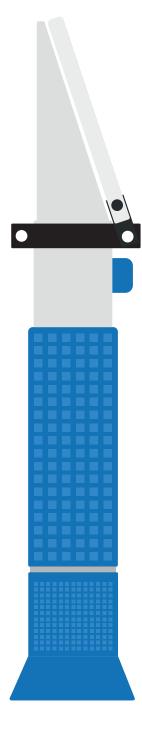


ИНСТРУКЦИЯ



РЕФРАКТОМЕТР

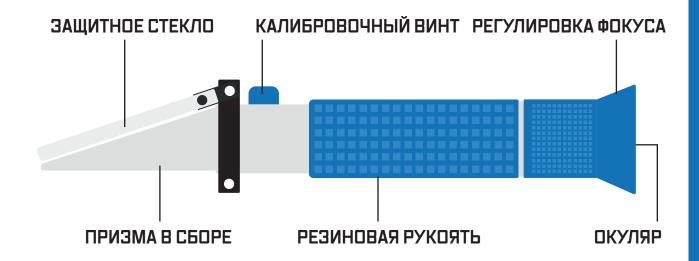
ППИСАНИЕ

РЕФРАКТОМЕТР ОПРЕДЕЛЯЕТ РАЗЛИЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРЕЛОМЛЕНИЯ В ЖИДКОСТИ РАЗЛИЧНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ, ЧТО И ВХОДИТ В ПРИНЦИП КОНСТРУКЦИИ ПРИБОРА. РЕФРАКТОМЕТР – ЭТО ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЖИДКОСТИ С ПОМОЩЬЮ СВЕТОВОГО ЛУЧА.

ОСОБЕННОСТИ

РЕФРАКТОМЕТР – ЭТО ТОЧНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ ПРИБОР, ОТЛИЧАЮЩИЙСЯ ПРОСТОТОЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ТОЧНЫМ ИЗМЕРЕНИЕМ, МАЛЫМ ВЕСОМ И ОБЪЕМОМ. В ПРИБОРЕ ВСТРОЕНА ФУНКЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ КОМПЕНСАЦИИ ТЕМПЕРАТУРЫ, КОТОРАЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ БОЛЕЕ ТОЧНЫЕ ДАННЫЕ. КОНСТРУКЦИЯ ПРИБОРА ДОСТАТОЧНО ПРОСТА В ЭКСПЛУАТАЦИИ И УДОБНА В ПЕРЕНОСКЕ. И ВСЕ ЭТО ДОПОЛНЯЕТСЯ ПРЕКРАСНЫМ ДИЗАЙНОМ И РАЗУМНОЙ ЦЕНОЙ.

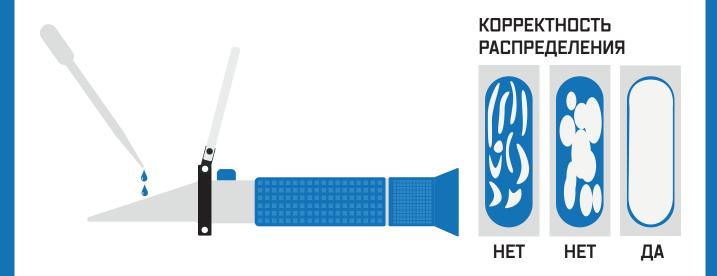
СХЕМА ДЕТАЛЕЙ

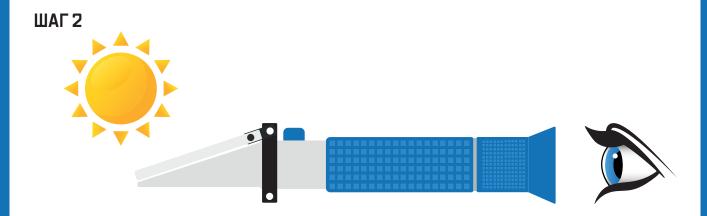


ЭТАПЫ РАБОТЫ

ШАГ1

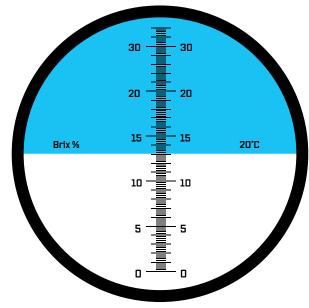
ПОДНИМИТЕ ЗАЩИТНОЕ СТЕКЛО И ПОМЕСТИТЕ 2 - З КАПЛИ ДИСТИЛЛИРОВАННОЙ ВОДЫ НА ГЛАВНУЮ ПРИЗМУ. ОПУСТИТЕ СТЕКЛО, ЧТОБЫ ВОДА РАСПРЕДЕЛИЛАСЬ ПО ВСЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПРИЗМЫ БЕЗ ОБРАЗОВАНИЯ ПУЗЫРЬКОВ ВОЗ ДУХА И СУХИХ ПЯТЕН. ПРЕЖДЕ ЧЕМ ПЕРЕХОДИТЬ К ШАГУ 2, ПУСТЬ ТЕМПЕРАТУРА ОБРАЗЦА АДАПТИРУЕТСЯ К ТЕМПЕРАТУРЕ НА ПРИЗМЕ В ТЕЧЕНИЕ ПРИМЕРНО ЗО СЕКУНД (ЭТО ПОЗВОЛЯЕТ ОБРАЗЦУ АДАПТИРОВАТЬСЯ К ТЕМПЕРАТУРЕ РЕФРАКТОМЕТРА)





