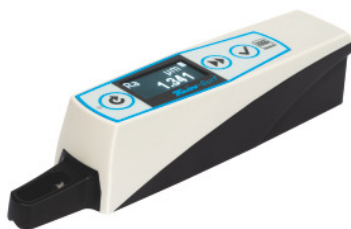


**TESA TWIN-SURF, Type: SURF****Données de commande**

N° commande	405541 SURF
GTIN	7630041151916
Classe d'article	45C

**Description****Exécution:**

Le rugosimètre TESA TWIN-SURF est un appareil portable compact, compatible avec tous les supports de mesure et alimenté par une batterie rechargeable pour une longue autonomie. Son écran OLED monochrome optimise la consommation électrique et offre un contraste élevé pour un affichage clair.

L'ergonomie simplifiée avec 3 boutons sur le dessus permet de régler facilement les paramètres de mesure, d'adapter les tolérances et de lancer les mesures.

Chaque configuration est automatiquement enregistrée dans la mémoire interne de l'appareil.

Le palpeur de mesure peut être pivoté de 90° pour permettre des mesures croisées et ainsi élargir les possibilités d'application.

Le TESA TWIN-SURF peut être connecté à un PC via un câble USB pour utiliser le logiciel gratuit TESA DATA-STUDIO.

**Avantage(s):**

- **Compact, léger et robuste (200 g).**
- **Orientation à 90° du palpeur pour les mesures croisées.**
- **Enregistrement des paramètres mesurés.**
- **Modèle sans fil disponible.**
- **Avec logiciel gratuit pour la création de rapports de mesure.**

**Données d'utilisation:****Paramètres mesurés suivant la norme ISO 4287:**

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

Paramètres mesurés suivant la norme ISO 12085:

Pt – R – AR – Rx – PPc

Paramètres supplémentaires utilisés avec le logiciel TESA DATA-STUDIO

Mesures possibles avec la version Premium (avec licence):

**Paramètres mesurés suivant la norme 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

**Paramètres mesurés suivant la norme ISO 12085:**

Rke – R<sub>pke</sub> – R<sub>vke</sub> - A1e – A2e – Mr1e – Mr2e

**Plage de mesure (Z):** Ra 0 à 50 μm - Ry 0,05 à 200 μm

**Longueur totale (X):** (nombre de valeurs "cut-off" + 1) x Lc (max. 17,5 mm)

**Longueur d'évaluation (X):** nombre de valeurs "cut-off" x Lc

**Filtre λs: Λc/ λs:** 30 – 100 – 300 (suivant ISO 3274)

**Résolution:** 0,001 μm / 0,01 μinch

**Résolution longueur de "cut-off":** 0,25 – 0,8 – 2,5 mm (suivant ISO 4287); 1,5 – 2,5 – 16 – 8 – 12 – 4 mm (suivant ISO 12085)

**Nombre de "cut-offs":** 1 à 5

**Filtre électronique:** GAUSS suivant ISO 11562

**Tolérance d'erreur:** 0,05 μm + (5% R), R = rugosité en μm

**Forme du diamant:** R = 2 μm, 90°

**Force de mesure:** 0,75 mN (suivant ISO 3274)

**Vitesse de déplacement:** 0,5 – 1 mm/s (en mode de mesure et de positionnement)

**Clavier:** clavier à trois boutons avec protection IP67 contre les particules de poussières et les éclaboussures d'huile

**Temps de charge complète de la batterie:** 50 minutes

**Alimentation électrique, batterie:** chargeur USB-C, batterie 2,4 V, 750 mAh, type NiMH, alimentation principale 100-240 V, 50/60 Hz, tension USB maximum 5 V

**Autonomie de la batterie:** jusqu'à 300 mesures (en fonction de la durée d'évaluation)

**Mémoire interne:** < 18.000 paramètres de rugosité (avec durée de mesure 0,8x5) ou 30 mesures avec affichage graphique

**Dimensions, poids:** 160 x 34 x 34 mm, 200 g

## Description technique

Alimentation électrique	Fonctionnement sur batterie
Interface	Interface USB
Type de produit	Rugosimètres