

 Mahr

Merilniki hrapavosti, Tip: M400



Podatki za naročanje

Številka za naročanje	499041 M400
GTIN	2050001958433
Razred artikla	43C

Opis

Izvedba:

Merilnik hrapavosti površine s prostim tipanjem in samodejnim nastavljanjem ničle za natančno merjenje hrapavosti in valovitosti skladno z zahtevami standardov. Brezžična **povezava Bluetooth med enoto za vrednotenje in enoto za pomik** omogoča visoko fleksibilnost pri izvajanju različnih merilnih nalog. **Mogoča je tudi alternativna uporaba prek USB-kabla.** Merilni tehnik lahko z enoto za pomik dela neposredno na mestu meritve, enota za vrednotenje pa je medtem na varnem mestu. Zagon meritev prek enote za vrednotenje ali prek enote za pomik. Na enoto za vrednotenje je mogoče **povezati več enot za pomik** in jih posamično krmiliti.

- **Prosto tipanje z zelo natančnim sistemom tipanja.**
- **Hitra zamenjava tipalne ročice zaradi magnetnega držala tipalne ročice.**
- **Zaščita pred uničenjem.**
- **Čas pripravljanja traja le nekaj sekund zaradi motornega nastavljanja višine enote za pomik s samodejnim nastavljanjem ničle.**
- **Tipalne poti v skladu z DIN EN ISO 4288/ASME B46.1: 0,48 mm, 0,56 mm, 1,5 mm, 1,75 mm, 4,8 mm, 5,6 mm, 15 mm, 17,5 mm, samodejno in variabilno nastavljanje v skladu z EN ISO 12085 (MOTIF): 1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm.**
- **Možnost izbiranja 1 do 5 posamičnih merilnih poti.**
- **Samodejna izbira filtra in tipalne poti skladno z zahtevami standardov.**
- **Merilna pot za vzdolžno tipanje 0,1 do 26 mm.**
- **Fazno pravilen Gaussov filter v skladu z DIN EN ISO 16610-21 (nadomesti DIN EN ISO 11562) in filter sonde ISO 13565-1.**
- **Fleksibilna postavitve zaradi brezžične povezave Bluetooth.**

- **Pregledna, razločna in preprosta uporaba zaradi odličnega barvnega prikazovalnika za prikaz merilnih rezultatov in upravljanje.**
- **Prenosna uporaba z možnostjo omrežnega in akumulatorskega napajanja.**
- **Mednarodna posodobitev z vsemi uporabnimi karakteristikami v skladu z DIN/ISO, JIS, ASME, MOTIF v številnih jezikih.**
- **Kakovostno dokumentiranje s pomočjo vgrajenega termičnega tiskalnika za tiskanje profilov in izmerjenih rezultatov.**
- **Navedba datuma in/ali ure meritev.**
- **Vgrajen pomnilnik za rezultate približno 40.000 meritev in 30 profilov.**
- **Visoka hitrost merjenja pri enakomerni gostoti merilnih točk 1 mm/s.**
- **Shranjevanje merilnih programov.**

Obseg dobave:

Enota za ovrednotenje MarSurf M400, enota za pomik MarSurf SD26 vklj. s sistemom tipanja BFW250, standardno tipalno ročico, 1 zvitkom papirja za termično tiskanje art. 499510 vel. H1, mrežnim napajalnikom s 3 adapterji, 2 x USB kablom (za priključitev na računalnik in za uporabo s pomočjo kabla), navodili za uporabo in transportno torbico.

Rezervni del:

Akumulator art. 499549.

Napotek:

Druge tipalne glave npr. za majhne izvrtine in utore so dobavljive po ponudbi.

Tehnični opis

Dolžina enote za pomik	130 mm
Dolžina enote za vrednotenje	190 mm
Višina enote za vrednotenje	75 mm
Višina enote za pomik	50 mm
Cut-Off (λc)	0,08; 0,25; 0,80; 2,50 mm
Masa enote za vrednotenje	1 kg
Širina enote za pomik	70 mm
Hitrost tipanja	0,2; 0,5; 1 mm/s
Merilna pot za vzdolžno tipanje	26 mm
Masa enote za pomik	0,9 kg
Cut-Off (λc)	0,003; 0,010; 0,032; 0,100 col
Širina enote za vrednotenje	140 mm
Standardi hrapavosti površine	DIN / ISO / JIS / ASME, MOTIF
Napajanje	Akumulatorska

Preklop odčitavanja	mm / cole
Vmesnik	USB-vmesnik
Vmesnik	Vmesnik Bluetooth
Kalibriranje	Q1
Kalibriranje	Q2
Vrsta izdelka	Merilniki hrapavosti

Storitve

KalibriranjeMerilnik hrapavosti površine Tip R	029200 R
Kalibriranje normale hrapavosti Tip R	029220 R

Pribor

Termični papir za tip ST1, ST2, H1, S2, M300, M310, M400 Tip H1	499510 H1
Držalo	499046
Nadomestni akumulator ST1, M300, M400	499549
Merilno stojalo ST-G za merilnike hrapavosti površine z merilno ploščo iz trde kamnine Tip PST-G	498857 PST-G
Merilno stojalo ST-D	499011