УДЕРЖИВАЙТЕ ЗАЩИТНОЕ СТЕКЛО В НАПРАВЛЕНИИ ИСТОЧНИКА СВЕТА И ПОСМОТРИТЕ В ОКУЛЯР. ВЫ УВИДИТЕ КРУГЛОЕ ПОЛЕ С ГРАДУИРОВКОЙ ПО ЦЕНТРУ (ВОЗМОЖНО, ВАМ ПРИДЕТСЯ НАСТРОИТЬ ОКУЛЯР, ЧТОБЫ ЧЕТКО УВИДЕТЬ ГРАДУИРОВКУ). ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ ПОЛЯ ДОЛЖНА БЫТЬ СИНЕЙ, А НИЖНЯЯ БЕЛОЙ. (ИЗОБРАЖЕНИЯ, ПОКАЗАННЫЕ ЗДЕСЬ И В ШАГЕ З И ШАГЕ 4, НЕСУТ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО СПРАВОЧНЫЙ ХАРАКТЕР. СПРАВА ПОКАЗАНА КОНКРЕТНАЯ ШКАЛА ПРИБОРА.

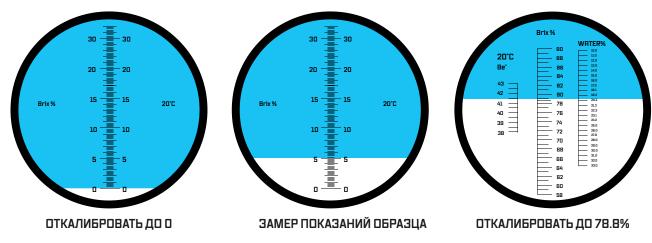
ВИД ЧЕРЕЗ ПРИБОР



ШАГ З КАЛИБРОВКА ПРИБОРОВ СО ШКАЛОЙ ОТ О / WATERLINE

ПОСМОТРИТЕ В ОКУЛЯР И ПОВЕРНИТЕ КАЛИБРОВОЧНЫЙ ВИНТ ДО ТЕХ ПОР, ПОКА ГРАНИЦА МЕЖДУ ВЕРХНИМ СИНИМ ПОЛЕМ И НИЖНИМ БЕЛЫМ ПОЛЕМ НЕ СОВПАДЕТ ТОЧНО НА НУЛЕВОЙ ОТМЕТКЕ, КАК ПОКАЗАНО НА РИСУНКЕ. НА ЭТОМ ПРОЦЕСС КАЛИБРОВКИ ЗАКАНЧИВАЕТСЯ. УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ СООТВЕТСТВУЕТ ИСПОЛЬЗУЕМОМУ РАСТВОРУ (20 °С/68 °F КОГДА РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ ИЛИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ (НЕ ОБРАЗЦА) ИЗМЕНЯЕТСЯ БОЛЕЕ ЧЕМ НА 5 °F, МЫ РЕКОМЕНДУЕМ ПРОВЕСТИ ПОВТОРНУЮ КАЛИБРОВКУ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ТОЧНОСТИ. ЕСЛИ ПРИБОР ОСНАЩЕН СИСТЕМОЙ АВТОМАТИЧЕСКОЙ КОМПЕНСАЦИИ ТЕМПЕРАТУРЫ, ТО РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ПОМЕЩЕНИИ ДОЛЖНА СОСТАВЛЯТЬ 20 °C [68 °F] ПРИ КАЖДОЙ ПОВТОРНОЙ КАЛИБРОВКЕ ПРИБОРА.

ПОСЛЕ КАЛИБРОВКИ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ПРЕДЕЛАХ ДОПУСТИМОГО ДИАПАЗОНА (10 - 30 °C) НЕ ДОЛЖНЫ ВЛИЯТЬ НА ТОЧНОСТЬ.



