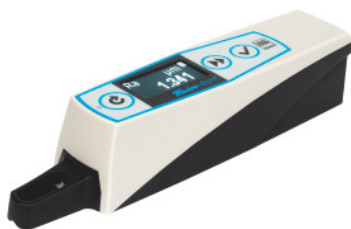


**TESA****TESA TWIN-SURF, Modello: SURF****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	405541 SURF
GTIN	7630041151916
Classe articolo	45C

Descrizione**Esecuzione:**

TESA TWIN-SURF è un rugosimetro compatto e portatile, compatibile con qualsiasi supporto per comparatori. La batteria ricaricabile di cui è dotato garantisce una lunga durata di funzionamento.

Il display OLED monocromatico ottimizza il consumo energetico e offre un elevato contrasto per una chiara visualizzazione.

L'ergonomia semplificata con 3 pulsanti sulla parte superiore consente di impostare facilmente i parametri di misura, regolare le tolleranze e avviare la misurazione.

Ogni configurazione viene automaticamente salvata nella memoria interna del dispositivo.

Il tastatore può essere ruotato di 90° per consentire l'esecuzione di misurazioni trasversali e ampliare così le possibilità di applicazione.

TESA TWIN-SURF può essere collegato a un PC tramite un cavo USB, permettendo in questo modo all'utente di poter usufruire del software gratuito TESA DATA-STUDIO.

Vantaggi:

- **Compatto, leggero e robusto (200 g).**
- **Tastatore orientabile a 90° per le misurazioni trasversali.**
- **Salvataggio dei parametri misurati.**
- **Modello wireless disponibile.**
- **Software gratuito incluso per la creazione dei rapporti di misurazione.**

Dati d'impiego:**Parametri misurati secondo ISO 4287:**

Ra – Rq – Rt – Rz – Rc - Rmax - RSm - RPc

Parametri misurati secondo ISO 12085:

Pt – R – AR – Rx – PPc

Parametri supplementari misurati con la versione Premium del software TESA DATA-STUDIO (con licenza):

Parametri misurati secondo ISO 4287:

Rp – Rv – Rsk – Rku – RΔq – RΔa – Rmr rel – Rδc – Rmr(c)

Pa – Pq – Pp – Pv – Pt – Pc – RPc – R3z

Psk – Pku – PSm – PΔq – Pmr rel – Pδc – Pmr (c)

Rk – Rpk – Rvk – A1 – A2 – Mr1 – Mr2

Parametri misurati secondo ISO 12085:

Rke – Rpke – Rvke – A1e – A2e – Mr1e – Mr2e

Campo di misura (Z): da Ra 0 a 50 μm – da Rt 0,05 a 200 μm

Lunghezza complessiva (X): (numero dei valori di cut-off + 1) x Lc (max. 17,5 mm)

Lunghezza di valutazione (X): numero dei valori di cut-off x Lc

Filtro λs: Λc/ λs: 30 – 100 – 300 (secondo ISO 3274)

Risoluzione: 0,001 μm / 0,01 μinch

Risoluzione della lunghezza di cut-off: 0,25 - 0,8 - 2,5 mm (secondo ISO 4287); 1,5 - 2,5 - 4 - 8 - 12 - 16 mm (secondo ISO 12085)

Numero di cut-off: da 1 a 5

Filtro elettronico: GAUSS secondo ISO 11562

Tolleranza degli errori: 0,05 μm + (5 % R), R = rugosità in μm

Forma del diamante: R = 2 μm, 90°

Forza di misura: 0,75 mN (secondo ISO 3274)

Velocità di spostamento: 0,5 - 1 mm/s (in modalità di misurazione e posizionamento)

Tastiera: tastierino a tre pulsanti con protezione contro le particelle di polvere e gli spruzzi d'olio secondo IP67

Tempo per la ricarica completa della batteria: 50 minuti

Alimentazione, batteria: caricabatterie USB-C, batteria da 2,4 V, 750 mAh, modello NiMh, alimentazione principale da 100-240 V, 50/60 Hz, tensione USB max. 5 V

Durata della batteria: fino a 300 misurazioni (a seconda della durata dell'analisi)

Memoria interna: < 18000 parametri di rugosità (con durata di misura 0,8x5) o 30 misurazioni con visualizzazione grafica

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

Descrizione tecnica

Alimentazione	Alimentazione a batteria
Interfaccia	Interfaccia USB
Tipo di prodotto	Rugosimetro

