

 Mahr

Ruwheidsmeter, Type: M400



Bestelgegevens

Bestelnummer	499041 M400
GTIN	2050001958433
Artikelklasse	43C

Omschrijving

Uitvoering:

Oppervlaktemeter met vrije aftasting en automatische nulpositionering voor nauwkeurige en normconforme ruwheids- en golvingsmeting. De **draadloze Bluetooth-verbinding tussen evaluatie-unit en aandrijfunite** zorgt voor een grote flexibiliteit bij het uitvoeren van de meest uiteenlopende meettaken. **Alternatief gebruik via USB-kabelverbinding**. De gebruiker kan met de aandrijfunite direct op de meetlocatie werken, de evaluatie-unit staat op een veilige plaats. Hierbij kan de meting op de evaluatie-unit of op de aandrijfunite worden gestart. Er kunnen ook **meerdere aandrijfunites met een evaluatie-unit** worden verbonden en gericht worden aangestuurd.

- **Vrije aftasting met uiterst nauwkeurig tastsysteem.**
- **Snel wisselen van tastarm dankzij magnetische tastarmhouder.**
- **Bescherming tegen ernstige beschadiging.**
- **Slechts enkele seconden inrichtingstijd dankzij motoraangedreven hoogteverstelling van de aandrijfunite met automatische nulpositionering.**
- **Aftasttrajecten conform 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 automatisch en variabel instelbaar conform EN ISO 12085 (MOTIF): 1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm, variabel instelbaar.**
- **Aantal afzonderlijke meettrajecten instelbaar van 1 tot 5.**
- **Automatische normconforme keuze van filter en aftasttraject.**
- **Meettraject langsftasting 0,1 tot 26 mm.**
- **Fasecorrect Gaussfilter conform DIN EN ISO 16610-21 (vervangt DIN EN ISO 11562) en sondefilter ISO 13565-1.**
- **Flexibel in de beweging door draadloze Bluetooth-verbinding.**

- **Overzichtelijk, duidelijk en eenvoudig dankzij uitstekend kleurendisplay voor de weergave van resultaten en bedieningsdialogen.**
- **Mobiel gebruik dankzij netstroom en accuvoeding.**
- **Internationaal up-to-date door alle gebruikelijke parameters volgens DIN/ISO, JIS, ASME, MOTIF, groot aantal talen geïntegreerd.**
- **Documentatie met kwaliteit dankzij geïntegreerde thermische printer voor het afdrukken van profiel en resultaat.**
- **Vermelding van datum en/of tijdstip van de metingen.**
- **Geïntegreerd geheugen voor resultaten van ca. 40000 metingen en 30 profielen.**
- **Hoge meetsnelheid bij een gelijke meetpunctdichtheid 1 mm/s.**
- **Opslag van meetprogramma's.**

Levering:

Evaluatie-unit MarSurf M400, aandrijfunit MarSurf SD26 inclusief tastsysteem BFW250, standaardtastarm, 1 rol thermisch papier nr. 499510 gr. H1, netvoedingsdeel met groot bereik met 3 adapters, 2xUSB-kabel (voor aansluiting op de pc en gebruik met kabel), handleiding en tas.

Reservedeel:

Accu nr. 499549.

Opmerking:

Andere tastarmen, bijv. voor kleine boringen en groeven, op aanvraag leverbaar.

Technische beschrijving

Aandrijfunit lengte	130 mm
Evaluatie-unit lengte	190 mm
Evaluatie-unit hoogte	75 mm
Aandrijfunit hoogte	50 mm
Cutoff (λ_c)	0,08; 0,25; 0,80; 2,50 mm
Gewicht evaluatie-unit	1 kg
Aandrijfunit breedte	70 mm
Tastsnelheid	0,2; 0,5; 1 mm/s
Meettraject langsafasting	26 mm
Gewicht aandrijfunit	0,9 kg
Cutoff (λ_c)	0,003; 0,010; 0,032; 0,100 inch
Evaluatie-unit breedte	140 mm
Ruwheidsstandaards	DIN / ISO / JIS / ASME, MOTIF
Energievoorziening	Accuvoeding

Aflezingsomschakelbaar	mm / inch
Aansluiting	USB-aansluiting
Aansluiting	Bluetooth-interface
Kalibratie	Q2
Kalibratie	Q1
Producttype	Ruwheidsmeter

Dienstverlening

KalibratieRuwheidsmeter Type R	029200 R
KalibratieRuwheidsstandaard Type R	029220 R

Accessoires

Thermisch papier voor type ST1, ST2, H1, S2, M300, M310, M400 Type H1	499510 H1
Opname	499046
Reserveaccu ST1, M300, M400	499549
Meetstandaard ST-G voor ruwheidsmeters met granieten vlakplaat Type PST-G	498857 PST-G
Meetstandaard ST-D	499011