

ЕНН-2000 анализатор растворенного водорода портативный



Портативный измеритель растворенного водорода в жидкостях ENH-2000 представляет собой следующее поколение приборов японского производителя Trustlex.

Новые технологии сделали прибор более чувствительным, а измерения более точными. Водородомер ENH-2000 замещает старую модель ENH-1000, которая более не выпускается.

Заказать

sales@td-automatika.ru



Область применения

ЕНН2000 – прибор для измерения растворенного водорода в водородной воде, производимой водородными водогенераторами и аппаратами для выработки водорода при помощи специального датчика.

Анализатор ENH-2000 не подходит для горячей воды, щелочной ионизированной воды, соленой воды, сока, чая и разбавленной воды и т.д. Для жидкостей, отличных от водородной воды, отображаемое измеренное значение не будет указывать концентрацию водорода.

Принцип работы

В основу измерений анализатора водородной воды ENH-2000 заложен принцип восстановления водорода. С помощью данного принципа чувствительный элемент (датчик ENH-2000) замеряет окислительно-восстановительный потенциал (ОВП) в растворе, а затем микропроцессорный блок прибора преобразует значение ОВП в значение концентрации растворенного водорода.

При измерении воды с низким ОВП на ENH-2000 может отображаться значение высокой концентрации водорода, даже если эта вода не содержит водород, поэтому используйте ENH-2000 для измерения концентрации водорода только в водородной воде.

Измерительную часть электрода, возможно, потребуется полировать (с помощью полировальной бумаги в комплекте) каждый раз, когда вы хотите получить максимально точное измерение.

Особенности:

- Высокоточный сменный датчик.
- Имеет небольшой вес, удобен для переноски.
- Фиксация показаний на экране, память на мин и макс значения.
- Возможность выбора единиц измерения ppm или ppb.
- Автоотключение при бездействии через 10мин.



Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон измерений	0 – 3,00 ppm/0 - 3000 ppb
Погрешность	±10%
Точность	0,001 ppm/1 ppb
Метод измерений	Метод восстановления водорода
Питание	Литиевые батареи CR2032 4шт
Размеры	170x40x26мм
Вес (вместе с батареями)	102 г
Размер оборудования в упаковке	22x17x6 см
Вес брутто	0,5 кг

Стандартный комплект поставки:

- Прибор ENH-2000.
- Жидкость для хранения электрода.
- Полировальная бумага для датчика.
- Батареи литиевые CR2032 8 шт (4 предустановлены).
- Запасное кольцо, отвертка, кейс для переноски.
- Инструкция.

Сравнительный график чувствительности новой модели

