

# MarSurf M 300. Mobil érdességmérő készülék

- MarSurf M 300, az első mobil érdességmérő készülék vezeték nélküli kapcsolattal (Bluetooth) az előtöltő készülékhez.
- Vezeték nélküli Bluetooth kapcsolat
- Egyszerű kezelés a nagyfelbontású színes kijelző és a „bankautomata” elven működő menü segítségével
- Integrált etalon az előtöltő készülékben
- Nagy méréstartomány: 350 µm
- Automatikus funkció a profilfelismeréshez, valamint a szűrők és hozzátartozó tapintási szakaszok szabványos beállításához
- Beépített memória kb. 40 000 eredményhez és 30 profilhoz
- 16 nyelv (abból 3 ázsiai)
- Integrált, kiváló nyomtatási minőségű hőnyomató
- R-profil kiadása hőnyomatón
- Jegyzőkönyv kiadása gombnyomásra vagy automatikusan
- Adatátvitel USB adatkimeneten keresztül PC-re
- A leggyakoribb jellemző értékek, valamint jelleggörbék, jellemzőlisták (pl. anyaghányad) kiértékelése
- Beépített memória az eredmények és profilok tárolásához
- Tűrésfelügyelet
- R-profil (ISO/ASME/JIS), P-profil (MOTIF), anyaghányad görbe és eredmény-jegyzőkönyv nyomtatása
- Aszimmetrikus metszetszintek beállítása csúcscsúszáshoz
- Mértékegységek (µm/µinch) és szabványok (ISO/JIS/ASME/MOTIF) választhatóan
- Egyedi mérési szakaszok, valamint rövidített cutoff választhatóan
- Zárható készülékbeállítás
- Beépített akkumulátor energiagazdálkodással
- Dugaszos tápegység cserélhető adapterekkel, a világ minden országában használható
- Dátum és óraidő a jegyzőkönyvezéshez
- Helyhez kötött mérőállomássá alakítható át
- PHT tapintó szortiment használata
- „MarSurf PS1/M 300 Explorer” szoftver a jegyzőkönyvezéshez

## Szállítási terjedelemelem:

- Hagyományos tapintó PHT 6–350
- Etalon (MarSurf RD 18-ba integrálva)
- Mahr kalibrálási tanúsítvány
- 1 tekercs hőpapír
- Tapintóvédő
- Tapintóvédő prizmas alsó oldallal
- Homlokprizma
- Magasságbeállítás
- Nagy feszültségtartományú tápegység 3 adapterrel
- 2 x USB-kábel (PC-hez történő csatlakoztatáshoz és kábeles alkalmazáshoz)
- imbuszkulcs
- Kezelési útmutató
- Praktikus szállítótászkában szállítva.



## Alkalmazás:

- Tengelyeken, házrészekben
- Nagy gépeken
- Nagy munkadarabokon
- Mart és forgácsolt alkatrészekben
- Készült és hőnalt munkadarabokon
- A termelésben és gyártásban a gépen a munkadarab érdesség mélységének gyorsabb vizsgálatához a gépben vagy a gépen



## Műszaki adatok

Rendelési sz.	6910401	6910411
Terméktípus	M 300	
Jellemző értékek	Ra, Rz (Ry (JIS) Rz szerint), Rz (JIS), Rq, 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, Rv	
Vízszintes mérőléc	Cutofftól függően	
Jegyzőkönyv tartalmak	R-profil, MRK, P-profil (MOTIF), eredményábrázolás	
Tapintócsúcs	2 µm	5 µm
LC kijelző	nagyfelbontású színes kijelző, 3,5", 320 x 240 pixel	
Nyomatás	automatikus / manuális, jegyzőkönyv óraidővel	
Nyomatató	Hőnyomató, 384 pont/vízszintes vonal, 20 jel/sor	
Nyomatási 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	
Jelszavas védelem	igen	
Zárolás készülék beállításokhoz	igen	
Nyelvek:	Német, Angol, Francia, Olasz, Spanyol, Portugál, Holland, Svéd, Orosz, Lengyel, Cseh, Japán, Kínai, Koreai, Magyar, Török	
Energiagazdálkodás	igen	
Csatlakozók	Előtöltő készülék, hálózati tápegység, USB, MarConnect	
Adatinterfész:	RS232C, USB, Digimatic, 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 csapályázáshoz	–15 °C-tól +55 °C-ig	
Tápfeszültség ellátás	NiMH akkumulátor kb. 1000 méréshez (a jegyzőkönyv nyomtatások számától és hosszától függően), hálózati tápegység 90–264 V bemeneti feszültséggel és három hálózati adapterrel	
Az előtöltő készülék méretei (H x Szé x Ma) mm-ben	130 mm x 70 mm x 50 mm	
A kiértékelő készülék méretei (H x Szé x Ma) mm-ben	190 mm x 140 mm 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	
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, 5,6 mm, 17,5 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	
Előtöltő készülék súlya	kb. 300 g	
A kiértékelő készülék súlya	kb. 1 kg	

**PRECIMER**