



Rugosímetro, Tipo: ST1



Datos de pedido

Número de pedido	499030 ST1
GTIN	4045197492753
Clase de artículo	41M

Descripción

Ejecución:

Rugosímetro móvil para la medición de la rugosidad y la documentación precisa y según normas, por el procedimiento de palpación y corte. Gracias a su funcionamiento por batería y por corriente de la red, la impresora integrada y la memoria con capacidad de hasta 40 000 valores de medición y 30 perfiles, es posible su uso tanto móvil en la fabricación como estacionario en la sala de medición. Todos los parámetros característicos y todas las curvas características corrientes según DIN / ISO / JIS se pueden utilizar la evaluación de un perfil medido.

- **Capacidad de medición hasta 350 µm (0,014 pulgadas).**
- **Normas: ISO / ASME / JIS y MOTIF comutables.**
- **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 16610-21 (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 , $R_{\text{máx}}$, R_p , R_{tr} , R_{3z} , R_{ku} , R_{vk} , R_{pks} , 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.**

- **Indicación de fecha y/u hora de las mediciones.**
- **Función de calibración dinámica.**
- **Bloqueo y / o protección por contraseña para los ajustes del aparato.**

Modelo de texto publicitario:

Rugosímetro móvil para la medición de la rugosidad y la documentación precisa y según normas, por el procedimiento de palpación y corte. Gracias a su funcionamiento por batería y por corriente de la red, la impresora integrada y la memoria con capacidad de hasta 40 000 valores de medición y 30 perfiles, es posible su uso tanto móvil en la fabricación como estacionario en la sala de medición. Todos los parámetros característicos y todas las curvas características corrientes según DIN / ISO / JIS se pueden utilizar la evaluación de un perfil medido.

- **Gama de medición hasta 350 µm (0,014 pulgadas).**
- **Normas: ISO / ASME / JIS y MOTIF comutables.**
- **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 16610-21 (sustituye a DIN EN ISO 11562).**

Suministro:

Patrón de rugosidad n.º 499580 tam. PRN10 incl. certificación de calibración de fábrica, unidad de análisis, unidad de avance, cable de conexión n.º 499036, palpador n.º 499004 tam. 6 – 350, protección de palpador con lado inferior prismático, prisma manual con 1 par de pies para ajuste de altura, alojamiento para trazador de altura (taladro 8 mm), bloque de alimentación enchufable con adaptadores, cable USB, 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 499035. Software de análisis Explorer n.º 498847.

Pieza de repuesto:

Batería n.º 499549.

Descripción técnica

Velocidad de palpación	0,5 mm/s
Unidad de avance altura	59 mm
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

Hoja de datos

Peso unidad de avance	0,3 kg
Unidad de avance longitud	82 mm
Unidad de análisis anchura	140 mm
Unidad de avance anchura	34 mm
Peso unidad de análisis	1 kg
Unidad de análisis altura	86 mm
Unidad de análisis longitud	190 mm
Cantidad de pilas contenidas	1
N.º de artículo pilas/baterías incluidas	081575 LR6
Suministro de energía	a batería
Lectura conmutable	mm / pulgadas
Interfaz	Puerto USB
Calibración	Q2
Calibración	Q1
Tipo de producto	Rugosímetro

Productos adecuados

<https://www.hoffmann-group.com/ES/es/hom/p/499030-ST1>