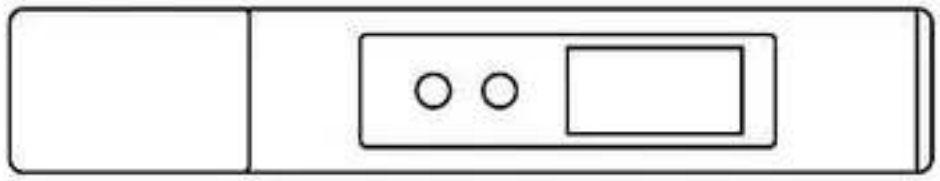
PH-TEST E-TYPE



Работа с устройством

1. Снимите защитный колпачок. Вокруг колпачка могут появиться белые кристаллы.

2. Включите устройство (on/off).

3. Опустите электрод pH-метра в тестируемый раствор, не пересекая линию погружения.

4. Перемешайте и ожидайте в течение 30 секунд, чтобы показания стабилизировались.

5. После использования, выключите PH-метр. Сполосните электрод чистой водой и наденьте защитный колпачок. Значительные колебания показаний могут быть вызваны: отсутствием калибровки, сухим электродом или низким зарядом батареи.

Калибровка

1. 1. Включите устройство (on/off).

2. Погрузите электрод в буферный раствор с pH 6.86 и температурой 25 °C.

3. Перемешайте и дождитесь, пока показания не стабилизируются.

4. Нажмите и удерживайте кнопку Cal 5 секунд.

5. Устройство само распознает буферный раствор и на дисплее начнёт моргать комбинация цифр 6.86.

6. Дождитесь, пока экран перестанет мигать и высветится надпись «End».

7. Промойте электрод дистиллированной водой и высушите его.

8. Повторите шаги со 2 по 7, чтобы откалибровать pH-метр для растворов с кислотностью 4.00 или 9.18.

9. Опустите устройство ещё раз в буферный раствор для проверки калибровки. Если данные некорректны – проведите рекалибровку.

10. В случае, если электрод треснул или оказался поврежденным или калибровочная жидкость неправильная, на дисплее будет отображаться «= = = ».

Примечание

Для точной калибровки рекомендуем использовать две ёмкости для каждого буферного раствора. В один стакан поместите буферный раствор, а другой используйте для очистки электрода. Таким образом, загрязнение буферного раствора будет сведено к минимуму.

Внимание

Повторная калибровка требуется, если:

• PH-метр не использовался продолжительное время;

• Устройство использовалось слишком часто;

• Требуются максимально точные данные замера;

• Электрод был на воздухе слишком долго/была нажата кнопка Cal.

Уход

Всегда надевайте защитный колпачок после использования цифрового PH-метра, чтобы электрод не высыхал из-за длительного пребывания на воздухе. В обратном случае, это может привести к нестабильным показаниям или медленному сбору данных.

Если всё-таки электрод высох, погрузите его в дистиллированную воду на несколько часов.

Замена батареи

Если дисплей тускнеет, не включается иди на нем появился символ низкого заряда батареи, следует ее заменить.

Вытащите батарейный отсек и замерите обе батареи на 1.5 В, соблюдая полярность

Технические характеристики

• Диапазон измерения 0.00—14.00 pH;

• Разрешение 0.01 pH;

• Погрешность +/- 0.01 pH;

• Питание: LR44 2 шт., 1.5 В;

• Рабочая температура: 0 °C — 60 °C;

• Калибровка: одноточная, двухточечная;

• Размер: 155*31*18 мм;

• Вес: 50г.