

Rugosímetro móvil MarSurf PS 10

Características: práctico rugosímetro para el uso móvil, manejo sencillo e intuitivo, pantalla TFT de 4,3" táctil iluminada y de gran tamaño, indicación giratoria, copia de seguridad de los datos a ficheros con formatos TXT, X3P, CSV y PDF, funcionamiento sin conexión a la red: más de 1200 mediciones sin tener que volver a cargar el aparato, todo en uno. Tamaño pequeño y peso reducido (aprox. 500 g).

Flexibilidad del instrumento: alimentador extraíble en todas las posiciones de medición: horizontal, vertical, de forma inversa. Los 31 parámetros ofrecen unas prestaciones similares a la de un aparato para laboratorio, patrón de rugosidad integrado y extraíble, acceso rápido a sus funciones favoritas gracias a una carpeta de favoritos en la pantalla, tiempo de conexión muy breve, el resultado se muestra en pocos segundos. La selección automática Cutoff asegura unos resultados de medición correctos incluso cuando la medición sea realizada por una persona no experta. Memoria: min. 3900 perfiles, min. 500000 resultados, min. 1500 protocolos en PDF, ampliable con tarjeta SD hasta 32 GB (aumenta la capacidad de la memoria en un factor de 320).

Aplicación: para ejes, partes de carcasas, máquinas grandes, piezas grandes, piezas de fresado y torneado, piezas de rectificado y de bruñido, en áreas de fabricación cerca de la máquina para verificar de forma rápida la rugosidad de la pieza en o a pie de la máquina.

Volumen de suministro: se suministra con alimentador (extraíble), 1 palpador estándar, batería normalizada integrada, patrón de rugosidad integrado en la carcasa (extraíble) incluido certificado de calibración de Mahr, protección para el palpador, cargador/3 adaptadores de red, instrucciones de uso, bolsa de transporte con correa para el hombro, cable USB, cable alargador, alimentador y ajuste de altura (integrados).

Nota: palpadores, soportes de medición y normales geométricas a partir de la página 4/169.

Alojamiento para soporte de medición (ref. 4873 0001) 4/169.

Cable de datos (ref. 4246) 4/20.

IP40



Mahr



4.9

Punta palpadora mm	Mahr	Ref.
	4870 €	
0,002	3.302,86 (W102)	...0010

Datos técnicos:

Parámetros	Ra, Rq, Rz (Ry (JIS) según Rz), Rz (JIS), Rmax, Rp, RpA (ASME), Rpm (ASME), Rpk, Rk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, Vo, Rt, RPr, Rmr (tp (JIS, ASME) según Rmr), RSm, RSk, RS, CR, CF, CL, R, Ar, función de calibración dinámica Rx; Ra, Rz, Rsm
Función de calibración	dinámica; Ra, Rz, Rsm, R3z
Idiomas:	alemán, inglés, francés, italiano, español, portugués, holandés, sueco, ruso, polaco, checo, japonés, chino, coreano, húngaro, turco, rumano
Otros	bloqueo/protección con contraseña, Fecha/hora
Interfaz de datos	USB, MarConnect (RS232), ranura para microSD para tarjetas SD-/SDHC hasta 32 GB
Tipo de protección	IP40
Batería	batería de iones de litio 3,7 V, capacidad nominal 11,6 Wh, min. 1200 mediciones
Fuente de alimentación amplia	de 100 hasta 264 V
Dimensiones (Alt x Anch x Pr)	160 mm x 77 mm x 50 mm
Peso	0,49 kg
Principio de medición	método de palpado por contacto
Palpador	palpador de patín inductivo
Rango de medición	350 µm
Resolución de 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)
Cut-off lc según ISO/JIS	0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm, reconocimiento automático del filtro
Número de recorridos de medición individuales según ISO/JIS	seleccionable: 1 hasta 16
Cut-off acortado según ISO/JIS	seleccionable
Recorrido de palpación Lt según ISO/JIS	1,5 mm, 4,8 mm, 15 mm, N x Lc, variable, automático
Recorrido de palpación conforme a ISO 12085 (MOTIF)	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
Fuerza de medición	aprox. 0,75 mN