

ISR-C003

Pinnankarheusmittari

ISR-C003 on kannettava mittauslaite pinnan karheuden määrittämiseen. Karheusmittari toimii saman pietsosähköisen mikrotunnistimen periaatteen mukaisesti kuin erittäin tarkat laboratorion mittauslaitteet. Karheusmittarin helppo käyttöisyys ja korkea toistuva tarkkuus ovat ominaisia tälle laitteelle. Kun painiketta on painettu, karheusmittarin pietsosähköinen mikrotunnistin skannaa pinnan sekunnissa ja näyttää digitaalisesti ennalta valitun rajapituuden mukaan joko arvon Ra, Rz, Rq tai Rt.



- » Parametrit Ra, Rz, Rq ja Rt
- » Akku käyttöinen
- » Akun jännitetason ilmaisin
- » USB-liitäntä
- » Yksinkertainen kalibrointi
- » Myös sylinteri- ja kaltevalle alueelle
- » Liukusäätimellä, joka suojaa anturia
- » OLED-näyttö
- » Pietsosähköinen anturi
- » Pieni koko, kevyt ja helppo käyttää.

Tekniset tiedot

Karkeusparametrit	Ra, Rz, Rq ja Rt
Tarkkuus	± 10%
Toistettavuus	<12%
Mittausalueet	Rz, Rt: 0,1... 50 μm Ra, Rq: 0,05... 15 μm
Resoluutio (Ra)	0.01μm
Mittausvoima	5mN
Mittausyksiköt	μm/μin
Leikkauspituus	0.25 mm / 0.8 mm / 2.5 mm
Näytteenottopituus	12.5 mm leikkauspituudelle 0.25 mm 4 mm leikkauspituudelle 0.8 mm 5 mm leikkauspituudelle 2.5 mm
Mittausnopeus	0.75 mm/s
Virtalähde	ladattava 3,7 V Li-Ion -akku
Latausaika	3 tuntia
Automaattinen virrankatkaisu	10 minuutin käyttämättömänä olon jälkeen
Ympäristöolosuhteet	-20... 40 °C / Kosteus <90%
Mitat	106 x 70 x 24 mm
Paino	200 g

Toimitukseen sisältyy

- 1 x ISR-C003 pinnankarkeustesteri
- 1 x Vertailustandardi
- 1 x AC/DC verkkosovitin
- 1 x Suomenkielinen käyttöohje