



TESA TWIN-SURF BT, Tipo: SURF-BT



Dados do pedido

Número do pedido	405542 SURF-BT
GTIN	7630041151923
Classe de artigo	45C

Descrição

Modelo:

O TESA TWIN-SURF é um rugosímetro compacto e portátil compatível com qualquer suporte de medição e alimentado por uma bateria recarregável, que proporciona uma longa vida útil. O seu ecrã OLED monocromático otimiza o consumo de energia e oferece um contraste elevado para uma visualização nítida.

A ergonomia simplificada com 3 teclas na parte superior permite um ajuste fácil dos parâmetros de medição, a adaptação das tolerâncias e o arranque da medição

Cada configuração é automaticamente armazenada na memória interna do aparelho. O apalpador pode ser rodado em 90° para permitir medições transversais e, deste modo, ampliar as opções de aplicação.

O TESA TWIN-SURF pode ser ligado a um PC através de um cabo USB para utilizar o software gratuito TESA DATA-STUDIO.

A versão Bluetooth® permite igualmente a comunicação sem fios com um PC, tablet ou smartphone onde esteja instalado o software.

TWIN-SURF, versão Bluetooth®

Vantagem:

- **Compacto, leve e robusto (200 g).**
- **Alinhamento de 90° do apalpador para medições transversais.**
- **Armazenamento dos parâmetros medidos.**
- **Modelo sem fios disponível.**
- **Inclui software gratuito para criar relatórios de medição.**

Dados de utilização:

Parâmetros medidos de acordo com a norma ISO 4287:

Ra – Rq – Rt – Rz – Rc - Rmax - RSm - R_{Pc}

Parâmetros medidos de acordo com a norma ISO 12085:

Pt – R – AR – Rx – P_{Pc}

Parâmetros adicionais medidos com o software TESA DATA-STUDIO

, versão Premium (com licença):

Parâmetros medidos de acordo com a norma ISO 4287:

R_p – R_v – R_{sk} – R_{ku} – R_{Δq} – R_{Δa} – R_{mr rel} – R_{δc} – R_{mr(c)}

Pa - Pq - Pp – Pv – Pt – Pc – R_{Pc} - R_{3z}

P_{sk} – P_{ku} - P_{Sm}- P_{Δq} - P_{mr rel} – P_{δc} – P_{mr (c)}

R_k – R_{pk} – R_{vk} - A1 – A2 - Mr1 – Mr2

Parâmetros medidos de acordo com a norma ISO 12085:

R_{ke} – R_{pke} – R_{vke} - A1e – A2e – Mr1e – Mr2e

Faixa de medição (Z): Ra 0 a 50 μm - Rt 0,05 a 200 μm

Comprimento total (X): (número de valores de corte + 1) x L_c (máx. 17,5 mm)

Comprimento de avaliação (X): número de valores de corte x L_c

Filtro λs: Λc/λs: 30 – 100 – 300 (de acordo com a norma ISO 3274)

Resolução: 0,001 μm/0,01 μinch

Resolução de comprimento de corte: 0,25 – 0,8 – 2,5 mm (de acordo com a norma ISO 4287);

1,5 – 2,5 – 4 – 8 – 12 – 16 mm (de acordo com a norma ISO 12085)

Número de cortes: 1 a 5

Filtro eletrônico: GAUSS de acordo com a norma ISO 11562

Tolerância de erro: 0,05 μm + (5 % R), R = rugosidade em μm

Forma do diamante: R = 2 μm, 90°

Força de medição: 0,75 mN (de acordo com a norma ISO 3274)

Velocidade de deslocamento: 0,5 – 1 mm/s (no modo de medição e posicionamento)

Teclado: Teclado de três botões, com proteção contra partículas de pó e salpicos de óleo de acordo com a norma IP67

Tempo até carregar totalmente a bateria: 50 minutos

Alimentação elétrica, bateria: Carregador USB-C de bateria 2,4 V, 750 mAh, tipo NiMh, principal alimentação elétrica 100-240 V, 50/60 Hz, tensão USB máxima 5 V

Vida útil da bateria: até 300 medições (dependendo da duração da avaliação)

Memória interna: < 18 000 parâmetros de rugosidade (com duração de medição 0,8x5) ou 30 medições com representação gráfica

Dimensões, peso: 160 x 34 x 34 mm, 200 g

Países onde o certificado do transmissor sem fios é válido (para TWIN-SURF BT 06930015):

UE, EUA, Canadá, Japão, Taiwan, Coreia do Sul, Brasil, Austrália e Nova Zelândia. Para informações sobre outros países, contacte o nosso serviço de apoio ao cliente

Descrição técnica

Alimentação de energia

A bateria recarregável

Interface

Interface Bluetooth

Interface	Interface USB
Tipo de produto	Rugosímetro