

Тест-ручка с подсветкой для измерения концентрации водорода H_2 в воде с функцией АТС

Инструмент применяется для определения содержания водорода, растворенного в воде, а также получаемого генераторами. Метод измерения основан на принципе окислительно-восстановительных реакций, в частности на восстановлении водорода. Микропроцессор тестера на основе зафиксированных датчиком данных рассчитывает количество частей водорода на миллион частей раствора (ppm).

Для проведения измерений откройте колпачок, опустите прибор в емкость с исследуемой водой, слегка поболтайте и включите прибор (кнопка on/off: она же для выключения). Примерно через 10 секунд значение отобразится на цифровом дисплее. Также на дисплее отображается значение температуры (в автоматическом режиме) и уровень низкого заряда. Зафиксировать значения можно при помощи кнопки hold.

Экран для удобства пользования прибором в затемненных условиях – подсвечивается. Индукционная система может автоматически включать или выключать светодиодный дисплей в соответствии с уровнем окружающего освещения.

Кнопка fun служит для переключения между градусами Цельсия и Фаренгейта, а также единицами измерения концентрации ppb/ppm.

Не следует использовать тест-ручку для определения кислотной ионной воды, ледяной воды, фруктового сока, чая, кофе и других жидкостей выше $50^{\circ}C$ и ниже $0^{\circ}C$.

В процессе эксплуатации электронный датчик загрязняется, что влияет на его чувствительность и точность измерений. Для очищения датчика можно использовать ватный тампон с зубной пастой, а затем протереть бумажной салфеткой, смоченной в воде. Поверхность электрода всегда должна быть чистой, поэтому после каждого использования, пожалуйста, мойте электрод чистой водой и просушивайте с помощью абсорбирующей бумаги. Закрывайте тестер защитным колпачком и держите в прохладном и проветриваемом месте. Также электрод легко можно заменить.

Портативный прибор прост в использовании и практичный в эксплуатации. Можно всегда носить с собой и проводить измерения в «полевых условиях». Работает от четырех батареек-кнопок LR44, которые просто заменить. О низком состоянии заряда сообщит значок на дисплее прибора.

Тестер широко используется для определения концентрации H_2 в области охраны окружающей среды, пищевых продуктов, санитарных услуг, геологоразведочных работ, металлургии, поверхностных вод, промышленных сточных вод, питьевой воды, кислотных дождей и других сферах.

Комплектация:

1. тест-ручка для определения концентрации водорода в воде;
2. пластмассовый футляр;
3. инструкция по эксплуатации.

Технические характеристики:

Диапазон измерения: 0-2400ppb/0-2.40ppm

Цена деления: 2ppb/0,02 ppm /0,1 $^{\circ}C$

Точность: $\pm 10\text{ppb}/\pm 0.01\text{ppm}/\pm 0,2^\circ\text{C}$

Диапазон автоматической компенсации температуры (АТС) $0 - 50^\circ\text{C}$ ($32-122^\circ\text{F}$)

Автоматическое отключение через 10 минут бездействия

Общие характеристики:

вес: 82 г.

размеры прибора: 188x38 мм.

размеры дисплея: 20x27 мм.

гарантия: 12 месяцев.