

Información de productos

Medidor de rugosidad móvil MarSurf M 310

Propiedades del producto

Medición de rugosidad móvil: éxito garantizado.

- Rugosímetro práctico para el uso portátil
- Manejo sencillo e intuitivo: Tan fácil como el uso de un smartphone
- Pantalla táctil TFT retroiluminada de 4,3"
- Pantalla giratoria
- Interfaz micro USB para el control remoto a través de comandos ASCII, p. ej., a través de un software para el control estadístico de procesos
- Interfaz USB-A: para la conexión de, p. ej., un adaptador USB Bluetooth o de una impresora USB/Bluetooth
- Indicación del nivel de corte C μm o en % de Rz para los valores característicos Rmr y tp
- Almacenamiento de los datos como archivo TXT, X3P, CSV y PDF
- Transmisión de los informes y los datos de medición mediante Bluetooth o por cable, según se desee
- Cumple la norma IATF 16949. Rastreabilidad segura con MarConnect
- Impresión directamente en la impresora portátil (como opción o directamente en el conjunto con la impresora)
- Creación de informes en PDF directamente en el aparato de medición
- Los comentarios específicos del cliente para el informe en PDF se introducen directamente en el MarSurf M 310
- Visualización e impresión de las curvas MRK y ADK
- Almacenamiento de programas de medición (Quick & Easy)
- Funcionamiento independiente de la red: Más de 1200 mediciones sin tener que volver a cargar el aparato
- Todo en una mano. Pequeño y ligero (aprox. 500 g)
- Flexibilidad del aparato: Unidad de avance extraíble
- 31 parámetros: Ofrecen un espectro de rendimiento similar al de un equipo de laboratorio.
- Trabajo sin errores: gracias al patrón de rugosidad integrado extraíble



N.º de referencia: **6910260**

Datos técnicos

Grado de protección IP	IP 40
Velocidad de posicionamiento	0.5; 1.0
Principio de medición	Método de palpado por contacto
Palpador	Palpador de patín inductivo
Parámetros	A1, A2, Ar, CF, CL, CR, Mr1, Mr2, R, R3z, RPc, RS, RSk, RSm, Ra, Rk, Rmax, Rmr (tp (JIS, ASME) corresponde a Rmr), Rp, RpA (ASME), Rpk, Rpm, Rpm (ASME), Rq, Rt, Rvk, Rx, Rz, Rz (JIS), Rz (Ry (JIS) corresponde a Rz), Vo
Unidad de medida	variante métrica/pulgadas
Rango de medición en mm	0,350
Resolución del perfil	8 nm
Filtro según ISO/JIS	Filtro de Gauss según ISO 16610-21 (antes ISO 11562), filtro especial según DIN EN ISO 13565-1, filtro ls según DIN EN ISO 3274 (desconectable)
Cutoff lc según ISO/JIS	0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm, detección automática del filtro, variable
Cutoff acertado según ISO/JIS	seleccionable
Recorrido de palpado Lt según ISO/JIS	1,5 mm, 4,8 mm, 15 mm, N×Lc, variable, automático
Recorrido de palpado según la norma ISO 12085	1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm
Recorrido total ln según ISO/JIS	1,25 mm, 4,0 mm, 12,5 mm
Número n de recorridos de medición individuales según ISO/JIS	seleccionable: 1 a 16
Punta de palpado	2 μm
Fuerza de medición (N)	0,00075
Función de calibración	dinámica, Ra, Rz, Rsm
Posibilidad de almacenamiento	mín. 3900 perfiles, mín. 500.000 resultados, mín. 1500 informes PDF, ampliable con una tarjeta microSD hasta 32 GB (aumenta la capacidad de almacenamiento en un factor 320)
Idiomas:	Alemán, Inglés, Francés, Italiano, Español, Portugués, Neerlandés, Sueco, Ruso, Polaco, Checo, Japonés, Chino, Coreano, Húngaro, Turco, Rumano
Otros	Bloqueo/protección mediante código, fecha/hora
Interfaz de datos	USB A, USB B, MarConnect (bidireccional), Ranura microSD para tarjetas SD/SDHC hasta 32 GB
Grado de protección	IP40
Batería	Batería de iones de litio, 3,7 V, capacidad nominal de 11,6 Wh, mín. 1200 mediciones
Adaptador de alimentación universal	de 100 a 264 V
Dimensiones en mm	160 mm x 77 mm x 50 mm

Información de productos

Medidor de rugosidad móvil MarSurf M 310

Datos técnicos

Peso	4.2 KG
-------------	--------

Información de productos

Medidor de rugosidad móvil MarSurf M 310

Accesorios

N.º de referencia	Denominación	Tipo de producto
4102603	Cable de transmisión de datos USB bidireccional	DK-U1
6850540	PHT Alargadera de palpador 80 mm	PHT (80 mm)
6111520	Palpador estándar de 2 µm	PHT 6-350
6111526	Palpador estándar de 5 µm	PHT 6-350/ 5µm
6111527	Palpador estándar de 10 µm	PHT 6-350/ 10µm
6111521	Palpador para taladros a partir de 3 mm	PHT 3-350
6111524	Palpador para ranuras	PHT 11-100
6111525	Palpador para superficies cóncavas y convexas	PHTR-100
6111522	Palpador para flancos dentados	PHTF 0.5-100
6111523	Palpador para chapas	PT 150
6710803	Columna de medición de 300 mm con base de fundición	ST-D
6710806	Columna de medición de 300 mm con placa base	ST-F
6710807	Columna de medición de 300 mm con placa base y ranura en T	ST-G
2247086	Alojamiento orientable en el Digimar 814 SR	814 Sh
4426100	Medidor de alturas y aparato de trazado	814 SR
4426101	Medidor de alturas y aparato de trazado	814 SR
6710401	Bloque prismático	PP
6710604	Tornillo de banco paralelo	PPS
6710529	Mesa en cruz XY	CT 120