

Mahr**Karheudenmittauslaite, Tyyppi: M400****Tilaustiedot**

Tilausnumero	499041 M400
GTIN	2050001958433
Tuoteluokka	43C

Kuvaus**Malli:**

Pinnankarheuden mittari, jossa vapaa luenta ja automaattinen nollaus takaa tarkan ja norminmukaisen karheuden- ja aallonmittauksen. Langaton Bluetooth-yhteys tulkintayksikön ja syöttölaitteen välillä mahdollistaa suuren joustavuuden suorittaessa erilaisia mittaustehtäviä.

Vaihtoehtoinen käyttö USB-kaapeliyhteydellä. Käyttäjä voi toimia syöttölaitteen avulla suoraan mittauspaikassa, tulkintayksikkö sijaitsee turvallisessa paikassa. Mittaus voidaan aloittaa tulkintayksiköllä tai syöttölaitteella. **Yhteen tulkintayksikköön voidaan liittää useita syöttölaitteita** ja niitä voidaan ohjata valikoidusti.

- **Vapaa luenta ja erittäin tarkka anturijärjestelmä.**
- **Nopea mittauskärjen vaihto magneettisen mittauskärjen pitimen avulla.**
- **Suoja vahingoittumista vastaan.**
- **Vain muutaman sekunnin asetus aika syöttölaitteen moottoroidun korkeudensäädön ansiosta ja automaattisella nollakohdistuksella.**
- **Mittaussyvytydet standardien 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 automaattisesti ja vaihtelevasti säädettävissä standardien EN ISO 12085 (MOTIF) mukaisesti: 1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm, vaihtelevasti säädettävissä.**
- **Yksittäisten mittauspituuksien määrä valinnainen: 1 – 5.**
- **Automaattinen standardinmukainen suodattimen ja mittaussyvytyden valinta.**
- **Mittausmatkan pitkittäisluenta 0,1 – 26 mm.**
- **Vaihekorjattu gaussisuodatin standardin DIN EN ISO 16610-21 mukaan (korvaa standardin DIN EN ISO 11562) ja sondisuodatin ISO 13565-1.**
- **Joustavat liikkeet johdottoman Bluetooth-yhteyden avulla.**

- **Selkeä, kirkas ja yksinkertainen erinomaisen värinäytön avulla tulosten näyttöön ja käyttöohjaukseen.**
- **Mobiilikäyttö verkko- ja akkukäytön avulla.**
- **Kansainvälinen päivitys kaikilla käyvillä tunnusluvuilla standardien DIN/ISO, JIS, ASME, MOTIF mukaisesti, useita kieliä.**
- **Laadukas dokumentointi integroidulla lämpötulostimella profiilin ja tulosten tulostamista varten.**
- **Mittausten päivämäärän ja/tai kellonajan näyttö.**
- **Sisäänrakennettu muisti n. 40000 mittaustuloksen ja 30 profiilin tallentamiseksi.**
- **Suuri mittaussnopeus samalla mittauspisteen paksuudella 1 mm/s.**
- **Mittaushjelmien tallennus.**

Toimituksen sisältö:

Tulkintayksikkö MarSurf M400, syöttölaite MarSurf SD26 sisältää anturijärjestelmän BFW250, vakiomittauskärki, 1 rulla lämpöpaperia nro 499510 koko H1, laaja-alueverkko-osa ja 3 adapteria, 2 x USB-kaapeli (tietokoneiliitäntään ja kaapelikäyttöön), käyttöohjeet ja kuljetuslaukku.

Varaosa:

Akku 499549.

Huomautus:

Pyynnöstä saatavilla myös muita mittaussarjoja esimerkiksi pienten reikien ja urien mittaamiseen.

Tekninen kuvaus

Syöttöyksikön pituus	130 mm
Tulkintayksikön pituus	190 mm
Tulkintayksikön korkeus	75 mm
Syöttöyksikön korkeus	50 mm
Cut-Off (λc)	0,08; 0,25; 0,80; 2,50 mm
Tulkintayksikön paino	1 kg
Syöttöyksikön leveys	70 mm
Mittaussnopeus	0,2; 0,5; 1 mm/s
Mittaussmatkan pitkittäisluenta	26 mm
Syöttöyksikön paino	0,9 kg
Cut-Off (λc)	0,003; 0,010; 0,032; 0,100 tuuma
Tulkintayksikön leveys	140 mm
Karheusstandardit	DIN / ISO / JIS / ASME, MOTIF
Energiansyöttö	Akkukäyttöinen

Lukema valittavissa	mm/tuumaa
Liitäntä	USB-liitäntä
Liitäntä	Bluetooth-liitäntä
Kalibrointi	Q2
Kalibrointi	Q1
Tuotetyyppi	Karheudenmittauslaite

Palvelut

KalibrointiKarheudenmittauslaite Tyyppi R	029200 R
KalibrointiKarheusnormaali Tyyppi R	029220 R

Tarvikkeet

Lämpötulostimen paperi tyyppiin ST1, ST2, H1, S2, M300, M310, M400 Tyyppi H1	499510 H1
Kiinnitys	499046
Vara-akku ST1, M300, M400	499549
Mittausjalusta ST-G pinnankarheusmittareille, kivilaatta Tyyppi PST-G	498857 PST-G
Mittausjalusta ST-D	499011