

Información de productos

Medidor de superficies móvil MarSurf M 410

Propiedades del producto Simple, innovative, flexible – modern surface metrology for handheld use

- Handy roughness tester for mobile use
- Simple and intuitive operation: As easy as operating a smartphone
- Large, backlit 4.3" TFT touch display
- Rotatable display
- Magnetic probe holder: Fast probe arm change without tools
- Thanks to skidless probe: measurements of roughness as well as waviness – no extra measuring station required, determination of R, W and P parameters
- Simple alignment of the probe system: The inclination can be easily corrected using the menu-guided graphic instructions.
- Process and material safety thanks to automatic zeroing
- Micro USB interface for remote control via ASCII commands, e.g. via software for statistical process control
- USB-A interface for connecting e.g. a USB Bluetooth adapter or the USB Bluetooth printer
- Wireless transmission of measurement results via Bluetooth stick to the free MarCom software
- Remote start of measurement via cable or Bluetooth
- Connection of a scanner for automatic start of the measuring programs or reading of protocol texts via barcode or QR code
- Specification of the profile section label C in μm or in % of Rz for the characteristic values Rmr and tp
- Data backup as TXT, X3P, CSV and PDF file
- Transmission of measurement protocols and data optionally via Bluetooth or cable
- IATF 16949 compliant - secure traceability with MarConnect.
- Print directly to the mobile printer (as an option or directly in the set with printer)
- Creation of finished PDF protocols directly in the measuring device

N.º de referencia: **6910291**



Datos técnicos

Velocidad de medición	0.1 mm/s; 0.5 mm/s; 1.0 mm/s
Velocidad de posicionamiento	3 mm/s
Principio de medición	Tactile stylus method
Unidad de medida	metric/inch
Fuerza de medición (N)	0.00075
Filtro según ISO/JIS	Gaussian filter according to DIN EN ISO 16610-21, robust Gaussian filter according to DIN EN ISO 16610-31, special filter according to DIN EN ISO 13565-1, Is filter according to DIN EN ISO 3274 (can be switched off)
Cutoff lc según ISO/JIS	0,08 mm, 0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm, detección automática del filtro, variable
Cutoff acertado según ISO/JIS	selectable
Número n de recorridos de medición individuales según ISO/JIS	selectable: 1 to 16
Interfaz de datos	USB A, 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	min. 3900 profiles, min. 500,000 results, min. 1500 PDF logs, expandable with microSD card up to 32 GB (increases storage capacity by a factor of 320)
Palpador	inductive skidless probe system
Grado de protección IP	IP 40
Humedad relativa del aire	30 % to 85 %, non-condensing!
Peso	4.63 KG
Peso del equipo de evaluación	300 g
Peso de la unidad de avance	1120 g
Dimensiones en mm	198 mm x 77 mm x 97 mm
Dimensiones (l x an x al) del equipo de evaluación en mm	162 mm x 77 mm x 35 mm
Dimensiones (l x an x al) de la unidad de avance en mm	194 mm x 38 mm x 72 mm
Otros	Lock/code word protection, date/time
Punta de palpado	2 μm ; 5 μm
Parámetros	Ra, Rq, Rz, Rz (JIS), Rz (Ry (JIS) corresponde a Rz), Rmax, Rp, Rp (ASME), Rpm (ASME), Rv, R3z, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, Vo, Rt, RPc, Rmr (tp (JIS, ASME) corresponde a Rmr), RSm, RS, Rdq, RSk, Rku, Rdc, RHtp, Pdc, Pa, Pt, PMr, Wa, Wq, WSm, Wsk, Wt, CR, CF, CL, R, Ar, Rx, W, AW (MOTIF), Wx (MOTIF), Wte (MOTIF), NW (MOTIF), NR (MOTIF), NCRX (MOTIF), CPM (MOTIF)
Grado de protección	IP 40
Batería	Li-Ion battery, 3.7 V, nominal capacity 11.6 Wh, min. 500 measurements

Información de productos

Medidor de superficies móvil MarSurf M 410

Datos técnicos

Adaptador de alimentación universal	100 to 264 V
Rango de medición en mm	500 μm ($\pm 250 \mu\text{m}$) for probe arm length 45 mm to 1500 μm ($\pm 750 \mu\text{m}$) for probe arm length 135 mm

Dimensiones

Dimensiones en mm	198 mm x 77 mm x 97 mm
--------------------------	------------------------

Accesorios

N.º de referencia	Denominación	Tipo de producto
4102603	Cable de transmisión de datos USB bidireccional	DK-U1
6852403	Probe arm	BFW
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
6710604	Tornillo de banco paralelo	PPS
6710529	Mesa en cruz XY	CT 120
4246819	Juego de minitornillos de banco	109 PS
6820420	Patrón de rugosidad con certificado de comprobación profundidad del perfil 10 μm	PRN 10