

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 előtöltő 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 mérés technikai 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 előtöltőhöz	M 310		M 310 nyomtatóval
Jellemző értékek	A1, A2, Ar, CF, CL, CR, Mr1, Mr2, R, R3z, R _{Pc} , 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/óraidő				
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 előtöltéssel 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
 - Előtöltő 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 előtöltő készülékhez (hossza 1,2 m)
- Kezelési útmutató