

ISR-C300

Pinnankarheusmittari

ISR-C300 Pintojen karheusmittari on pieni kädessä pidettävä instrumentti, jonka toiminta on yksinkertainen, nopea ja tarkka.

Sitä voidaan käyttää mittaamaan koneella käsiteltyjen osien pinnan karheutta.

Testerit pystyy arvioimaan pintakuvioita monilla parametreilla kansainvälisen standardin mukaan.

Mittaustulokset näytetään digitaalisesti / graafisesti värillisessä nestekidenäytössä.



Anturi ja pääyksikkö voidaan yhdistää toisiinsa



- » Kompaktirakenne joka koostuu päänäyttöyksiköstä, ohjainyksiköstä ja anturista.
- » Pieni koko, kevyt ja helppo käyttää
- » Tiedot voidaan siirtää Excel-sovellukseen muodostamalla yhteys tietokoneeseen Bluetoothin kautta tai USB-kaapelilla
- » Mittausparametrit: Ra, Rz, Rq, Rt, Rp, Rv, R3z, R3y, Rz (JIS), Rs, Rsk, Rsm, Rku, Rc, Ry, Rmax, Rmr;
- » Suuri mittausalue 320µm
- » 3,5 tuuman värillinen nestekidenäyttö tarjoaa erinomaisen luettavuuden
- » Näytön säädettävä taustavalo, parantaa näkyvyyttä pimeässä ympäristössä
- » Täyttää seuraavat standardit: ISO-1997, DIN, ANSI, JIS2001;
- » Sisäänrakennettu 3200mAh litium-ioni-akku
- » Voidaan työskennellä yli 50 tuntia
- » Voidaan tallentaa 100 mittaustulosta ja mitattua profiilia

Yhdistä matkapuhelin Bluetoothin kautta
(vain Android-järjestelmät)



Kytke tietokoneeseen USB-kaapelilla
(ohjelmisto sisältyy toimitukseen)



Tiedot voidaan lähettää Exceliin yhdistämällä tietokoneeseen
Bluetooth- tai USB-kaapelin avulla



Säädettävä jalusta
(sisältyy toimitukseen)



Bluetooth tulostin
(valinnainen)



Jatkuu....

Tekniset tiedot

Mittausparametrit	Ra, Rz, Rq, Rt, Rc, Rp, Rv, R3z, R3y, Rz (JIS), Ry, Rs, Rsk, Rku, Rmax, Rsm, Rmr, R _{PC} , Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2
Mittausalue	Ra ja Rq: 0.005 ... 32 µm Rz, R3z, Ry, Rt, Rp ja Rm: 0.02...320 µm
Mittaustarkkuus	± 10%
Toistettavuus	±6%
Resoluutio	± 20 µm: 0.002 µm ± 40 µm: 0.004 µm ± 80 µm: 0.008 µm ± 160 µm: 0.02 µm
Mittausstandardit	ISO4287, ANSI b46.1, DIN4768, JISb601
Grafiikka	ensisijainen profiili (karheus + aaltoisuus) Karheusprofiili (karheus) Kuormauskäyrät
Näyttö	3.5" LCD 480*320
Mittausuodatin	RC, PC-RC, Gauss, D-P
Laskentapituus (Cut off)	0.25 mm / 0.8 mm / 2.5 mm
Arvioitipituus (/n)	L _n = l _r × n n=1~5
Anturi	Periaate Neulan kärki Mittausvoima Liukumisvoima Liukukengän säde
	Siirtymän differentiaalinen induktanssi Timantti, 90 ° kartion kulma, 5µm kärjen säde 4mN <400mN 40mm
Mittausnopeus	näytteen pituus: 0,25 mm V _t = 0,135 mm / s näytteen pituus: 0,8mm V _t = 0,5 mm / s näytteen pituus: 2,5 mm V _t = 1 mm / s Paluu V _t = 1mm / s
Virtalähde	3,7 V Li-Ion -akku 5 V / 800 mA USB-virtalähde
Toiminta-aika	50 h
Käyttöolosuhteet	-20... 40 °C / maks. 90% RH
Varastointiolosuhteet	-40... 60 °C / maks. 90% RH
Mitat	Pääyksikkö: 158 x 55 x 52 mm Moottoriyksikkö: 115 x 23 x 27 mm
Paino	Noin 500 g

