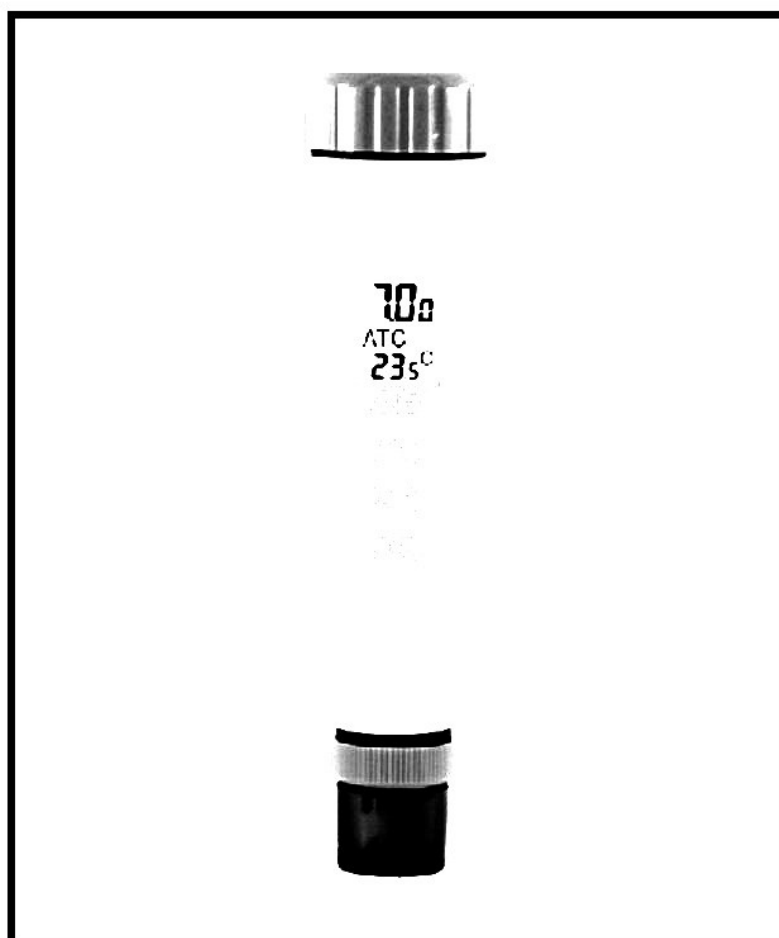


Инструкция пользователя

pH метр для растворов с малой ионной силой



Model: 86841, pH тестер
 8685, pH естер
 86861, pHтестер

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим за покупку рН метра AZ Instrument. Пожалуйста, прочтите инструкцию внимательно перед применением. Перед первым применением рекомендуем замочить электрод в растворе для хранения или чистой воды для его активации.

Описание:

- IP65 влагозащитный корпус
- Электрод для растворов с низким TDS для деионизированной, дистиллированной воды, дождевой и озерной воды и т.д.
- Двойной дисплей с АТС (кроме 8684)
- Функция HOLD для фиксирования
- Компактный размер
- Индикация низкого заряда батареек
- Автоотключение
- Измерение температуры в °C и °F
- Питание от 4-х батареек LR44
- Калибровка 3 точки одной кнопкой

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Комплект поставки:

- ✓ Тестер x 1
- ✓ 4 батарейки LR44
- ✓ Инструкция пользователя
- ✓ Упаковка

ПИТАНИЕ

Питание тестера от 4-х батареек LR

44. Проверьте батарейки:

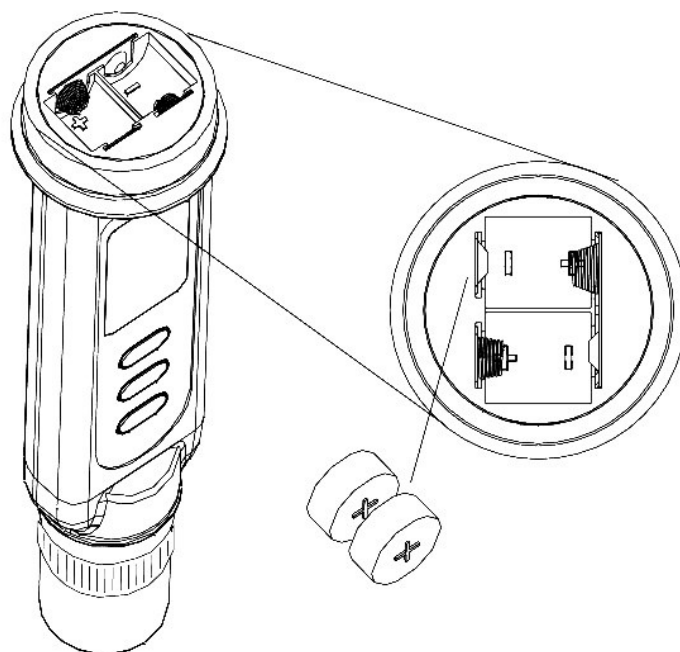
1. Перед первым применением
2. При появлении сигнала на дисплее
3. Тестер не включается

