

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

N° commande	405542 SURF-BT
GTIN	7630041151923
Classe d'article	45C

Description**Exécution:**

Le rugosimètre TESA TWIN-SURF est un appareil portatif 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.

La version Bluetooth® permet également la communication sans fil avec un PC, une tablette ou un smartphone sur lequel le logiciel est installé.

TWIN-SURF, version Bluetooth®

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 – RPc - R3z

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

Rk – Rpk – Rvk - A1 – A2 - Mr1 – Mr2

Paramètres mesurés suivant la norme ISO 12085:

Rke – Rpke – Rvke - 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

Pays concernés par la certification de l'émetteur sans fil (pour TWIN-SURF BT 06930015): UE, Etats-Unis, Canada, Japon, Taïwan, Corée du Sud, Brésil, Australie et Nouvelle-Zélande. Pour les autres pays, veuillez contacter notre service clientèle

Description technique

Alimentation électrique

Fonctionnement sur batterie

Interface

Interface USB

Interface	Interface Bluetooth
Type de produit	Rugosimètres