

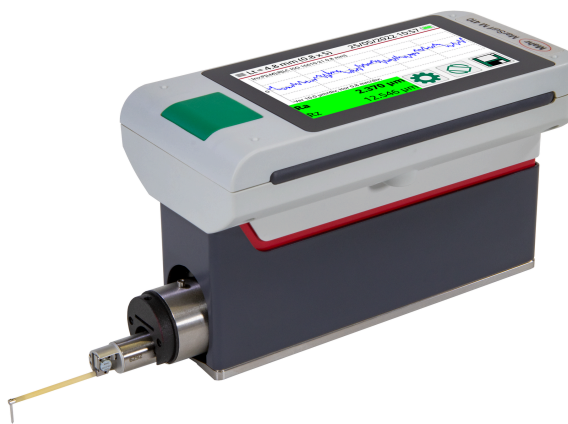
# Termékinformációk

## Mobil felületmérő készülék MarSurf M 410

### Terméktulajdonságok

#### Egyszerű, innovatív, rugalmas – modern felületmérés-technika kézi használatra

- Kézi érdességmérő készülék a mobil használatához
- Egyszerű és intuitív kezelés: Olyan egyszerű a kezelése, mint egy okostelefoné
- Nagy, megvilágított 4,3"-os TFT érintőképernyő
- Forgatható kijelző
- Mágneses tapintóbefogó: A tapintókar gyorsan, szerszám nélkül cserélhető
- Szabad tapintónak köszönhetően: Érdesség és hullámosság mérése – nincs szükség külön mérőállomásra, R, W és P jellemző értékek meghatározása
- Tapintórendszer kezdő tájékoztatója: A menüvezérelt grafikus útmutató alapján a dolés egyszerűen korrigálható.
- Folyamat- és anyagbiztonság az automatikus nullázásnak köszönhetően
- Micro USB port ASCII parancsokkal történő távvezérléshez, pl. statisztikai folyamatellenőrző szoftveren keresztül
- USB-A interfész - például USB vezeték nélküli adapter vagy USB/vezeték nélküli nyomtató csatlakoztatásához.
- A mérési eredmények vezeték nélküli továbbítása rádiós stick segítségével az ingyenes MarCom szoftverbe.
- A mérés távoli indítása kábelen vagy vezeték nélkül
- Szkenner csatlakoztatható a mérőprogramok automatikus indításához vagy a vizsgálati jegyzőkönyv szövegeinek vonalkóddal vagy QR kóddal történő beolvasásához
- C metaszovonal megadása  $\frac{1}{4}m$ -ben vagy Rz %-ban Rmr és tp jellemző értékekhez
- Adatmentés TXT, X3P, CSV és PDF fájlban
- Mérési naplók és adatok továbbítása kábelen vagy vezeték nélkül
- IATF 16949 konform. Biztonságos követhetőség MarConnecttel
- Közvetlen nyomtatás mobil nyomtatóra (opcionálisan



Cikksz.: 6910290

### Műszaki adatok

<b>Tapintási szakasz hossza (Lt)</b>	-ig 26 mm
<b>Mérési elv</b>	Metszettapintós eljárás
<b>Unit of measurement</b>	metrisch/inch
<b>Mérőerő (N)</b>	0.00075
<b>Tapintócsúcs sugár</b>	2 $\mu$ m
<b>Szűrő ISO/JIS szerint</b>	Gauss-szűrő DIN EN ISO 16610–21 szerint, robusztus Gauss-szűrő DIN EN ISO 16610–31 szerint, speciális szűrő DIN EN ISO 13565–1 szerint, ls szűrő DIN EN ISO 3274 szerint (kikapcsolható)
<b>Cutoff lc ISO/JIS szerint</b>	0,08 mm, 0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm, automatikus szűrőfelismerés, változó
<b>Rövidített cutoff ISO/JIS szerint</b>	választhatóan
<b>Egyedi mérési szakaszok n száma ISO/JIS szerint</b>	választható: 1-16
<b>Mérési sebesség</b>	0.1 mm/s ig 1 mm/s
<b>Pozicionálási sebesség, X tengely, max.</b>	3 mm/s
<b>Pozicionálási sebesség (mm/s), X tengely</b>	-ig 3 mm/s
<b>Jellemző értékek</b>	Über 55 Kennwerte für R-, P-, W-Profil gemäß aktueller Normung ISO/JIS/ASME/Motif
<b>Energiaellátás</b>	Beépített akkumulátor (min. 1200 mérés), ill. hálózati tápegységen keresztül
<b>Adatinterfész</b>	USB A, MarConnect (RS-232), microSD Slot SD / SDHC kártyákhoz, max. 32 GB
<b>Nyelvek:</b>	Német, Angol, Francia, Olasz, Spanyol, Portugál, Holland, Svéd, Orosz, Lengyel, Cseh, Japán, Kínai, Koreai, Magyar, Török, Román
<b>Mentési lehetőség</b>	min. 3900 profil, min. 500.000 eredmény, min. 1500 PDF jegyzőkönyv, microSDkártyával 32 GB-ig bővíthető (a memóriakapacitást 320-szorosára növeli)
<b>Tapintó</b>	induktív szabad tapintórendszer
<b>IP védelmi fokozat</b>	IP 40
<b>Rel. páratartalom</b>	30% és 85% között páralecsapódás nélkül!
<b>Súly (bruttó)</b>	1.42 KG
<b>A kiértékelő készülék súlya</b>	300 g
<b>Előtoló készülék súlya</b>	1120 g
<b>Méret mm-ben</b>	198 mm x 77 mm x 97 mm
<b>A kiértékelő készülék méretei (H x Szé x Ma) mm-ben</b>	162 mm x 77 mm x 35 mm
<b>Az előtoló készülék méretei (H x Szé x Ma) mm-ben</b>	194 mm x 38 mm x 72 mm

