

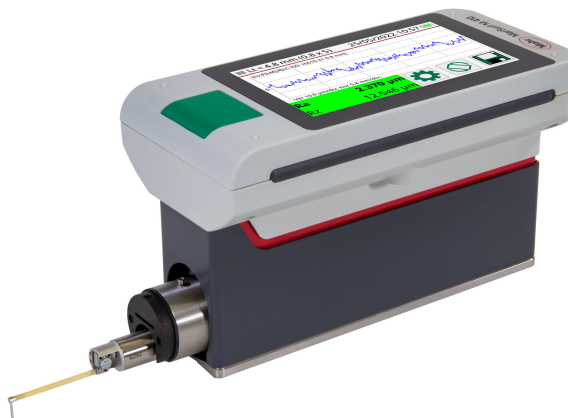
Informace o produktu

Mobilní zařízení na měření drsnosti povrchů MarSurf M 410

Parametry

Jednoduchá, inovativní, flexibilní – moderní technologie měření povrchu pro ruční použití

- Ruční a mobilní drsnoměr
- Jednoduché a intuitivní ovládání: Stejně jednoduché jako ovládání chytrého telefonu
- Velký, podsvícený 4,3" TFT dotykový displej
- Otočení zobrazení na displeji
- Magnetické upnutí snímacího ramínka: Rychlejší výměna snímacího ramínka bez nástroje
- Absolutní (bezpatkový) snímač zajišťuje: Měření drsnosti i vlnitosti - není nutná žádná další měřicí stanice pro určení parametrů R, W a P
- Jednoduché vyrovnání systému snímače: Pomocí grafického návodu vedeného nabídkou lze jednoduše korigovat sklon.
- Procesní a materiálová bezpečnost díky automatickému nulování
- Rozhraní Micro USB pro dálkové ovládání prostřednictvím ASCII příkazů, např. pomocí softwaru pro statistickou kontrolu procesu
- Rozhraní USB A - pro připojení např. adaptéru USB Bluetooth nebo USB/Bluetooth tiskárny
- Bezdrátový přenos výsledků měření přes externí Bluetooth rozhraní do bezplatného softwaru MarCom
- Dálkové spuštění měření přes kabel nebo Bluetooth
- Připojení skeneru pro automatické spuštění měřících programů nebo načítání textů protokolů pomocí čárových nebo QR kódů
- Zadání linie řezu C v μm nebo v % z Rz pro parametry Rmr a tp
- Ukládání dat jako soubor TXT, X3P, CSV a PDF
- Přenášení měřících protokolů a dat měření volitelně přes Bluetooth nebo kabelem
- V souladu s IATF 16949. Bezpečná zpětná sledovatelnost pomocí MarConnect
- Přímý tisk na mobilní tiskárně (jako opce nebo přímo v sadě s tiskárnou)



Č. položky: **6910290**

Technické parametry

Rychlost měření	0,1 mm/s; 0,5 mm/s; 1,0 mm/s
Rychlost polohování	3 mm/s
Princip měření	Taktilní metoda
Měrová jednotka	metrický/palcový
Síla při měření (N)	0,00075
Filtr podle ISO/JIS	Gaussův filtr podle DIN EN ISO 16610-21, robustní Gaussův filtr podle DIN EN ISO 16610-31, speciální filtr podle DIN EN ISO 13565-1, ls-filtr podle DIN EN ISO 3274 (vyměnitelný)
Cutoff lc podle ISO/JIS	0,08 mm, 0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm, automatické rozpoznávání filtrů, variabilní
Zkrácený Cutoff podle ISO/JIS	volitelně
Počet n jednotlivých měřících délek podle ISO/JIS	volitelně: 1 až 16
Datové rozhraní	USB A, MarConnect (RS-232), Slot microSD na karty SD / SDHC do 32 GB
Jazyky:	Německy, Anglicky, Francouzsky, Italsky, Španělsky, Portugalsky, Nizozemsky, Švédsky, Rusky, Polsky, Česky, Japonsky, Čínsky, Korejsky, Maďarsky, Turecky, Rumunsky
Možnost uložení	min. 3900 profilů, min. 500 000 výsledků, min. 1500 protokolů v PDF, rozšiřitelné pomocí karty microSD do 32 GB (zvyšuje kapacitu paměti 320krát)
Snímač	indukční absolutní měřicí systém
Třída krytí	IP 40
Rel. vlhkost vzduchu	30 % až max. 85 %, bez kondenzace!
Hmotnost (brutto)	1.42 KG
Hmotnost vyhodnocovacího přístroje	300 g
Hmotnost posuvové jednotky	1120 g
Rozměry v mm	198 mm x 77 mm x 97 mm
Rozměry (D x Š x V) vyhodnocovacího přístroje v mm	162 mm x 77 mm x 35 mm
Rozměry (D x Š x V) posuvové jednotky v mm	194 mm x 38 mm x 72 mm
Ostatní	Zámek/ochrana heslem, datum/čas
Snímací hrot	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, RPl, Rmr (tp (JIS, ASME) odp. 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)
Druh krytí	IP 40

Informace o produktu

Mobilní zařízení na měření drsnosti povrchů MarSurf M 410

Technické parametry

Akumulátor	Lithium-iontový akumulátor, 3,7 V, jmenovitá kapacita 11,6 Wh, min. 500 měření
Širokopásmový síťový zdroj	100 až 264 V
Rozsah měření mm	500 μm ($\pm 250 \mu\text{m}$) při délce snímacího ramínka 45 mm až 1500 μm ($\pm 750 \mu\text{m}$) při délce snímacího ramínka 135 mm

Rozměry

Rozměry v mm	198 mm x 77 mm x 97 mm
---------------------	------------------------

Příslušenství

Obj. č.	Bezeichnung	Typ produktu
4102603	Datový kabel USB, obousměrný	DK-U1
6852403	Snímací ramínko	BFW
6710803	Měřicí stojan 300 mm s litinovou základnou	ST-D
6710806	Měřicí stojan 300 mm s granitovou základnou	ST-F
6710807	Měřicí stojan 300 mm s granitovou základnou a T-drážkou	ST-G
6710401	Prizmatický blok	PP
6710604	Paralelní svěřák	PPS
6710529	Křížový stolek XY	CT 120
4246819	Přesný minisvěřák v sadě	109 PS
6820420	Geometrický etalon a protokolem	PRN 10