

HI991001 влагозащищенный pH/t-метр с автоматической калибровкой и автотермокомпенсацией



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Барнаул +7 (385) 237-96-76
Белгород +7 (472) 220-58-80
Владимир +7 (492) 249-51-33
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калининград +7 (401) 272-21-36
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Киров +7 (833) 220-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67

Курск +7 (471) 223-80-45
Липецк +7 (474) 220-01-75
Москва +7 (499) 404-24-72
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (491) 277-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Сургут +7 (346) 277-96-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Тула +7 (487) 244-05-30
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (835) 228-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

сайт: hanna.pro-solution.ru | эл. почта: nhn@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70
Россия и другие страны ТС доставка в любой город

Прибор HI991001 снабжён большим многоуровневым ЖК-дисплеем, на котором одновременно отображаются значения pH с разрешением 0,01 pH и точностью $\pm 0,02$ pH и показания температуры. Кроме того, на ЖК-дисплее отображаются индикаторы состояния калибровки и стабильности, а также удобные подсказки. Прибор HI991001 снабжён расширенными функциями, имеющимися в более дорогих портативных приборах, таких как автоматическая калибровка, распознавание буферов и температурная компенсация. При включении прибора, на экране отображается уровень заряда батареи в процентах, предупреждая пользователя об оставшемся доступном заряде батарейки. Прилагаемый pH электрод HI12963 в титановом корпусе оборудован усилителем сигнала и встроенным датчиком температуры. Титановый корпус устойчив к воздействию многих химических веществ, в том числе тех, которые присутствуют в гальванических цехах и химическом производстве. Согласующий контакт совместно с усилителем предотвращают от влияния помех связанных с влажностью, а так же от электрических помех вызываемых типичными источниками, таких как моторы, пускорегулирующая аппаратура или выпрямители.

Упрощенная калибровка с помощью одной кнопки

Калибровка по одной или двум точкам происходит автоматически по одному из двух выбираемых наборов буферов (4,01, 7,01 и 10,01 или 4,01, 6,86 и 9,18). Для калибровки просто нажмите и удерживайте левую кнопку ON/OFF MODE (включение/режим) в течение трех секунд и отпустите после того, как отобразится pH 7,01 или pH 6,86. Отображаемое значение зависит от выбранного набора буферов. Затем поместите прибор в соответствующий буфер. После того как значение буфера будет автоматически принято, на дисплее отобразится значение pH 4,01. Для калибровки по одной точке при нажатии левой кнопки ON/OFF MODE (включение/режим) прибор перейдёт в режим измерения. Для калибровки по двум точкам прибор необходимо поместить во второй буфер. Прибор автоматически определит второй буфер (т.е. pH 4,01 или pH 9,18/10,01). После того, как значение буфера будет принято, прибор автоматически

переходит в режим измерения.

pH электрод HI12963 в титановом корпусе с усилителем сигнала и встроенным датчиком температуры

HI991001 поставляется с pH электродом в титановом корпусе с усилителем сигнала и встроенным датчиком температуры. Титановый корпус устойчив к воздействию многих химических веществ, в том числе тех, которые присутствуют в гальванических цехах и химическом производстве. Титановый корпус выступает в качестве согласующего контакта. Согласующий контакт и встроенный усилитель позволяют уменьшить влияние электрических помех при измерениях pH с высоким сопротивлением. Примеры источников электрического шума включают в себя выпрямители, моторы и пускорегулирующая аппаратура. Кроме того, pH электрод HI12963 снабжён извлекаемой тканевой диафрагмой. Каждый pH электрод имеет диафрагму. Во многих моделях используется единственная спёкшаяся керамическая стекломасса, действующая в качестве барьера между внутренней ячейкой сравнения и внешним образцом. Этот барьер позволяет электролиту диффундировать, что необходимо для измерения pH. Любое засорение этой диафрагмы приводит к уменьшению диффузии, что приводит к неправильным показаниям. В большинстве электродов эту диафрагму необходимо очищать, а, в случае невозможности это сделать, необходимо заменить электрод. Извлекаемая тканевая диафрагма электрода HI12963 позволяет проводить обновление диафрагмы. Необходимо лишь извлечь $\frac{1}{8}$ дюйма (4 мм) свежей ткани, потянув за её кончик. Любые присутствовавшие на ней загрязнения будут удалены вместе с кусочком загрязнённой диафрагмы; в результате, время отклика pH электрода

вернётся к нормальному с одновременным продлением срока службы электрода.

