

 Mahr

Naprava za merjenje hrapavosti s tiskalnikom, Tip: M410



Podatki za naročanje

Številka za naročanje	499043 M410
GTIN	4059192073480
Razred artikla	43C

Opis

Izvedba:

Merilnik hrapavosti površine s prostim skeniranjem in samodejnim ničelnim pozicioniranjem za natančno in standardno skladno merjenje hrapavosti in valovitosti. Merilnik MarSurf M 410 ima praktičen zaslon na dotik, ocenjevalno napravo, ki jo je mogoče odstraniti s podajalne naprave, vgrajen pomnilnik PDF, prenos podatkov pa je možen prek povezave Bluetooth.

- **Prosto skeniranje z visoko natančnim sistemom skeniranja.**
- **Hitra menjava tipalne glave brez orodja in z dodatno zaščito.**
- **Izdelava PDF protokola neposredno v napravi brez dodatne programske opreme.**
- **Kratek čas nastavitve zahvaljujoč motorizirani nastavitvi višine podajalne naprave s samodejnim ničelnim pozicioniranjem.**
- **Edinstveno upravljanje tipalne glave za ustvarjanje, menjavo in brisanje več kot 50 rok tipala. Podatki o umerjanju umerjene tipalne glave se ohranijo.**
- **Tipalne proge v skladu z DIN EN ISO 4288/ASME B46.**
- **Avtomatično standardno izbiranje filtra in tipalne proge.**
- **Merilna razdalja vzdolžnega skeniranja od 0,1 do 26 mm.**
- **Fazno korekten Gaussov filter po DIN EN ISO 16610-21 (nadomešča DIN EN ISO 11562), robusten Gaussov filter po DIN EN ISO 16610-31 in filter tipala ISO 13565-1.**
- **Brezžični prenos podatkov prek povezave Bluetooth na osebni računalnik, na primer v Excel ali programsko opremo drugih proizvajalcev.**
- **Nastavitev nagiba s pomočjo.**
- **Mobilna uporaba z napajalnikom in akumulatorsko baterijo.**
- **Mednarodno posodobljen zahvaljujoč vsem skupnim parametrom po DIN/ISO, JIS, ASME, MOTIF.**

- **17 integriranih jezikov.**
- **Korekcija nagiba $\pm 1^\circ$, ročna.**
- **Shranjevanje preko 30.000 merilnih programov.**
- **Branje informacij s pomočjo optičnega bralnika s skeniranjem kode QR ali črtne kode (optični bralnik ni priložen).**

Obseg dobave:

Naprava za vrednotenje MarSurf M 410, podajalna naprava MarSurf MD 26, vključno s sistemom tipala BFW 250, standardno tipalno glavo, priključno postajo M 410, globalno napajanje s 3 adapterji, mikro USB-kabel, pokrivna kapica MD 26, izvijač, 3 x montažni ključ, navodila za uporabo in transportni kovček.

Dodatno tiskalnik Bluetooth art. 499017.

Napotek:

Druge tipalne glave npr. za majhne izvrtine in utore so dobavljive na zahtevo.

Tehnični opis

Merilna pot za vzdolžno tipanje	26 mm
Širina enote za vrednotenje	77 mm
Višina enote za pomik	72 mm
Standardi hrapavosti površine	DIN / ISO / JIS / ASME, MOTIF
Višina enote za vrednotenje	35 mm
Cut-Off (λc)	0,003; 0,010; 0,032; 0,100 col
Širina enote za pomik	38 mm
Masa enote za vrednotenje	0,3 kg
Dolžina enote za pomik	194 mm
Hitrost tipanja	0,1–1,0 mm/s
Cut-Off (λc)	0,08; 0,25; 0,80; 2,50 mm
Masa enote za pomik	1,1 kg
Dolžina enote za vrednotenje	162 mm
Preklop odčitavanja	mm / cole
Vmesnik	Vmesnik USB
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

Komplet tiskalnika za instrumente za merjenje višine in hrapavosti Tip PRINTER

499017 PRINTER

Termični papir za tip ST1, ST2, H1, S2, M300, M310, M400 Tip H1

499510 H1