

Informações de produtos

Aparelhos móveis de medição de rugosidade MarSurf PS 10

Propriedades do produto

"SMAHRT Surf" - Simples, inteligente e móvel

- 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
- Backup de dados nos formatos de arquivo TXT, X3P, CSV e PDF
- Criação de protocolos PDF prontos, diretamente no aparelho de medição
- Comentários específicos do cliente para o protocolo PDF são introduzidos diretamente no MarSurf PS 10
- Operação independente da rede: Mais de 1200 medições sem necessidade de recarregar o aparelho
- Tudo em um único aparelho. Design pequeno e baixo peso (aprox. 500 g)
- Flexibilidade do aparelho: Unidade de avanço destacável
- 31 parâmetros: Proporcionam um escopo de serviços igual a um aparelho de laboratório.
- Trabalho sem erros: graças ao padrão de rugosidade integrado e removível
- Acesso rápido às funções mais frequentes através da pasta de favoritos no display
- Seleção automática de cutoff: garante os resultados de medição corretos mesmo para o leigo em medição
- Versão adicional disponível com avanço transversal como MarSurf PS 10 C2 (Número de artigo 6910235)

Aplicação

- For shafts and housing components
- For large machines
- For large workpieces
- For milled and turned parts
- For ground and honed workpieces
- On the production line or directly on the machine; ideal for rapid testing of the surface roughness of a workpiece



Artigo nº: 6910232

Dados técnicos

| | |
|---|---|
| Princípio de medição | Procedimento de corte de prova |
| Unidade de medição | métrico/pol. |
| 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 Ic conforme ISO/JIS | 0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm, automatic filter detection |
| Cutoff reduzido conforme ISO/JIS | selecionável |
| Quantidade n de cursos de medição individuais conforme ISO/JIS | selecionável: 1 até 16 |
| Velocidade de posicionamento mín. do eixo X | 0.5 mm/s |
| Velocidade de posicionamento máx. do eixo X | 1 mm/s |
| Velocidade de posicionamento (mm/s), eixo X | 0.5 - 1 mm/s |
| Interface de dados | USB, MarConnect (RS-232), 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, mín. 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 de patim |
| Função calibração | dinâmico; Ra, Rz, Rsm |
| Tipo de proteção IP | IP 40 |
| Peso (bruto) | 1.85 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 In conforme ISO/JIS | 1,25 mm, 4,0 mm, 12,5 mm |
| Ponta de apalpe | 5 µm |
| Parâmetros | Ra, Rq, Rz (Ry (JIS) corresp. Rz), Rz (JIS), Rmax, Rp, RpA (ASME), Rpm (ASME), Rpk, Rk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, Vo, Rt, RPl, Rmr (tp (JIS, ASME) corresp. Rmr), RSm, RSk, RS, CR, CF, CL, R, Ar, Rx, R3z |

Informações de produtos

Aparelhos móveis de medição de rugosidade MarSurf PS 10

Introdução

SMAHRT Surf - Simples, inteligente e móvel

Dados técnicos

| | |
|--|---|
| 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 | 0.35 |
| 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 PS 10

Acessórios

| Nº de encomenda | Designação do produto | Tipo de produto |
|-----------------|--|--------------------|
| 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 rasgo em 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 |
| 4102357 | Cabo de dados USB | 16 EXu |
| 4102603 | Cabo de dados USB bidirecional | DK-U1 |
| 6710401 | Bloco prismático | PP |
| 6710604 | Morsa paralela | PPS |
| 6710529 | Mesa de coordenadas | CT 120 |