

## КОНДУКТОМЕТР

Руководство по эксплуатации

## EC-2000

Спасибо за приобретение Кондуктометра нашего производства. Пожалуйста, для правильного использования этого прибора, и перед тем как начнете его применение, ознакомьтесь внимательно с этим руководством. Пожалуйста сохраните это руководство для дальнейшего использования.



Примите во внимание что неправильное использование этого прибора может привести к травме или к поломке прибора. Пожалуйста соблюдайте все меры предосторожности изложенные в этом руководстве по эксплуатации.

Отдел Обслуживания



### LINE SEIKI CO., LTD.

Адрес: 37-7 Chuo-cho, 2-Chome Meguro-ku, Tokyo 152-0001 Japan  
 Контакты : Тел.: +81-3-37165151 Факс: +81-3-37104552  
 E-mail : LSR@LINE.CO.JP  
 Сайт : http://www.line.co.jp

### Меры Предосторожности

Для безопасного использования этого прибора, пожалуйста соблюдайте все меры предосторожности изложенные в этом руководстве по эксплуатации.

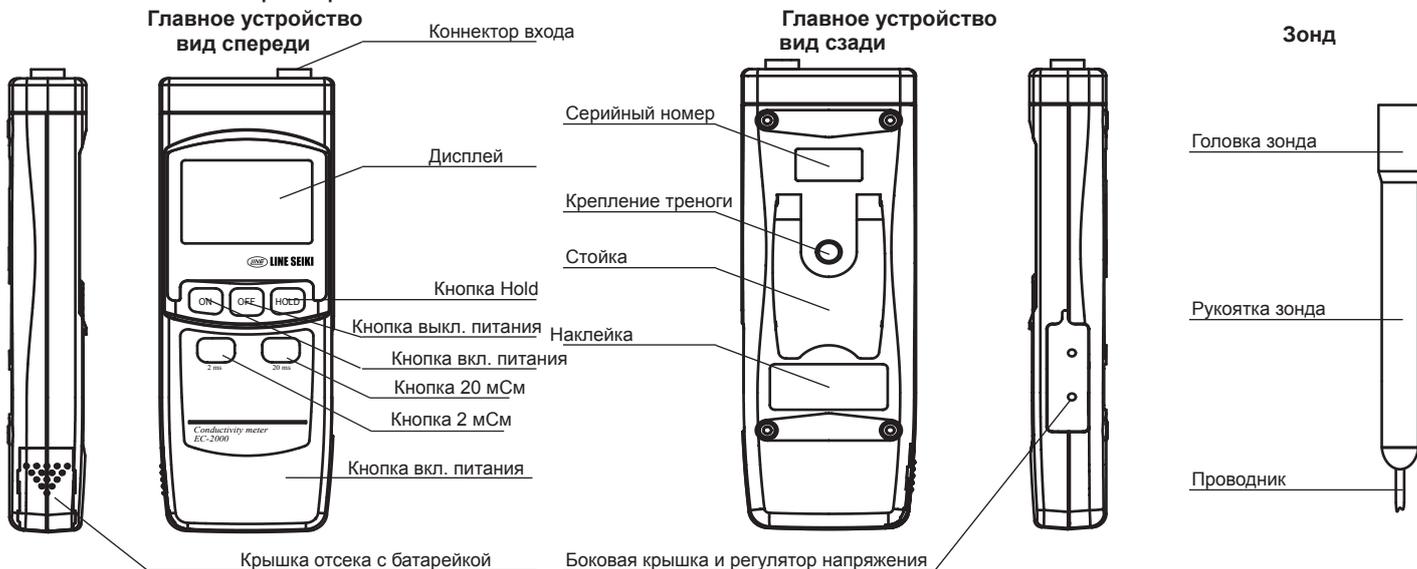
### ВНИМАНИЕ

- Осторожно**
- Не используйте этот прибор вблизи аппаратуры которая производит сильное электромагнитное поле или предметов которые аккумулируют статическое электричество.
  - Не используйте этот прибор в местах где присутствуют взрывоопасные и коррозивные газы. Это может привести к поломке или взрыву прибора.
  - Не используйте и не храните этот прибор в местах с высокой температурой, повышенной влажностью, или в местах где прибор может находится под прямыми лучами солнца или войти в контакт с пылью.
  - Не роняйте и не подвергайте этот прибор сильным ударам.
  - Не используйте и не храните этот прибор в местах где прибор может войти в контакт с водой.
  - Устанавливайте батарейки строго соблюдая полярность (+ и -).
  - Если прибор не используется долгое время - выньте батарейку
  - Не пытайтесь разбирать или модифицировать прибор.

## 1. Основные характеристики

● Главное устройство	
МОДЕЛЬ	EC-2000
ДИСПЛЕЙ	Высота цифр 21.5мм, макс. выводимое число 1999
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	2 диапазона: 0 до 1.999 мСм, 0 до 19.99 мСм
РАЗРЕШАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ	0.001 мСм, 0.01 мСм
ТОЧНОСТЬ	±(3% + 1d) по всей шкале с 23 ± 5°C
ВРЕМЯ ИЗМЕРЕНИЯ	Приблизительно 0.4 секунды
КОМПЕНСАЦИЯ ТЕМП. ВОЗДЕЙСТВИЙ	Автоматическая, 0 до 50°C (32°F до 122°F)
УСЛОВИЯ ТЕМП./ВЛАЖН.	0 до 50°C (32°F до 122°F), 80% относ. влажн. (макс.)
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	LR03 (1.5V) батарейка 6 шт.
РАЗМЕР/ВЕС	202 (ш) X 68 (в) X 30 (толщ.) мм около 330г (включая зонд и батарейку)
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	Руководство по эксплуатации, LR03 (1.5V) батарейка 6 шт., зонд 1 шт.

## 2. Основные части прибора



## 3. Процедура измерений

- 1.) Подсоедините зонд к коннектору входа.
- 2.) Включите прибор - нажмите кнопку "On"
- 3.) Выберите нужный диапазон между 2 мСм и 20 мСм.
- 4.) Придерживая зонд за рукоятку, опустите зонд в жидкость/раствор.
- 5.) Встряхните зонд несколько раз, чтобы удалить пузырьки воздуха с его головки, до тех пор пока значение на дисплее не стабилизируется. Дисплей покажет значение кондуктивности в миллисменсах (мСм).
- 6.) Прибор обладает встроенным температурным датчиком для автоматической компенсации температурных воздействий. Если температура раствора/жидкости изменится, понадобится несколько минут для стабилизации значения.
- 7.) При нажатии кнопки "Hold", значение будет зафиксировано и на экране появится знак "HOLD". При повторном нажатии кнопки "Hold", фиксация значения будет прекращена.

## 4. Процедура калибровки

Для калибровки прибора, пожалуйста следуйте инструкциям.

- 1.) Приготовьте 1.413 мСм раствор для калибровки кондуктивности.
- 2.) Проведите измерения раствора по инструкции приведенной выше.
- 3.) Используйте регулятор напряжения для регулировки до тех пор пока значение на дисплее не примет такое же значение как у раствора.

## 5. Замена батареек

- 1.) Когда на дисплее появляется знак "Low Battery", необходимо сменить батарейку для поддержания точности измерений.
- 2.) Снимите крышку отсека с батарейкой (см. рисунок внизу).
- 3.) Вставьте шесть LR03 (1.5V) батареек (см. рисунок внизу).
- 4.) Вставьте крышку отсека с батарейкой обратно (см. рисунок внизу).

