

Información de productos

Medidor de superficies móvil MarSurf M 510 MiniProfiler

Propiedades del producto

Aparato de medición pequeño para una amplia gama de aplicaciones

- El sistema de palpado libre más pequeño del mercado
- Disponible en los recorridos de palpado de 15 mm, 50 mm y 75 mm
- Resistente a las vibraciones -> Posibilidades de uso en el área de producción y en los centros de mecanizado
- Construcción compacta
- Comprobación móvil y cómoda de parámetros P, R y W con un único aparato.
- Aguja de palpado elevable de forma motorizada
- Control intuitivo del sistema de palpado libre mediante el software para PC
- Conexión mediante la interfaz de software -> Basta con insertar el MiniProfiler, iniciar el software y listo
- Software compatible con Windows 10 y 11
- Guardar programas de medición
- Único proveedor del mercado de patrones Wsa con certificado de fábrica y NPL
- De manera opcional, adhesión magnética en la superficie
- Alojamiento adicional para fijar en la columna de medición
- En la actualidad el único sistema de medición del mercado para el parámetro Wsa

Aplicación

Ingeniería mecánica

Rodamientos, árboles, cremalleras, válvulas y diversos componentes de la industria de la construcción de máquinas y de la mecánica de precisión

Industria automovilística

Dirección, sistemas de frenos, transmisiones, cigüeñales, árboles de levas, culatas, bloques de cilindros, turbocompresores

Medicina

Medición de profundidades de rugosidad en prótesis de cadera y de rodilla

Industria aeronáutica y astronáutica



N.º de referencia: **6910310**

Datos técnicos

Recorrido de palpado (en X) final	15.0 mm
Longitud del recorrido de medición (Lt)	hasta 15 mm
Principio de medición	Sistema de palpado libre táctil
Fuerza de medición (N)	0,00075 N
Radio de la punta de palpado	2 µm
Filtro según ISO/JIS	EN DIN ISO 4287, EN DIN ISO 13565, Parte 1 y 2, DIN EN ISO 21920-2: 2021, EN DIN ISO 16610-21 (filtro gaussiano), EN DIN ISO 13565 Parte 1 (filtros específicos), EN DIN ISO 16610-31 (robusto filtro gaussiano)
Cutoff I_c según ISO/JIS	0,08 mm, 0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm, 8,0 mm, variable
Número n de recorridos de medición individuales según ISO/JIS	5
Velocidad de medición	0.1 mm/s hasta 2 mm/s
Velocidad de posicionamiento máxima del eje X	2 mm/s
Velocidad de posicionamiento eje X	hasta 2 mm/s
Parámetros	Rt, Ra, Rq, Rz, Rp, Rv, Rsk, Rku, Rsm, Rc, Rpc, Rdq, Rmax, Rlq, Rda, Rla, Pt, Rk, Mr1, Mr2, Rpk, Rvk, Rpkx, Rvkx, a1, a2, Wt, Wa, Wca, Wq, Wz, Wp, Wv, Wsk, Wku, Wdq, Wmax, Wlq, Wda, Wla, Rmr30, Rmr60, Rmr90, sSt(g), sSt(f), Wsa(1-5), Wa0.8_05, Wa0.8_06, Wa0.8_07, Wa0.8_08, Wa0.8_09, Rpq, Rmq, Rvq, Pmr60
Interfaz de datos	USB A, 4 USB 3.1 Gen. 2, Puerto de pantalla, HDMI, wireless
Palpador	induktives Freitastsystem
Margen de temperatura de servicio/trabajo	5 °C–35 °C
Peso (bruto)	0.2 KG
Peso de la unidad de avance	150 g
Dimensiones (l x an x al) de la unidad de avance en mm	52 × 28 × 40
Otras funciones	Otras normas: Daimler MBN 31007, SEP 1941
Punta de palpado	2 µm
Rango de medición en mm	1 mm

Información de productos

Medidor de superficies móvil MarSurf M 510 MiniProfiler

Componentes de turbinas

Óptica

Diversos componentes del sector de la óptica

Accesorios

N.º de referencia	Denominación	Tipo de producto
4416000	Soporte de medición con base magnética	815 MA
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
6710401	Bloque prismático	PP
6710529	Mesa en cruz XY	CT 120
6710604	Tornillo de banco paralelo	PPS