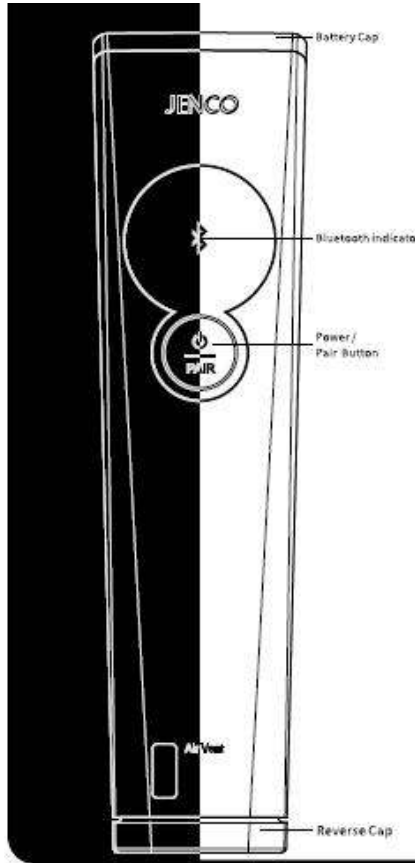


Jenco Bluetooth

Тестеры pH610B, ORP650B, TDS110B

Инструкция пользователя



Введение

Спасибо, что доверили Jenco ваши измерения качества воды. Пожалуйста, изучите инструкцию перед использованием тестеров pH610B, ORP650B, TDS110B.

- Активируйте электрод pH или ОВП тестера, погрузив его в pH4 буферный раствор или раствор для хранения на 0,5-2 часа. Электрод кондуктометра активируйте, погрузив его в дистиллированную воду на 0,5-2 часа.



- Загрузите приложение для своего тестера из Apple Store или Google Play Store.



Ниже перечислены доступные приложения с соответствующими тестерами Jenco:

APP название	Соответствующие тестеры
Jenco Wand pH App	pH610B pH/temperature
Jenco Wand Conductivity App [EC110B]	EC110B conductivity/salinity/ TDS/temperature [0 to2000 uS/cm]
Jenco Wand Conductivity App [EC111B]	EC111Bconductivity / salinity / TDS / temperature [0.00 to 20.00mS/cm]
Jenco Wand Conductivity App [EC115B]	EC115B conductivity / salinity / TDS / temperature [0.0 to 100.0 uS/cm]
Jenco Wand TDS App	TDS 110B TDS / temperature

Обратите внимание, что Jenco предлагает Basic и Pro версии приложений:

Basic Edition	PRO Edition
<ul style="list-style-type: none"> Отображение основного измерения и температуры Отображение качества измерения (только pH) Отображение срока службы батареек Подсказки по калибровке Настройка отображения и показаний 	<ul style="list-style-type: none"> Все функции Basic Edition Запоминание измерений с GPS Обмен сохраненных данных с другими приложениями Просмотр истории калибровки

Перейдите к следующему шагу после установки приложения на ваш смартфон.

- Установите две батарейки AAA, сняв, а затем вставив крышку батарейного отсека, соблюдая полярность.



- Нажмите кнопку On, чтобы включить тестер.

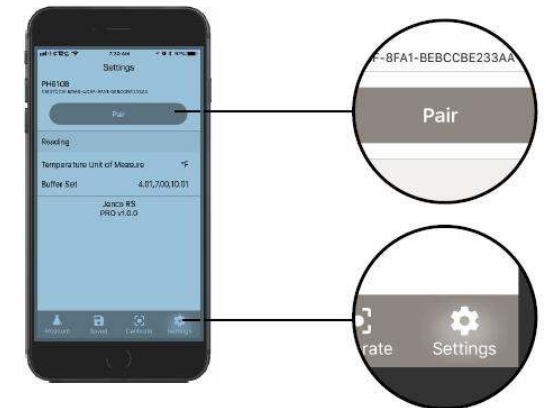


Два быстрых последовательных повторяющихся мигания

индикатора Bluetooth указывают, что тестер включен и находится в процессе сопряжения.

5 Подключите тестер к своему смартфону.

- Нажмите на вкладку Settings (Настройки) в правом нижнем углу экрана приложения.
- Нажмите на кнопку Pair (Пара).
- Когда приложение обнаружит и отобразит тестер, нажмите кнопку Connect (Подключиться). Однократное мигание индикатора Bluetooth указывает на то, что тестер включен и находится в режиме измерения.



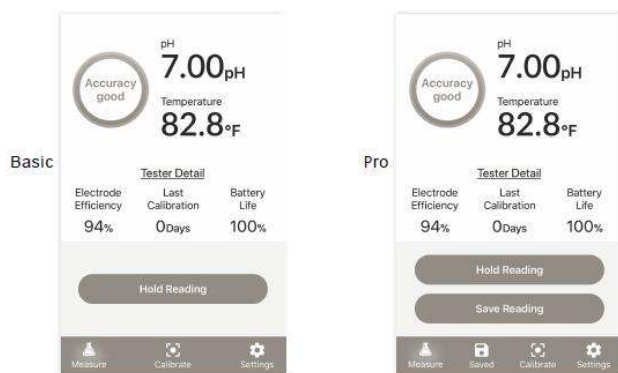
После установки приложения откалибруйте тестер, чтобы обеспечить наилучшее качество измерения.

