

HI-2210-02 pH/°C-метр лабораторный, со штативом и электродом HI1131B



HI-2210 является базовым, доступным настольным pH-метром с автоматической калибровкой по 1 или 2 точкам с выбором 5 заранее запрограммированных буферов. Все показания pH автоматически компенсируются от температурных колебаний благодаря прилагаемому датчику температурной компенсации на основе термистора.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Прибор оборудован большим, легко читаемым ЖК-дисплеем, отображающим одновременно значения pH и температуры. HI2210 поставляется в комплекте с pH электродом, датчиком температуры, калибровочными буферами, электролитом для заполнения электрода сравнения, раствором для очистки и штативом-держателем для электродов.

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).
- pH электрод HI1131B. Прибор HI2210 поставляется с перезаряжаемым стеклянным pH 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 HI2210 предоставляет пользователям выбор между автоматической и ручной температурной компенсацией измерений pH в широком диапазоне от -9,9 до 120,0 °C.
- Индикатор стабильности. В приборе HI2210 есть индикатор стабильности. При нестабильных показаниях pH на дисплее загорается символ песочных часов. Как только показания pH стабилизируются, символ песочных часов гаснет. В этот момент значения pH следует записать или сохранить.
- Вызов сохранённых значений. Для сохранения полученного значения pH, на приборе HI2210 есть кнопка "MEM". Для вызова сохранённого значения следует нажать кнопку "MR".

Технические характеристики

Спецификация pH

Диапазон pH	от -2.00 до 16.00 pH
Разрешение pH	0.01 pH
Точность pH	±0.01 pH
pH калибровка	автоматическая, по одной или двум точкам по пяти значениям буферов в памяти прибора (pH 4,01, 6,86, 7,01, 9,18, 10,01)

Спецификация барометрического давления

Диапазон температур	от -9.9 до 120.0°C (от 14.2 до 248.0°F)
Разрешающая способность по температуре	0.1 °C
Точность температуры	±0.5 °C (от 0.0 до 100.0 °C); ±1 °C (снаружи)
Температурная компенсация	автоматическая или ручная от -9,9 до 120,0 °C



Спецификация ион-селективного электрода

Электрод/зонд	стеклянный рН 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
Аналоговый выход	от 0 до 5 В в соответствии с: от 0 до 14 рН или -1999 до +1999 мВ; температура всегда 0
Источник питания	12 В адаптер постоянного тока (в комплекте)
Размеры	240 x 187 x 74мм (9.4 x 7.1 x 2.9")
Информация для заказа	Прибор HI2210 поставляется с рН электродом HI1131В, датчиком температуры HI7662, держателем электрода HI76404N, пакетиками HI70004 с буферным раствором рН 4,01 и HI70007 с буферным раствором рН 7,01, раствором электролита HI7082, пакетиками HI700601 с очищающим раствором, 12 В адаптером постоянного тока и инструкцией.

Принадлежности:

- HI7061L очищающий раствор общего назначения, 500 мл.
- HI70300L раствор для хранения электродов, 500 мл.
- HI7007L раствор для калибровки рН 7.01, 500 мл.
- HI7004L раствор для калибровки рН 4.01, 500 мл.
- HI7010L раствор для калибровки рН 10.01, 500 мл
- HI1230В комбинированный рН-электрод общего назначения, корпус – пластик.