

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Интеллектуальные рН-метры серии YY-103



YY-1030



YY-1031



YY-1032



YY-1031L



YY-1032L



Bluetooth



Ip67 waterproof

Технические характеристики

Модель	YY-1030	YY-1031	YY-1031L	YY-1032	YY-1032L
pH	Диапазон измерений: 0.00-14.00 pH				
	Цена деления: 0.01 pH				
	Погрешность: ± 0.1 pH				
Температура	Диапазон измерений: 0.1°C-60.0°C; 32.1°F-140.0°F				
	Цена деления: 0.1°C;0.1°F				
	Погрешность: ± 0.5 °C				
Калибровка pH	6.66 / 4.00 / 9.18 or 7.00 / 4.00 / 10.01 (два режима калибровки на выбор)				
	Просмотр записей калибровки				
Тип электрода	Проникающий электрод	Плоский электрод	Сетевой плоский электрод	Стекланный электрод	Сетевой стекланный электрод
	Электролит 3.3 M KCl для хранения электрода				
Автоматическая компенсация температуры	0.1°C-60.0°C				
Допустимые параметры окружающей среды	0.1°C-80°C RH: max 90%				
Класс защиты	IP67				
Питание	Батарейки 4шт. *1.5V (LR44); индикация уровня заряда батареи				
Bluetooth	Мобильная версия Bluetooth 5.2				
Подсветка	С подсветкой, управление подсветкой через мобильный телефон				
Выгрузка данных	Сохраняет данные как лист Excel				
	Поддерживает вывод на печать				
Хранилище данных	Хранит последние 1000 записей				

Работа в режиме ожидания

около 50 дней (при включенном Bluetooth)
2 года (при выключенном Bluetooth)

Назначение моделей серии YU-103

Модель/электрод	Использование
YU-1030 Проникающий электрод	Твердые и полутвердые образцы: сыр, мясо, фрукты, хлебобулочные изделия, почва, твердая питательная среда, регулярные исследования водных растворов.
YU-1031/YU-1031L Плоский электрод	Плоские образцы: кожа, бумага, ткань, изделия из кожи, растворы с ничтожно малым количеством воды, регулярные исследования водных растворов.
YU-1032/YU-1032L Стеклоанный электрод	Регулярные исследования водных растворов, таких как: гидропоника, аквакультура, бассейны, спа, водолечебницы, напитки и т.д.

YU-1030 Проникающий электрод используется, преимущественно, для тестирования твердых и полутвердых сред, содержащих воду.

Обратите внимание, что при вводе электрода в образец не стоит делать резких движений, вводите его плавно, это поможет избежать повреждений. Если образец достаточно твердый (например, мясо или фрукт), необходимо предварительно сделать небольшой прокол ножом конической формы, и только после этого вводить электрод. При исследовании продуктов питания (например, суши, сыр, мясо, фрукты) используйте только тестовые образцы, которые впоследствии не будут употребляться в пищу.

YU-1031/YU-1031L Плоский электрод предназначен для исследования плоских образцов.

При исследовании кожи: на поверхности кожи не должно быть пота и грязи. Однако кожа не должна быть чрезмерно очищена, перед исследованием не используйте моющие средства, т.к. это может повлиять на результат. Слегка смочите кожу дистиллированной водой, затем слегка прижмите электрод к коже и дождитесь стабилизации показаний.

При исследовании бумаги, ткани, изделий из кожи: нанесите 1-2 капли дистиллированной воды на образец, чтобы слегка увлажнить поверхность, и проведите измерения.

YU-1032/YU-1032L Стеклоанный электрод используется преимущественно для регулярных исследований водных растворов. Мембрана стеклоанного электрода обладает низкой электропроводимостью, что позволяет ей быстро реагировать на ионы водорода в растворе.

Эксплуатация

Установка приложения



YINMIK
APP



(IOS)



(Android)

- Приложение для IOS: скачайте приложение YINMIK в APP Store или отсканируйте QR-код с помощью Google Chrome, чтобы скачать приложение.
- Приложение для Android: отсканируйте QR-код с помощью Google Chrome, чтобы скачать приложение.
- Примечания: 1. Когда прибор подключен через приложение, ему необходимо определять местоположение телефона для стабильности соединения.

2. Приложение часто обновляется. После появления обновления не используйте старую версию приложения и не подключайте прибор. Просто удалите устаревшую версию, загрузите новую и заново подключите к ней прибор.