Общая навигация по приложениям

Экран измерений

Экран измерений отображает показания измерений, состояние электрода (приложение только для модели pH610B), дни с момента последней калибровки и

оставшийся срок службы батареи тестера.



На этом экране вы можете нажать кнопку Hold Reading «Удержание

показаний», чтобы зафиксировать показания, или нажать кнопку Save Reading «Сохранить показания», чтобы сохранить текущие показания для будущего использования. Функция сохранения измерений доступна только в версии Pro.

Экран сохраненных измерений (только Pro-версия)

Экран памяти измерений отображает список, сохраненных в приложении и предоставляет доступ к просмотру сохраненной подробной информации, такой как метка времени, GPS и заметки. (Рисунок 1)

Экран калибровки

Экран калибровки отображает прошлые данные калибровки. На этом экране вы можете нажать кнопку Calibrate «Калибровать» и следовать пошаговым инструкциям для калибровки тестера. (Рис.2)

Экран настроек

Экран настроек отображает различные настройки, которые влияют на измерения тестера. (Рис.3).



Fig.1

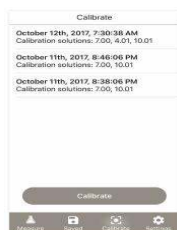


Fig.2

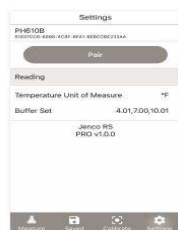


Fig.3

Ключевые операции

Проведение измерений

1. Нажмите вкладку Measure (Измерение) на панели навигации приложения.

Калибровка

1. Нажмите вкладку Calibrate (Калибровка) на панели навигации приложения.
2. Нажмите кнопку Calibrate (Калибровка).
3. Следуйте инструкциям на экране.

Сохранить показания

1. Нажмите вкладку Measure (Измерение) на панели навигации приложения.
2. Нажмите кнопку (Сохранить).

Просмотр сохраненных измерений и добавление примечаний

1. Нажмите вкладку Saved (Сохранить) на панели навигации приложения.
2. Сохраненные показания отображаются. Нажмите на сохраненное значение, чтобы просмотреть подробную информацию.
3. Нажмите поле Notes (Примечания), чтобы добавить примечания.
4. Нажмите кнопку «назад» (<) чтобы сохранить и выйти из подробного экрана.

Поделиться сохраненными измерениями

1. Нажмите вкладку Saved (Сохранить) на панели навигации приложения.
2. Сохраненные показания отображаются. Нажмите значок Share (Поделиться) в левом верхнем углу экрана.
3. Нажмите, чтобы проверить сохраненные измерения, которыми вы хотите поделиться.
4. Нажмите Send (Отправить) в правом верхнем углу экрана.
5. Нажмите, чтобы выбрать приложение, чтобы получить выбранные сохраненные показания.

Удалить сохраненные показания

1. Нажмите вкладку Saved (Сохранить) на панели навигации приложения.
2. Сохраненные показания отображаются. Нажмите Edit (Редактировать) в правом верхнем углу экрана.
3. Нажмите, чтобы проверить сохраненные показания, которые вы хотите удалить.
4. Нажмите Done в правом верхнем углу экрана.

Просмотр и изменение настроек

1. Нажмите вкладку Settings (Настройки) на панели навигации.
2. Нажмите значение параметра, который вы хотите изменить.
3. Для EC110B, EC111B, EC115B, TDS110 В нажмите кнопку Save (Сохранить), чтобы сохранить

изменения.

4. Для pH610B и ORP650B нажмите кнопку «назад» (<), чтобы сохранить изменения.

Сопряжение тестера с приложением

1. Убедитесь, что тестер находится в режиме сопряжения.
2. Нажмите вкладку Settings (Настройки) на панели навигации.
3. Нажмите кнопку Pair (Пара).
4. Подождите, пока приложение обнаружит тестер.
5. Нажмите кнопку Connect (Подключить).

Переведите тестер в режим сопряжения

1. Убедитесь, что все приложения, ранее подключенные к тестеру, закрыты.
2. Тестер войдет в режим сопряжения, когда к нему не подключено ни одного приложения.

Устранение проблем

Приложение работает, и тестер включен, но по какой-то причине они не подключаются

Если Bluetooth смартфона включен, и приложение продолжает отображать сообщение повторного подключения, перезапустите приложение, чтобы принудительно подключить приложение к тестеру.

Во время калибровки я получаю сообщение, чтобы повторить шаг

Проверьте, чтобы калибровочный раствор был свежим, и чтобы конец электрода тестера был беспрепятственным. Если эта проблема не устранена, это может быть связано с тем, что электрод на тестере вышел из строя или поврежден. Замените электрод.

