

**Mahr****Pertometar, tip: M400****Podaci za narudžbu**

Broj narudžbe	499041 M400
GTIN	2050001958433
Razred artikla	43C

**Opis****Izvedba:**

**Uređaj za mjerenje površine sa slobodnim analiziranjem i automatskim pozicioniranjem na nulu** za precizno mjerenje hrapavosti i konture u skladu s normama. **Bežična Bluetooth veza između analitičke jedinice i jedinice za posmak** omogućuje veliku fleksibilnost kod provedbe najrazličitijih mjernih zadataka. **Alternativna primjena preko USB-veze.** Korisnik može s napravom za posmak naprijed raditi direktno na mjernom mjestu, jedinica za analizu je na sigurnom mjestu. Mjerenje se može započeti na analitičkoj jedinici ili na jedinici za posmak. Može se s **jednom analitičkom jedinicom povezati više jedinica za posmak** i ciljano njima upravljati.

- **Slobodno analiziranje s visoko preciznim sustavom ticala.**
- **Brza zamjena krakova osjetnika pomoću magnetskog držača krakova ticala.**
- **Zaštita od uništenja.**
- **Namještanje traje samo nekoliko sekundi zahvaljujući motoriziranom namještanju visine naprave za pomak naprijed s automatskim pozicioniranjem na nulu.**
- **Putanja ticala prema DIN EN ISO 4288/ASME B46. 0,48 mm, 0,56 mm, 1,5 mm, 1,75 mm, 4,8 mm, 5,6 mm, 15 mm, 17,5 mm postavljane moguće automatski i varijabilno prema EN ISO 12085 (MOTIF): 1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm, varijabilno postavljane.**
- **Broj pojedinačnih mjernih putanja može se birati od 1 do 5.**
- **Automatski odabir filtra i opipne dionice u skladu s normama.**
- **Može se nadograditi dodatnim alatima, područje obrade od 0,1 do 26 mm.**
- **Gaussov filter koji odgovara fazi prema DIN EN ISO 16610-21 (zamjenjuje DIN EN ISO 11562) i filter sonde ISO 13565-1.**
- **Fleksibilan pri kretanju zahvaljujući bežičnoj Bluetooth vezi.**

- **Pregledan, jasan i jednostavan zahvaljujući odličnom zaslonu u boji za prikaz rezultata i upravljanje.**
- **Mobilno korištenje zahvaljujući mrežnom pogonu i pogonu na akumulator.**
- **Međunarodno ažuriran prema svim primjenjivim karakterističnim vrijednostima u skladu s DIN/ISO, JIS, ASME, MOTIF, integrirano je više jezika.**
- **Kvalitetna dokumentacija zahvaljujući integriranom termalnom pisaču za ispis profila i rezultata.**
- **Podaci o datumu i/ili vremenu mjerenja.**
- **Integrirano spremanje rezultata cca. 40000 mjerenja i 30 profila.**
- **Visoka kvaliteta rezanja. pri jednakoj gustoći mjerne točke 1 mm/s.**
- **Spremanje programa mjerenja.**

#### Dio isporuke:

Jedinica za analizu MarSurf 400, jedinicu za posmak MarSurf SD26 uključujući sustav ticala BFW250, standardna glava ticala, 1 rola termopapira br. 499510 vel. H1, mrežni adapter velikog dometa s 3 utikača, 2x USB-kabela (za priključak na računalo i primjenu s kabelom), upute za upotrebu i transportna torba.

#### Zamjenski dio:

Baterija br. 499549.

#### Napomena:

Ostala ticala npr. za male provrte i utore dostupne na upit.

## Tehnički opis

Jedinica posmaka duljina	130 mm
Jedinica vrednovanja duljina	190 mm
Jedinica vrednovanja visina	75 mm
Jedinica posmaka visina	50 mm
Cut-Off ( $\lambda c$ )	0,08; 0,25; 0,80; 2,50 mm
Težina jedinica vrednovanja	1 kg
Jedinica posmaka širina	70 mm
Brzina detekcije	0,2; 0,5; 1 mm/s
Mjerna staza za mjerenje duljine	26 mm
Težina jedinica posmaka	0,9 kg
Cut-Off ( $\lambda c$ )	0,003; 0,010; 0,032; 0,100 col
Jedinica vrednovanja širina	140 mm
Standardi hrapavosti	DIN / ISO / JIS / ASME, MOTIF
Opskrba energijom	Akumulatorski pogon

Očitavanje	mm / cola
Prihvat	Bluetooth sučelje
Prihvat	USB sučelje
Kalibriranje	Q1
Kalibriranje	Q2
Vrsta proizvoda	Naprava za mjerenje hrapavosti

## Usluge

KalibriranjeUređaj za mjerenje hrapavosti tip R	029200 R
KalibriranjeEtalon za hrapavost tip R	029220 R

## Pribor

Termopapir za tip ST1, ST2, H1, S2, M300, M310, M400 tip H1	499510 H1
Prihvat	499046
Zamjenski akumulator ST1, M300, M400	499549
Mjerna konzola ST-G za uređaje za mjerenje hrapavosti s granitnom pločom tip PST-G	498857 PST-G
Mjerno postolje ST-D	499011