

Портативный рН/ОВП/С-метр Hanna HI991003

рН-метры



- Тип прибора: портативный
- Измеряемые параметры: рН, °Т, ОВП (ЭДС, Redox, Eh)
- Особенности: влагозащищённый, есть температурная компенсация
- Диапазон показаний, рН: -2,00...16,00
- Дискретность, рН: 0,01



Под заказ

Области применения:

- Экология

Описание

Портативный рН/ОВП/С-метр Hanna HI991003

Hanna HI991003 — портативный измерительный прибор для анализа воды в полевых условиях: непосредственно из различных стоков, плавательных бассейнов и спа, природных вод, из гальванических ванн.

Внесён в Государственный реестр средств измерений под № 76015-19. Срок свидетельства: до 12.09.2024.

HI991003 имеет большой ЖК-дисплей, на котором легко читаются показания и индикаторы состояния. При включении прибора на экране отображается уровень заряда батареи в процентах.

Управляется двумя кнопками.

Hanna HI991003 выполнен в прочном корпусе со степенью защиты от воды и пыли IP67. Он выдерживает падения и удары. Электрод подключается через DIN-коннектор.

Снабжён функциями автоматической калибровки, распознавания буферов и температурной компенсации. Калибровка по одной или двум точкам происходит автоматически по одному из двух выбираемых наборов буферов (4,01, 7,01 и 10,01 рН или 4,01, 6,86 и 9,18 рН). После окончания калибровки прибор переходит в режим измерения.

Оснащён рН/ОВП-электродом HI12973 с предварительным усилением и встроенным температурным датчиком. Система Sensor Check позволяет пользователю в любой момент времени определить состояние электрода.

Титановый корпус электрода HI12973 устойчив к воздействию многих химических веществ, в том числе тех, которые присутствуют в гальванических цехах и на химическом производстве. Также электрод снабжён извлекаемой тканевой диафрагмой. Это позволяет проводить обновление диафрагмы. Необходимо извлечь примерно 4 мм свежей ткани, потянув за её кончик. Любые присутствовавшие на ней загрязнения будут удалены вместе с кусочком загрязнённой диафрагмы. После обновления время отклика электрода вернётся к нормальному, а срок службы электрода увеличится.

Тестер HI991003 имеет исключительное длительное время автономной работы до 1400 часов непрерывного использования. Есть функция автовыключения через 8 или 60 минут бездействия (его можно отключить при необходимости).

Комплектация:

- Сам прибор Hanna HI991003 с батарейками и электродом HI12973.
- Инструкция и паспорт.
- Саше с буферными растворами с рН 4,01 и 7,01, растворами очистки электродов.
- Прочный пластиковый кейс для переноски.

Преимущества

Преимущества Hanna HI991003

- Работает в условиях повышенной влажности.
- Диапазон pH составляет от -2,00 до 16,00 pH.
- Есть автоматическая температурная компенсация.
- Индикатор стабильности покажет, когда показания стабилизировались и их можно записывать.
- Есть кнопка HOLD, которая фиксирует текущие показания на дисплее, чтобы их можно было записать
- Система предотвращения ошибок батареи (BEPS) автоматически выключает прибор, если заряд батареи не хватает для проведения точного измерения, показывает уровень заряда батареи в % при запуске, а также сигнализирует о низком уровне заряда батареи (на дисплее начнёт мигать иконка батареи).
- Для продления срока службы батареи прибор автоматически выключается через 8 или 60 минут неиспользования.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	HANNA Instruments
Страна бренда	США
Отрасли	Водоснабжение, водоотведение, водные ресурсы
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/DS-00000023856.pdf , https://tech.nv-lab.ru/links/SI-00000023856.pdf
Тип прибора	портативный
Измеряемые параметры	pH, °T, ОВП (ЭДС, Redox, Eh)
Особенности	влагозащищённый, есть температурная компенсация
Диапазон показаний, pH	-2,00...16,00
Дискретность, pH	0,01
Погрешность, ±pH	0,02
Диапазон показаний, мВ	-1999...1999
Дискретность, мВ	1
Погрешность, ±мВ	2
Диапазон показаний, °C	-5,0...105,0
Дискретность, °C	0,1
Погрешность, ±°C	0,5
Температурная компенсация (АТК), °C	-5...105

Габариты, мм	152×58×30
Вес, кг	0.205
Страна производства	Румыния

Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.