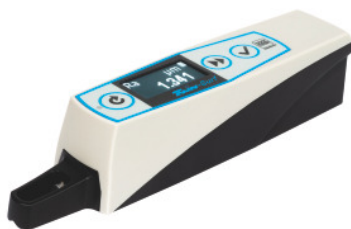


**TESA TWIN-SURF, Tipo: SURF****Datos de pedido**

Número de pedido	405541 SURF
GTIN	7630041151916
Clase de artículo	45C

**Descripción****Ejecución:**

El TESA TWIN-SURF es un rugosímetro compacto y portátil compatible con cualquier soporte de medición y alimentado por una batería recargable para un mayor tiempo de funcionamiento. Su pantalla OLED monocroma optimiza el consumo de corriente y ofrece un alto contraste para una visualización clara.

La ergonomía simplificada con 3 botones en la parte superior permite un fácil ajuste de los parámetros de medición, el ajuste de las tolerancias y el inicio de la medición.

Cada configuración se almacena automáticamente en la memoria interna del dispositivo. El palpador de medición se puede girar 90° para permitir mediciones cruzadas que amplíen las posibilidades de aplicación.

El TESA TWIN-SURF se puede conectar a un ordenador a través de un cable USB para utilizar el software gratuito TESA DATA-STUDIO.

**Ventaja:**

- **Compacto, ligero y robusto (200 g).**
- **Alineación de 90° del palpador de medición para mediciones cruzadas.**
- **Almacenamiento de los parámetros medidos.**
- **Modelo inalámbrico disponible.**
- **Incluye software gratuito para crear informes de medición.**

**Datos de aplicación:****Parámetros medidos según ISO 4287:**

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

Parámetros medidos según ISO 12085:

Pt – R – AR – Rx – PPc

Parámetros adicionales que se pueden medir con la versión Premium del software TESA DATA-STUDIO (con licencia):

**Parámetros medidos según 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

**Parámetros medidos según ISO 12085:**

Rke – Rpk<sub>e</sub> – Rvk<sub>e</sub> - A1<sub>e</sub> – A2<sub>e</sub> – Mr1<sub>e</sub> – Mr2<sub>e</sub>

**Capacidad de medición (Z):** Ra 0 a 50 μm - Rt 0,05 a 200 μm

**Longitud total (X):** (número de valores de corte + 1) x Lc (máx. 17,5 mm)

**Longitud de evaluación (X):** número de valores de corte x Lc

**Filtro λs: Λc/ λs:** 30 – 100 – 300 (según ISO 3274)

**Resolución:** 0,001 μm / 0,01 μinch

**Resolución de la longitud de corte:** 0,25 – 0,8 – 2,5 mm (según ISO 4287); 1,5 – 2,5 – 4 – 8 – 12 – 16 mm (según ISO 12085)

**Número de cortes:** 1 a 5

**Filtro electrónico:** GAUSS según ISO 11562

**Tolerancia a fallos:** 0,05 μm + (5 % R), R = rugosidad en μm

**Forma del diamante:** R = 2 μm, 90°

**Presión de medición:** 0,75 mN (según ISO 3274)

**Velocidad de desplazamiento:** 0,5 – 1 mm/s (en modo de medición y posicionamiento)

**Teclado:** teclado de tres botones con protección contra partículas de polvo y salpicaduras de aceite según IP67

**Tiempo para cargar completamente la batería:** 50 minutos

**Alimentación eléctrica, batería:** cargador USB-C, batería 2,4 V, 750 mAh, tipo fuente de alimentación principal NiMh 100-240 V, 50/60 Hz, voltaje USB máximo 5 V

**Duración de la batería:** hasta 300 mediciones (dependiendo del tiempo de evaluación)

**Memoria interna:** < 18 000 parámetros de rugosidad (con duración de medición 0,8x5) o 30 mediciones con representación gráfica

**Dimensiones, peso:** 160 x 34 x 34 mm, 200 g

## Descripción técnica

Suministro de energía	a batería
Interfaz	Interfaz USB
Tipo de producto	Rugosímetro