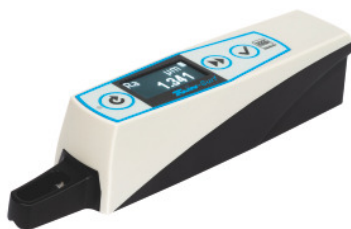


**TESA TWIN-SURF, Type: SURF****Bestelgegevens**

Bestelnummer	405541 SURF
GTIN	7630041151916
Artikelklasse	45C

**Omschrijving****Uitvoering:**

De TESA TWIN-SURF is een compacte, draagbare ruwheidsmeter die compatibel is met elk meetstatief en wordt gevoed door een oplaadbare accu voor een lange gebruiksduur. Het eenkleurige OLED-display optimaliseert het stroomverbruik en biedt een hoog contrast voor een duidelijke weergave.

Een vereenvoudigde ergonomie met 3 knoppen aan de bovenkant maakt een eenvoudige aanpassing van de meetparameters, aanpassing van toleranties en het starten van de meting mogelijk.

Elke configuratie wordt automatisch opgeslagen in het interne apparaatgeheugen. De meettaster kan 90° worden gedraaid om dwarsmetingen mogelijk te maken en zo de toepassingsmogelijkheden uit te breiden.

De TESA TWIN-SURF kan via een USB-kabel op een pc worden aangesloten om de gratis TESA DATA-STUDIO-software te gebruiken.

**Voordeel:**

- **Compact, licht en robuust (200 g).**
- **90°-uitlijning van de meettaster voor dwarsmetingen.**
- **Opslag van de gemeten parameters.**
- **Draadloos model verkrijgbaar.**
- **Inclusief gratis software voor het aanmaken van meetrapporten.**

**Gebruik:****Gemeten parameters volgens ISO 4287:**

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

Gemeten parameters volgens ISO 12085:

Pt – R – AR – Rx – PPc

Aanvullende parameters die met de software TESA DATA-STUDIO premium-versie worden gemeten (met licentie):

**Gemeten parameters volgens ISO 4287:**

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

Pa - Pq - Pp – Pv – Pt – Pc – R<sub>Pc</sub> - R<sub>3z</sub>

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

Rk – Rpk – Rvk - A1 – A2 - Mr1 – Mr2

**Gemeten parameters volgens ISO 12085:**

Rke – Rpkc – Rvke - A1e – A2e – Mr1e – Mr2e

**Meetbereik (Z):** Ra 0 tot 50 μm - Rt 0,05 tot 200 μm

**Totale lengte (X):** (aantal cut-off-waarden + 1) x Lc (max. 17,5 mm)

**Waarderingslengte (X):** aantal cut-off-waarden x Lc

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

**Resolutie:** 0,001 μm / 0,01 μinch

**Resolutie cut-off-lengte:** 0,25 – 0,8 – 2,5 mm (volgens ISO 4287); 1,5 – 2,5 – 4 – 8 – 12 – 16 mm (volgens ISO 12085)

**Aantal cut-off:** 1 tot 5

**Elektronisch filter:** GAUSS volgens ISO 11562

**Fouttolerantie:** 0,05 μm + (5 % R), R = ruwheid in μm

**Vorm van de diamant:** R = 2 μm, 90°

**Meetkracht:** 0,75 mN (volgens ISO 3274)

**Verplaatsingssnelheid:** 0,5 – 1 mm/s (in de meet- en positioneringsmodus)

**Toetsenbord:** toetsenbord met drie toetsen en IP67-bescherming tegen stofdeeltjes en oliespatters

**Tijd tot de accu volledig is opgeladen:** 50 minuten

**Stroomvoeding, accu:** USB-C-lader accu 2,4 V, 750 mAh, type NiMh hoofdstroomvoeding 100-240 V, 50/60 Hz, USB-spanning maximaal 5V

**Levensduur van de accu:** maximaal 300 metingen (afhankelijk van evaluatietijd)

**Intern geheugen:** < 18.000 ruwheidsparameters (met meetduur 0,8x5) of 30 metingen met grafische weergave

**Afmetingen, gewicht:** 160 x 34 x 34 mm, 200 g

## Technische beschrijving

Energievoorziening	Netvoeding
Aansluiting	USB-interface
Producttype	Ruwheidsmeter

