

Інструкція з експлуатації

Оптичний рефрактометр MOD.101

0–32 % Brix

Код виробника: 43000013 · Артикул: 2453

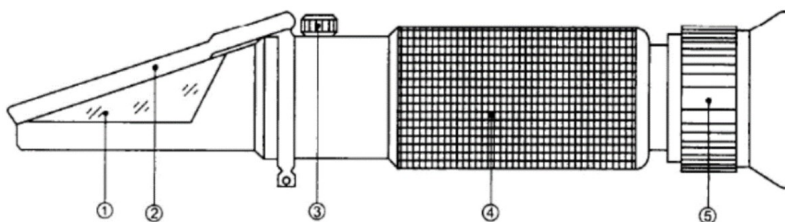


1. Призначення

Показник заломлення рідини, що містить цукор або інші розчинені речовини, пропорційний їх концентрації. Ручні рефрактометри працюють за цим принципом і призначені для швидкого та простого вимірювання відсоткового вмісту цукру в рідинах. Сфери застосування різноманітні: контроль якості сировини та готової продукції у виробництві фруктових продуктів, меду, напоїв, соків тощо; виноробство, винні господарства, аналітичні лабораторії.

2. Будова приладу

- 1) Призма
- 2) Захисна кришка (пластина)
- 3) Калібрувальний гвинт
- 4) Обгумоване покриття
- 5) Оптичний блок (окуляр), фокусування



3. Порядок роботи

Відкрийте захисну кришку (2) та обережно протріть призму (1) м'якою тканиною, не подряпавши її поверхню. Нанесіть кілька крапель досліджуваного розчину на призму та закрийте захисну кришку так, щоб рідина рівномірно розподілилася по всій поверхні призми. Спрямуйте прилад на джерело світла та обертайте окуляр (5), доки шкала не стане чіткою. Значення зчитують на межі між світлою та темною зонами шкали.

4. Калібрування

Нанесіть кілька крапель дистильованої води на призму та за допомогою калібрувального гвинта (3) сумістіть межу розділу світлої й темної зон із позначкою 0,0 % Brix.

5. Застереження щодо використання

- Перед будь-яким вимірюванням перевірте, підготуйте та відкалібруйте прилад.
- Під час роботи та транспортування бережіть прилад від ударів; не залишайте його під прямими сонячними променями або поблизу джерел тепла.
- Якщо прилад використовується для вимірювання розчинів, що містять шкідливі для людини речовини, працюйте з максимальною обережністю та ретельно очищуйте прилад одразу після використання.
- Giorgio Bormac не несе відповідальності за результати вимірювань або будь-яку іншу шкоду, спричинену неналежним використанням приладу.

6. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Діапазон вимірювання	0,0 – 32,0 % Brix
Похибка	±0,2 % Brix
Ціна поділки шкали	0,2 % Brix
Розміри (Ш × Г × В)	170 × 45 × 45 мм
Маса	0,15 кг

7. Утилізація



Електричне та електронне обладнання, позначене цим символом, не можна викидати разом із побутовими відходами. Відповідно до директиви ЄС 2002/96/ЄС користувачі електричного та електронного обладнання в Європі мають можливість повернути використане обладнання дистриб'ютору або виробнику при купівлі нового. Неналежна утилізація електричного та електронного обладнання карається адміністративним штрафом.

Виробник

Giorgio Bormac S.r.l.

Via della Meccanica, 25, 41012 Carpi (MO), Італія
+39 059 653274 · info@giorgiobormac.com

Постачальник в Україні

ТОВ «Науково-сервісна фірма «ОТАВА»»

Інтернет-магазин вимірювальних приладів
www.simvolt.ua · info@simvolt.ua

Переклад інструкції UM rifrattometro mod. 101 ENG rev.0 08.05.2020