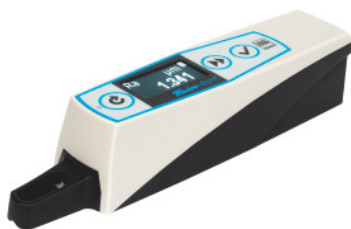


**TESA****TESA TWIN-SURF, Typ: SURF****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	405541 SURF
GTIN	7630041151916
Třída artiklu	45C

Popis**Provedení:**

TESA TWIN-SURF je kompaktní přenosný přístroj k měření drsnosti, který je kompatibilní s libovolným měřicím stativem a je napájen dobíjecím akumulátorem, který umožňuje dosažení dlouhé doby provozu.

Jeho jednobarevný displej OLED optimalizuje spotřebu energie a nabízí vysoký kontrast pro výrazné zobrazení.

Zjednodušená ergonomie se 3 tlačítky nahoře umožňuje snadné nastavení parametrů měření, nastavení tolerancí a spuštění měření.

Každá konfigurace se automaticky uloží do interní paměti zařízení. Měřicí dotyk lze otočit o 90°, aby bylo možné provést příčná měření a rozšířit tak možnosti použití.

Zařízení TESA TWIN-SURF lze připojit k počítači pomocí kabelu USB a používat s bezplatným softwarem TESA DATA-STUDIO.

Výhoda:

- **Kompaktní, lehký a robustní (200 g).**
- **Orientace měřicího dotyku 90° pro příčné měření.**
- **Uložení naměřených parametrů.**
- **K dispozici je bezdrátový model.**
- **Včetně bezplatného softwaru pro vytváření zpráv o měření.**

Údaje o použití:**Měřené parametry podle normy ISO 4287:**

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

Měřené parametry podle normy ISO 12085:

Pt – R – AR – Rx – PPc

Další parametry, které je možné měřit pomocí softwaru TESA DATA-STUDIO

Premium (s licencí):

Měřené parametry podle normy ISO 4287:

$R_p - R_v - R_{sk} - R_{ku} - R_{\Delta q} - R_{\Delta a} - R_{mr\ rel} - R_{\delta c} - R_{mr(c)}$

$P_a - P_q - P_p - P_v - P_t - P_c - R_{Pc} - R_{3z}$

$P_{sk} - P_{ku} - P_{Sm} - P_{\Delta q} - P_{mr\ rel} - P_{\delta c} - P_{mr(c)}$

$R_k - R_{pk} - R_{vk} - A_1 - A_2 - M_{r1} - M_{r2}$

Měřené parametry podle normy ISO 12085:

$R_{ke} - R_{pke} - R_{vke} - A_{1e} - A_{2e} - M_{r1e} - M_{r2e}$

Rozsah měření (Z): R_a 0 až 50 μm - R_t 0,05 až 200 μm

Celková délka (X): (počet hodnot Cut-off + 1) x L_c (max. 17,5 mm)

Vyhodnocovaná délka (X): počet hodnot Cut-off x L_c

Filtrování λ_s : λ_s : 30 – 100 – 300 (podle ISO 3274)

Rozlišení: 0,001 μm / 0,01 $\mu inch$

Rozlišení délky Cut-off: 0,25 – 0,8 – 2,5 mm (podle ISO 4287); 1,5 – 2,5 – 4 – 8 – 12 – 16 mm (podle ISO 12085)

Počet Cut-off: 1 až 5

Elektronický filtr: GAUSS podle ISO 11562

Tolerance chyby: 0,05 μm + (5 % R), R = drsnost v μm

Tvar diamantu: R = 2 μm , 90°

Měřicí síla: 0,75 mN (podle ISO 3274)

Rychlost posuvu: 0,5 – 1 mm/s (v režimu měření a polohování)

Klávesnice: Pole se třemi tlačítky s krytím IP67 proti prachovým částicím a olejům

Doba do úplného nabití akumulátoru: 50 minut

Napájení, akumulátor: nabíječka USB-C 2,4 V, 750 mAh, typ NiMH hlavní napájecí zdroj 100-240 V, 50/60 Hz, napětí USB max. 5 V

Životnost akumulátoru: až 300 měření (podle doby vyhodnocení)

Interní paměť: < 18 000 parametrů drsnosti (s dobou měření 0,8x5) nebo 30 měření s grafickým znázorněním

Rozměry, hmotnost: 160 x 34 x 34 mm, 200 g

Technický popis

Zdroj energie	napájení z akumulátoru
Rozhraní	USB rozhraní
Druh produktu	Drsnoměr