Соединение по Bluetooth

1. Удерживайте кнопку "ON/OFF" в течение 3-5 секунд, чтобы включить Bluetooth на приборе. На дисплее появится значок Bluetooth (см. рис.1/Picture 1)
2. Включите геолокацию на телефоне, чтобы установить соединение.
3. Включите Bluetooth на телефоне и найдите в списке доступных устройств модель прибора. Нажмите «подключить».
4. Откройте приложение "YINMIK". Модель прибора должна определиться автоматически и отобразиться в приложении. Это значит, что соединение успешно установлено (см. рис.2/Picture 2).



Picture 1



Picture 2

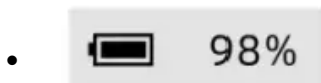


Функции приложения

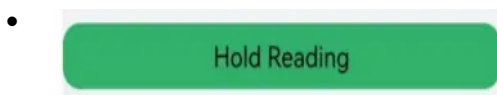
- С помощью кнопки  можно переключиться с китайского на английский и обратно
- Результаты измерений (pH °C/F°) отображаются в приложении в разделе «Измерения» 



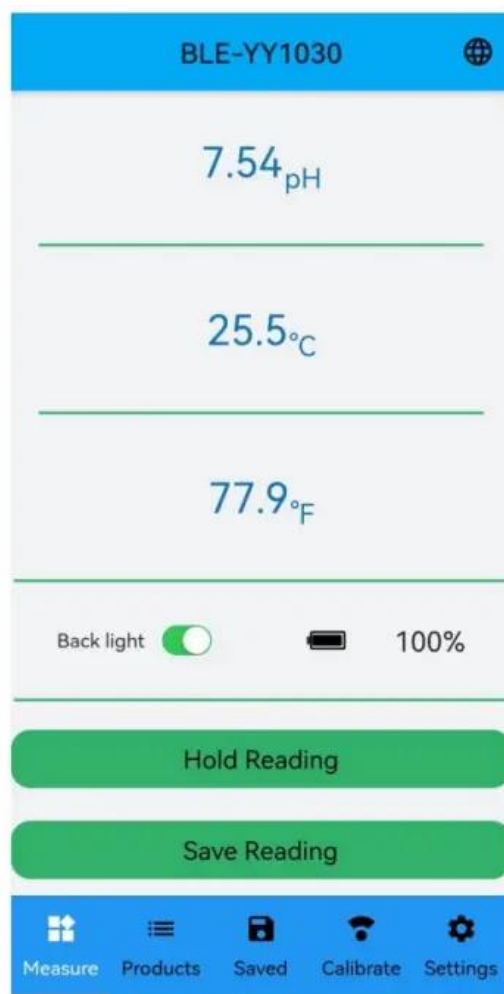
Подсветка
включена
Подсветка
выключена



Уровень
заряда батареи



Для фиксации данных, нажмите кнопку Hold Reading на экране



- **Сохранение измерений**

Чтобы сохранить данные вручную,


нажмите 

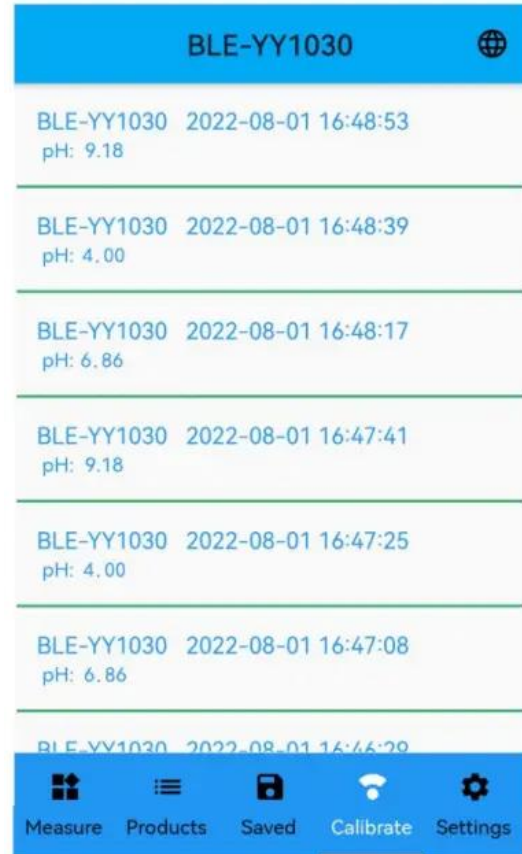
Чтобы просмотреть сохраненные данные,

нажмите 



- **Отчеты о калибровке**

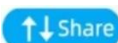
Нажмите  , чтобы просмотреть отчеты о калибровке



