

# Informações de produtos

## Aparelhos móveis de medição de rugosidade MarSurf Pocket Surf IV

### Propriedades do produto

- Carcaça resistente de alumínio fundido, garante a medição exata e confiável durante muitos anos
- Medição de quatro parâmetros selecionáveis: Ra, Rmax/Ry, Rz
- Leitura de todos os parâmetros após conclusão da medição
- Curso de apalpe correspondente a 1x, 3x ou 5x o comprimento de onda limite ajustável 0,8 mm/0,030"
- Utilizável em qualquer posição - horizontal, vertical ou de ponta-cabeça
- Quatro posições de encaixe do apalpador - axial ou em ângulo de 90°, 180° ou 270°
- Acesso também a faces de difícil acesso em diâmetros internos e externos
- Saída de dados MarConnect para a transmissão de dados fácil, compatível com os sistemas de captação de dados usuais
- LCD de fácil leitura indica o parâmetro de rugosidade medido imediatamente após apalpe da superfície em  $\mu\text{m}$  ou  $\mu\text{pol}$
- Mensagens sobre a uma condição acima ou abaixo da faixa bem como um símbolo de alerta da bateria também são exibidos
- Processo de calibração facilitado
- Duração melhorada da bateria com bateria de 9V facilmente substituível

### Aplicação

Instrumento de baixo custo, portátil, para medição de rugosidade em grande variedade de superfícies na produção, oficina e sala de medição



Artigo nº: **2191800**

### Dados técnicos

<b>Princípio de medição</b>	Procedimento de corte de prova
<b>Unidade de medição</b>	métrico/pol.
<b>Força de medição</b>	15 mN
<b>Quantidade n de cursos de medição individuais conforme ISO/JIS</b>	selecionável: 1 a 5
<b>Velocidade de posicionamento máx. do eixo X</b>	1 mm/s
<b>Velocidade de posicionamento (mm/s), eixo X</b>	até 1 mm/s
<b>Interface de dados</b>	RS-232C, USB
<b>Apalpador</b>	Apalpador de patim piezelétrico
<b>Peso (bruto)</b>	1.03 KG
<b>Dimensões em mm</b>	140 x 76 x 6.35 mm
<b>Ponta de apalpe</b>	10 $\mu\text{m}$ / .0004"
<b>Parâmetros</b>	Ra, Ry, Rmax, Rz
<b>Bateria</b>	Bateria, 9V
<b>Campo de medição mm</b>	Ra - 6,35 $\mu\text{m}$ / 250 Ry, Rmax, Rz - 25,3 $\mu\text{m}$ / 999 $\mu\text{pol}$
<b>Resolução de perfil</b>	0,01 $\mu\text{m}$ / 1 $\mu\text{pol}$

### Dimensões

<b>Dimensões em mm</b>	140 x 76 x 6.35 mm
------------------------	--------------------

### Acessórios

Nº de encomenda	Designação do produto	Tipo de produto
4346020	Cabo de conexão RS232C	2000 r
4346023	Cabo de dados USB	2000 USB