

# Informações de produtos

## Aparelhos móveis de medição de rugosidade MarSurf M 310 PC

### Propriedades do produto

#### MarSurf M 310 PC

#### Combinação inteligente: O MarSurf M 310 e MarWin

Com combinação com o software MarWin Easy Roughness, o novo MarSurf M 310 pode ser usado como unidade de avanço. Para tanto, a conexão ao computador é realizada simplesmente via cabo ou Bluetooth. Graças à utilização combinada, você combina a praticidade do Mahr M 310 com o escopo de uso ampliado do software. Desta forma, você pode avaliar ainda mais parâmetros e analisar seus resultados de medição da melhor forma possível, sem renunciar à flexibilidade e do manuseio simples. O equipamento baseado em PC fornece todas as grandezas e perfis usuais em conformidade com padrões internacionais, tanto na sala de medições como também no chão de fábrica. O MarSurf M 310 PC representa, na Mahr, o software de avaliação de rugosidade orientado para o futuro.



Artigo nº: 6910295

### Dados técnicos

<b>Princípio de medição</b>	Procedimento de método de perfil
<b>Filtro conforme ISO/JIS</b>	Filtro de Gauss conforme ISO 16610-21 (antes ISO 11562), filtro especial conforme DIN EN ISO 13565-1, filtro Is conforme DIN EN ISO 3274 (desabilitável)
<b>Cutoff I<sub>c</sub> conforme ISO/JIS</b>	0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm, automatic filter detection, variável
<b>Cutoff reduzido conforme ISO/JIS</b>	selecionável
<b>Quantidade n de cursos de medição individuais conforme ISO/JIS</b>	selecionável: 1 a 16
<b>Parâmetros</b>	Mais de 80 parâmetros para perfil R, P, W conforme normas atuais ISO/JIS ou Motif (ISO 12085)
<b>Apalpador</b>	inclusive apalpador deslizante
<b>Peso</b>	44.44 KG
<b>Curso de apalpe conforme ISO 12085 (MOTIVO)</b>	1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm

### Aplicação

#### Construção mecânica

Mancais, eixos, cremalheiras, válvulas, diversos componentes da indústria de máquinas e da indústria de aparelhos de precisão

#### Indústria automotiva

Sistema de direção, sistema de freio, transmissões, virabrequim, comando de válvulas, cabeçote do cilindro, bloco de cilindros, turboalimentador

#### Medicina

Medição de rugosidade em endopróteses de quadril e joelho

#### Aeroespacial

Componentes da turbina

#### Óptica

Diversos componentes ópticos

# Informações de produtos

## Aparelhos móveis de medição de rugosidade MarSurf M 310 PC

### Acessórios

Nº de encomenda	Designação do produto	Tipo de produto
4102603	Cabo de dados USB bidirecional	DK-U1
6850540	Extensão do apalpador PHT 80 mm	PHT (80 mm)
6111520	Apalpador padrão 2 µm	PHT 6-350
6111526	Apalpador padrão 5 µm	PHT 6-350/ 5µm
6111527	Apalpador padrão 10 µm	PHT 6-350/ 10µm
6111521	Apalpador para furos a partir de 3 mm	PHT 3-350
6111524	Apalpador para ranhuras	PHT 11-100
6111525	Apalpador para superfícies côncavas e convexas	PHTR-100
6111522	Apalpador para flancos de dentes	PHTF 0.5-100
6111523	Apalpador para chapas	PT 150
6710803	Suporte de medição 300 mm com base em ferro fundido	ST-D
6710806	Suporte de medição 300 mm com placa de base	ST-F
6710807	Suporte de medição 300 mm com base de granito e ranhura T	ST-G
2247086	Suporte giratório para Digimar 814 SR	814 Sh
4426100	Aparelho de medição de alturas e traçado	814 SR
4426101	Aparelho de medição de alturas e traçado	814 SR
6710401	Bloco prismático	PP
6710604	Morsa paralela	PPS
6710529	Mesa de coordenadas X/Y	CT 120
4246819	Mini Morsas de precisão incluídas no	109 PS