

**Mahr****Rugozimetru cu imprimantă, Tip: M310****Date comandă**

Numărul de comandă

499003 M310

GTIN

Clasa articolului

43C

**Descriere****Execuție:**

Rugozimetru mobil pentru o măsurare precisă și conform standardelor a rugozității și documentare potrivit metodei de măsurare prin palpare. **Cu standard de calibrare integrat (detașabil)**. Ecran tactil 4,3 inch TFT mare, iluminat. Afișaj cu rotație. Dispozitiv de avans integrat și utilizabil separat. Grindă luminoasă cu LED pentru afișarea stării (verde - afișare stare acumulator, roșu - raport de eroare, albastru - măsurare, transfer de date), reglare integrată pe înălțime, siguranța datelor sub formă de fișiere TXT, X3P, CSV și PDF. Filtru Gaussian conform ISO 16610 – 21 (înlocuiește DIN EN ISO 11562), filtru special conform DIN EN ISO 13565 – 1, filtru IS conform DIN EN ISO 3274 (poate fi închis). Monitorizare toleranță.

**Avantaj:**

- **Conectat poate fi folosit imediat pentru măsurare – intuitiv, fără instruire.**
- **Interfață duplex MarConnect pentru pornirea externă a măsurătorii.**
- **Interfață USB A (de ex., pentru stick bluetooth).**
- **Interfață USB B (de ex., pentru utilizare ca memorie externă, conectare ștecăr de rețea).**
- **Documentație cu ajutorul imprimantei opționale termice pentru imprimarea profilului și a rezultatelor, prin conexiune bluetooth sau prin cablu.**
- **Transmiterea rezultatelor măsurătorilor prin conexiune prin cablu sau prin bluetooth.**
- **Software MarWin Roughness Viewer pentru evaluări simple cum ar fi crearea de protocoale din până la 100 de fișiere (gratuit pentru descărcare).**
- **Memorarea programelor de măsurare (Quick & Easy).**
- **Selectare automată a cut-off.**

- **Dacă se apasă concomitent pe tasta Start și pe butonul Home se accesează direct pagina de pornire.**
- **Acces rapid la funcțiile dorite prin funcția Favorites de pe ecran.**
- **Telecomandă (SPC) a MarSurf M 310 cu ajutorul unui software extern.**
- **Conform IATF 16949 – trasabilitate sigură cu MarConnect.**

**Livrare:**

Inclusiv unitate de avans, palpator standard Cod 499004 Ref. 6 – 350, etalon de rugozitate inclus. Certificat de calibrare din fabrică, dispozitiv de reglare pe înălțime integrat, protecție pentru palpator, încărcător / adaptor de rețea, instrucțiuni de utilizare, geantă cu curea de umăr, minicablu USB, prelungitor pentru dispozitivul de avans, geantă portabilă Cod 499016.

**Accesorii opționale:**

Palpatoare de schimb și speciale Cod 499004, extensie pentru palpator Cod 499008, protecție palpator Cod 499038, stand de măsurare Cod 499011; 498857, cablu de date pentru interfață Duplex MarConect Cod 498941 Ref. USB2.

**Piese de schimb:**

Acumulator Cod 499548.

**Notă:**

Set pentru palpare pe lățime disponibil la cerere.

Calibrarea: Q1

Domeniu de măsurare maxim: 350 μm

Domeniu de măsurare maxim: 0,014 inch

Cursă de măsurare la palpare longitudinală: 1,25 / 4,0 / 12,5 mm

Curse de măsurare conform standardului: 1,5 mm / 4,8 mm / 15,0 mm / automat / N × Lc la alegere

Cut-Off ( $\lambda_c$ ): 0,25 / 0,8 / 2,5 mm

Viteză de palpare: 0,5 / 1,0 mm/s

---

**Descriere tehnică**

Cursă de măsurare la palpare longitudinală	1,25 / 4,0 / 12,5 mm
Înălțime unitate de evaluare	77 mm
Domeniu de măsurare maxim	0,014 inch
Lățime unitate de evaluare	50 mm
Greutate unitate de evaluare	0,5 kg
Cut-Off ( $\lambda_c$ )	0,25 / 0,8 / 2,5 mm
Viteză de palpare	0,5 / 1,0 mm/s
Lungime unitate de evaluare	160 mm
Domeniu de măsurare maxim	350 μm
Vârf de palpare	2 μm

Curse de măsurare conform standardului	1,5 mm / 4,8 mm / 15,0 mm / automat / N × Lc la alegere
Alimentare cu energie	Acumulator litiu-ion
Citire comutabilă	mm / inch
Interfață	Interfață USB
Interfață	Interfață Bluetooth
Calibrarea	Q2
Calibrarea	Q1
Tip produs	Rugozimetru

## Servicii

Calibrare Rugozimetru	011460
Calibrare Etalon de rugozitate	018800

## Accesorii

Stand de măsurare ST-G cu canal în T Tip PST-G	498857 PST-G
Cablu de conectare cu tasta funcției Data Tip USB2	498941 USB2
Palpator pentru ST1 / PS1 / PS10 / M300 Tip 3-350	499004 3-350
Palpator pentru ST1 / PS1 / PS10 / M300 Tip 6-350	499004 6-350
Extensie pentru palpator Lungime 80 mm	499008 80
Stand de măsurare ST-D Tip	499011
Geantă de transport Tip CASE	499016 CASE
Protecția palpatorului la dispozitivul de avans	499038
Set imprimantă pentru rugozimetru M310 Tip PRINTER	499015 PRINTER