Informações de produtos

Aparelhos móveis de medição de rugosidade MarSurf M 310 C2 for transverse measurement

Propriedades do produto

Medição móvel de rugosidade - com êxito garantido!

- Aparelho de medição de rugosidade de fácil manuseio para aplicação móvel
- Operação simples e intuitiva: Tão simples como operar um smartphone
- Display de toque TFT de 4,3", ampla e iluminado
- Display girável
- Interface Micro USB para controle remoto através de comandos ASCII, por exemplo através de um software para controle estatístico de processos
- Interface USB-A - para conexão, p. ex. de um adaptador Bluetooth USB ou impressora Bluetooth USB
- Transmissão sem fio dos resultados de medição através de Bluetooth para o software gratuito MarCom
- Início remoto da medição através de cabo ou Bluetooth
- Conexão de um scanner para início automático dos programas de medição ou leitura de textos de protocolo via código de barras ou QR-Code
- Especificação da linha de corte C em µm ou em % de Rz para os parâmetros Rmr e tp
- Backup de dados nos formatos de arquivo TXT, X3P, CSV e PDF
- Transmissão de protocolos e dados de medição através de Bluetooth ou cabo
- Conformidade com IATF 16949 - Rastreabilidade segura com MarConnect
- Imprimir diretamente em uma impressora móvel (como opção ou diretamente no Set com impressora)
- Criação de protocolos PDF prontos, diretamente no aparelho de medição
- Comentários específicos do cliente para o protocolo PDF são introduzidos diretamente no MarSurf M 310
- Exibição e impressão da curva MRK e ADK
- Arquivamento de programas de medição (Quick & Easy)
- Operação independente da rede: Mais de 1200 medições sem necessidade de recarregar

Artigo nº: **6910264**

Dados técnicos

Velocidade de posicionamento	0,5; 1,0
Princípio de medição	Procedimento de método de perfil
Força de medição	0,00075
Filtro conforme ISO/JIS	Filtro de Gauss conforme ISO 16610-21 (antes ISO 11562), filtro especial conforme DIN EN ISO 13565-1, filtro ls conforme DIN EN ISO 3274 (desabilitável)
Cutoff lc conforme ISO/JIS	0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm, automatic filter detection, variável
Cutoff reduzido conforme ISO/JIS	selecionável
Quantidade n de cursos de medição individuais conforme ISO/JIS	selecionável: 1 a 16
Interface de dados	USB A, USB B, MarConnect (bidirecional), slot microSD para cartões SD / SDHC até 32 GB
Idiomas:	Alemão, Inglês, Francês, Italiano, Espanhol, Português, Holandês, Sueco, Russo, Polonês, Tcheco, Japonês, Chinês, Coreano, Húngaro, Turco, Romeno
Possibilidade de armazenamento	mín. 3900 perfis, min. 500.000 resultados, mín. 1500 protocolos em PDF, extensível com cartão micro SD até 32 GB (aumenta a capacidade de memória em um fator de 320)
Apalpador	inclusive apalpador deslizante
Função calibração	dinâmico; Ra, Rz, Rsm
Tipo de proteção IP	IP 40
Peso	2.58 KG
Dimensões em mm	160 mm x 77 mm x 50 mm
Outros	Bloqueio/proteção de senha, data/hora
Curso de apalpe conforme ISO 12085 (MOTIVO)	1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm
Percurso completo ln conforme ISO/JIS	1,25 mm, 4,0 mm, 12,5 mm
Ponta de apalpe	2 µm
Parâmetros	A1, A2, Ar, CF, CL, CR, Mr1, Mr2, R, R3z, RPc, RS, RSk, RSm, Ra, Rk, Rmax, Rmr (tp (JIS, ASME) corresp. Rmr), Rp, RpA (ASME), Rpk, Rpm, Rpm (ASME), Rq, Rt, Rvk, Rx, Rz, Rz (JIS), Rz (Ry (JIS) corresp. Rz), Vo
Tipo de proteção	IP 40
Bateria	Bateria de íons de lítio, 3,7 V, capacidade nominal 11,6 Wh, mín. 1200 medições
Equipamento de alimentação de rede com seleção automática de voltagem	100 até 264 V
Campo de medição mm	0,350

Informações de produtos

Aparelhos móveis de medição de rugosidade MarSurf M 310 C2 for transverse measurement

Dados técnicos

Resolução de perfil	8 nm
Curso de apalpe Lt conforme ISO/JIS	1.5 mm, 4.8 mm, 15 mm, N x Lc, variável, automático

Dimensões

Dimensões em mm	160 mm x 77 mm x 50 mm

Informações de produtos

Aparelhos móveis de medição de rugosidade MarSurf M 310 C2 for transverse measurement

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