

Garant**Vídeo-microscopio de medición MM1 con sistema de palpación TP20, Tipo: 200CMZ/TP****Datos de pedido**

Número de pedido	492560 200CMZ/TP
GTIN	4062406574307
Clase de artículo	41P

Descripción**Ejecución:**

Vídeo-microscopio de medición **de control CNC**, con rápido procesamiento de imágenes, cámara a color de alta resolución y un panel multitáctil apto para taller muy fácil de manejar en el PC.

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.

- **Elaboración y aplicación fáciles de programas de medición.**
- **Automatización práctica de procesos de medición, p. ej., mediciones de palés.**
- **Software de medición moderno, cómodo para el usuario y de manejo intuitivo.**

Sistema de medición óptico con sistema de medición táctil adicional del tipo Renishaw TP20 para la medición de geometrías de regulación que no se puedan captar de manera óptica.

- **Medición táctil sencilla y rápida.**
- **Creación de procesos de medición automatizados (ópticos y táctiles)**

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

Suministro:

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

Partes opcionales:

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

Nota:

Desviación de medición de longitud $E_{UXY, MPE}$ según DIN EN ISO 10360-7, medido con factor de ampliación = 0,5.

Desviación de medición de longitud $E_{OZ, MPE}$ según DIN EN ISO 10360-2, medido con palpador recto ($\varnothing = 2,5$ mm, longitud 20 mm).

Condiciones ambientales admisibles: $20\text{ °C} \pm 1\text{ K}$, gradiente de temperatura $\Delta_{th} = 0,5\text{ K/h}$, $\Delta_{td} = 4,0\text{ K/d}$, medido con un patrón calibrado.

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

Descripción técnica

Error de medición de longitud $E_{1, eje Z}$ táctil (1D)	$4,0 + L/75$ (L en mm) μm
Cámara	6,4 megapíxeles, autoenfoco
Campo de medición Y	100 mm
Longitud	500 mm
Anchura	600 mm
Suministro de energía	Funcionamiento con alimentación de red
Peso	60 kg
Tensión nominal	240 V
Distancia de trabajo	80 mm
Campo de medición X	200 mm
Ampliación en la pantalla (múltiplo)	10 - 162
Altura máxima de la pieza de trabajo	100 mm
Objetivo (múltiplo)	0,3 - 3,5
Altura	770 mm
Campo visual	$24 \times 16 - 2 \times 1$ 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 Z	100 mm

Peso máximo de la pieza de trabajo	20 kg
Tipo de producto	Videomicroscopio de medición CNC

Accesorios

Opción de software para MM1 Tipo PROFIL	491913 PROFIL
Objetivo para microscopios de medición MM1 / MM2 Tipo 3	491912 3
Estructura inferior para microscopios de medición anchura×profundidad 1800X900 mm	491914 1800X900
Opción de software para MM1 Tipo DXF	491913 DXF
Funda protectora antipolvo Tipo 300	491919 300
Accesorios para videomicroscopio de medición Tipo FEDER	491917 FEDER
Placa de vidrio de repuesto para vídeo-microscopio de medición MM1 Tipo 200	491948 200