

Водонепроницаемый измеритель 3 в 1: рН/ORP/TEMP

Портативный прибор рН-689 служит для оценки качества воды по основным параметрам: рН и ОВП, а также измеряет температуру. Может измерять уровень рН и температуру, или ОВП и температуру. Используется для контроля водных растворов в бассейнах, гидропонике, лабораториях, аквакультурах, лабораториях, для оценки качества питьевой воды.

Порядок проведения измерений:

1. Снимите защитный колпачок.
2. Промойте электрод дистиллированной водой и промокните насухо фильтровальной бумагой.
3. Нажмите включатель/выключатель питания.
4. Погрузите измерительный электрод в раствор до уровня погружения жидкости.
5. Нажмите клавишу «рН/ORP», чтобы измерить рН/ОВП. Подождите, пока цифры не станут стабильными. Зафиксируйте окончательное значение.
6. После использования выключите тестер, промойте электрод дистиллированной водой и установите защитный колпачок обратно.

Калибровка рН:

1. Погрузите электрод в буферный раствор со значением рН 6,86 (при температуре 25 ° C), встряхните слегка электродом жидкость. Нажмите кнопку рН/ORP, выберите рН.
2. Отрегулируйте показания с помощью отвертки, пока не будет получено значение буферного раствора.
3. Погрузите электрод в буферный раствор с рН 4.01 или рН 9.18. Ожидайте примерно минуту, пока не зафиксируется значение.
4. Отображаемое значение и значение рН буферного раствора должны находиться в пределах разрешенной погрешности.

Откалибруйте прибор для значения рН при следующих обстоятельствах:

1. Электрод использовался в течение длительного времени с момента последней калибровки (хранения).
2. Требуется максимальная точность.

Калибровка ОВП:

1. Погрузите электрод прибора в дистиллированную воду. Активация занимает около нескольких часов. Нажмите кнопку «рН/ORP», чтобы выбрать ORP.

2. Погрузите прибор в калибровочный раствор 265 мВ (включая калибровочный раствор рН 4.01) и осторожно перемешайте.

3. Дождавшись стабилизации показаний, поверните калибратор специальной маленькой отверткой, пока на дисплее не появится надпись «265».

4. Промойте электрод дистиллированной водой и промокните насухо бумажными полотенцами.

Примечание: примерно каждые 15 дней рекомендуется оставлять на несколько часов электрод в насыщенно растворе хлорида калия.

Для обеспечения точность измерения можно очищать электрод спиртом.

Для измерения температуры нажмите на кнопку градусы Цельсия/Фаренгейта (C/F). Дождитесь показаний на цифровом дисплее.

Прибор работает от 4-х батареек LR44 (не в комплекте). Отсек с батарейками находится сверху прибора. Просто откройте его и установите/замените элементы питания.

Электрод у прибора сменный. Легко откручивается и заменяется. Оснащен водонепроницаемой защитной прокладкой.

Изначально прибор идет с заводской калибровкой. Длительность калибровки зависит от условий хранения и эксплуатации прибора.

Прибор довольно компактный и портативный, питается автономно, поэтому может использоваться в любое удобное время.

В комплекте:

Тестер качества воды 3 в 1.

Мини отвертка для калибровки.

Технические характеристики:

диапазон значений рН: 0,00 – 14,00;

диапазон значений ОВП: ± 1999 мВ;

диапазон значений температуры: -50 °С – 70 °С (-58 –158 ° F).

Шаг измерений:

рН 0.01;

ОВП ± 1 мВ;

температура: ± 0,1 °С (0,2 ° F);

Точность:

pH $\pm 0,1$;

ОВП ± 5 мВ;

температура $\pm 1,0$ °C (± 2 ° F).

Температурная компенсация: 0-50 °C.

Рабочая температура: 0-50 °C.

Общие характеристики:

батарея: 4 * штуки LR44;

размер: 188 мм \times 35 мм \times 35 мм;

вес: 80 г.;