

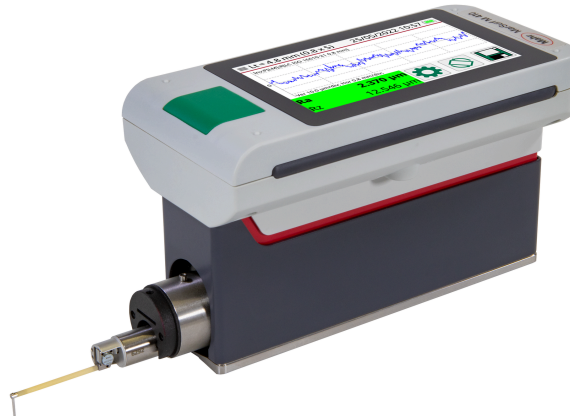
Informations produit

Appareil de mesure des états de surface mobile MarSurf M 410

Propriétés du produit

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



Référence : 6910290

Caractéristiques techniques

Vitesse de mesure	0.1 mm/s; 0.5 mm/s; 1.0 mm/s
Vitesse de positionnement	3 mm/s
Principe de mesure	Tactile stylus method
Unité	metric/inch
Force de mesure (N)	0.00075
Filtre selon 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 selon ISO/JIS	0,08 mm, 0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm, Détection automatique du filtre, variable
Cutoff raccourci selon ISO/JIS	selectable
Nombre n de longueurs de base selon ISO/JIS	selectable: 1 to 16
Interface de données	USB A, MarConnect (RS-232), Slot microSD pour cartes SD / SDHC jusqu'à 32 Go
Langues :	Allemand, Anglais, Français, Italien, Espagnol, Portugais, Néerlandais, Suédois, Russe, Polonais, Tchèque, Japonais, Chinois, Coréen, Hongrois, Turc, Roumain
Mise en mémoire	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)
Palpeur	inductive skidless probe system
Classe de protection IP	IP 40
Humidité relative de l'air	30 % to 85 %, non-condensing!
Poids	1.42 KG
Poids de l'appareil d'analyse	300 g
Poids de l'unité d'avance	1120 g
Dimensions en mm	198 mm x 77 mm x 97 mm
Dimensions (L x l x H) de l'appareil d'analyse en mm	162 mm x 77 mm x 35 mm
Dimensions (L x l x H) de l'unité d'avance en mm	194 mm x 38 mm x 72 mm
Divers	Lock/code word protection, date/time
Pointe de palpation	2 μm ; 5 μm
Paramètres	Ra, Rq, Rz, Rz (JIS), Rz (Ry (JIS) corresp. à Rz), Rmax, Rp, Rp (ASME), Rpm (ASME), Rv, R3z, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, Vo, Rt, RPc, Rmr (tp (JIS, ASME) corresp. à 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)
Type de protection	IP 40
Batterie	Li-Ion battery, 3.7 V, nominal capacity 11.6 Wh, min. 500 measurements

Informations produit

Appareil de mesure des états de surface mobile MarSurf M 410

Caractéristiques techniques

Bloc d'alimentation secteur universel	100 to 264 V
Étendue de mesure 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

Dimensions

Dimensions en mm	198 mm x 77 mm x 97 mm
-------------------------	------------------------

Accessoires

Référence	Désignation	Type de produit
4102603	Câble de liaison USB bidirectionnel	DK-U1
6852403	Probe arm	BFW
6710803	Statif de mesure 300 mm avec socle en fonte	ST-D
6710806	Statifs de mesure 300 mm avec plaque de base	ST-F
6710807	Statif de mesure 300 mm avec plaque de base et rainure en T	ST-G
6710401	Bloc prismatique	PP
6710604	Étau parallèle	PPS
6710529	Table à mouvements croisés XY	CT 120
4246819	Mini étaux de précision dans le kit	109 PS
6820420	Étalon de rugosité avec certificat de contrôle, hauteur totale du profil 10 μm	PRN 10