

 Mahr

Rugosímetro con impresora, Tipo: M410



Datos de pedido

Número de pedido	499043 M410
GTIN	4059192073480
Clase de artículo	43C

Descripción

Ejecución:

Medidor de superficies con exploración libre posicionamiento cero automático para la medición precisa y conforme a las normas de la rugosidad y la ondulación. El MarSurf M 410 dispone de una práctica pantalla táctil, una unidad de evaluación extraíble de la unidad de alimentación, una memoria PDF integrada y transferencia de datos por Bluetooth.

- **Exploración libre con sistema de palpación de alta precisión.**
- **Cambio rápido del brazo palpador sin herramientas y con protección adicional.**
- **Creación de protocolos PDF directamente en el dispositivo sin software adicional.**
- **Tiempo de ajuste de pocos segundos gracias a la regulación de la altura motorizada de la unidad de alimentación con posicionamiento cero automático.**
- **Gestión única de brazos palpadores para crear, cambiar y eliminar más de 50 brazos palpadores. Se conservan los datos de calibración de un brazo palpador de trazado calibrado.**
- **Distancias de palpación según DIN EN ISO 4288 / ASME B46.**
- **Selección automática según normas de filtro y distancia de palpación.**
- **Distancia medida palpación longitudinal de 0,1 a 26 mm.**
- **Filtro gaussiano de fase correcta según DIN EN ISO 16610-21 (sustituye a DIN EN ISO 11562), filtro gaussiano robusto según DIN EN ISO 16610-31 y filtro especial ISO 13565-1.**
- **Transmisión inalámbrica de datos a través de Bluetooth a un PC, por ejemplo, a Excel o a un software de terceros.**
- **Ajuste de inclinación guiado por asistencia.**
- **Uso móvil con alimentación de red y por batería.**
- **International up to date gracias a la integración de todos los valores característicos usuales según DIN/ISO, JIS, ASME, MOTIF.**

- **17 idiomas integrados.**
- **Corrección de inclinación de $\pm 1^\circ$, manualmente.**
- **Almacenamiento de más de 30 000 programas de medición.**
- **Lea la información a través del escáner escaneando un QR o código de barras (escáner no incluido en el volumen de suministro).**

Suministro:

Dispositivo de evaluación MarSurf M 410, dispositivo de alimentación MarSurf MD 26 con sistema de sondeo BFW 250, brazo palpador estándar, estación de acoplamiento M 410, fuente de alimentación de gran alcance con 3 adaptadores, cable micro USB, tapa de protección MD 26, destornillador, 3 llaves de montaje, manual de instrucciones y maleta de transporte. Adicionalmente, impresora Bluetooth n.º 499017.

Nota:

Otros brazos palpadores, por ejemplo, para taladros pequeños y ranuras, a petición.

Descripción técnica

Distancia medida palpación longitudinal	26 mm
Unidad de análisis anchura	77 mm
Unidad de avance altura	72 mm
Estándares de rugosidad	DIN / ISO / JIS / ASME, MOTIF
Unidad de análisis altura	35 mm
Cut-Off (λc)	0,003; 0,010; 0,032; 0,100 pul
Unidad de avance anchura	38 mm
Peso unidad de análisis	0,3 kg
Unidad de avance longitud	194 mm
Velocidad de palpación	0,1 – 1,0 mm/s
Cut-Off (λc)	0,08; 0,25; 0,80; 2,50 mm
Peso unidad de avance	1,1 kg
Unidad de análisis longitud	162 mm
Lectura conmutable	mm / pulgadas
Interfaz	Interfaz USB
Interfaz	Interfaz Bluetooth
Calibración	Q1
Calibración	Q2

Tipo de producto

Rugosímetro

Servicios

CalibraciónRugosímetro Tipo R

029200 R

CalibraciónPatrón de rugosidad Tipo R

029220 R

Accesorios

Juego de impresoras para micrómetros de altura y rugosímetros Tipo PRINTER

499017 PRINTER

Papel para impresora térmica para tipo ST1, ST2, H1, S2, M300, M310, M400 Tipo H1

499510 H1