- **Просмотр/выгрузка данных**

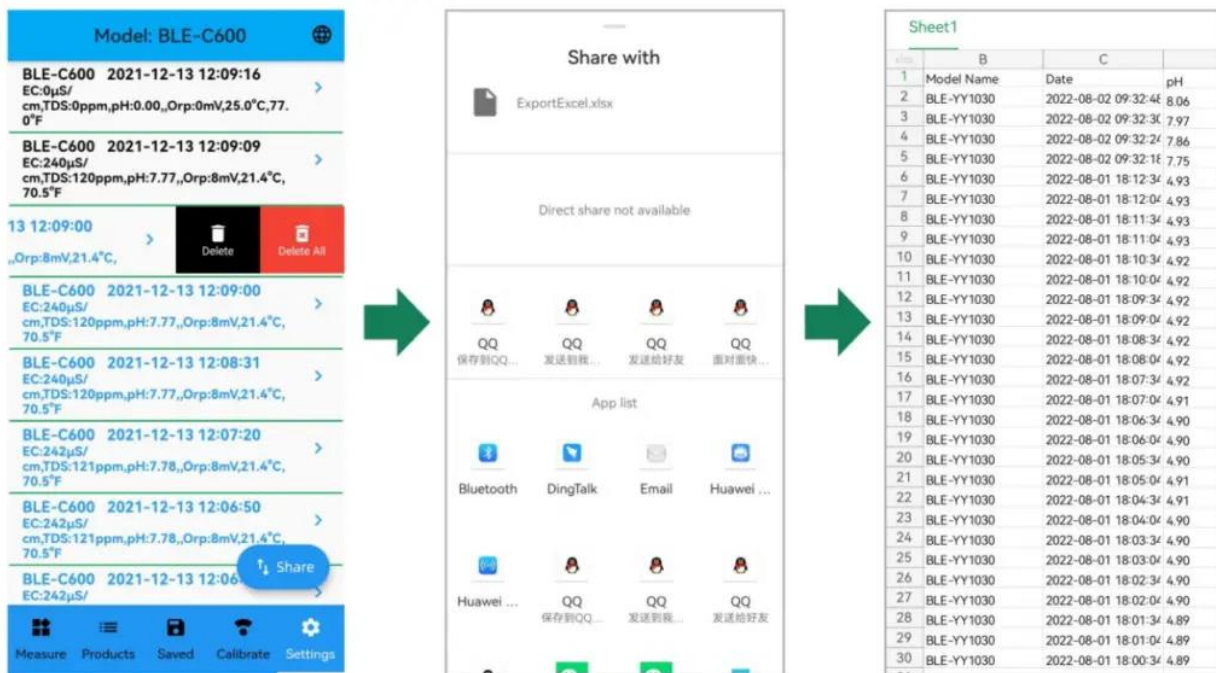


Чтобы просмотреть отчеты, нажмите



Чтобы выгрузить отчет, нажмите

При наличии подключенного принтера отчет можно распечатать.



Время автосохранения можно установить в Настройках секунд.

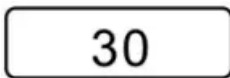
в диапазоне 30-9999

Auto Save:



Автосохранение
отключено

interval (s)

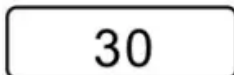


Auto Save:



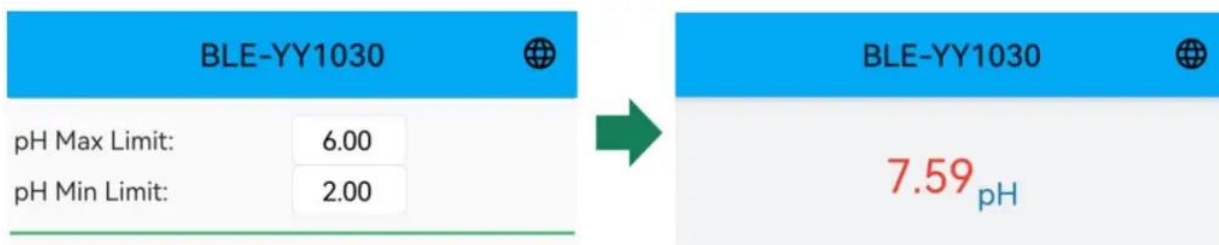
Автосохранение
включено

Interval (s)




Установка максимального и минимального уровня pH

Установите максимальные и минимальные значения уровня pH, согласно вашим требованиям. Если результаты измерений выйдут за установленные пределы, они отобразятся красным цветом.



