

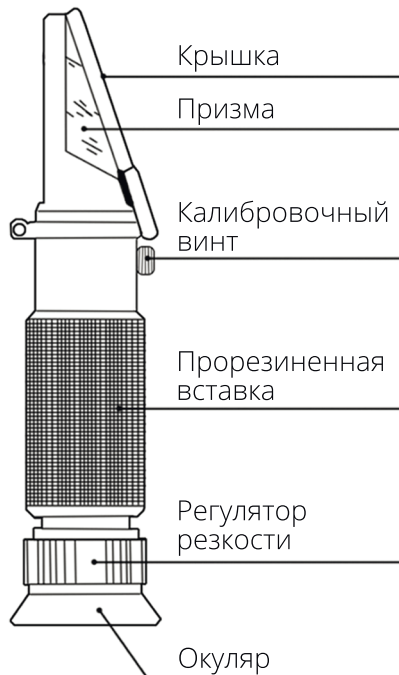
Инструкция:

Ручной оптический рефрактометр разработан для определения концентрации растворенных сухих веществ в различных жидкостях (соках, напитках, сиропах, виноградном и пивном сусле).

Комплектация:

1. Рефрактометр
2. Пластиковый кейс
3. Пипетка
4. Отвертка для калибровки
5. Салфетка.

Наименование компонентов:



Перед измерениями проведите процедуру калибровки:

Шаг 1. Откройте крышку призмы прибора. Капните одну или две капли дистиллированной воды на поверхность призмы рефрактометра.

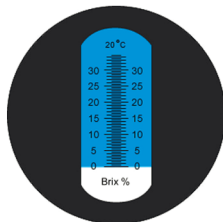
Шкала без присутствия раствора у некалиброванного прибора (шкала полностью окрашена синим цветом).



Шаг 2. Направьте призму прибора на свет и наблюдайте в окуляр шкалу рефрактометра (при необходимости настройте фокусировку окуляра для достижения чёткости изображения).

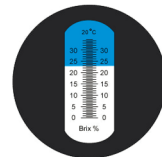
Шаг 3. Вращением корректирующего винта установите границу между темной и светлой полями на нулевой отметке шкалы. Верхняя половина шкалы должна быть темного цвета, а нижняя - светлой.

Шкала правильно калиброванного прибора (четкое соответствие границ синего и белого фона на нулевой отметке).



Проведение измерений:

1. Направьте призму рефрактометра на свет, вращайте регулировочное кольцо до четкого отображения перекрестья.
2. Откройте защитную крышку, протрите поверхность призмы и капните 1-2 капли измеряемой жидкости. Закройте защитную крышку, посмотрите в окуляр соответствующую измерению шкалу светлых и темных границ.



3. После проведения измерений протрите влажной марлей поверхность призмы и внутреннюю поверхность защитной крышки.

УХОД И ХРАНЕНИЕ

1. Призма должна быть очищена полностью. В противном случае загрязнения могут стать причиной ошибки при проведении измерений.
2. Не используйте воду для промывки рефрактометра и избегайте попадания воды во внутрь прибора.
3. Так как рефрактометр является точным оптическим прибором, рекомендуется аккуратное обращение с ним. Хранить необходимо в сухом, чистом месте. Предотвращайте возможность появления плесени и запотевания поверхности прибора. Не допускайте тряски при переноске и хранении.