



## Rugosímetro, Tipo: M300



### Datos de pedido

Número de pedido	499001 M300
GTIN	2050001670250
Clase de artículo	43C

### Descripción

#### Ejecución:

Rugosímetro móvil para la medición de la rugosidad y la documentación precisa y según normas, junto con una elevada movilidad. La **conexión inalámbrica de Bluetooth entre la unidad de análisis y el aparato de avance** permite una gran flexibilidad en la ejecución de las tareas de medición más diversas. Con el aparato de avance, el técnico de medición puede trabajar directamente en el lugar de la medición, la unidad de análisis se encuentra en un lugar seguro. La medición se puede iniciar en la unidad de análisis o en el aparato de avance. También es posible conectar varios aparatos de avance con una unidad de análisis y activarlos de forma controlada.

- **Distancias de palpación según DIN EN ISO 4288 / ASME B46.1: 1,75 mm, 5,6 mm, 17,5 mm (0,07 pulgadas, 0,22 pulgadas, 0,7 pulgadas) según EN ISO 12085 (MOTIF): 1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm.**
- **Cantidad de distancias medidas seleccionables de 1 a 5.**
- **Selección automática según normas de filtro y distancia de palpación.**
- **Filtro de Gauss de fase correcta según DIN EN ISO 16610-210 (sustituye a DIN EN ISO 11562).**
- **Cut-Off 0,25 mm, 0,80 mm, 2,50 mm (0,010 pulgadas, 0,032 pulgadas, 0,100 pulgadas).**
- **Posibilidad de seleccionar un cut-off reducido.**
- **Parámetros característicos según DIN / ISO / SEP:  $R_a$ ,  $R_q$ ,  $R_z$ ,  $R_{máx.}$ ,  $R_p$ ,  $R_r$ ,  $R_{3z}$ ,  $R_k$ ,  $R_{vk}$ ,  $R_{pk}$ ,  $M_{r1}$ ,  $M_{r2}$ ,  $R_{mr}$ ,  $R_{Sm}$ ,  $R_{Pc}$ .**
- **Control de tolerancia en indicación y protocolo.**
- **Escala automática o de ajuste fijo.**

- **Impresión de perfil R (ISO / ASME / JIS), perfil P (MOTIF), curva de proporciones de material, protocolo de resultados.**
- **Datos de fecha y/u hora de las mediciones.**
- **Memoria integrada para resultados de aprox. 40 000 mediciones y 30 perfiles.**
- **Función de calibración dinámica**
- **Patrón de control integrado en la unidad de avance (extraíble).**
- **Bloqueo y / o protección por contraseña para los ajustes del aparato.**
- **Memorización de programas de medición.**

#### **Suministro:**

Unidad de análisis, unidad de avance, cable USB 1,5 m, cable para conectar la unidad de avance a la unidad de base, palpador n.º 499004 tam. 6 - 350, protección de palpador con lado inferior prismático, protección de palpador para agujeros de Ø 10 mm en adelante, prisma frontal, ajuste de altura, bloque de alimentación enchufable con adaptadores, patrón de rugosidad incluido, certificación de calibración de fábrica, 1 rollo de papel térmico n.º 499510 tam. H1, correa de transporte con hebilla y bolsa de transporte.

#### **Partes opcionales:**

Palpador de repuesto o especial n.º 499004, prolongación de palpador n.º 499008, soporte de medición n.º 499011 o n.º 498857, asiento adecuado para el aparato de avance n.º 499012. Software de evaluación Explorer n.º 498847, protección del palpador n.º 499038.

#### **Pieza de repuesto:**

Batería n.º 499549.

Lectura conmutable: mm / pulgadas

Reversible reading: mm / inch

Lukema valittavissa: mm/tuumaa

Lecture commutable: mm / pouce

Átkapcsolható leolvasás: mm / inch

Risoluzione: mm/pollici

Capacidad de medición máxima: 350 µm

Capacidad de medición máxima: 0,014 pul

Estándares de rugosidad: DIN / ISO / JIS / ASME

Distancia medida palpación longitudinal: 1,75 / 5,6 / 17,5 mm

Velocidad de palpación: 0,5 mm/s

Unidad de avance longitud: 130 mm

## **Descripción técnica**

Unidad de análisis anchura	140 mm
Distancia medida palpación longitudinal	1,75 / 5,6 / 17,5 mm
Estándares de rugosidad	DIN / ISO / JIS / ASME
Unidad de avance altura	50 mm
Peso unidad de avance	0,3 kg

Unidad de avance longitud	130 mm
Unidad de análisis longitud	190 mm
Capacidad de medición máxima	0,014 pul
Unidad de avance anchura	70 mm
Unidad de análisis altura	75 mm
Peso unidad de análisis	1 kg
Velocidad de palpación	0,5 mm/s
Capacidad de medición máxima	350 µm
Lectura conmutable	mm / pulgadas
Interfaz	Puerto USB
Interfaz	Interfaz Bluetooth
Calibración	Q1
Calibración	Q2
Tipo de producto	Rugosímetro

## Servicios

Marcación Rotulación por láser TIPO	018940
Calibración Rugosímetro	011460
Calibración Patrón de rugosidad	018800

## Accesorios

Prolongación de palpador Longitud 80 mm	499008 80
Soporte de medición ST-D	499011
Papel para impresora térmica para tipo ST1, H1, S2, M300, M310, M400 Tipo H1	499510 H1
Soporte de medición ST-G con ranura en T Tipo PST-G	498857 PST-G
Asiento para PS1 / M300	499012
Palpador para ST1 / PS1 / PS10 / M300 Tipo 6-350	499004 6-350
Protección del palpador para aparato de avance	499038

Palpador para ST1 / PS1 / PS10 / M300 Tipo 3-350	499004 3-350
Software Explorer	498847
Batería de recambio ST1, M300, M400	499549
Cable de conexión para aparato de avance	499036