- Устойчивый к воздействию агрессивных химикатов титановый корпус
- Согласующий контакт совместно с предварительным усилителем для устойчивости к электрическим помехам
- Извлекаемая тканевая диафрагма для очистки от любых загрязнений
- Встроенный датчик температуры для автоматической температурной компенсации показаний

Особенности

Влагозащищенный

- Работает в условиях повышенной влажности

Расширенный диапазон pH

- Диапазон pH составляет от -2,00 до 16,00 pH

Автоматическая температурная компенсация

- Все измерения компенсируются с учетом изменений температуры
- Вместе со значением pH отображается температура в ° C или ° F

Индикатор стабильности

- На дисплее отображается знак часов, который исчезает при достижении стабильного результата

Кнопка HOLD (удержания)

- Фиксирует текущие показания на дисплее, чтобы их можно было записать

BEPS (Система предотвращения ошибок батарейки)

- Прибор автоматически выключается, если заряда батарейки не хватает для проведения точного измерения

Уровень заряда батарейки в % при запуске

Индикатор низкого уровня заряда батарейки

- При достижении уровня заряда батарейки ниже 5%, символ батарейки на ЖК-дисплее начинает мигать

Автоматическое выключение

- Для продления срока службы батарейки, прибор автоматически выключается через 8 минут неиспользования

Характеристики

Диапазон pH:	от -2.00 до 16.00 pH
Разрешение pH:	0.01 pH
Точность pH:	±0.02 pH
Калибровка pH:	автоматическая, по 1 или 2 точкам с использованием двух наборов стандартных буферов (pH 4,01 / 7,01 / 10,01 или pH 4,01 / 6,86 / 9,18)

Диапазон температур:	от -5.0 до 105.0°C
Разрешающая способность по температуре:	0.1°C
Точность температуры:	± 0,5 ° C (в диапазоне до 60 ° C); ± 1,0 ° C (вне диапазона)
Температурная компенсация:	автоматическая от -5,0 до 105,0°C
Зонд:	pH электрод HI12963 с предварительным усилением и встроенным температурным датчиком, разъёмом DIN и 1 м кабелем (входит в комплект)
Тип батареи / долговечность:	1.5В (3) AAA / примерно 1200 часов непрерывного использования; автоматическое отключение через 8 минут неиспользования
Окружающая среда:	от 0 до 50 ° C; относительная влажность макс. 100%
Размеры:	152 x 58 x 30 мм
Вес:	205 г
Информация для заказа:	HI991001 поставляется с pH электродом HI12963 со встроенным температурным датчиком, HI70004 пакетиками буферных растворов pH 4,01, HI70007 пакетиками буферных растворов pH 7,01, HI700601 пакетиками растворов для очистки электрода (2), батарейками, инструкцией и твёрдым футляром для транспортировки

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Барнаул +7 (385) 237-96-76
Белгород +7 (472) 220-58-80
Владимир +7 (492) 249-51-33
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калининград +7 (401) 272-21-36
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Киров +7 (833) 220-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67

Курск +7 (471) 223-80-45
Липецк +7 (474) 220-01-75
Москва +7 (499) 404-24-72
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (491) 277-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Сургут +7 (346) 277-96-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Тула +7 (487) 244-05-30
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (835) 228-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

сайт: hanna.pro-solution.ru | эл. почта: nhn@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город