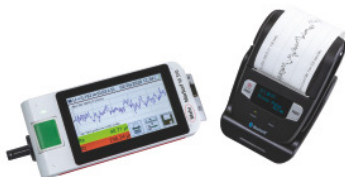




## Pinnankarheusmittari tulostimen kanssa, Tyyppi: M310



### Tilaustiedot

Tilausnumero	499003 M310
GTIN	4059192064587
Tuoteluokka	43C

### Kuvaus

#### Malli:

Kannettava karheudenmittauslaite tarkkaan ja norminmukaiseen karheudenmittaukseen ja tulosten dokumentointiin. **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.**
- **Mittaus tulosten 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 työkaluasetiedot.
- 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 jäljitettävyyys MarConnect-liittymän kautta.

#### Toimituksen sisältö:

Mukana syöttöyksikkö, käsiprisma, vakioanturi nro 499004 koot 6–350, pinnankarheusnormaali. Tehtaan kalibrointisertifikaatti, integroitu korkeuden säätö, anturinsuoja, laturi/verkkolaite, käyttöohjeet, olkalaukku, mini-USB-kaapeli, syöttöyksikön jatkojohto, kantolaukku nro 499016. Lisäksi Bluetooth-tulostin nro 499017.

#### 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

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

Liitântä	Bluetooth-liitântä
Liitântä	USB-liitântä
Kalibrointi	Q2
Kalibrointi	Q1
Tuotetyyppi	Karheudenmittauslaite

## Palvelut

KalibrointiKarheudenmittauslaite Tyyppi R	029200 R
KalibrointiKarheusnormaali Tyyppi R	029220 R

## Tarvikkeet

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