

MarSurf M 300 C. Mobil érdességmérő készülék

- Fényes, megvilágított színes kijelző
- Automatika a készülék alapbeállításához
- Integrált, kiváló nyomtatási minőségű hőnyomtató
- Egyszerű kezelés a nagyméretű színes kijelzőnek és az intuitív kezelésnek köszönhetően
- R-profil kiadása hőnyomtatón
- Jegyzőkönyv kiadása gombnyomásra vagy automatikusan
- Adatátvitel USB adatkimeneten keresztül PC-re
- A leggyakoribb jellemző értékek ISO/JIS szerint, valamint jelleggörbék, jellemzőlisták (pl. anyaghányad) kiértékelése
- R-profil (ISO/ASME/JIS), P-profil (MOTIF), anyaghányad görbe és eredmény jegyzőkönyv nyomtatása
- Mértékegységek (µm/inch) és szabványok (ISO/JIS/ASME/MOTIF) választhatóan
- Beépített memória kb. 40 000 eredményhez és 30 profilhoz
- Tűrésfelügyelet
- Aszimmetrikus metszetszintek beállítása a csúcscsúsz számításához
- Hengeres előtoló készülék kézi prizmával és PHT sorozatú tapintóval
- Egyedi mérési szakaszok, valamint rövidített Cutoff választható
- Zárható készülék beállítás
- Dátum és óráidő a jegyzőkönyvvezetéshez
- Helyhez kötött mérőállomássá alakítható át
- MarSurf PS1/M 300 Explorer szoftver a jegyzőkönyvvezetéshez (opció)
- **Szállítási terjedelem:**
- M 300 C kiértékelő készülék
- RD 18 C hengeres előtoló készülék
- Kézi prizma állítható magasságú talpakkal
- Hagyományos tapintó PHT 6–350/2µm (szabványos)
- PRN 10 felületi etalon Mahr kalibrálási tanúsítvánnyal
- 1 tekercs hőpapír
- Tapintóvédő
- Befogó előtoló készülékhez ø 8 mm befogószárral
- Nagy feszültségtartományú tápegység 3 adapterrel
- 1 x USB-kábel (PC-hez csatlakoztatáshoz)
- Vállszíj
- Hord táska
- Kezelési útmutató



Alkalmazás:

- Tengelyeken, házrészeken
- Nagy gépeken
- Nagy munkadarabokon
- Mart és forgácsolt alkatrészeken
- Készült és hőnolt munkadarabokon
- A termelésben és gyártásban a gépen a munkadarab érdesség mélységének gyorsabb vizsgálatához a gépen vagy a gépen



Műszaki adatok

Rendelési sz.	6910431	
Terméktípus	M 300 C	
Jellemző értékek	Ra, Rq, Rz (Ry (JIS) Rz szerint), Rz (JIS), Rmax, Rp, RpA (ASME), Rpm (ASME), Rpk, Rk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, Vo, Rt, R3z, RPC, Rmr (tp (JIS, ASME) Rmr szerint), RSm, RSk, S, CR, CF, CL, R, Ar, Rx, Ry, W	
Vízszintes mérőléc	Cutofftól függően	
Jegyzőkönyv tartalmak	R-profil, MR K, P-profil (MOTIF), eredményábrázolás	
Tapintócsúsz	2 µm	
LC kijelző	nagyfelbontású színes kijelző 3,5", 320 x 240 pixel	
Nyomtatás	automatikus/manuális jegyzőkönyv óráidővel	
Nyomtató	Hőnyomtató, 384 pont/vízszintes vonal, 20 jel/sor	
Nyomtatási sebesség	kb. 6 sor/másodperc megfelel kb. 25 mm/s-nak	
Hőpapír	Ø: 40,0 mm–1,0 mm, szélesség: 57,5 mm–0,5 mm, külső oldalán bevonattal	
Kalibráló funkció	dinamikus	
Mentési lehetőség	beépített memória max. 40 000 eredményhez, max. 30 profilhoz	
Jelszavas védelem	igen	
Zárolás készülék beállításokhoz	igen	
Nyelvek:	Német, Angol, Francia, Olasz, Japán, Koreai, Spanyol, Holland, Kínai, Lengyel, Cseh, Portugál, Orosz, Svéd, Magyar, Török	
Energiagazdálkodás	igen	
Csatlakozók	Előtoló készülék, hálózati tápegység, USB, MarConnect	
Adatinterfész:	RS232C, Digimatic, USB, USB A	
Rel. páratartalom	30% és 85% között	
Védelmi fokozat	M 300 = IP 42, RD 18 = IP 40	
Hőmérséklettartomány üzemhez/munkához	+5 °C-tól +40 °C-ig	
Hőmérséklettartomány csapágyazáshoz	–15 °C-tól +55 °C-ig	
Tápfeszültség ellátás	NiMH akkumulátor kb. 500 méréshez (jegyzőkönyvnyomtatások számától és hosszától függően)	
Akkumulátor	NiMH akkumulátor kb. 500 méréshez	
Nagy feszültségtartományú tápegység	Hálózati tápegység 90 V–264 V bemeneti feszültséggel és három hálózati adapterrel	
Az előtoló készülék méretei (H x Szé x Ma) mm-ben	139 x 26 mm	
A kiértékelő készülék méretei (H x Szé x Ma) mm-ben	190 x 140 x 75 mm	
Súly	kg	4,1
Mérési elv	Metszettapintós eljárás	
Tapintó	induktív csúszótalpas tapintó	
Méréstartomány	mm	0,35
Profilfelbontás	8 nm	
Szűrő ISO/JIS szerint	Gauss-szűrő, Ls-szűrő (kikapcsolható)	
Cutoff lc ISO/JIS szerint	0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm, automatikus	
Egyedi mérési szakaszok n száma ISO/JIS szerint	választható: 1–5	
Rövidített cutoff ISO/JIS szerint	választható	
Lt tapintási szakasz ISO/JIS szerint	1,75 mm, 17,5 mm, 5,6 mm, automatikus	
Tapintási szakasz ISO 12085 (MOTIF) szerint	1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm	
Teljes szakasz In ISO/JIS szerint	1,25 mm, 4 mm, 12,5 mm	
Tapintási sebesség	0,5 mm/s	
Mérőerő	N	0,00075
Előtoló készülék súlya	kb. 300 g	
A kiértékelő készülék súlya	kb. 1 kg	