

**LINE SEIKI****EH-1000****ЦИФРОВОЙ pH-МЕТР****РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Спасибо за приобретение pH-Метра нашего производства. Этот прибор имеет широкое применение в таких местах как аквариумы, рыбные инкубаторные станции, в пищевой промышленности, для напитков, в лабораториях, при производстве фотографий, контроле качества, в школах и колледжах, бассейнах и при водоподготовке.

Перед использованием прибора, мы убедительно просим вас внимательно прочитать это руководство для полного понимания, как добиться наилучших результатов и в полном объеме использовать все его функции.

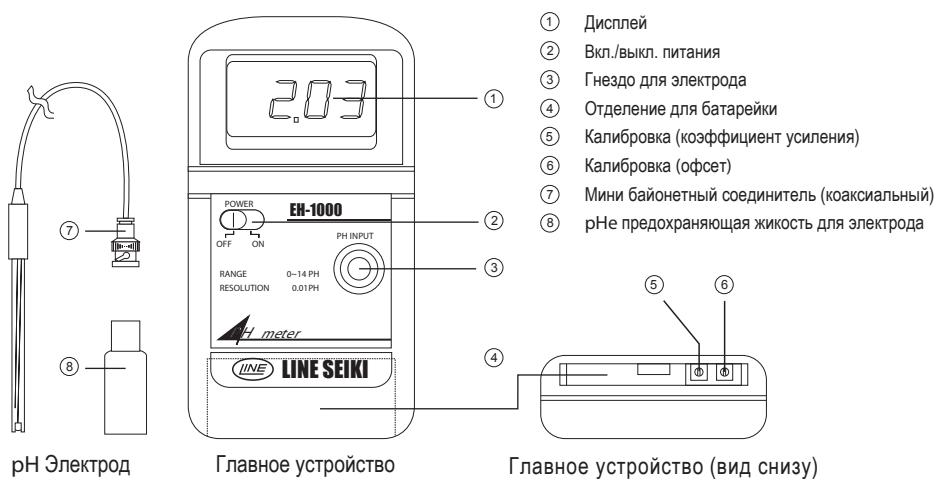
Пожалуйста, сохраните это руководство по эксплуатации для дальнейшего его использования.

LINE SEIKI CO., LTD.**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Пожалуйста, при использовании этого прибора, строго придерживайтесь инструкции по эксплуатации и соблюдайте меры предосторожности. Прочитайте все инструкции обозначенные знаком "ВНИМАНИЕ"

**ВНИМАНИЕ**

- Пожалуйста не роняйте и не подвергайте этот прибор сильным ударам.
- Не погружайте этот прибор в воду или другие жидкости. Этот прибор не является водонепроницаемым
- Не оставляйте этот прибор в машинах, автобусах или других транспортных средствах во время жаркой погоды
- Убедитесь что вы отсоединили pH электрод перед заменой батарейки.
- Выключите питание когда прибор не используется. Если прибор не используется долгое время, пожалуйста выньте батарейку.
- Не пытайтесь разобрать этот прибор.
- Если вы не используете прибор, всегда держите конец электрода в предохраняющей жидкости.

ПРОЦЕДУРА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**1. Описание лицевой панели.****2. Процедура измерений**

После калибровки измерителя и электрода, они готовы к использованию:

1. Выньте pH электрод из бутылки с предохраняющей жидкостью, подключите штекер к гнезду подключения электрода на лицевой стороне прибора.
2. Включите питание.
3. Погрузите электрод в жидкость. Когда дисплей стабилизируется, начните измерение.
4. После завершения измерений, вымойте электрод в дистиллированной воде

3. Замена батарейки

1. Когда на ЖКИ дисплее в правом верхнем углу появится "LO BAT", вам необходимо заменить батарейку. Однако, в течении нескольких часов, это не будет влиять на точность измерений.
2. При замене батарейки, сдвиньте и снимите крышку отделения где находится батарейка. Затем вытащите батарейку.
3. Замените батарейку новой и поместите ее в отделение для батарейки в соответствии с полярностью.
4. Закрепите крышку в первоначальном положении.

4. Очистка

При очистке прибора от пыли и другой грязи, используйте сухую ткань.

