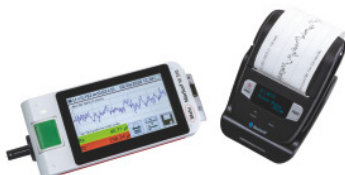


**Mahr****Prístroj na meranie drsnosti s tlačiarňou, Typ: M310****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	499003 M310
GTIN	4059192064587
Trieda položky	43C

**Popis****Prevedenie:**

Mobilné zariadenie na meranie drsnosti na presné a norme vyhovujúce meranie a dokumentáciu drsnosti dotykovou metódou. **S integrovaným kalibračným etalónom (odnímateľným).**

Veľký, podsvietený 4,3-palcový dotykový TFT displej. Displej sa dá otáčať. Podávacie zariadenie integrované a samostatne použiteľné a môže sa používať samostatne. LED svetelný panel na zobrazenie stavu (zelená – stav akumulátora, červená – chybové hlásenie, modrá – meranie, prenos údajov), integrované nastavenie výšky, ukladanie údajov vo formáte TXT, X3P, CSV a PDF. Gaussov filter podľa normy ISO 16610 – 21 (nahrádza normu DIN EN ISO 11562), špeciálny filter podľa normy DIN EN ISO 13565 – 1, IS filter podľa normy DIN EN ISO 3274 (s možnosťou vypnutia). Monitorovanie tolerancie.

**Výhoda:**

- **Okamžite zapnite a merajte – intuitívne bez školenia.**
- **Duplexné rozhranie MarConnect na externé spustenie merania.**
- **Rozhranie USB A (napr. pre Bluetooth kľúč a skener).**
- **Rozhranie USB B (napr. na použitie ako veľkokapacitné pamäťové zariadenie, pripojenie k sieťovej zástrčke).**
- **Dokumentácia pomocou voliteľnej termálnej tlačiarne pre tlač profilu a výsledkov cez Bluetooth alebo káblové pripojenie.**
- **Prenos výsledkov meraní cez káblové pripojenie alebo cez Bluetooth.**
- **Softvér MarWin Roughness Viewer pre jednoduché vyhodnocovanie, napr. vytváranie protokolov z až 100 profilových súborov (zadarmo na stiahnutie).**
- **Ukladanie meracích programov (Quick & Easy).**

- Skenovanie QR/čiarových kódov na spustenie priradených meracích programov a načítanie informácií o obrobku (skener nie je súčasťou dodávky).
- Skenovanie QR/čiarových kódov pre spustenie priradených meracích programov a import informácií o obrobku.
- Automatická voľba Cut-Off.
- Tlačidlo Štart súčasne s tlačidlom Domov pre priamy prístup k úvodnému zobrazeniu.
- Rýchly prístup k požadovaným funkciám uložením obľúbených položiek na displeji.
- Dialkové ovládanie (SPC) MarSurf M 310 pomocou externého softvéru.
- Súlad s IATF 16949 – bezpečná sledovateľnosť pomocou MarConnect.

#### Rozsah balenia:

Okrem toho tlačiareň Bluetooth č. 499017.

Vrátane jednotky posuvu, ručnej prizmy, štandardného snímača č. 499004 veľ. 6 – 350, vrátane etalónu drsnosti. Certifikát o kalibrácii z výroby, integrované nastavenie výšky, ochrana sondy, nabíjačka/sieťový adaptér, návod na obsluhu, taška na prenášanie s popruhom cez rameno, mini USB kábel, predĺžovací kábel jednotky posuvu, kufrík č. 499016.

#### Zvláštne príslušenstvo:

Náhradná alebo špeciálna sonda č. 499004, predĺženie sondy č. 499008, ochrana sondy č. 499038, merací stojan č. 499011; 498857, dátový kábel pre duplexné rozhranie MarConnect č. 498941 veľ. USB2, skener.

#### Náhradný diel:

Akumulátor č. 499548 veľ. AKKU.

#### Upozornenie:

Súprava pre priečne snímanie k dispozícii na vyžiadanie.

## Technický opis

Meracia dráha pozdĺžna	1,25/4,0/12,5 mm
Vyhodnocovacia jednotka Výška	77 mm
maximálny rozsah merania	0,014 palec
Vyhodnocovacia jednotka Šírka	50 mm
Hmotnosť Vyhodnocovacia jednotka	0,5 kg
Cut-Off ( $\lambda c$ )	0,25/0,8/2,5 mm
Rýchlosť vnímania hmatom	0,5/1,0 mm/s
Vyhodnocovacia jednotka Dĺžka	160 mm
maximálny rozsah merania	350 $\mu$ m
Dotykový hrot	2 $\mu$ m
Meracie dráhy podľa normy	1,5 mm / 4,8 mm / 15,0 mm / automaticky / N x Lc voliteľné

Zásobovanie energiou	Prevádzka s akumulátorom
Odčítanie s možnosťou prepínania	mm/palce
Rozhranie	USB rozhranie
Rozhranie	Rozhranie Bluetooth
Kalibrácia	Q1
Kalibrácia	Q2
Druh produktu	Drsnomer

## Služby

KalibráciaPrístroj na meranie drsnosti Typ R	029200 R
KalibráciaŠtandard drsnosti Typ R	029220 R

## Príslušenstvo

Ochranný kryt dotykového spínača pre podávacie zariadenie s upevňovacím hranolom Typ	499038
Snímače pre ST2 / PS1 / PS10 / M300 a 310 Typ 3-350	499004 3-350
Prepravný kufor Typ CASE	499016 CASE
Predĺženie snímača pre ST2 / PS1 / PS10 / M300 a 310 Dĺžka 80	499008 80
Pripojovací kábelobojsmerné s dátovým tlačidlom Typ USB2	498941 USB2
Meracie stojany ST-G pre prístroje na meranie drsnosti s doskou z tvrdej horniny Typ PST-G	498857 PST-G
Merací stojan ST-D	499011
Snímače pre ST2 / PS1 / PS10 / M300 a 310 Typ 6-350	499004 6-350
Náhradný akumulátor PS10, M310 vrátane držiaka Typ AKKU	499548 AKKU