Для установки батареек:

1. Выключите тестер.
2. Открутите крышку батарейного отсека против часовой стрелки.
(НЕ удаляйте черную шайбу!)
3. Замените все 4 батарейки LR44 на новые.
4. Убедитесь в правильной полярности установки батареек.
5. Закройте крышку батарейного отсека по часовой стрелке.

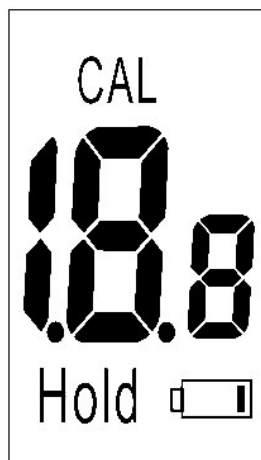
ВНИМАНИЕ:

1. После замены батареек проведите калибровку тестера.
2. Удалите батарейки из тестера, если не планируете использовать его в течение долгого времени.

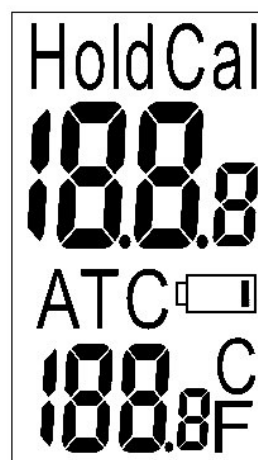


LCD дисплей

86841



86851/86861



86841/86851/86861

- 1-й дисплей отображает уровень pH.
- 2-й дисплей - температуру (8685/86861)

- Cal= Режим калибровки
- ATC= Автоматическая темп. компенсация
- Hold= Режим HOLD

КНОПКИ

86841

8685/
86861

ПРИМЕНЕНИЕ

1. Снимите защитный колпачок электрода. Это нормально, если внутри колпачка и на электроде увидите кристаллы высохшего раствора для хранения. Смойте чистой водой.

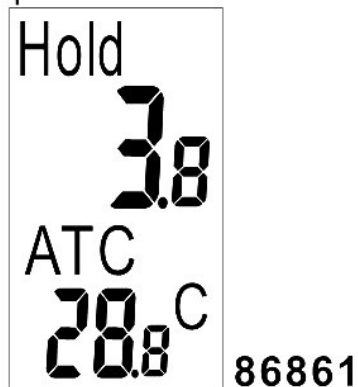
ВНИМАНИЕ: Всегда храните электрод во влажной среде с несколькими каплями раствора для хранения в колпачке.



2. Опустите электрод в раствор для измерения. Нажмите кнопку "⓪" для включения тестера и, слегка помешивая, дождитесь стабилизации показаний.
3. Для **86841/851/861**, точка "•" будет мигать на дисплее во время измерения. На дисплее отобразится значение уровня pH, а также температуры для моделей 86851 и 86861.

86851
8.6
ATC
78.8F

4. Нажмите  для фиксации показаний. На дисплее появится "Hold" и маленькая точка (86841 /851 /861) перестанет мигать. Снова "  " нажмите для отключения режима HOLD.





5. Выключите тестер кнопкой "  "

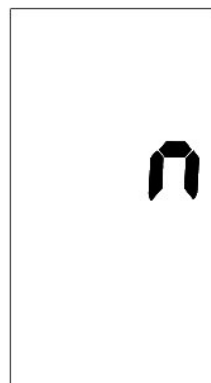
6. После измерения отмойте электрод, закройте колпачком с парой капель раствора для хранения и храните при температуре 0~50С.

7. Описание процесса калибровки смотрите на стр. 7.

