



Микропроцессорный рН/С-метр HI 2211-02

Производитель: **HANNA
Instruments**

Модель: HI 2211-02

<https://assa-group.ru/hi-2211-02>

Описание

HI2211 является базовым, доступным настольным рН/мВ метром. Все операции максимально упрощены: калибровка, выбор показаний (рН или мВ), а также последнего сохранённого значения.

Для входа в режим калибровки нужно просто нажать кнопку "CAL". HI2211 может быть откалиброван по 1 или 2 точкам с использованием 5 предварительно запрограммированных буферов (4,01, 6,86, 7,01, 9,18 и 10,01). После того, как буфер будет распознан и показания рН стабилизируются, на дисплее высветится "CFM" для подтверждения. При нажатии кнопки "CFM" значение сохранится.

В приборе HI2211 можно выбирать между режимами рН и мВ. Режим мВ используется с электродами ОВП (опция), необходимыми для измерения окислительного или восстановительного потенциала раствора. Ханна предлагает большое разнообразие ОВП электродов, начиная от стеклянных и заканчивая электродами в пластиковом корпусе. Кроме того, режим мВ в HI2211 также полезен при проверке величин

смещения и наклона рН электродов. Знание этих характеристик необходимо для оценки работоспособности электродов.

HI2211 имеет два отдельных входа для подключения рН электрода через разъём BNC и для подключения датчика температурной компенсации на основе термистора. Разъём BNC является универсальным и общедоступным разъемом, что позволяет пользователю для каждого конкретного случая выбирать подходящий рН или ОВП электрод из большого количества имеющихся. Независимый датчик температуры обеспечивает измерения с высокой точностью 0,5 ° С для обеспечения точной температурной компенсации.

Особенности

Простой пользовательский интерфейс – Работа на приборе очень проста, с использованием всего пары кнопок. Результаты легко считываются с большого и чёткого дисплея.

Калибровка по одной или двум точкам - Автоматическую калибровку можно выполнять по 1 или 2 точкам, используя 5 запрограммированных буферов (4,01, 6,86, 7,01, 9,18 и 10,01).

рН электрод HI1131B - Прибор HI2211 поставляется с перезаполняемым стеклянным рН электродом HI1131B с двойной диафрагмой и чувствительным датчиком, выполненным из высокотемпературного (НТ) стекла. Комбинация двойной диафрагмы и НТ стекла позволяет использовать электрод HI1131B в различных областях применения начиная от образцов с металлами и Трис буфером и заканчивая измерениями при повышенных температурах.

Температурная компенсация - Прибор HI2211 предоставляет пользователям выбор между автоматической и ручной температурной компенсацией измерений рН в широком диапазоне от -9,9 до 120,0 ° С.

Режим мВ – в прибор HI 2211 имеется режим мВ, который можно использовать с большим количеством разнообразных ОВП электродов. Режим мВ также полезен при проверке величин смещения и наклона рН электродов. Знание этих характеристик необходимо для оценки работоспособности электродов.

Индикатор стабильности – В приборе HI2211 есть индикатор стабильности. При нестабильных показаниях рН на дисплее загорается символ песочных часов. Как только показания рН стабилизируются, символ песочных часов гаснет. В этот момент значения рН следует записать или сохранить.

Вызов сохранённых значений – Для сохранения полученного значения рН, на приборе HI2211 есть кнопка "MEM". Для вызова сохранённого значения следует нажать кнопку "MR".

Таблица характеристик

Спецификация рН

Диапазон рН	от -2.00 до 16.00 рН
Разрешение рН	0.01 рН
Точность рН	±0.01 рН
рН калибровка	автоматическая, по одной или двум точкам по пяти значениям буферов в памяти прибора (рН 4,01, 6,86, 7,01, 9,18, 10,01)
Температурная компенсация рН	автоматическая или ручная с -9,9 до 120,0 ° С
Диапазон мВ	±399.9 мВ ; ±2000 мВ
Разрешение мВ	0.1 мВ; 1 мВ
Точность мВ	±0.2 мВ (±399.9 мВ); ±1 мВ (±2000 мВ)

Спецификация температуры

Диапазон температур	от -9.9 до 120.0°C (от 14.2 до 248.0°F)
Точность температуры	±0.5 °C (0.0 - 100.0 °C); ±1 °C (outside)
Разрешающая способность по температуре	0.1 °C

Дополнительная спецификация

Электрод/зонд	стеклянный pH электрод с разъемом BNC
Датчик температуры	датчик температуры из нержавеющей стали
Окружающая среда	от 0 до 50 ° C (от 32 до 122 ° F), относительная влажность не более 95% без конденсации
Входное сопротивление	10 ¹² Ом
Источник питания	12 В адаптер постоянного тока (входит в комплект)
Размеры	240 x 187 x 74мм (9.4 x 7.1 x 2.9")
Информация для заказа	Прибор HI2211 поставляется с pH электродом HI1131B, датчиком температуры HI7662, держателем электрода HI76404N, пакетиками HI70004 с буферным раствором pH 4,01 и HI70007 с буферным раствором pH 7,01, раствором электролита HI7082, пакетиками HI700601 с очищающим раствором, 12 В адаптером постоянного тока и инструкцией.

<https://assa-group.ru/hi-2211-02>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.