



### Rugosímetro sem impressora, Tipo: ST2



### Dados do pedido

Número do pedido	499021 ST2
GTIN	4067263410706
Classe de artigo	41M

### Descrição

#### Versão:

Rugosímetro móvel para medição de rugosidade precisa e compatível com as normas e documentação de acordo com o método de apalpação e corte. **Com padrão de calibração integrado (removível)**. Ecrã tátil TFT de 4,3 polegadas, grande e iluminado. Mostrador giratório. Unidade de alimentação com utilização integrada ou em separado. Barra de luz LED para visualização de estado (verde - indicadores de estado da bateria, vermelho - mensagem de erro, azul - medição, transferência de dados), regulação da altura integrada, cópia de segurança de dados como ficheiro TXT, X3P, CSV e PDF. Filtro gaussiano de acordo com a norma ISO 16610 – 21 (substitui DIN EN ISO 11562), filtro especial de acordo com a norma DIN EN ISO 13565 – 1, filtro IS de acordo com a norma DIN EN ISO 3274 (desativável). **Monitorização da tolerância:** Deteta rapidamente se o valor medido está dentro da tolerância definida atribuindo cores aos parâmetros (verde - dentro da tolerância, vermelho - fora da tolerância). Em conformidade com a norma IATF 16949, rastreabilidade segura.

#### Vantagem:

- **Ligar e medir imediatamente - intuitivamente e sem formação, por exemplo, seleção automática de corte, informações sobre parâmetros de rugosidade diretamente no aparelho, programas de medição predefinidos e acesso rápido às suas funções pretendidas com criação de favoritos no ecrã.**
- **Transmissão dos resultados da medição sem fios, em alternativa através de ligação por cabo. Compatível com a aplicação móvel HCT (Hoffmann Group Connected Tools)**

**opcional. Gratuita para Android e iOS. Pode também ser usado com Human Interface Device (HID).**

- **Resumo de várias medições (por exemplo, para uma série) num protocolo PDF com a aplicação móvel HCT. É possível adicionar uma foto, por exemplo, componente ou estrutura de medição, e definir comentários individuais no protocolo.**
- **Documentação com impressora térmica opcional para impressão de perfis e resultados sem fios ou através de ligação por cabo.**
- **A interface de software do aparelho pode ser comutada entre visão clara e escura, dependendo das condições de luz.**
- **O suporte ergonómico garante um ângulo de visão ideal.**
- **Medição de acordo com as normas DIN EN ISO 4287/4288 e DIN EN ISO 21920-2:2021.**

### **Material fornecido:**

Inclui unidade de avanço, prisma manual, suporte n.º 499023, apalpador padrão n.º 499004 tam. 6 – 350, padrão de rugosidade integrado n.º 499575 incl. certificado de calibração de fábrica, regulação da altura integrada, proteção de apalpador, carregador / adaptador de rede, manual de instruções, cabo Mini USB, dongle USB de rede sem fios n.º 499024, cabo de extensão de unidade de avanço, mala de transporte.

### **Acessórios especiais:**

Apalpadores especiais e sobresselentes n.º 499004.

Extensão de apalpador n.º 499008.

Proteção de apalpador n.º 499038.

Suporte de medição n.º 499011; 498857.

Cabo de dados para MarConnect n.º 498941 tam. USB2.

### **Peça sobresselente:**

Bateria n.º 499548 tam. BATERIA.

---

## **Descrição técnica**

Comprimento da unidade de avaliação	160 mm
Alimentação de energia	A bateria recarregável
Padrões e rugosidade	DIN / ISO / JIS / ASME
faixa de medição máxima	0,014 polegada
Largura da unidade de avaliação	50 mm
Secções de medição conforme norma	1,5 mm / 4,8 mm / 15,0 mm / automático / N x Lc livremente selecionável
Pilhas/baterias incluídas no n.º de artigo	081575 LR6
Velocidade de varrimento	0,5 / 1,0 mm/s
Altura da unidade de avaliação	77 mm

---

## Ficha de dados

faixa de medição máxima	350 µm
Número de pilhas incluídas	1
Secção de medição, varrimento longitudinal	1,25 / 4,0 / 12,5 mm
Cut-Off ( $\lambda_c$ )	0,25 / 0,8 / 2,5 mm
Peso da unidade de avaliação	0,5 kg
Aplicação sem fios	HCT Mobile App
Aplicação sem fios	HID (Human Interface Device)
Série	HCT
Leitura comutável	mm/polegada
Interface	Interface USB
Calibração	Q1
Calibração	Q2
Tipo de produto	Rugosímetro

### Produtos adequados

<https://www.hoffmann-group.com/PT/pt/hom/p/499021-ST2>