АВТООТКЛЮЧЕНИЕ (режим сна)

Тестер автоматический отключится через 20 минут неиспользования. Вы также можете отключить этот режим сна. Для этого:

Перед включением, нажмите "  " + "  " одновременно пока на дисплее не появится значок "n", отпустите кнопки для перехода в обычный режим.



Внимание: режим сна снова активир
уется после выключения/включения
тестера.

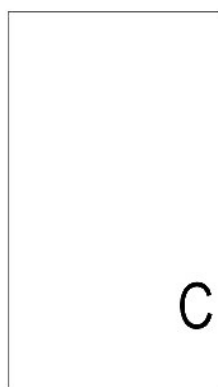
Автоматическая температурная
компенсация (АТС) и настройка
отображения температуры.

Кроме 86841т естеры оснащены
функцией АТС. В 8685 86861, "АТС"
отображается в середине дисплея.

Temp. Unit Setting 86851/86861

Для выбора температуры (°С или °F):


Выключите тестер и нажмите кнопки
"⊖" и "CAL" одновременно пока на
дисплее не появятся °С или °F. Нажмите
"HLD" для выбора параметра и нажмите
кнопку "CAL". "5A" появится на
дисплее на 1 секунду и затем
вернется в обычный режим.

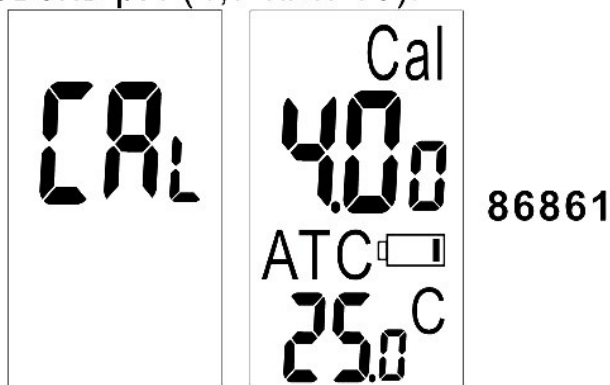


Режим калибровки (CAL)

Калибруйте тестер регулярно (не реже 1 раза в месяц). Тестер оснащен функцией автоматического распознавания калибровки для избежания ошибок.

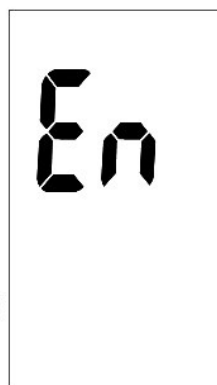
86841 /86851/86861 калибровка:

1. Включите тестер.
2. Поместите в калибровочный раствор pH7.
3. Кнопка " " или "CAL" для входа в режим калибровки pH. Значок "CA" (для 86861 значок "CAL") появится на дисплее на секунду, а затем появится уровень pH (4,7 или 10).



4. Если есть проблема с электродом или калибровочным раствором:

При неподходящем растворе, неприемлемом значении напряжения, повреждении электрода тестер автоматически пропустит процедуру калибровки через 10 секунд. Сигнал "En" или "End" (86861) появится на дисплее на секунду и далее вернется в обычный режим.



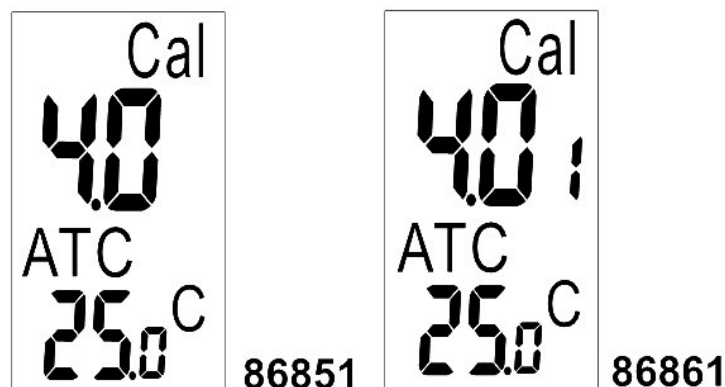
Приемлемый диапазон напряжения:

pH 4.00 : 97mV..... 250mV

pH 7.00 : - 60mV..... 60mV

pH10.00 : - 250mV..... -97mV

5. Если электрод обнаружил раствор:
На дисплее на 2 секунды отобразится значение pH (4, 7 или 10).

