912 3
Opción de software para MM1 Tipo DXF	491913 DXF
Placa de vidrio de repuesto para vídeo-microscopio de medición MM1 Tipo 300	491948 300