



REFRAKTOMETRIN KALIBROINTIOHJE

1. Kalibrointisetin sisältö

- 1 pipetti
- 1 säätökide
- 10 ml öljyä
- 1 ruuvimeisseli



2. Yleistä

Suosittellemme tarkistamaan refraktometrin säädöt ennen käyttöä.

Jos refraktometriä on käytetty pitkään tai se on pudonnut, suositellaan uudelleensäätöä.

Lue tämä ohje kokonaan ennen säätämisen aloittamista.

Käyttäjä on itse vastuussa ja kantaa riskin laitteiden kalibroinnista.



3. Valmistelu

- Puhdista prisman lasipinta kaikista jäämistä.
- Suuntaa refraktometri kohti hyvää valonlähdettä.
- Käännä okulaaria, kunnes näet selkeän kuvan.
- Näet yhden tai useamman asteikon ja täysin sinisen taustan.



Vinkki: Ota silmälasit pois säädön ajaksi, sillä ne voivat haitata mittausta.

4. Säätäminen

- Avaa prisma kansi ja lisää pieni tippa öljyä prisma lasiin.
- Aseta sitten säätökide läpikuultava puoli alaspäin öljyyn ja paina kevyesti kiinni.
- Öljy leviää kidelevyn alle. Jos kide liukuu lasilla, ota se pois, pyyhi ylimääräinen öljy pois ja paina uudelleen kiinni. Öljyn tulee olla kokonaan kristallin alla ilman ilmakuplia tai kuivia kohtia.
- Jos tämä ei onnistu, tai jos lasilla on likaa, puhdista sekä



lasi että kristalli ja yritä uudelleen.

- Ennen kuin jatkat säätämistä, odota noin minuutti, jotta refraktometri ja säätö neste tasaantuvat lämpötilaltaan.
- Aseta prisma kansi säätökiteen päälle ja katso okulaarista. Sinun pitäisi nähdä yläpuolella sininen ja alapuolella valkoinen horisontti. Jos raja on epäselvä, öljyä on liian vähän tai liikaa kristallin alla.
- Refraktometrimallista riippuen säätöruuvi voi olla laitteen päällä tai alapuolella. Jos sen päällä on suojakansi, poista se. Aseta ruuvimeisseli ruuviin.
- Väri rajan tulisi veden (painoprosentti) asteikolla olla kohdassa 19,6 %. Jos laitteessasi on Brix-asteikko, rajan tulisi olla kohdassa noin 78,5 %.
- Käännä säätöruuvia, kunnes raja osuu haluttuun arvoon.
- Refraktometri on nyt säädetty.



5. Puhdistus

- Poista säätökide prisma lasista ja pyyhi öljy nukkaamattomalla liinalla. Et tarvitse puhdistusainetta tai vettä – öljy lähtee jäämättömästi pois.
- Voit palauttaa ylimääräisen öljyn pipetistä takaisin tippapulloon.
- Huuhtelee pipetti lopuksi vedellä.

6. Turvaohjeet

Älä anna öljyn joutua kosketuksiin prismakannen kanssa. Se voi vahingoittaa kanta tai tehdä sen käyttökelvottomaksi. Jos saat öljyä sormille, älä hiero sitä iholle tai silmiin. Pese kädet vedellä ja saippualla. Pidä tippapullo suljettuna ja poissa lasten ulottuvilta.