# Termékinformációk

## Mobil felületmérő készülék MarSurf M 410

vagy közvetlenül a nyomtatós készlettel)

- Kész PDF jegyzőkönyvek készítése közvetlenül a mérőkészüléken
- A PDF formátumú jegyzőkönyvhöz közvetlenül a MarSurf M 410-ben adhatóak meg az gyélspecifikus Jegyzetek
- MRK és ADK görbe megjelenítése és nyomtatása
- Méroprogramok mentése (Quick & Easy)
- Hálózattól független üzem: Több mint 500 mérés a készülék ismételt feltöltése nélkül
- Minden egy kézben. Kis méret és kis súly (kb. 500 g)
- A készülék flexibilitása: Kivehető elotoló készülék
- 50-nél több jellemző: Olyan szolgáltatási palettát kínál, mint egy laboratóriumi készülék.
- A kívánt funkciók gyors elérése a Kedvencek kijelzőre helyezésével
- Az automatikus Cutoff-választás a nem mérés technikai szakembernek is helyes mérési eredményeket biztosít
- A további dokumentációhoz (statisztika, több profil és eredmény egy oldalon, stb.) szükséges „MarWin Easy Roughness Viewer” ingyenes szoftver a Mahr weboldalán tölthető le.

### Alkalmazás

#### Gépgyártás

Csapágyak, tengelyek, fogaslécok, szelepek, különböző gépipari és precíziós alkatrészek

#### Gépjárműipar

Kormány, fékrendszer, sebességváltó, forgattyós tengely, bütykös tengely, hengerfej, hengerblokk, turbófeltöltő

#### Orvostudomány

Érdességmélység-mérés a csípő- és térdprotéziseken

#### Repülő- és uripar

Turbinakomponensek

#### Optika

Vegyes optikai komponensek

### Műszaki adatok

<b>Egyebek</b>	Zárolás/kódszavas védelem, dátum/óraido
<b>Tapintócsúcs</b>	2 µm; 5 µm
<b>Jellemző értékek</b>	Ra, Rq, Rz, Rz (JIS), Rz (Ry (JIS) Rz szerint), Rmax, Rp, Rp (ASME), Rpm (ASME), Rv, R3z, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, Vo, Rt, RPc, Rmr (tp (JIS, ASME) Rmr szerint), 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)
<b>Védelmi fokozat</b>	IP 40
<b>Akkumulátor</b>	Li-ion akkumulátor, 3,7 V, névleges kapacitás 11,6 Wh, min. 1200 mérés
<b>Nagy feszültségtartományú tápegység</b>	100-264 V
<b>Méréstartomány mm</b>	500 ¼m (±250 µm) 45 mm és 1500 µm (±750 µm) 135 mm tapintókar hosszánál

### Méretetek

<b>Méretetek mm-ben</b>	198 mm x 77 mm x 97 mm
-------------------------	------------------------

### Tartozékok

Rendelési sz.	Megnevezés	Terméktípus
4102603	USB adatátviteli kábel kétirányú	DK-U1
6852403	Tapintókar	BFW
6710803	Mérőállvány 300 mm öntött talppal	ST-D
6710806	Mérőállvány 300 mm gránitlappal	ST-F
6710807	Mérőállvány 300 mm gránitlappal és T-horonnyal	ST-G
6710401	Prizmablokk	PP
6710604	Párhuzamsatu	PPS
6710529	XY-keresztasztal	CT 120
4246819	Mini precíziós satuk készletben	109 PS
6820420	Érdességetaloi vizsgálati tanúsítvánnyal profilmélység 10 µm	PRN 10