Toimitukseen sisältyy

- 1 x Päänäyttöyksikkö
- 1 x Vakioanturi
- 1 x Kalibrintilohko ja tuki
- 1 x Kytkentäkaapeli (pitkä ja lyhyt)
- 1 x Magneettinen jalustasovitin
- 1 x Säädettävä jalusta
- 1 x Kosketusnäyttökynä
- 1 x USB-kaapeli ja ohjelmisto
- 1 x AC / DC-sovitin
- 1 x Suomenkielinen käyttöohje

Magneettinen jalustasovitin (sisältyy toimitukseen)



Jatkuu....

Lisätarvikkeet

Jatkotanko
 Anturi pienille rei'ille
 Anturi hyvin pienille rei'ille
 Anturi syville urille
 Anturi kaareville pinnoille
 Bluetooth-tulostin
 Korkeusmittarin sovitin
 Bluetooth-vastaanotin
 Tuki tasaiselle pinnalle
 Tuki lieriömäiselle pinnalle

ISR-C002-ER
 ISR-C002-PROBE
 ISR-C002-SBR
 ISR-C002-DGP
 ISR-C002-SUR
 ISR-C002-PRINTER
 ISR-C300-LB1
 ISR-C300-RECEIVER
 ISR-C300-COVER1
 ISR-C300-COVER2

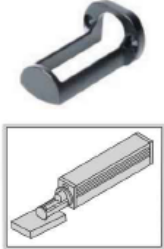
Korkeusmittari adapteri



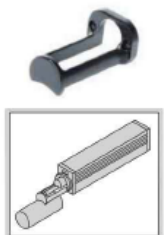
HUOMAUTUS: Tarkista, sopiiko sovitin korkeusmittariisi.
 Kun käytät INSIZE-korkeusmittareita, käytä korkeusmittareiden mittakellon pidikettä.

Anturin tuki (valinnainen)

Tuki tasaiselle pinnalle



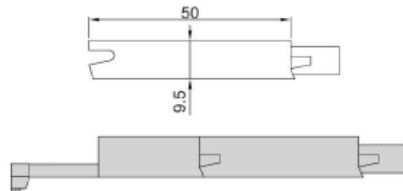
Tuki lieriömäiselle pinnalle



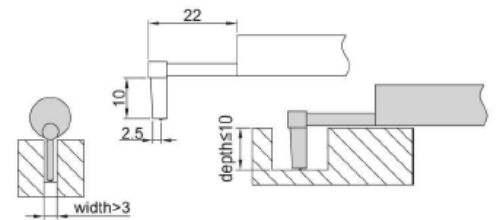
Valinnaiset anturit

mitat: mm

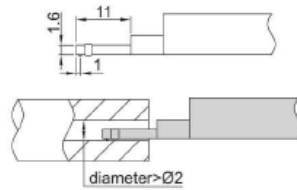
Jatkotanko (valinnainen), koodi ISR-C002-ER



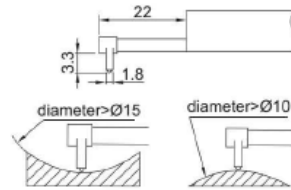
Anturi syville urille (valinnainen), koodi ISR-C002-DGP



Anturi hyvin pienille rei'ille (valinnainen) koodi ISR-C002-SBR



Anturi kaareville pinnoille (valinnainen), koodi ISR-C002-SUR



Anturi pienille rei'ille (valinnainen) koodi ISR-C002-PROBE

