

Información de productos

Medidor de rugosidad móvil MarSurf PS 10

Propiedades del producto «SMAHRT Surf»: sencillo, inteligente y móvil

- 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
- Almacenamiento de los datos como archivo TXT, X3P, CSV y PDF
- 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 PS 10
- 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.
- Funcionan sin errores gracias al patrón de rugosidad integrado extraíble
- Acceso rápido a las funciones elegidas por medio de la bandeja de favoritos en la pantalla
- La selección de Cutoff automática garantiza unos resultados de medición correctos y exactos, incluso para aquellos usuarios que no son expertos en metrología
- Existe una variante adicional con avance transversal como MarSurf PS 10 C2 (número de referencia 6910235)

Aplicación

- En ejes y componentes de la carcasa
- En máquinas grandes
- En piezas de trabajo grandes
- En piezas de fresado y torneado
- En piezas de trabajo rectificadas y pulidas
- En el entorno de producción o fabricación, en la máquina,



N.º de referencia: **6910230**

Datos técnicos

Velocidad de posicionamiento	0.5; 1.0
Principio de medición	Método de palpado por contacto
Unidad de medida	variante métrica/pulgadas
Fuerza de medición (N)	0,00075
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 I_c según ISO/JIS	0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm, detección automática del filtro
Cutoff acertado según ISO/JIS	seleccionable
Número n de recorridos de medición individuales según ISO/JIS	seleccionable: 1 a 16
Interfaz de datos	USB, MarConnect (RS-232), Ranura microSD para tarjetas SD/SDHC hasta 32 GB
Idiomas:	Alemán, Inglés, Francés, Italiano, Español, Portugués, Neerlandés, Sueco, Ruso, Polaco, Checo, Japonés, Chino, Coreano, Húngaro, Turco, Rumano
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)
Palpador	palpador de patín inductivo
Función de calibración	dinámica, Ra, Rz, Rsm
Grado de protección IP	IP 40
Peso	1.92 KG
Dimensiones en mm	160 mm x 77 mm x 50 mm
Otros	Bloqueo/protección mediante código, fecha/hora
Recorrido de palpado según la norma ISO 12085	1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm
Recorrido total I_n según ISO/JIS	1,25 mm, 4,0 mm, 12,5 mm
Punta de palpado	2 µm
Parámetros	Ra, Rq, Rz (Ry (JIS) corresponde a Rz), Rz (JIS), Rmax, Rp, RpA (ASME), Rpm (ASME), Rpk, Rk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, Vo, Rt, R _{Pc} , R _{mr} (tp (JIS, ASME) corresponde a R _{mr}), RSm, RSk, RS, CR, CF, CL, R, Ar, Rx, R3z
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
Rango de medición en mm	0,35
Resolución del perfil	8 nm

Información de productos

Medidor de rugosidad móvil MarSurf PS 10

Datos técnicos

Recorrido de palpado Lt según ISO/JIS	1,5 mm, 4,8 mm, 15 mm, NxLc, variable, automático
--	---

Dimensiones

Dimensiones en mm	160 mm x 77 mm x 50 mm
--------------------------	------------------------

Información de productos

Medidor de rugosidad móvil MarSurf PS 10

Accesorios

N.º de referencia	Denominación	Tipo de producto
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
4102357	Cable de transmisión de datos USB	16 EXu
4102603	Cable de transmisión de datos USB bidireccional	DK-U1
6710401	Bloque prismático	PP
6710604	Tornillo de banco paralelo	PPS