

GIORGIO BORMAC s.r.l.

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

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Оптичний рефрактометр мод. 107 АТС, 0–35 % Brix / Babo

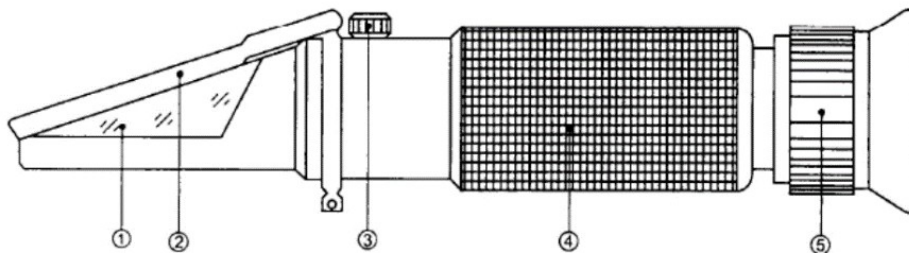
Артикул: 2454 (код виробника: 43000123)



Показник заломлення рідини, що містить цукор або інші розчинені речовини, пропорційний її концентрації. На цьому принципі побудовані ручні рефрактометри — прості та швидкі у використанні прилади для вимірювання відсоткового вмісту цукру в рідинах. Сфери застосування різноманітні: контроль якості сировини та готової продукції у харчовій промисловості (фрукти, мед, напої, соки тощо), виноробство, винні погребі, аналітичні лабораторії.

Будова приладу

- 1) Призма;
- 2) Захисна кришка (пластина);
- 3) Гвинт калібрування;
- 4) Обгумоване покриття корпусу;
- 5) Оптичний блок, фокусування (окуляр).



Порядок роботи

Відкрийте захисну кришку (2) та обережно протріть призму (1) м'якою серветкою, пильнуючи, щоб не подряпати поверхню призми. 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; зчитайте значення на межі світлої та темної зон.

Калібрування

Нанесіть кілька крапель дистильованої води на призму та за допомогою гвинта калібрування (3) сумістіть межу поділу світлої і темної зон з позначкою 0,0 % Brix.

Застереження щодо використання рефрактометра

Перед виконанням будь-яких вимірювань перевірте, налаштуйте та відкалібруйте прилад. Під час роботи та транспортування оберігайте прилад від ударів, не залишайте його під прямим сонячним промінням 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. За результати вимірювань та будь-які збитки, спричинені неналежним використанням приладу, компанія Giorgio Bormac відповідальності не несе.

Утилізація електронного обладнання

Електричне та електронне обладнання, марковане символом перекресленого сміттевого контейнера, заборонено утилізувати 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 під час придбання нового. Незаконна утилізація електричного та електронного обладнання карається адміністративним штрафом.

Технічні характеристики

Параметр	Значення
Діапазон вимірювання	0,0 ... 35,0 % Brix
Точність (Brix)	±0,2 %
Роздільна здатність (Brix)	0,2 %
Температурна компенсація (АТС)	так, автоматична
Живлення	не потребує (оптичний прилад)
Розміри (Ш×Г×В)	170 × 45 × 45 мм
Вага	0,15 кг

Виробник: Giorgio Bormac s.r.l., Via della Meccanica, 25, 41012 Carpi (MO), Італія.

Переклад виконано з оригіналу «UM rifrattometro mod. 107 ATC ENG rev.0 08.05.2020» та технічного паспорта ST 43000123 (rev. 10.07.2026).