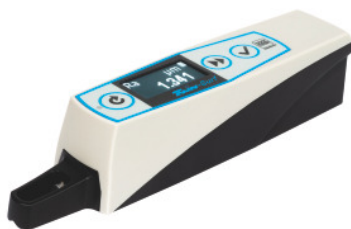


**TESA TWIN-SURF, Tip: SURF****Date comandă**

Numărul de comandă	405541 SURF
GTIN	7630041151916
Clasa articolului	45C

Descriere**Execuție:**

TESA TWIN-SURF este un aparat de măsurare a rugozității compact, portabil, care este compatibil cu orice stativ de măsurare și este alimentat de un acumulator reîncărcabil, ceea ce permite o perioadă lungă de funcționare.

Afișajul său OLED monocrom optimizează consumul de energie și oferă un contrast ridicat pentru o reprezentare clară.

Ergonomia simplificată, cu 3 butoane în partea de sus permite reglarea ușoară a parametrilor de măsurare, reglarea toleranțelor și pornirea măsurătorii.

Fiecare configurație este stocată automat în memoria internă a dispozitivului. Palpatorul de măsurare poate fi rotit la 90 ° pentru a permite măsurătorile transversale, extinzând posibilitățile de utilizare.

TESA TWIN-SURF poate fi conectat la un PC prin intermediul unui cablu USB pentru a utiliza software-ul gratuit TESA DATA-STUDIO.

Avantaj:

- **Compact, ușor și robust (200 g).**
- **Alinierea la 90° a palpatorului de măsurare pentru măsurători transversale.**
- **Stocarea parametrilor mășurați.**
- **Model wireless disponibil.**
- **Include software gratuit pentru crearea rapoartelor de măsurare.**

Date de utilizare:**Parametri mășurați în conformitate cu ISO 4287:**

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

Parametri mășurați în conformitate cu ISO 12085:

Pt – R – AR – Rx – PPc

Parametri suplimentari măsurați cu versiunea premium a software-ului TESA DATA-STUDIO (cu licență):

Parametri măsurați în conformitate cu ISO 4287:

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

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

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

Rk – Rpk – Rvk - A1 – A2 - Mr1 – Mr2

Parametri măsurați în conformitate cu ISO 12085:

Rke – Rpk – Rvk - A1e – A2e – Mr1e – Mr2e

Domeniu de măsurare (Z): Ra 0 până la 50 μm - Rt 0,05 până la 200 μm

Lungime totală (X): (numărul valorilor de tăiere + 1) x Lc (max. 17,5 mm)

Lungime de evaluare (X): numărul valorilor de tăiere x Lc

Filtru decantor λs: Λc/ λs: 30 – 100 – 300 (conform ISO 3274)

Rezoluție: 0,001 μm/0,01 μinch

Rezoluție lungime de tăiere: 0,25 – 0,8 – 2,5 mm (conform ISO 4287); 1,5 – 2,5 – 4 – 8 – 12 – 16 mm (conform ISO 12085)

Număr de tăieturi: 1 până la 5

Filtru decantor electronic: GAUSS conform ISO 11562

Toleranță eroare: 0,05 μm + (5 % R), R = rugozitate în μm

Formă diamant: R = 2 μm, 90°

Forță de măsurare: 0,75 mN (conform ISO 3274)

Viteză de deplasare: 0,5 – 1 mm/s (în modul de măsurare și poziționare)

Tastatură: câmp de tastare cu trei butoane, cu protecție IP67 împotriva particulelor de praf și a stropilor de ulei

Durată de încărcare completă a acumulatorului: 50 minute

Sursă de alimentare, acumulator: încărcător USB-C, acumulator 2,4 V, 750 mAh, tip NiMh, sursă principală de alimentare 100-240 V, 50/60 Hz, tensiune USB maximă 5 V

Durata de viață a acumulatorului: până la 300 măsurători (în funcție de timpul de evaluare)

Memorie internă: < 18.000 parametri de rugozitate (cu durata de măsurare de 0,8x5) sau 30 măsurători cu reprezentare grafică

Dimensiuni, greutate: 160 x 34 x 34 mm, 200 g

Descriere tehnică

Alimentare cu energie	Alimentare la rețea
Interfață	Interfață USB
Tip produs	Rugozimetru

