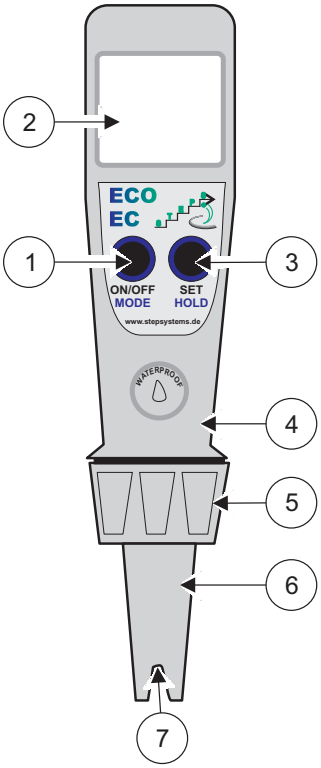
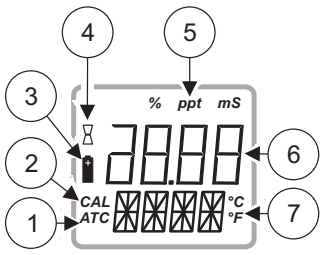
ECO pH-Tester Руководство по эксплуатации

Передняя панель и дисплей



1. Вкл./выкл (On/Off) и модус (Mode)
2. Дисплей
3. Установка (Set), удержание значения (Hold)
4. Батарейки (в приборе)
5. Крепежное кольцо
6. Корпус электрода
7. pH-электрод и датчик температуры



1. Автоматическая компенсация температуры
2. Индикатор калибровки
3. Символ разряда батарейки
4. Индикатор стабильности
5. Единица измерения
6. Данные измерения
7. Индикация температуры

Технические характеристики

Диапазон	0 до 14 pH, -5 до 60°C (23 до 140°F)
Разрешение	0,01 pH, 0,1°C (0,1°F)
Точность	± 0,01 pH, ± 0,5°C (± 1°F)
Калибровка	автоматическая, по 1 или 2 точкам
Температурная компенсация	автоматическая
Питание	4 x 1,5V, кнопочные батарейки, *срок службы около 100 часов*
Автоотключение	через 8 минут после прекращения работы
Рабочие условия	-5 до 50°C (23 до 122°F), Отн.Вл. 100%
Корпус	водонепроницаемый
Размеры	175,5 x 39 x 23 мм
Вес	100 г
Гарантия	1 год, 3 мес. на электрод

Применение

Включение и измерение

1. Нажмите кнопку ON/OFF и держите нажатой, пока не включится дисплей.
2. Снимите защитный колпачек электрода. Прибор готов к работе.
3. Поместите электрод в измерительный раствор и подождите, пока не стабилизируются показания.
4. Для удержания значения нажмите на кнопку SET/HOLD. Затем нажмите на любую кнопку, чтобы вернуться к измерению.
5. Чтобы выключить прибор нажмите на кнопку ON/OFF.
6. Промывайте электрод после каждого измерения дист. водой.
   После окончания работы налейте несколько капель калибровочного раствора pH 4,01 в колпачек и наденьте его на электрод.

***Внимание**: электрод нельзя хранить в дистиллированной воде!*

Калибровка

Прибор ECO pH-Tester требует калибровки

- если был заменен электрод
- минимум раз в месяц или после 20-30 измерений
- для получения точных результатов
- после измерения в агрессивной среде

1. Включите прибор. Нажмите еще раз на кнопку ON/OFF и держите нажатой, пока не высветится символ CAL.
2. Отпустите кнопку ON/OFF, дисплей покажет pH 7.01 USE. Символ CAL будет мигать.
3. Поместите электрод в калибровочный раствор pH 7.01, CAL мигает, пока на дисплее не высветится 4.01 USE.
4. Для окончания калибровки по 1 точке нажмите ON/OFF, дисплей покажет OK 1 и вернется в измерительный модус.
5. Для калибровки по 2 точкам промойте электрод и поместите его в калибровочный раствор pH 4.01.
6. Примерно через 12 сек., при успешной калибровке, дисплей покажет OK 2. Затем прибор сразу автоматически вернется в измерительный модус.

Уход

Замена электрода

1. Открутите крепежное кольцо и снимите электрод.
2. Прикрепите новый электрод.
3. Прикрутите крепежное кольцо.
4. Откалибруйте новый электрод.

Замена батарейки

1. При индикации символа разряда батарейки необходимо заменить батарейки.
2. Открутите крепежное кольцо и снимите электрод.
3. Осторожно выньте гнездо с батарейками.
4. Замените все 4 x 1,5V батарейки, соблюдая полярность.
5. Осторожно поместите гнездо с батарейками обратно в прибор.
6. Прикрепите электрод к прибору.
7. Прикрутите крепежное кольцо.
8. Откалибруйте электрод.

