

Informacje o produktach

Przenośne urządzenie do pomiaru powierzchni MarSurf M 410

Właściwości produktu

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./li>
- 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/li>
- 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



Nr art.: **6910291**

Dane techniczne

Prędkość pomiaru	0.1 mm/s; 0.5 mm/s; 1.0 mm/s
Prędkość pozycjonowania	3 mm/s
Zasada pomiaru	Tactile stylus method
Jednostka miary	metric/inch
Nacisk pomiarowy (N)	0.00075
Filtr wg 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, ls filter according to DIN EN ISO 3274 (can be switched off)
Odcinek elementarny lc wg ISO/JIS	0,08 mm, 0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm, automatyczne wykrywanie filtra, zmienny
Skrócony odcinek elementarny wg ISO/JIS	selectable
Liczba n pojedynczych odcinków pomiarowych wg ISO/JIS	selectable: 1 to 16
Złącze danych	USB A, MarConnect (RS-232), gniazdo microSD dla kart SD/SDHC do 32 GB
Języki:	Niemiecki, Angielski, Francuski, Włoski, Hiszpański, Portugalski, Holenderski, Szwedzki, Rosyjski, Polski, Czeski, Japoński, Chiński, Koreański, Węgierski, Turecki, Rumuński
Możliwość zapisu do pamięci	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)
Czujnik	inductive skidless probe system
Stopień ochrony IP	IP 40
Wzgl. wilgotność powietrza	30 % to 85 %, non-condensing!
Masa	4.63 KG
Masa urządzenia analizującego	300 g
Ciężar mechanizmu posuwowego	1120 g
Wymiar w mm	198 mm x 77 mm x 97 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.) urządzenia analizującego w mm	162 mm x 77 mm x 35 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.) mechanizmu posuwowego w mm	194 mm x 38 mm x 72 mm
Pozostałe	Lock/code word protection, date/time
Końcówka stykowa	2 μm ; 5 μm
Parametry	Ra, Rq, Rz, Rz (JIS), Rz (Ry (JIS) odp. Rz), Rmax, Rp, Rp (ASME), Rpm (ASME), Rv, R3z, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, Vo, Rt, R Pc, Rmr (tp (JIS, ASME) odp. Rmr), RSm, RS, Rdq, RSk, Rku, Rdc, RHtp, Pdc, Pa, Pt, PMr, Wa, Wq, WSm,

Informacje o produktach

Przenośne urządzenie do pomiaru powierzchni MarSurf M 410

Dane techniczne

	WSk, Wt, CR, CF, CL, R, Ar, Rx, W, AW (MOTIF), Wx (MOTIF), Wte (MOTIF), NW (MOTIF), NR (MOTIF), NCRX (MOTIF), CPM (MOTIF)
Stopień ochrony	IP 40
Akumulator	Li-Ion battery, 3.7 V, nominal capacity 11.6 Wh, min. 500 measurements
Zasilacz szerokozakresowy	100 to 264 V
Zakres pomiarowy 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

Wymiary

Wymiar w mm	198 mm x 77 mm x 97 mm
--------------------	------------------------

Akcesoria

Nr kat.	Oznaczenie	Typ produktu
4102603	Kabel do transmisji danych USB dwukierunkowy	DK-U1
6852403	Probe arm	BFW
6710803	Statyw pomiarowy 300 mm ze stopą żeliwną	ST-D
6710806	Statyw pomiarowy 300 mm z podstawą granitową	ST-F
6710807	Statyw pomiarowy 300 mm z podstawą granitową i rowkiem teowym	ST-G
6710401	Blok pryzmowy	PP
6710604	Imadło równoległe	PPS
6710529	Stół krzyżowy XY	CT 120
4246819	Precyzyjne miniiadła w zestawie	109 PS
6820420	Wzorzec chropowatości ze świadectwem wzorcowania Mahr, głębokość profilu 10 μm	PRN 10