

Портативный рН/С-метр HANNA HI991001

рН-метры



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



Под заказ

Описание

Портативный рН/С-метр Hanna HI991001

Hanna HI991001 – компактный, влагозащищенный, портативный измеритель рН и температуры. Поставляется в комплекте с жёстким футляром для транспортировки и прочным рН-электродом со встроенным датчиком температуры в титановом корпусе. Подходит для измерения рН непосредственно в заводских цехах: на химическом производстве, гальванических цехах, в местах с источниками значительных электрических помех.

Внесён в Государственный реестр средств измерений под № [76015-19](#). Срок свидетельства: до 12.09.2024.

HI991001 имеет большой ЖК-дисплей, на котором легко читаются показания рН, температуры и индикаторы состояния, а также подсказки. При включении прибора на экране отображается уровень заряда батареи в процентах.

Управляется двумя кнопками.

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.

Тестер HI991001 поставляется с рН-электродом HI12963 в титановом корпусе с усилителем сигнала и встроенным датчиком температуры для автоматической температурной компенсации показаний.

Титановый корпус электрода устойчив к воздействию многих химических веществ, в том числе тех, которые присутствуют в гальванических цехах и на химическом производстве. Он выступает в качестве согласующего контакта. Согласующий контакт и встроенный усилитель позволяют уменьшить влияние электрических помех при измерениях рН с высоким сопротивлением, а также помех, связанных с влажностью. Это очень важно, если измерения рН проводят рядом с источниками электрических помех: моторами, пускорегулирующей аппаратурой или выпрямителями.

Также рН-электрод HI12963 снабжён извлекаемой тканевой диафрагмой. Во многих моделях электродов используется спёкшаяся керамическая стекломасса, действующая в качестве барьера между внутренней ячейкой сравнения и внешним образцом. Этот барьер позволяет электролиту диффундировать, что необходимо для измерения рН. Любое засорение диафрагмы приводит к уменьшению диффузии, что приводит к неправильным показаниям. Такую диафрагму необходимо очищать, а, в случае невозможности это сделать, необходимо заменить электрод.

Извлекаемая тканевая диафрагма электрода HI12963 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 рН-электрода вернётся к нормальному, а срок службы электрода увеличится.

HI991001 имеет исключительное длительное время автономной работы до 1200 часов непрерывного использования.

Комплектация:

- Сам прибор Hanna HI991001 с батарейками, рН-электродом HI12963 со встроенным

температурным датчиком.

- Инструкция и паспорт.
- Саше с буферными растворами с pH 4,01 и 7,01, растворами очистки электродов.
- Прочный кейс для переноски.

Преимущества

Преимущества Hanna HI991001

- 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 батарейки (BEPS) автоматически выключает прибор, если заряда батарейки не хватает для проведения точного измерения, показывает уровень заряда батарейки в % при запуске, а также сигнализирует о низком уровне заряда батареи (на дисплее начнёт мигать иконка батарейки).
- Для продления срока службы батарейки прибор автоматически выключается через 8 минут неиспользования.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	HANNA Instruments
Страна бренда	США
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/DS-00000031859.pdf , https://tech.nv-lab.ru/links/SI-00000031859.pdf
Тип прибора	портативный
Измеряемые параметры	pH, °T
Особенности	влагозащищённый, есть температурная компенсация
Диапазон показаний, pH	-2,00...16,00
Дискретность, pH	0,01
Погрешность, ±pH	0,02
Диапазон показаний, °C	-5,0...105,0
Дискретность, °C	0,1
Погрешность, ±°C	0,5

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.