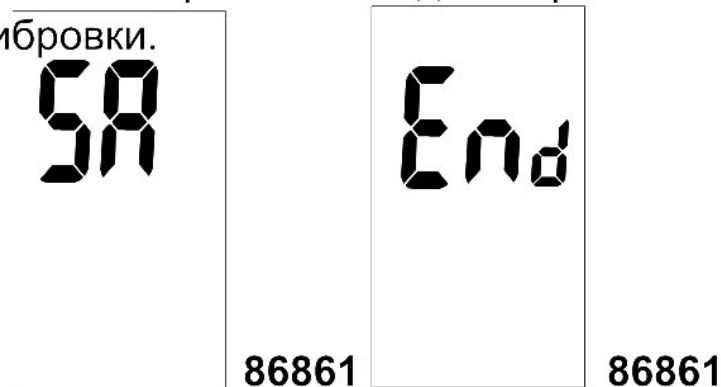


Если раствор значением не 4,7 или 10, а например 4.01, то нажмите кнопку "▲" для корректировки.

6. Диапазон изменения для pH4.0: 3.50 - 4.50; для pH7.0: 6.50 - 7.50; для pH10.0: 9.50 - 10.50.

7. Для сохранения калибровки:

При стабилизации показаний и если пользователь не нажимает кнопки, тестер автоматически сохранит текущее значение калибровки и выйдет из режима калибровки.



8. Промойте деионизированной (дистиллированной) водой или промывочным раствором после каждого измерения для увеличения срока службы электрода.

9. Повторите процедуру калибровки с растворами pH4 и pH10.

Обслуживание и уход:

- ✓ Храните электрод во влажной среде с несколькими каплями раствора для хранения в колпачке.
- ✓ Помывайте чистой водой между измерениями разных растворов.
- ✓ Не трогайте электрод и избегайте его повреждения.
- ✓ После каждого применения тщательно очищайте и мойте электрод. Грязный электрод - это причина медленных и неправильных измерений.

Храните тестер аккуратно и не подвергайте его механическим и тепловым воздействиям.

Исправление проблем:

◆ Питание вкл., но дисплей не работает

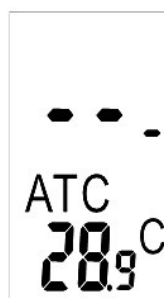
- 1) Нажимайте на кнопку чуть дольше.
- 2) Проверьте установку батареек, их состояние и чистоту контактов.
- 3) Замените батарейки и попробуйте снова.
- 4) Удалите батарейки на 10 минут, установите обратно и попробуйте снова.

◆ Медленная работа

Тщательно очистите и промойте электрод.

◆ На дисплее " - - - "

Уровень pH
измеряемого раствора
вне диапазона тестера.



◆ "H." или "L." (Для pH метра)

Температура
измеряемого раствора
вне диапазона тестера.



◆ Значение уровня pH меняется

Это нормально, если электрод
не погружен в жидкость.

Спецификация:

Спецификация	8684186851	86861
Точность ±	0.3pH	0.05pH
Калибровка (4.7.10)	●	●
Автоотключение	●	●
Диапазон измерения	2-12	0.00-14.00
Точность темпер-ры	± 1°C	± 0.5°C
Шаг измерения темп	0.5°C/°F	0.1°C/°F
Шаг измерения pH	0.1pH	0.01pH
Режим HOLD	●	●
Датчик температуры C/F	Default at 25 °C	●
Автокалибровка	●	●
Влагозащита (IP65)	●	●
Размеры	165мм (Д)х35мм(Ш)х32мм(Г)	

- ✓ Температура эксплуатации:
0-50°C (32-122°F)
- ✓ Влажность: 0~80% RH
- ✓ Срок службы батареек: >80 часов непрерывной работы

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.

Гарантия на электроды рН и ОВП ограничена и составляет 6 месяцев.

Accuracy, the Zenith of Measuring / Testing Instruments !

Hygrometer/Psychrometer

Thermometer

Anemometer

Sound Level Meter

Air Flow meter

Infrared Thermometer

K type Thermometer

K.J.T. type Thermometer

K.J.T.R.S.E. type Thermometer

pH Meter

Conductivity Meter

T.D.S. Meter

D.O. Meter

Saccharimeter

Manometer

Tacho Meter

Lux / Light Meter

Moisture Meter

Data logger

Temp./RH transmitter

Wireless Transmitter

More products available !

2017/09 Ver.1