



Анализатор растворенного Водорода

ENH-1000

Инструкция по использованию



ВВЕДЕНИЕ

Благодарим Вас за покупку анализатора модели ENH-1000, предназначенного для измерения растворенного водорода в воде. Важной частью анализатора является электрод, который необходимо очищать после работы для поддержания точности измерений. Когда электрод перестанет работать его можно легко заменить на новый. Пожалуйста, ознакомьтесь с настоящей инструкцией перед началом работы с прибором для поддержания его долгосрочного использования.

Особенности

- Легкий и удобный для переноски и работы
- Водозащитный, может плавать в воде
- Сохраняет макс и мин значения после отключения питания
- Продолжительное время автономной работы от батарей
- Автовключение через 10 мин бездействия
- Переключение единиц измерения ppm/ppb

Технические характеристики

- Диапазон измерений: от 0 до 2.00ppm (ppm - одна миллионная доля) или от 0 до 2000ppb (ppb - одна миллиардная доля)
- Разрешение: 0.001ppm/1ppb
- Погрешность: ± 10 ppb
- Питание: батареи, тип AAA, 4 шт (не поставляются)
- Автоматическое отключение при 10 мин бездействия
- Максимальное, минимальное значения, фиксация показаний Hold
- Размеры, мм: 195x40x36
- Вес, г: 135 (вместе с батареями)

Комплект поставки

Анализатор
Жидкость для хранения электрода (бут)
Чистящая бумага
Резиновое кольцо
Шестигранник
Футляр хранения

Комплектность может быть изменена производителем без уведомления потребителя.

УСТРОЙСТВО ПРИБОРА



Дисплей



Установка элементов питания

С помощью шестигранника отверните винты отсека батарей, установите батареи 1,5В типа «ААА» в отсек питания, соблюдая полярность. При установке крышки, убедитесь в наличии уплотнительного кольца.

Перед измерением

1. Снимите защитный колпачок
2. Держите анализатор вертикально электродом вниз, осторожно отверните колпачок влажного хранения электрода. Не выливайте, находящийся внутри раствор хранения.
3. Нажмите кнопку включения

Проведение измерений

1. Поместите чувствительный элемент электрода в воду. Измерение выполняется в течение 10 сек, затем выдается результат на дисплей.
2. Большое содержание в воде растворенных веществ, в частности высокой концентрации кальция, т.н. ионизированной щелочной среды может привести к некорректным измерениям.

Замечания:

1. “_ _ _” – показания на дисплее означают выход за пределы допустимого диапазона измерений.
2. После каждого измерения помещайте чувствительный элемент электрода в деионизированную воду, стряхивайте остатки воды и помещайте электрод в колпачок влажного хранения. Если в колпачке раствора хранения не достаточно – добавьте его. Проверяйте наличие раствора хранения даже если вы не используете анализатор. Не допускайте высыхания раствора хранения, это может привести к поломке электрода.
3. Если при нахождении электрода в растворе хранения на дисплее часто меняются показания еще раз промойте его в чистой деионизированной воде и снова поместите его в раствор хранения. Убедитесь, что перед отключением анализатора на дисплее значение 0.
4. Установите защитный колпачок и уберите анализатор в футляр хранения.

Функции

1. В режиме измерений нажмите кнопку фиксации измерений Н/М – результат измерений будет отображаться на дисплее, когда вы достанете электрод из жидкости. Повторное нажатие кнопки возвращает в режим измерения.
2. Нажмите и удерживайте кнопку Н/М до тех пор, пока на дисплее не отобразится индикатор МАХ/МІN. Однократное нажатие на кнопку отобразит на дисплее максимальное (МАХ) и минимальное (МІN) значение. Нажатие и удержание кнопки Н/М переводит анализатор в режим измерения.

Замечания:

1. В режиме МАХ/МІN не происходит автоматическое отключение питания даже при бездействии более 10 мин.
2. Необходимо заменить элементы питания если на дисплее заморгал индикатор разряда батарей.

Операционные заметки

1. Если чувствительный элемент электрода находился в сухом состоянии – он считается поврежденным и не допускается до эксплуатации. Проверяйте наличие раствора в колпачке и при необходимости добавляйте его из бутылочки (в комплекте). Не используйте иную жидкость для хранения.
2. Большое содержание в воде растворенных веществ, в частности высокой концентрации кальция, т.н. ионизированной щелочной среды может привести к некорректным измерениям.
3. Если анализатор используется в средах с высокой минерализацией, точность измерений может снижаться. Для восстановления точности измерений выполните процедуру полировки полюса с помощью чистящей бумаги.
4. Срок службы электрода зависит от частоты измерений. В среднем, он составляет 1-1.5 года, после чего его нужно заменить.

Полировка полюса

1. Снимите защитный колпачок
2. Отверните гайку разъема электрода
3. Потяните электрод вниз, вынув его из разъема
4. Отверните колпачок хранения
5. Отверните защитный контур
6. Поместите чистящую бумагу на ровную устойчивую поверхность, слегка смочите бумагу чистой деионизированной водой
7. Установите электрод на чистящую бумагу плоской поверхностью полюса и без усилий круговыми движениями выполните полировку как указано на рисунке ниже.



ЗАЩИТНЫЙ КОНТУР

**ПЛАТИНОВЫЙ
ПОЛЮС**

**ПРОЦЕДУРА
ПОЛИРОВКИ ПОЛЮСА**

8. Выполняйте полировку каждый раз, когда показания некорректны.

Замена электрода

Процедура по замене электрода описана в разделе Полировка полюса п. 1 – 3.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия 6 мес. Производитель: SATO SHOUJI Inc, Япония Тел. +7 (495) 150-16-00, +7 (800) 500-50-20, e-mail: info@ecount.ru, www.ecount.ru

Штамп магазина

Дата продажи:

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ Если у Вас возникли вопросы по работе с прибором, просьба обращаться по телефону горячей линии +7 (800) 500-50-20, либо через Интернет-сайт WWW.ECOUNIT.RU