

# MarSurf M 400. Mobil felületmérő készülék

**MarSurf M 400. A legjobb a „mobilok” között**

Nemcsak a mérőszobában, hanem egyre inkább a gyártásban is szükség van az olyan felületek kiértékelésére, melyek szabad tapintót igényelnek.

Ez rendszerint a kezelői minőséggel szembeni magasabb követelményeket, több időráfordítást, több beállítási tevékenységet jelent.

A MarSurf M 400 a „mobil felületmérés-technika” vonalán ezt a teljesítmény-tartalmat kínálja egyszerű és gyors kezelés mellett.

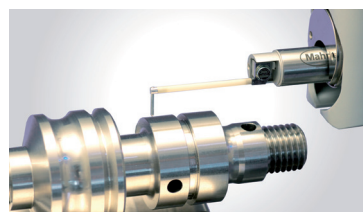
- Mobil és helyhez kötött mérőkészülék
- Érdesség- és hullámosságmérések
- Tapintási szakaszok hossza max. 26 mm
- Több mint 50 R-, W- és P-érték
- A Cutoff és a tapintási szakasz hosszának automatikus megválasztása szabvány szerint
- Dinamikus kalibráló funkció
- Kábeles és Bluetooth-kapcsolat az előtoló készülék és kiértékelő készülék között (4 m)
- Mágneses tapintóbefogó (break away probe) BFW 250
- Motoros tapintónullázás (max. 7,5 mm)

## Szállítási terjedelem:

- MarSurf M 400 kiértékelő készülék
- MarSurf SD 26 előtoló készülék BFW 250 tapintórendszerrel
- Standard tapintókar (6852403)
- 1 tekercs hőpapír
- Nagy feszültségtartományú tápegység 3 adapterrel
- 2 x USB-kábel (PC-hez történő csatlakoztatáshoz és kábeles alkalmazáshoz)
- Kezelési útmutató
- Praktikus szállítótáskában szállítva.



Tastsystem BFW mit magnetischem Tastarmhalter



## Műszaki adatok

Mérési elv	Metszettapintós eljárás
Tapintó	BFW szabad tapintórendszer
Méréstartomány	+/-250 µm (+/-750-ig háromszoros tapintókarhossznál)
Profilfelbontás	Méréstartomány +/-250 µm: 8 nm Méréstartomány +/-25 µm: 0,8 nm
Szűrő ISO/JIS szerint	Gauss-szűrő ISO 16610-21 (korábban ISO 11562) szerint, szűrő ISO 13565 szerint
Cutoff lc ISO/JIS szerint	0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm, automatikus, változó
Egyedi mérési szakaszok n száma ISO/JIS szerint	1-5
Tapintási sebesség	0,2 mm/s; 1,0 mm/s
Mérőerő	0,75 mN
Jellemző értékek	Több mint 50 jellemző az R-, P- és W-profilokhoz aktuális ISO/JIS vagy Motif (ISO 12085) szabvány szerint

## Alkalmazások

### Gépgyártás

Csapágyak, tengelyek, fogaslécok, szelepek

### Gépjárműipar

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

### Acélipar

Lemezfelületek mérése  
Hengerfelületek mérése

### Orvostudomány

Érdességmélység-mérés a csípő- és térdprotéziseken

### Repülő- és űripár

Turbinakomponensek

## Tartozékok

### Mérőállvány

- ST-D, ST-F és ST-G
- Befogó a mérőállványon

### További tartozékok

- XY-asztal CT 120, párhuzamsatu, prizmablokk
- Különböző tapintókarok BFW tapintórendszerhez



További információk a [www.mahr.com](http://www.mahr.com) weboldalunkon található.