КАЛИБРОВКА РЕФРАКТОМЕТРА ДЛЯ МЁДА ЯО-REF-HON1

КАПНИТЕ НА ПРИЗМУ 2 - З КАПЛИ ДИСТИЛИРОВАННОЙ ВОДЫ И ПОВЕРНИТЕ ОТРЕГУЛИРОВАВ КАЛИБРОВОЧНЫЙ ВИНТ ТАК, ЧТОБЫ СВЕТЛО-СИНЯЯ ГРАНИЦА СОВПАДАЛА С ЛИНИЕЙ НА 78,8% ПО ШКАЛЕ БРИКСА [НА ШКАЛЕ БУДЕТ КАЛИБРОВОЧНАЯ РИСКА]. А ШКАЛА ВЛАЖНОСТИ МЕДА ДОЛЖНА СОВПАДАТЬ С ЛИНИЕЙ ДО 19,6%

ШАГ 4

ТЕПЕРЬ ПОМЕСТИТЕ НЕСКОЛЬКО КАПЕЛЬ ИССЛЕДУЕМОГО ОБРАЗЦА НА ОСНОВНУЮ ПРИЗМУ, ЗАКРОЙТЕ ЗАЩИТНОЕ С ТЕКЛО И ПРОВЕРЬТЕ ПОКАЗАНИЯ. СДЕЛАЙТЕ ЗАМЕР ПОКАЗАНИ Й ВМЕСТЕ, ГДЕ СИНЯЯ И БЕЛАЯ ГРАНИЦА ПЕРЕСЕКАЕТ ГРАДУИРОВАННУЮ ШКАЛУ. ШКАЛА ПОЗВОЛЯЕТ НА ПРЯМУЮ ЗАМЕРЯТЬ КОНЦЕНТРАЦИЮ

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1. PEФPAKTOMETP
- 2. МЕРНАЯ ПИПЕТКА
- З. ТРЯПОЧКА ДЛЯ ПРОТИРАНИЯ ПРИЗМЫ
- 4. OTBEPTKA
- 5. ИНСТРУКЦИЯ
- 6. ЗАЩИТНЫЙ КЕЙС ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ И ХРАНЕНИЯ КОМПЛЕКТА

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

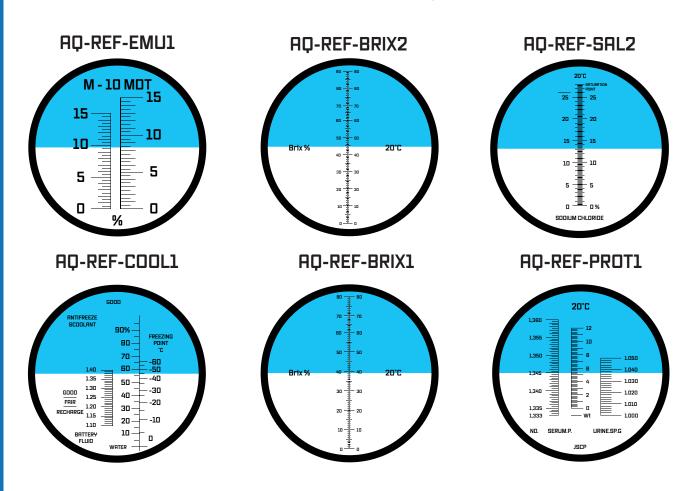
- 1. ТОЧНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ
- ЗАВИСИТ ОТ ТЩАТЕЛЬНОЙ КАЛИБРОВКИ. ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТОЧНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИЗМА И ОБРАЗЕЦ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ОДИНАКОВУЮ ТЕМПЕРАТУРУ.
- 2. НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ПРИБОР ВОЗДЕЙСТВИЮ ВЛАЖНОЙ СРЕДЫ И НЕ ПОГРУЖАЙТЕ ПРИБОР В ВОДУ. ЕСЛИ ПРИБОР ЗАПОТЕВАЕТ, ЭТО ЗНАЧИТ, ЧТО В КОРПУС ПОП АЛА ВОДА. ОБРАТИТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ИЛИ СВОЕМУ ДИЛЕРУ.
- З. НЕ ИЗМЕРЯЙТЕ С ПОМОЩЬЮ ЭТОГО ПРИБОРА АБРАЗИВНЫЕ ИЛИ КОРРОЗИОННЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА. ОНИ МОГУТ ПОВРЕДИТЬ ПОКРЫТИЕ ПРИЗМЫ.
- 4. ОЧИЩАЙТЕ ПРИБОР МЕЖДУ КАЖДЫМ ИЗМЕРЕНИЕМ С ПОМОЩЬЮ МЯГКОЙ ВЛАЖНОЙ ТКАНИ. ЕСЛИ НЕ ОЧИЩАТЬ ПРИЗМУ РЕГУЛЯРНО, ЭТО ПРИВЕДЕТ К НЕТОЧНЫМ РЕЗУЛЬТАТАМ И ПОВРЕЖДЕНИЮ ПОКРЫТИЯ ПРИЗМЫ.
- 5. ЭТО ОПТИЧЕСКИЙ ПРИБОР, КОТОРЫЙ ТРЕБУЕТ ТЩАТЕЛЬНОГО ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ. НЕСОБЛЮДЕНИЕ ЭТОГО ТРЕБОВАНИЯ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОВРЕЖДЕНИЮ ОПТИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ И ИХ КОНСТРУКЦИИ. ПРИ БЕРЕЖНОМ ОБРАЩЕНИИ ПРИБОР ОБЕСПЕЧИТ ГОДЫ НАДЕЖНОЙ СЛУЖБЫ.

