

**TESA****TESA TWIN-SURF, Typ: SURF****Bestelldaten**

Bestellnummer	405541 SURF
GTIN	7630041151916
Artikelklasse	45C

Beschreibung**Ausführung:**

Das TESA TWIN-SURF ist ein kompaktes, tragbares Rauheitsmessgerät, das mit jedem Messstativ kompatibel ist und von einem wiederaufladbaren Akku gespeist wird, der eine lange Betriebsdauer ermöglicht.

Sein einfarbiges OLED-Display optimiert den Stromverbrauch und bietet einen hohen Kontrast für eine deutliche Darstellung.

Eine vereinfachte Ergonomie mit 3 Tasten auf der Oberseite gestattet eine einfache Einstellung der Messparameter, die Anpassung der Toleranzen und das Starten der Messung.

Jede Konfiguration wird automatisch im internen Gerätespeicher abgelegt. Der Messtaster kann um 90° gedreht werden, um Quermessungen zu ermöglichen und so die Anwendungsmöglichkeiten zu erweitern.

Der TESA TWIN-SURF kann zur Nutzung der kostenlosen Software TESA DATA-STUDIO über ein USB-Kabel mit einem PC verbunden werden.

Vorteil:

- **Kompakt, leicht und robust (200 g).**
- **90°-Ausrichtung des Messtasters für Quermessungen.**
- **Speicherung der gemessenen Parameter.**
- **Kabelloses Modell erhältlich.**
- **Inklusive kostenloser Software zur Erstellung von Messberichten.**

Einsatzdaten:**Gemessene Parameter gemäß ISO 4287:**

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

Gemessene Parameter gemäß ISO 12085:

Pt – R – AR – Rx – PPc

Zusätzliche Parameter, die mit der Software TESA DATA-STUDIO

Premium-Version gemessen werden (mit Lizenz):

Gemessene Parameter gemäß 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

Gemessene Parameter gemäß ISO 12085:

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

Messbereich (Z): Ra 0 bis 50 µm – Rt 0,05 bis 200 µm

Gesamtlänge (X): (Anzahl der Cut-off-Werte + 1) x Lc (max. 17,5 mm)

Bewertungslänge (X): Anzahl der Cut-off-Werte x Lc

Filter λs: λc/ λs: 30 – 100 – 300 (gemäß ISO 3274)

Auflösung: 0,001 µm / 0,01 µinch

Auflösung Cut-off-Länge: 0,25 – 0,8 – 2,5 mm (gemäß ISO 4287); 1,5 – 2,5 – 4 – 8 – 12 – 16 mm (gemäß ISO 12085)

Anzahl der Cut-off: 1 bis 5

Elektronischer Filter: GAUSS gemäß ISO 11562

Fehlertoleranz: 0,05 µm + (5 % R), R = Rauheit in µm

Form des Diamanten: R = 2 µm, 90°

Messkraft: 0,75 mN (gemäß ISO 3274)

Verfahrgeschwindigkeit: 0,5 – 1 mm/s (im Mess- und Positionierungsmodus)

Tastatur: Tastenfeld mit drei Tasten, mit Schutz gegen Staubpartikel und Ölspritzer gemäß IP67

Zeit bis zur vollständigen Aufladung des Akkus: 50 Minuten

Stromversorgung, Akku: USB-C-Ladegerät Akku 2,4 V, 750 mAh, Typ NiMh

Hauptstromversorgung 100-240 V, 50/60 Hz, USB-Spannung maximal 5V

Lebensdauer des Akkus: bis zu 300 Messungen (je nach Auswertungsdauer)

Interner Speicher: < 18.000 Rauheitsparameter (mit Messdauer 0,8x5) oder 30 Messungen mit grafischer Darstellung

Abmessungen, Gewicht: 160 x 34 x 34 mm, 200 g

Technische Beschreibung

Energieversorgung	Akkubetrieben
Schnittstelle	USB-Schnittstelle
Produktart	Rauheits-Messgerät