

**Mahr****Rugosímetro com impressora, Tipo: M410****Dados do pedido**

Número do pedido	499043 M410
GTIN	4059192073480
Classe de artigo	43C

**Descrição****Modelo:**

**Medidor de superfície com leitura livre e posicionamento em zero automático** para medição precisa e normalizada da rugosidade e ondulação. O MarSurf M 410 tem um prático ecrã tátil, o aparelho de análise pode ser removido da unidade de avanço, uma memória em PDF integrada, transferência de dados possível através de Bluetooth.

- **Leitura livre com sistema de apalpador de alta precisão.**
- **Troca rápida do braço apalpador sem ferramentas e com proteção adicional.**
- **Criação de registo PDF diretamente no aparelho sem software adicional.**
- **Tempo de ajuste reduzido devido à regulação da altura motorizada da unidade de avanço com posicionamento zero automático.**
- **Gestão de braços apalpadores exclusiva para criar, alterar e apagar mais de 50 braços apalpadores. Os dados de calibração de um braço apalpador calibrado são mantidos.**
- **Distâncias de apalpação conforme DIN EN ISO 4288/ASME B46.**
- **Seleção automática de filtro e distância de apalpação segundo as normas.**
- **Secção de medição, leitura longitudinal de 0,1 a 26 mm.**
- **Filtro de Gauss com correção de fase conforme DIN EN ISO 16610-21 (substitui DIN EN ISO 11562), filtro de Gauss robusto conforme DIN EN ISO 16610-31 e filtro de sonda ISO 13565-1.**
- **Transferência de dados sem fio através de Bluetooth para um PC, p. ex., para Excel ou para software de terceiros.**
- **Ajuste da inclinação guiado por assistência.**
- **Utilização móvel graças a operação com corrente e bateria.**
- **Atualizado internacionalmente graças a todos os parâmetros comuns conforme DIN/ISO, JIS, ASME, MOTIF.**

- **17 línguas integradas.**
- **Correção da inclinação  $\pm 1^\circ$ , manualmente.**
- **Armazenamento de mais de 30.000 programas de medição.**
- **Leitura de informações através do scanner digitalizando um código QR ou um código de barras (scanner não incluído no âmbito de fornecimento).**

#### Material fornecido:

Aparelho de análise MarSurf M 410, unidade de avanço MarSurf MD 26 incluindo apalpador BFW 250, braço de apalpador padrão, estação de ancoragem M 410, fonte de alimentação com ampla gama de tensão com 3 adaptadores, cabo micro-USB, tampa de cobertura MD 26, chave de parafusos, 3 chaves de aperto, manual de instruções e mala de transporte.

Impressora Bluetooth adicional n.º 499017.

#### Instrução:

Braços de apalpador adicionais, p. ex. para pequenos orifícios e ranhuras, disponíveis a pedido.

## Descrição técnica

Secção de medição, varrimento longitudinal	26 mm
Largura da unidade de avaliação	77 mm
Altura da unidade de avanço	72 mm
Padrões e rugosidade	DIN/ISO/JIS/ASME, MOTIF
Altura da unidade de avaliação	35 mm
Cut-Off ( $\lambda_c$ )	0,003; 0,010; 0,032; 0,100 polegada
Largura da unidade de avanço	38 mm
Peso da unidade de avaliação	0,3 kg
Comprimento da unidade de avanço	194 mm
Velocidade de varrimento	0,1 – 1,0 mm/s
Cut-Off ( $\lambda_c$ )	0,08; 0,25; 0,80; 2,50 mm
Peso da unidade de avanço	1,1 kg
Comprimento da unidade de avaliação	162 mm
Leitura comutável	mm/polegada
Interface	Interface USB
Interface	Interface Bluetooth
Calibração	Q1
Tipo de produto	Rugosímetro

---

**Prestações de serviços**

CalibraçãoRugosímetro Tipo R

029200 R

---

**Acessórios**Conjunto de impressora para rugosímetro e coluna de  
medição digital Tipo PRINTER

499017 PRINTER

Papel térmico para conjunto de impressora Tipo H1

499510 H1