СЕРИЯ РЕФРАКТОМЕТРОВ АОПА-LAB

AQ-REF-EMU1	ЭМУЛЬСИИ СОЖ (СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИЕ ЖИДКОСТИ) ДИАПАЗОН М10: 0 - 15%; МОТ: 0 - 15%
AQ-REF-BRIX2	ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ САХАРА В ФРУКТАХ, ОВОЩАХ, ВИНЕ И ПИВЕ ДИАПАЗОН О - 90% БРИКС
AQ-REF-SAL2	ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ СОЛИ ДИАПАЗОН 0 - 28%
AQ-REF-COOL1	ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ (АНТИФРИЗА, ХЛАДАГЕНТА) ДИАПАЗОН ПЛОТНОСТИ АККУМУЛЯТОРНОЙ ЖИДКОСТИ (BF) 1.10 - 1.40КГ/Л; ИЗМЕРЕНИЕ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ (EG), °C -60 - 0; ИЗМЕРЕНИЯ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ (EG), % 0 - 100%
AQ-REF-BRIX1	ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ САХАРА В ВИНОГРАДЕ, "ЗРЕЛОСТЬ" ФРУКТОВ ДИАПАЗОН О - 80% БРИКС
AQ-REF-PROT1	КОЛИЧЕСТВО БЕЛКА (ПРОТЕИНА) В СЫВОРОТКЕ И УДЕЛЬНАЯ МАССА БЕЛКА В МОЧЕ ДИАПАЗОН ПЛОТНОСТИ МОЧИ 1.000 - 1.050 МКГ ПРОТЕИН СЫВОРОТКИ 0 - 12Г/100МЛ РЕФРАКЦИОННЫЙ ИНДЕКС 1.3325 - 1.3600ND
AQ-REF-HON1	ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ 3-Х ИНДЕКСОВ МЕДА: CAXAP, BE' (BRUME), СОДЕРЖАНИЕ ВОДЫ (ВЛАГИ) ДИАПАЗОН BRIX 58 - 90%, ВЯШМЕ 38 - 43BE', ВОДА 10 - 33%

AQ-REF-ALC1	ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ АЛКОГОЛЯ ДИАПАЗОН 0 - 80%; 60 - 80%; 06ЪЕМНЫХ (V/V)
AQ-REF-ETH1	ДЛЯ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ АНТИФРИЗА, ПЛОТНОСТИ АККУМУЛЯТОРНОЙ ЖИДКОСТИ ДИАПАЗОН ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ [EG], °C 50 - 0 °C ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ [EG], % (0-58.4%) G13 ПРОПИЛЕНГЛИКОЛЬ [PG], °C 50 - 0 °C ПРОПИЛЕНГЛИКОЛЬ [PG], % (0-62.4%) G11/G12 ТЕМПЕРАТУРА ЗАМЕРЗАНИЯ ОЧИСТИТЕЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ [CW] -40-0 °C ПЛОТНОСТЬ АККУМУЛЯТОРНОЙ ЖИДКОСТИ [BF] 1.10-1.40КГ/Л
AQ-REF-BRIX3	ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ САХАРОЗЫ ДИАПАЗОН О - 32% БРИКС
AQ-REF-BRIX4	ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ САХАРА В ВИНОГРАДЕ, "ЗРЕЛОСТЬ" ФРУКТОВ О - 40% САХАР (БРИКС)
AQ-REF-BRIX5	ДЛЯ БЕЛКА И СУХИХ ВЕЩЕСТВ В МОЛОКЕ О - 25% COEBOE МОЛОКО; МАССОВАЯ ДОЛЯ БЕЛКА О - 32% БРИКС
AQ-REF-SAL1	ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ СОЛИ, %SALT И УДЕЛЬНОГО ВЕСА ДИАПАЗОН СОЛЬ 0 - 100‰, УДЕЛЬНАЯ МАССА 1.000-1.070

СЕРИЯ РЕФРАКТОМЕТРОВ АОПА-LAB



AQ-REF-HON1

AQ-REF-ALC1

AQ-REF-ETH1

AQ-REF-BRIX3

AQ-REF-BRIX4

AQ-REF-BRIX5

AQ-REF-BRIX5

AQ-REF-BRIX5