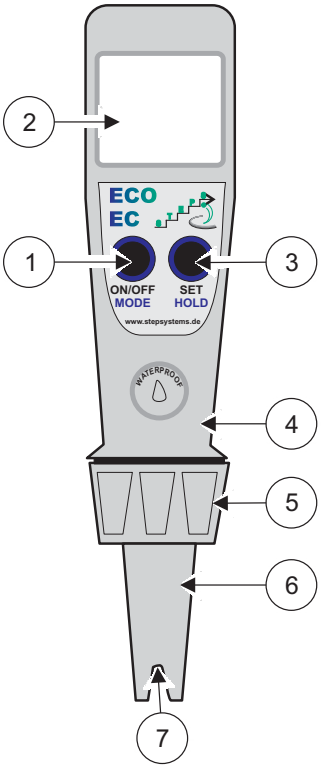
STEP Systems GmbH
Soil Testing Equipment - Professional Systems

STEP Systems GmbH
Duisburger Str. 44
D-90451 Nürnberg
Tel: 0049 (0) 911-96 26 050
Fax: 0049 (0) 911-96 26 059
e-Mail: info@stepsystems.de
Internet: www.stepsystems.de

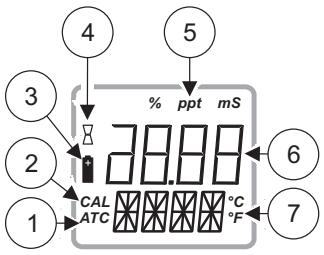
Printed in Germany 2018
All rights reserved

ECO pH-Tester Руководство по эксплуатации

Передняя панель и дисплей



1. Вкл./выкл (On/Off) и модус (Mode)
2. Дисплей
3. Установка (Set), удержание значения (Hold)
4. Батарейки (в приборе)
5. Крепежное кольцо
6. Корпус электрода
7. pH-электрод и датчик температуры



1. Автоматическая компенсация температуры
2. Индикатор калибровки
3. Символ разряда батарейки
4. Индикатор стабильности
5. Единица измерения
6. Данные измерения
7. Индикация температуры

Технические характеристики

Диапазон	0 до 14 pH, -5 до 60°C (23 до 140°F)
Разрешение	0,01 pH, 0,1°C (0,1°F)
Точность	± 0,01 pH, ± 0,5°C (± 1°F)
Калибровка	автоматическая, по 1 или 2 точкам
Температурная компенсация	автоматическая
Питание	4 x 1,5V, кнопочные батарейки, *срок службы около 100 часов*
Автоотключение	через 8 минут после прекращения работы
Рабочие условия	-5 до 50°C (23 до 122°F), Отн.Вл. 100%
Корпус	водонепроницаемый
Размеры	175,5 x 39 x 23 мм
Вес	100 г
Гарантия	1 год, 3 мес. на электрод

Применение

Включение и измерение

1. Нажмите кнопку ON/OFF и держите нажатой, пока не включится дисплей.
2. Снимите защитный колпачек электрода. Прибор готов к работе.
3. Поместите электрод в измерительный раствор и подождите, пока не стабилизируются показания.
4. Для удержания значения нажмите на кнопку SET/HOLD. Затем нажмите на любую кнопку, чтобы вернуться к измерению.
5. Чтобы выключить прибор нажмите на кнопку ON/OFF.
6. Промывайте электрод после каждого измерения дист. водой.
   После окончания работы налейте несколько капель калибровочного раствора pH 4,01 в колпачек и наденьте его на электрод.

***Внимание**: электрод нельзя хранить в дистиллированной воде!*

Калибровка

Прибор ECO pH-Tester требует калибровки

- если был заменен электрод
- минимум раз в месяц или после 20-30 измерений
- для получения точных результатов
- после измерения в агрессивной среде

1. Включите прибор. Нажмите еще раз на кнопку ON/OFF и держите нажатой, пока не высветится символ CAL.
2. Отпустите кнопку ON/OFF, дисплей покажет pH 7.01 USE. Символ CAL будет мигать.
3. Поместите электрод в калибровочный раствор pH 7.01, CAL мигает, пока на дисплее не высветится 4.01 USE.
4. Для окончания калибровки по 1 точке нажмите ON/OFF, дисплей покажет OK 1 и вернется в измерительный модус.
5. Для калибровки по 2 точкам промойте электрод и поместите его в калибровочный раствор pH 4.01.
6. Примерно через 12 сек., при успешной калибровке, дисплей покажет OK 2. Затем прибор сразу автоматически вернется в измерительный модус.

Уход

Замена электрода

1. Открутите крепежное кольцо и снимите электрод.
2. Прикрепите новый электрод.
3. Прикрутите крепежное кольцо.
4. Откалибруйте новый электрод.

Замена батарейки

1. При индикации символа разряда батарейки необходимо заменить батарейки.
2. Открутите крепежное кольцо и снимите электрод.
3. Осторожно выньте гнездо с батарейками.
4. Замените все 4 x 1,5V батарейки, соблюдая полярность.
5. Осторожно поместите гнездо с батарейками обратно в прибор.
6. Прикрепите электрод к прибору.
7. Прикрутите крепежное кольцо.
8. Откалибруйте электрод.

STEP Systems GmbH
Soil Testing Equipment - Professional Systems

STEP Systems GmbH
Duisburger Str. 44
D-90451 Nürnberg
Tel: 0049 (0) 911-96 26 050
Fax: 0049 (0) 911-96 26 059
e-Mail: info@stepsystems.de
Internet: www.stepsystems.de

Printed in Germany 2018
All rights reserved