

 Mahr

Yttråhetsmätare, Typ: M400



Beställningsdata

Ordernummer	499041 M400
GTIN	2050001958433
Artikelklass	43C

Beskrivning

Utförande:

Ytjämnhetsmätare med friavkännande probsystem och automatisk nollpunktsinställning för noggrann och normerad ytjämnhets- och vågighetsmätning. **Trådlös Bluetooth-förbindelse mellan analysenheten och drivenheten** ger stor flexibilitet för genomförande av olika mätuppgifter. **Alternativ användning via USB-kabelanslutning.** Användaren kan arbeta med drivenheten på mätstället medan analysenheten står säkert placerad på ett annat ställe. Mätförloppet kan startas antingen från analysenheten eller på plats vid drivenheten. Dessutom kan man ansluta **flera drivenheter till en och samma analysenhet** och styra dem var för sig.

- **Friavkännande probsystem med hög precision.**
- **Snabba byten av mätarmar tack vare magnetisk mätarmshållare.**
- **Skyddad mot skador.**
- **Inpassning sker på några sekunder tack vare motordriven höjdställning av drivenheten med automatisk nollpunktsinställning.**
- **Avkänningssträckor enligt 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 automatiskt och variabelt inställbar enligt EN ISO 12085 (MOTIF): 1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm, variabelt inställbart.**
- **Antalet separata mätsträckor kan väljas mellan 1 och 5.**
- **Normerat filter och mätsträcka väljs automatiskt**
- **Mätsträcka längdavräkning 0,1 till 26 mm.**
- **Faskorrekt Gaussfilter enligt DIN EN ISO 16610-21 (ersätter DIN EN ISO 11562) och specialfiltrering ISO 13565-1.**
- **Stor rörelsefrihet tack vare trådlös Bluetooth-förbindelse**
- **Överskådlig, tydlig och enkel tack vare briljant färgskärm för resultatredovisning och användarvägledning.**

- **Mobil användning med nät- och batteridrift.**
- **Internationellt uppdaterad med alla vanliga parametrar enligt DIN/ISO, JIS, ASME och MOTIF samt många inbyggda språk.**
- **Dokumentation med kvalitet genom inbyggd termoskrivare för utskrift av profil och resultat.**
- **Datum och/eller klockslog för mätningen anges.**
- **Inbyggt minne för resultat från ca 40000 mätningar och 30 profiler.**
- **Hög mät hastighet vid oförändrad mätpunktstäthet 1 mm/s.**
- **Lagring av mätprogram.**

leveransinnehåll:

Analysenhet MarSurf M400, med drivenhet MarSurf SD26 inklusive probsystem BFW250, standardmätarm, 1 rulle termopapper nr 499510 storlek H1, universalnätadel med 3 adaptrar, 2 USB-kablar (för anslutning till PC och användning med kabel), bruksanvisning och förvaringsväska.

Reservdel:

Batterinr 499549.

OBS!:

Andra mätarmar för t.ex. små hål och spår levereras på begäran.

Teknisk beskrivning

drivenhetens längd	130 mm
analysenhetens längd	190 mm
analysenhetens höjd	75 mm
drivenhetens höjd	50 mm
Cut-Off (λ_{cc})	0,08; 0,25; 0,80; 2,5 mm
vikt, analysenhet	1 kg
drivenhetens bredd	70 mm
avkänningshastighet	0,2; 0,5; 1 mm/s
mätsträcka längd avkänning	26 mm
vikt, drivenhet	0,9 kg
Cut-Off (λ_{cc})	0,003; 0,010; 0,032; 0,100 tum
analysenhetens bredd	140 mm
ytjämnhetsstandarder	DIN / ISO / JIS / ASME, MOTIF
Energiförsörjning	Batteridriven
omkopplingsbar avläsning	mm / tum

datautgång	Bluetooth-gränssnitt
datautgång	USB-gränssnitt
Kalibrering	Q1
Kalibrering	Q2
Produktslag	Ytråhetsmätare

Tjänster

KalibreringYtjämnhetsmätare Typ R	029200 R
KalibreringYtnormal Typ R	029220 R

Tillbehör

Termopapper för typ ST1, ST2, H1, S2, M300, M310, M400 Typ H1	499510 H1
fäste	499046
Reservbatteri ST1, M300, M400	499549
Mätstativ ST-G för ytjämnhetsmätare med granitplatta Typ PST-G	498857 PST-G
Mätstativ ST-D	499011