



 **ЭкоЮнит**
АНАЛИЗАТОРЫ КАЧЕСТВА ВОДЫ

ВВЕДЕНИЕ

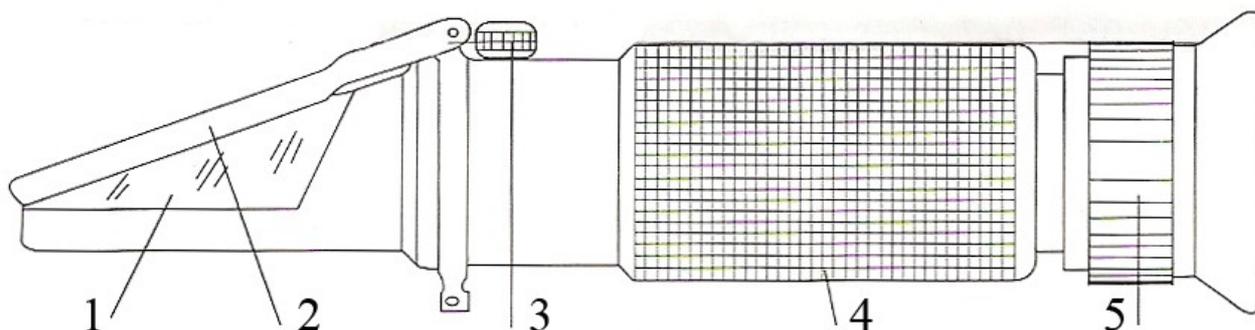
Рефрактометры серии VMK предназначены для измерения содержания белка в молоке и массовой доли сухих обезжиренных веществ (СОМО).

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. При достаточно стабильной температуре окружающего воздуха, с прибором выполняют процедуру настройки правильной работы (калибровку). При этом используют небольшую каплю специального масла, которая будет служить своеобразным эталоном. После этого, тряпочкой из мягкой ткани, его удаляют, вытирают с поверхности линзы. Кроме него, для компетентной работы рефрактометра, необходим будет хороший солнечный свет. Он нужен как в процессе подготовки прибора, так и непосредственно в самой работе.

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

по шкале Брикс (США) Brix – для определения массовой доли белка
по процентной шкале – для определения массовой доли сухих обезжиренных веществ (СОМО).

УСТРОЙСТВО РЕФРАКТОМЕТРА



1. Призма
2. Крышка
3. Настроечный 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 дистиллированной воды на призму. 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.
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

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия 1 год.

Производитель: HT Tech Limited, Китай

Тел. (495) 984-23-55, e-mail: info@ecounit.ru, www.ecounit.ru

Штамп магазина

Дата продажи: