

 Mahr

## Pinnankarheusmittari ilman tulostinta, Tyyppi: M310



### Tilaustiedot

Tilausnumero	499002 M310
GTIN	4059192064549
Tuoteluokka	43C

### Kuvaus

#### Malli:

Epätasomainen linssijärjestelmä. **Integroitu kalibrointinormaali (voidaan irrottaa)**. Suuri, valaistu 4,3 tuuman TFT-kosketusnäyttö. Käännettävä näyttö. Syöttölaitetta voi käyttää integroituna tai erikseen. LED-valopalkit tilan näyttöön (vihreä - akun tilan näyttö, punainen - virheilmoitus, sininen - mittaus, tiedonsiirto), integroitu korkeuden säätö, tietojen tallennus TXT-, X3P-, CSV- ja PDF-tiedostoon. ISO 16610 – 21 -standardin mukainen (korvaa DIN EN ISO 11562 -standardin) Gauss-suodatin, DIN EN ISO 13565 – 1 -standardin mukainen erikoissuodatin, DIN EN ISO 3274 -standardin mukainen IS-suodatin (voidaan kytkeä pois päältä). Toleranssin valvonta.

#### Etu:

- **Virran kytkemisen jälkeen heti käyttövalmis – helppo käyttää ilman koulutusta.**
- **MarConnect Duplex -liittymä mittauksen ulkoiseen käynnistämiseen.**
- **USB A -liittymä (esim. Bluetooth-tikulle ja skannerille).**
- **USB B -liittymä (esim. käytettäväksi massamuistina, verkkopistokkeen liitäntä).**
- **Dokumentointi valinnaisella profiilien tai tulosten tulostamisen mahdollistavalla lämpötulostimella bluetooth- tai kaapeliyhteyden kautta.**
- **Mittaustulosten siirto kaapeliyhteyden tai valinnaisesti bluetooth-yhteyden kautta.**
- **MarWin Roughness Viewer -ohjelmisto mahdollistaa helpon analysoinnin, esim. lokien laatimisen jopa 100 profiilitiedostosta (ladattavissa ilmaiseksi).**
- **Mittausohjelmien tallennus (Quick & Easy).**
- **Skannaa QR-/viivakoodit, jotta voit käynnistää määritetyt mittausohjelmat ja lukea työkappaletiedot (skanneri ei sisälly toimitukseen).**
- **Skannaa QR-/viivakoodit ja aloita määritetyt mittausohjelmat ja lue työkappaletiedot.**

- **Automaattinen Cut off -valinta.**
- **Start-painike samalla myös home-painike, vie suoraan aloitusnäkyeseen.**
- **Pikasiirtymä suosikkitoimintoihin asettamalla suosikit näyttöön.**
- **MarSurf M 310:n kauko-ohjaus (SPC) ulkoisen ohjelmiston avulla.**
- **IATF 16949 -yhteensopiva – varma jäljitettävyys MarConnect-liittymän kautta.**

#### Toimituksen sisältö:

Mukana syöttöyksikkö, käsiprisma, vakioanturi nro 499004 koot 6–350, pinnankarheusnormaali. Tehtaan kalibroitaisertifikaatti, integroitu korkeuden säätö, anturinsuoja, laturi/verkkolaite, käyttöohjeet, olkalaukku, mini-USB-kaapeli, syöttöyksikön jatkojohto, kantolaukku nro 499016.

#### Erikoistarvike:

Vara- tai erikoisanturit nro 499004, anturin jatkokappale nro 499008, anturinsuojus nro 499038, mittausjalusta nro 499011; 498857, tiedonsiirtokaapeli MarConnect Duplex -liittymään nro 498941 koko USB2, skanneri

#### Varaosa:

Akku nro 499548 koko AKKU.

#### Huomautus:

Poikittaisluentasarja saatavilla tilauksesta.

## Tekninen kuvaus

Tulkintayksikön paino	0,5 kg
Tulkintayksikön pituus	160 mm
enimmäismittausalue	350 µm
enimmäismittausalue	0,014 tuuma
Tulkintayksikön leveys	50 mm
Cut-Off ( $\lambda_c$ )	0,25 / 0,8 / 2,5 mm
Tulkintayksikön korkeus	77 mm
Mittausnopeus	0,5 / 1,0 mm/s
Mittausmatkan pitkittäisluenta	1,25 / 4,0 / 12,5 mm
Mittauskärki	2 µm
Mittausmatkat normin mukaiset	1,5 mm / 4,8 mm / 15,0 mm / automaattinen / N × Lc vapaasti valittavissa
Energiansyöttö	Akkukäyttöinen
Lukema valittavissa	mm/tuumaa
Liitäntä	Bluetooth-liitäntä

Liitäntä	USB-liitäntä
Kalibrointi	Q2
Kalibrointi	Q1
Tuotetyyppi	Karheudenmittauslaite

## Palvelut

KalibrointiKarheusnormaali Tyyppi R	029220 R
KalibrointiKarheudenmittauslaite Tyyppi R	029200 R

## Tarvikkeet

Mittauskärki malleihin ST2 / PS1 / PS10 / M300 ja 310 Tyyppi 6-350	499004 6-350
Kantolaukku Tyyppi CASE	499016 CASE
Mittauskärki malleihin ST2 / PS1 / PS10 / M300 ja 310 Tyyppi 3-350	499004 3-350
Liitäntäkaapelikaksisuuntainen, datapainikkeella Tyyppi USB2	498941 USB2
Mittauskärjen jatkokappale malleihin ST2 / PS1 / PS10 / M300 ja 310 Pituus 80 mm	499008 80
Anturinsuoja syöttölaitteelle, jossa on prisma Tyyppi	499038
Mittausjalusta ST-D	499011
Mittausjalusta ST-G pinnankarheusmittareille, kivilaatta Tyyppi PST-G	498857 PST-G
Vara-akku PS10, M310 ja pidike Tyyppi AKKU	499548 AKKU