

Ternimaidon laatumittari Refraktometri 1464

KÄYTTÖOHJE:

1.Oikeakäyttö

Refraktometriä käytetään ternimaidon laadun määrittämiseen.

2.Refraktometrinosat

1.Prisma 2.Peitelevy 3.Säätöruuvi 4.Peiliputki 5.Okulaari
(dioptriansäätörengas)

3.Käyttöohje

3.1 Kalibrointi nollaviivaa säätämällä.

- Suuntaa refraktometri kirkkaaseen valoon ja aseta dioptrian säätörengas niin, että asteikko näkyy selvästi.
- Avaa kansi, laita yksi tai kaksi tippaa tislattua vettä prismaan. Sulje kansilevy ja paina sitä kevyesti.
- Säädä säätöruuvia siten, että vaalea ja tumma raja osuvat yhteen nollaviivan kanssa. Jos instrumentti on ATC (automaattisella lämpötilan kompensointijärjestelmällä), huoneen lämpötilan tulee olla aina 20°C kun laite kalibroidaan uudelleen. Kalibroinnin jälkeen ympäristön lämpötilan vaihtelut ovat hyväksyttävällä alueella 10°C+30°C välillä, niin niiden ei pitäisi vaikuttaa tarkkuuteen.

3.2 Käyttö

- Avaa kansi, puhdista prisman pinta pehmeällä puuvillakankaalla. Laita yksi tai kaksi tippaa mitattavaa liuosta prismaan. Sulje kansilevy ja paina sitä kevyesti.
- Lue asteikko valoa vasten. Valon ja pimeyden raja ilmaisee mitatun liuoksen arvon.
- Jos lämpötila vaihtelee paljon, tarkista tulos 30 minuutin välein.
- Mittauksen jälkeen: puhdista prisman ja kansilevyn pinta pehmeällä puuvillakankaalla. Säilytä laite kuivauksen jälkeen huolellisesti. Refraktometrissäsi on automaattinen lämpötila-kompensointi (ATC). Viitelämpötila on 20°C (68°F).



Tulosten tulkinta:

% BRIX	TERNIMAIDON LAATU	IgG (g/l)*
<17	Huono	0-25
18-20	Kohtalainen	25-50
20-30	Hyvä	50-100
>30	Erinomainen	>100

*Gammaglobuliinipitoisuus litrassa ternimaitoa

4.Varotoimet

Älä pese laitetta vedellä, jotta voidaan välttää veden pääsy laitteen sisälle. Käsittele varovasti ja älä kosketa optisiapintoja. Refraktometriä tulee säilytetään kuivassa, puhtaassa ja syövyttämättömässä ympäristössä. Vältä voimakkaita iskuja.

5.Lisävarusteet:

Pipetti, ruuvimeisseli, puuvillakangas, tasku, kotelo.