**ВНИМАНИЕ**

- Пожалуйста, не используйте бензин или растворитель для протирания прибора, это может привести к быстрой поломке и появлению белых пятен на корпусе.

СПЕЦИФИКАЦИЯ**1. Главные характеристики**

Метод измерения	: *1 1, стеклянный электрод
Дисплей	: 12.5 мм, ЖКИ, дисплей на 3 разряда
Время измерения	: Приблизительно 0.4 секунды
Рабочая температура	: 0 ~ 50°C
Рабочая влажность	: 90% макс. (0~35°C), 80% макс. (0~50°C)
Источник питания	: 006P, MN1604 (PP3) или эквивалент ... 1 шт
Срок годности батареек	: Приблизительно 270 часов
Размеры	: Главное устр. 131 (в) × 70 (ш) × 25 (толщ) мм pH электрод ... φ 9.5 мм × 120 мм (*2 комбинированный электрод)
Принадлежности	: Руководство по эксплуатации ... 1 шт. pH электрод (EH-801) ... 1 шт. Батарейка ... 1 шт.

*1 1 1 стеклянный электрод

pH раствора можно измерить определением электрич. потенциала на двух электродах. Этими электродами являются стеклянный электрод и контрольный электрод.

*2 2 омбинированный электрод

Комбинированный электрод это стеклянный и контрольный электрод сформированные в один электрод. Полученный электрод более удобен для использования, особенно при процессах калибровки, тестирования и омывания.

2. Электрические характеристики

Диапазон измерений	: pH 0 ~ 14
Разрешающая способность	: pH 0.01
Точность	: pH ±0.07 (pH5 ~ pH9) pH ±0.1 (pH4 ~ pH4.9, pH9.1 ~ 10) pH ±0.2 (pH1 ~ pH3.9, pH10.1 ~ pH13)

* Температурные условия : 23±5°C окружающей среды

ПРОЦЕСС pH КАЛИБРОВКИ**1. Приготовьте**

1. pH электрод (EH-801)
2. 2 стандартных буферных раствора (каждый продается отдельно)
: pH 7.00 (EH-807) / pH 4.00 (EH-804)

2. Калибровка используя две точки

1. Закрепите pH электрод в гнезде на приборе, опустите его в буферный раствор pH7
2. Включите питание
3. Используйте калибровку (коэффициент усиления) и отрегулируйте показание пока оно не примет значение 7,00.

3. Калибровка используя одну точку

1. Закрепите pH электрод в гнезде на приборе, опустите его в буферный раствор (например pH7 или в жидкость с другим pH значениями)

*** Учитываемый фактор**

Этот pH-Метр уже прошел калибровку от вывода mV образцового электрода (в окружающей среде с 25°C). Однако, (а) Зная что образцовый электрод производит 0 вольт в pH7.00, большинство электродов будут иметь небольшое отличие показаний. (в) хотя условия окружающей среды во время калибровки могут быть 25°C, возможно проводить измерения и в 15 - 35°C

Если пользователь хочет держать электрод действующим с высокой точностью, необходимо всегда в точности соблюдать процедуры калибровки.

ГАРАНТИЯ

Line Seiki гарантирует, что этот продукт соответствует международным стандартам. Все приборы проходят строгую инспекцию. В случае, если приобретенный прибор является дефективным из-за погрузки и/или перевозок, пожалуйста, сообщите в магазин в котором вы приобрели прибор или позвоните напрямую к нам. Кроме того, Line Seiki, несмотря на гарантию высокого качества этого прибора, предлагает гарантию сроком в один год от даты покупки. При любых дефектах или повреждениях во время срока гарантии, прибор может быть возвращен к нам и починен бесплатно.

Пожалуйста, обратите внимание, что эта гарантия не покрывает случаи когда дефекты произведены из-за пренебрежения покупателем процедуры использования описанной в этом руководстве.

**LINE SEIKI CO., LTD.**

37-7, 2-chome, Chuo-cho, Meguro-ku, Tokyo, 152-0001 JAPAN

Телефон : 03-5723-891 Факс: 03-3710-4552

E-mail : LSR@LINE.CO.JP

Сайт : <http://www.line.co.jp/>