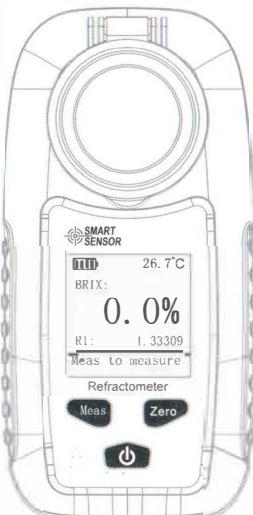




Рефрактометр

инструкция



Общие положения

Перед измерением содержания сахара необходимо сначала включить прибор, затем капнуть испытуемую жидкость в контейнер для анализа и подождать, пока температура, отображаемая на экране, и температура жидкости, попавшей в контейнер, не приблизятся к текущей температуре окружающей среды. Такой способ измерения содержания сахара более точен. Перед использованием прибора испытуемый объект рекомендуется оставить на 15 минут в текущей среде, тогда результат будет более точным. После нанесения раствора рекомендуется подождать не менее 1 минуты перед измерением.

Рефрактометр используется для быстрого и эффективного определения концентрации и показателя преломления растворов, содержащих сахар. Он широко применяется в сахарной, пищевой и других отраслях промышленности, а также в сельском хозяйстве и научных исследованиях. Он подходит для измерения содержания сахара в продуктах с высоким содержанием сахара, таких как жидкий сахар, при производстве фруктовых соков, освежающих и газированных напитков, а также на всех этапах выращивания и реализации фруктов, для классификации по степени зрелости.

1. Технические характеристики

модель	ST335A	ST355A
Диапазон	0~35%Brix	0~55%Brix
Питание	3*1.5VAAA	
Разрешение	0.1%	
Температура	10°C~40°C	
Компенсация	10°C~40°C	
Точность	±0.2% / ±0.5°C	
Индекс рефракции	1.333-1.426	
Размеры и вес	113.15*56.3*26.15мм (108 гр без батареек)	

2. Дисплей



3. Общая схема



Перед началом измерений проверьте, сбрасывались ли показания прибора, используя чистую воду. Если на дисплее не отображается ноль, сбросьте показания прибора.

Сброс

Капните примерно 3 мл воды или чистой воды, затем аккуратно протрите излишки воды и предметы бумажным полотенцем.

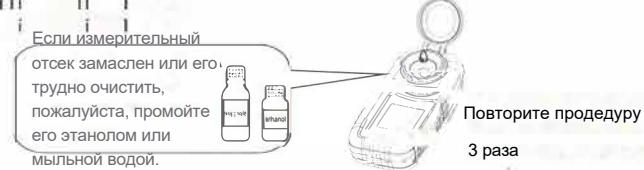
Повторите процедуру еще раз.

Измерение

After the unit is reset drop in about 0.3ml of testing liquid into the measurement compartment.



Очистка



4. Замечания

При измерении жидкостей с низкими температурами необходимо подождать примерно 1 минуту после внесения тестового образца в прибор.

Используйте фильтр-марлю в качестве фильтра для удаления взвешенных твердых частиц или равномерно перемешайте раствор (не используйте металлические и твердые предметы, будьте осторожны, чтобы не поцарапать оптическую призму), так как неравномерное распределение раствора или взвешенные частицы вызывают неопределенность в измерениях прибора.



Предупреждения

- Это оптический прибор. Не допускайте его механического повреждения
- Запрещено помещать твердые предметы в измерительный блок
- Если прибор не используется - удалите элементы питания
- Не допускайте помещения прибора под воду

5. Функциональные клавиши

+ Когда устройство выключено, одновременно нажмите и удерживайте кнопку измерения и кнопку питания в течение 6 секунд, чтобы переключиться между китайским и английским языками отображения.

+ Когда устройство выключено, одновременно нажмите кнопки для включения или отключения автоматического выключения прибора при бездействии.

Версия инструкции 6-ST335A-0116-00

