

СЕРИЯ ОПТИЧЕСКИХ РЕФРАКТОМЕТРОВ RHB Для определения концентрации сахара



Руководство по эксплуатации

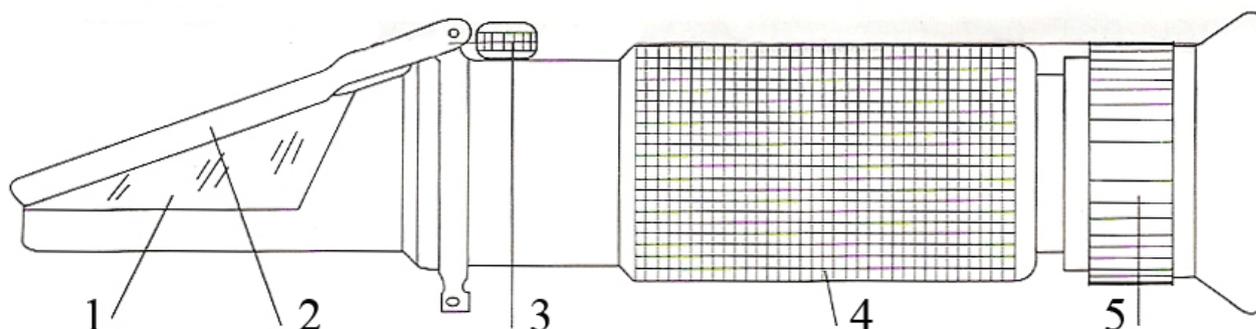
Рефрактометры серии RHB предназначены для измерения концентрации сахара.

Принцип работы рефрактометра основан на физическом свойстве световой волны – рефракции. При прохождении потока света, через какую либо прозрачную жидкость, получается определенный диаметр освещенного места. Это свойство практически полностью используется в рефрактометре.

Если Вы посмотрите в окуляр рефрактометра, то увидите шкалы с диапазонами (в зависимости от модели):

по шкале Брикс (США, Европа) – для определения содержания сахара в %
по шкале Баумэ (Азия) – для определения содержания сахара

УСТРОЙСТВО РЕФРАКТОМЕТРА



1. Призма
2. Крышка
3. Настраечный винт
4. Зеркальная трубка
5. Окуляр (с диоптрийным кольцом)

ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

Внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством.

РАБОТА С РЕФРАКТОМЕТРОМ. ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

1. Обеспечьте работу с рефрактометром при ярком свете, поверните диоптрийное кольцо для лучшего обзора.

2. Выполните настройку на ноль (нулевая точка). Для этого откройте крышку 2, добавьте 1-2 капли оптического масла. Закройте крышку и слегка прижмите ее. При помощи настроечного винта 3 отрегулируйте показания прибора в соответствии нулевой линии.

ЗАМЕЧАНИЕ: Настройка на ноль должна производиться при температуре окружающей среды 20°C. Температура жидкости при настройке на ноль и температура пробы должны быть одинакова. Если температура пробы меняется часто, необходимо выполнять настройку на ноль каждые 30 минут.

3. Откройте крышку 2, очистите поверхность призмы при помощи хлопковой фланели, затем добавьте на поверхность призмы 1-2 капли пробы (для измерения). Закройте крышку, слегка прижмите ее, на измерительной шкале найдите границу между полями - это и есть значение концентрации сахара.

4. По окончании измерений, очистите поверхность призмы при помощи дистиллированной воды и хлопковой фланели.

ОБСЛУЖИВАНИЕ РЕФРАКТОМЕТРА

- Для сохранения точности и срока службы рефрактометра, бережно используйте во время работы и соблюдайте настоящее руководство.
- Во избежание попадания влаги внутрь прибора, запрещается промывать рефрактометр в воде.
- Не прикасайтесь к призме и не допускайте контакта с абразивными веществами.
- Не подвергайте рефрактометр сотрясениям и ударам.
- Рефрактометр данной серии не подлежит ремонту.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Рефрактометр – 1шт
2. Салфетка чистящая – 1шт
3. Пипетка – 1шт
4. Пластиковый футляр - 1шт
5. Руководство по эксплуатации – 1шт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон измерений: 0~32% Брикс
- Шаг измерения: 0.2%
- Погрешность: $\pm 0.2\%$
- Автоматическая компенсация температуры: есть
- Габариты прибора: 27x40x160 мм
- Вес: 176 гр.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия 1 год.

Производитель: Interkus, Польша

Тел. +7 (495) 150-16-00, +7 (800) 500-50-20, e-mail: info@ecounit.ru, www.ecounit.ru

Штамп магазина

Дата продажи:

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ

По вопросам приобретения калибровочных растворов и вопросам по работе с прибором, просьба обращаться по телефону горячей линии +7 (800) 500-50-20, либо через Интернет-сайт WWW.ECOUNIT.RU