

MarSurf M 310

Mobil érdességmérő készülék

TULAJDONSÁGOK

Mobil érdességmérés - garantáltan sikeres!

- Kézi érdességmérő készülék a mobil használathoz
- Egyszerű és intuitív kezelés: Olyan egyszerű, mint egy okostelefon kezelése
- Nagy, megvilágított 4,3"-os TFT érintőképernyő
- Forgatható kijelző
- Micro USB port ASCII parancsokkal történő távvezérléshez, pl. statisztikai folyamatellenőrző szoftveren keresztül
 - USB A port pl. USB Bluetooth adapter vagy USB/Bluetooth nyomtató csatlakoztatásához
- A mérési eredmények vezeték nélküli átvitele Bluetooth sticken keresztül az ingyenes MarCom szoftverre
- A mérés távoli indítása kábelen vagy Bluetoothon keresztül
- Egy szkennel csatlakoztatása a mérőprogramok automatikus indításához vagy a vizsgálati jegyzőkönyv szövegeinek vonalkóddal vagy QR kóddal történő beolvasásához
- C metszövonal megadása μm -ben vagy Rz %-ban Rmr és tp jellemző értékekhez
- Adatmentés TXT, X3P, CSV és PDF fájlban
- Mérési jegyzőkönyvek és adatok átvitele választás szerint Bluetoothon vagy kábelen keresztül
 - IATF 16949 konform Biztonságos követhetőség MarConnecttel
- Közvetlen nyomtatás mobil nyomtatóra (opcionálisan vagy közvetlenül a készletben nyomtatóval)
- Kész PDF jegyzőkönyvek készítése közvetlenül a mérőkészüléken
- Az ügyfélspecifikus megjegyzések a PDF fájlformátumú jegyzőkönyvhöz közvetlenül a MarSurf M 310-ben megadhatóak
- MRK és ADK görbe kijelzése és nyomtatása
- Mérőprogramok mentése (Quick & Easy)
- Hálózattól független üzem: Több mint 1200 mérés a készülék ismételt feltöltése nélkül
- Minden egy kézben. Kis méret és kis súly (kb. 500 g)
- A készülék flexibilitása: Kivehető előtölő készülék
- 31 jellemző érték: Olyan szolgáltatási palettát kínál, mint egy laboratóriumi készülék.
- Hiba nélküli munkavégzés az integrált érdességi etalonnak köszönhetően
- A kívánt funkciók gyors elérése a Kedvencek kijelzőn elhelyezésével
- Az automatikus Cutoff-választás a nem méréstechnikai szakembernek is helyes mérési eredményeket biztosít

Alkalmazás:

- Tengelyeken, házrészekben
- Nagy gépeken
- Nagy munkadarabokon
- Mart és forgácsolt alkatrészekben
- Köszörült és hőnolt munkadarabokon
- A termelésben és gyártásban a munkadarab felületi érdességének gyorsabb vizsgálatához a gépen belül és kívül egyaránt.



MŰSZAKI ADATOK

Rendelési sz.	6910260	6910264	6910265	6910267	6910268
Típus	M 310	M 310 C2 kereszt irányú előtölteshez	M 310	M 310	M 310 nyomtatóval
Jellemző értékek	A1, A2, Ar, CF, CL, CR, Mr1, Mr2, R, R3z, RPl, RS, RSk, RSm, Ra, Rk, Rmax, Rmr (tp (JIS, ASME) Rmr szerint), Rp, RpA (ASME), Rpk, Rpm, Rpm (ASME), Rq, Rt, Rvk, Rx, Rz, Rz (JIS), Rz (Ry (JIS) Rz szerint), Vo				
Tapintócsúcs	2 μm	5 μm	2 μm	5 μm	
Kalibráló funkció	dinamikus; Ra, Rz, Rsm				
Mentési lehetőség	min. 3900 profil min. 500 000 eredmény, min. 1500 PDF jegyzőkönyv, microSD kártyával 32 GB-ig bővíthető (a memóriakapacitást 320-szorosára növeli)				
Nyelvek:	Német, Angol, Francia, Olasz, Spanyol, Portugál, Holland, Svéd, Orosz, Lengyel, Cseh, Japán, Kínai, Koreai, Magyar, Török, Román				
Egyebek	Zárolás/kódszavas védelem, dátum/óraíró				
Adatinterfész:	USB A, USB B, MarConnect (kétirányú), microSD Slot SD / SDHC kártyákhoz, max. 32 GB				
Védelmi fokozat	IP 40				
Akkumulátor	Li-ion akkumulátor, 3,7 V, névleges kapacitás 11,6 Wh, min. 1200 mérés				
Nagy feszültségtartományú tápegység	100–264 V				
Méret Ma x Szé x Mé mm-ben	mm	160 mm x 77 mm x 50 mm			
Mérési elv	Tapintótűs eljárás				
Tapintó	induktív csúszótalpas tapintó				
Méréstartomány	mm	350			
Profilfelbontás	8 nm				
Szűrő ISO/JIS szerint	Gauss-szűrő ISO 16610–21 szerint (korábban ISO 11562), Speciális szűrő DIN EN ISO 13565–1 szerint, ls szűrő DIN EN ISO 3274 szerint (kikapcsolható)				
Cutoff lc ISO/JIS szerint	0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm, automatikus szűrőfelismerés, változó				
Egyedi mérési szakaszok n száma ISO/JIS szerint	választható: 1–16				
Rövidített cutoff ISO/JIS szerint	választhatóan				
Lt tapintási szakasz ISO/JIS szerint	1,5 mm, 4,8 mm, 15 mm, N x Lc, változó, automatikus				
Tapintási szakasz ISO 12085	1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm				
Teljes szakasz In ISO/JIS szerint	1,25 mm, 4,0 mm, 12,5 mm				
Mérőerő	N	0,00075			
Pozicionálási sebesség	0,5; 1,0				

- Kiegészítő változatként rendelhető a kereszt irányú előtöltes felszerelt MarSurf M 310 C2 vagy MarSurf M 310 készlet tapintó nélkül
- MarWin Easy Roughness Viewer" ingyenes szoftver a további dokumentációhoz (statisztika, több profil és eredmény egy oldalon, stb.) a Mahr weboldalán letölthető.

- **Szállítási terjedelem:**
 - MarSurf M 310 alapkészülék
 - Előtölő készülék (kivehető)
 - 1 db standard tapintó, PHT6–350, szabványos
 - Beépített akkumulátor
 - Érdesség etalon, házba integrálva (kivehető), Mahr kalibrálási tanúsítvánnyal
 - Tapintóvédő / Prizmatartó

- Töltőkészülék / 3 hálózati adapter
- Magasság beállító (beépítve)
- Hordtáska vállszíjjal
- USB-kábel
- Kézi prizma magasságállítással (pár)
- Hosszabbítókábel előtölő készülékhez (hossza 1,2 m)
- Kezelési útmutató