Я не могу откалибровать свой тестер, и эффективность электрода ниже 70% (только pH610B)

По мере использования эталонного раствора и старения эталонного соединения эффективность электрода уменьшается. Когда эффективность электрода падает ниже 70%, датчик pH больше не может быть правильно откалиброван, и тестер необходимо заменить. Во время измерений pH-электрод работает, обеспечивая контролируемое высвобождение эталонного раствора через эталонное соединение, и это является причиной того, что срок службы pH-электрода зависит от частоты использования и условий хранения электрода.

При измерении отображается OVER или UNDER

Раствор, который вы измеряете, имеет измерение, которое превышает (OVER) или ниже (ПОД) допустимого диапазона для тестера.

Не удается перевести тестер в режим сопряжения

Один тестер может быть связан только с одним приложением одновременно. Чтобы перевести уже спаренный тестер в режим сопряжения, сначала необходимо закрыть приложение, к которому он

подключен.

Техническое обслуживание электрода

В промежутках между использованием защитите рН-электрод, насытив губку внутри колпачка раствором для

хранения надев колпачок обратно на тестер. Если тестер не используется более 7 дней, перед проведением

измерений активируйте электрод рН/ОВП метра, замочив его в растворе буфера рН4 или растворе для хранения на 0,5-

2 часа, или активируйте электрод кондуктометров, замочив его в дистиллированной воде в течение 0,5 - два часа.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

	рН610В	ORP650В	TDS110В
Параметры	рН & Temp	ORP & Temp	TDS & Temp
Диапазон	0.00 ~ 14.00 рН	±1000 mV	0 ~ 4000 mg/L
Шаг измерения	0.01 рН	1 mV	20 mg/L
Точность	±0.05 рН	±1% F.S.	±1% F.S.
Диапазон температуры	0.0 ~ 50.0 °C (32.0 ~ 122.0 °F)		
Шаг температуры	0.1 °C / 0.2 °F		
Точность температуры	±0.5 °C / ±1 °F		
Входное сопротивление	3 X 10 ¹¹ Ω	NA	
TDS коэффициент			от 0.3 до 1.0
Электрод	Гелевый, однопереходный		Титановые стержни
Срок службы батареек	100 часов		

	EC110В	EC111В	EC115В
Параметры	Cond & TDS & Salt Temp	Cond & TDS & Salt Temp	Cond & TDS & Salt Temp
Диапазон	0 ~ 2000 μ S/cm (Cond) 0 ~ 2000 mg/L (TDS) 0 ~ 1000 ppm (mg/L)(Salt)	0.00 ~ 20.00 mS/cm (Cond) 0.00 20.00 g/L (TDS) 0.00 ~10.00 ppt (g/L)(Salt)	0 ~ 100.0 μ S/cm (Cond) 0.0 ~ 100.0 mg/L (TDS) 0.0 ~ 50.0 ppm (mg/L)(Salt)
Шаг измерения	10 μ S/cm (Cond)	0.10 mS/cm (Cond)	0.5 μ S/cm (Cond)

	10 mg/L (TDS) 5 ppm (mg/L)(Salt)	0.10 g/L (TDS) 0.05 ppt (g/L)(Salt)	0.5 mg/L (TDS) 0.3 ppm (mg/L)(Salt)
Точность	±1% F.S.	±1% F.S.< 10 mS/cm (Cond) ±2% F.S.≥10 mS/cm (Cond) ±1% F.S.< 10 g/L (TDS) ±2% F.S.≥ 10 g/L (TDS) ±1% F.S.< 5 ppt (g/L) (Salt) ±2% F.S.≥ 5 ppt (g/L) (Salt)	±1% F.S.
Диапазон температуры	0.0 ~ 50.0 °C (32.0 ~ 122.0 °F)		
Шаг температуры	0.1 °C / 0.2 °F		
Точность температуры	±0.5 °C / ±1 °F		
TDS коэффициент	от 0.3 до 1.0		
Электрод	Титановые стержни		
Срок службы батареек	100 часов		

Если ремонт невозможен производит обмен товара с заводским дефектом на товар надлежащего качества.

Гарантия

Срок гарантии составляет 1 год (12 месяцев) с даты покупки.

ВНИМАНИЕ: Гарантия не распространяется на сменные элементы (напр., элементы питания (батарейки АКБ), электроды рН и ОВП метров.

В случае выявления недостатков товара при эксплуатации в течение гарантийного срока, мы рекомендуем внимательно ознакомиться с инструкцией по эксплуатации товара, чтобы определить, все ли требования по эксплуатации техники со стороны пользователя выполнены правильно и корректно.

По вопросам осуществления гарантийного обслуживания техники Вы можете обратиться в наш сервисный центр, адрес которого указан на гарантийном талоне.

Сервисный центр проводит экспертизу выявленных недостатков, определяет характер дефекта - заводской брак или результат неправильной эксплуатации.

После проведения экспертизы товар с заводским браком подлежит гарантийному ремонту.