Калибровка pH

1. В настройках  можно выбрать два режима калибровки: 6.86/4.00/9.18 (Азиатский стандарт) and 7.00/4.00/10.01 (Европейский стандарт). Растворите каждый порошок в отдельной емкости в 250 мл дистиллированной воды.



2. Опустите электрод в калибровочный раствор pH 6.86, подождите, пока показания прибора стабилизируются. Нажмите кнопку CAL и удерживайте в течение 5 секунд, на дисплее отобразится CAL, затем отпустите кнопку. После того, как на дисплее 6.86 мигнет 3 раза, калибровка pH 6.86 завершена.



3. Опустите электрод в калибровочный раствор pH 4.00, подождите, пока показания прибора стабилизируются. Нажмите кнопку CAL и удерживайте в течение 5 секунд, на дисплее отобразится CAL, затем отпустите кнопку. После того, как на дисплее 4.00 мигнет 3 раза, калибровка pH 4.00 завершена.



4. Опустите электрод в калибровочный раствор pH 9.18, подождите, пока показания прибора стабилизируются. Нажмите кнопку CAL и удерживайте в течение 5 секунд, на дисплее отобразится CAL, затем отпустите кнопку. После того, как на дисплее 9.18 мигнет 3 раза, калибровка pH 9.18 завершена.



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Прибор откалиброван в заводских условиях и готов к использованию.
2. После использования промойте электрод чистой водой.
3. Аккуратно встряхните прибор, чтобы вокруг электрода не оставалось пузырьков воздуха.
4. Не разбирайте прибор самостоятельно, чтобы избежать повреждений.
5. Во время измерений электрод может реагировать на контакт с воздухом, что может вызвать колебание показателей.
6. Соблюдайте осторожность при работе с прибором во избежание механических повреждений. Берегите электрод от ударов и чрезмерного давления. Поврежденный электрод подлежит замене.

ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА

Мы гарантируем, что данный товар не имеет производственных дефектов и дефектов материалов. При наличии заводского дефекта товар подлежит бесплатному ремонту или замене. Гарантия не распространяется на случаи ненадлежащего использования, естественного износа, случайного повреждения и т.д.

Обращаем Ваше внимание, что бесплатное гарантийное обслуживание действует с момента покупки, а не в течение всего срока службы прибора или электрода. При возникновении гарантийного случая или иных вопросов, пожалуйста, обратитесь к поставщику.

Данное устройство соответствует части 15 правил Федерального агентства США по связи (FCC). Работа данного устройства регулируется следующими двумя условиями: (1) устройство не должно вызывать вредоносные помехи; (2) устройство должно выдерживать любые помехи, включая помехи, вызывающие сбои в работе.

Внесение в устройство изменений или модификаций, не одобренных непосредственно стороной, ответственной за соответствие требованиям, может повлечь за собой потерю пользователем права на эксплуатацию данного устройства.

Примечание. Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим всем ограничениям для цифровых устройств класса Б согласно части 15 правил Федерального агентства США по связи (FCC). Эти ограничения разработаны для надлежащей защиты от вредоносных помех в жилых помещениях. Данное оборудование производит, использует и может излучать радиочастотную энергию, которая, в случае использования или установки устройства с нарушением инструкций, может создавать помехи для радиосвязи. Однако отсутствие помех в каждом конкретном случае установки не гарантируется. Если данное оборудование создает помехи для приема теле- или радиосигнала (чтобы определить это, выключите и включите данное оборудование), то пользователю рекомендуется попробовать устранить помехи одним или несколькими следующими способами:

- Перенаправить или переместить принимающую антенну.
- Увеличить расстояние между приемником и данным оборудованием.
- Подключить данное оборудование к другой розетке, либо другому контуру электросети, нежели приемник.
- Обратиться за помощью к производителю приемника или к специалисту по теле-/радиотехнике.

Данное устройство соответствует требованиям к уровню облучения радиочастотной энергией и может быть использовано как портативное устройство без ограничений.