



Karheudenmittauslaite, tyyppi: M300



Tilaustiedot

Tilausnumero	499001 M300
GTIN	2050001670250
Tuoteluokka	43C

Kuvaus

Malli:

Kannettava karheudenmittauslaite tarkkaan ja norminmukaiseen karheudenmittaukseen ja tulosten dokumentointiin, erittäin liikkuvaan käyttöön. Langaton Bluetooth-yhteys tulkintayksikön ja syöttölaitteen välillä mahdollistaa suuren joustavuuden suorittaessa erilaisia mittaustehtäviä. Mittausteknikko voi toimia syöttölaitteen avulla suoraan mittauspaiassa, tulkintayksikkö sijaitsee turvallisessa paikassa. Mittaus voidaan aloittaa tulkintayksiköllä tai syöttölaitteella. Tulkintayksikköön voidaan liittää useampia syöttölaitteita ja niitä voidaan ohjata valikoidusti.

- **Mittaussyvytydet standardien DIN EN ISO 4288 / ASME B46.1: 1,75 mm, 5,6 mm, 17,5 mm (0.07 tuumaa, 0.22 tuumaa, 0.7 tuumaa) standardin EN ISO 12085 (MOTIF) mukaisesti: 1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm.**
- **Yksittäisten mittauspituuksien määrä valinnainen: 1 – 5.**
- **Automaattinen standardinmukainen suodattimen ja mittaussyvyyden valinta.**
- **Vaihekorjattu gaussisuodatin standardin DIN EN ISO 16610-210 mukaan (korvaa standardin DIN EN ISO 11562).**
- **Cut-Off 0,25 mm, 0,80 mm, 2,50 mm (0.010 Inch, 0.032 Inch, 0.100 Inch).**
- **Lyhyempi Cut-Off asetettavissa.**
- **Tunnusuurat DIN / ISO / SEP mukaisesti: R_a , R_q , R_z , R_{max} , R_p , R_v , R_{3z} , R_k , R_{vk} , R_{pk} , M_{r1} , M_{r2} , R_{mr} , R_{Sm} , R_{Pc} .**
- **Toleranssivalvonta näytöllä ja protokollassa.**
- **Automaattinen tai kiinteästi säädettävä asteikko.**
- **R-profiilin tulostus (ISO / ASME / JIS), P-profiili (MOTIF), materiaaliosuuskäyrä, tulosprotokolla.**

- **Mittausten päivämäärän ja/tai kellonajan näyttö.**
- **Sisäänrakennettu muisti n. 40000 mittaustuloksen ja 30 profiilin tallentamiseksi.**
- **Dynaaminen kalibrointitoiminto.**
- **Kalibrointinormaali syöttölaitteessa (irrotettava).**
- **Laiteasetusten lukitus ja/tai salasanasuojaus.**
- **Mittausohjelmien tallennus.**

Toimituksen sisältö:

Tulkintayksikkö, syöttölaite, USB-kaapeli 1,5 m ja liitäntäkaapeli syöttöyksikön liittämiseksi perusyksikköön, anturi nro 499004 koko 6-350, anturinsuojaus, jossa prismaattinen alapuoli, anturinsuojaus rei'ille, alk. Ø 10 mm, otsaprisma, korkeudensäätö, verkkolaite ja adapterit, karheusnormaali, tehdaskalibrointitodistus, 1 rulla lämpötulostuspaperia nro 499510 koko H1, olkahihna ja solki sekä kuljetuslaukku.

Erikoistarvike:

Vara- tai erikoismittauskärki nro 499004, mittauskärjen jatkokappale nro 499008, mittausjalusta nro 499011 tai nro 498857, siihen sopiva istukka syöttölaitteelle nro 499012, tulkintaohjelmisto Explorer nro 498847, näppäimistösuoja nro 499038.

Varaosa:

Akku 499549.

Lukema valittavissa: mm/tuumaa

Liitäntä: USB-liitäntä

Liitäntä: Bluetooth-liitäntä

Kalibrointi: Q1

Kalibrointi: Q2

enimmäismittausalue: 350 µm

enimmäismittausalue: 0,014 tuuma

Karheusstandardit: DIN / ISO / JIS / ASME

Mittausmatkan pitkittäisluenta: 1,75 / 5,6 / 17,5 mm

Mittausnopeus: 0,5 mm/s

Syöttöyksikön pituus: 130 mm

Tekninen kuvaus

Tulkintayksikön leveys	140 mm
Mittausmatkan pitkittäisluenta	1,75 / 5,6 / 17,5 mm
Karheusstandardit	DIN / ISO / JIS / ASME
Syöttöyksikön korkeus	50 mm
Syöttöyksikön paino	0,3 kg
Syöttöyksikön pituus	130 mm
Tulkintayksikön pituus	190 mm
enimmäismittausalue	0,014 tuuma

Syöttöyksikön leveys	70 mm
Tulkintayksikön korkeus	75 mm
Tulkintayksikön paino	1 kg
Mittausnopeus	0,5 mm/s
enimmäismittausalue	350 µm
Lukema valittavissa	mm/tuumaa
Liitäntä	USB-liitäntä
Liitäntä	Bluetooth-liitäntä
Kalibrointi	Q1
Kalibrointi	Q2
Tuotetyyppi	Karheudenmittauslaite

Palvelut

Merkintä lasermerkinnät Tyypit	018940
Kalibrointi Karheudenmittauslaite	011460
Kalibrointi Karheusnormaali	018800

Tarvikkeet

Mittauskärjen jatkokappale Pituus 80 mm	499008 80
Mittausjalusta ST-D	499011
Lämpötulostimen paperi tyyppiin ST1, H1, S2, M300, M400 tyyppi H1	499510 H1
Mittausjalusta ST-G ja T-ura tyyppi PST-G	498857 PST-G
Istukka malliin PS1 / M300	499012
Mittauskärki malleihin ST1 / PS1 / PS10 / M300 tyyppi 6-350	499004 6-350
Syöttölaitteen anturinsuoja	499038
Mittauskärki malleihin ST1 / PS1 / PS10 / M300 tyyppi 3-350	499004 3-350
Explorer-ohjelmisto	498847

Vara-akku ST1, M300, M400	499549
Liitoskaapeli syöttölaitteeseen	499036