

Стационарный рН-метр/термометр HI 2210 (рН/Т)

HI 2210 стационарный рН-метр

Старое наименование рН 210

Показания рН выводятся на экран одновременно с температурой.

Снабжен функцией автоматической термокомпенсации, а также автоматической калибровкой канала рН по 2 из 5 записанным в память буферным раствором.

Технические характеристики

- Диапазон
 - рН -2.00 : 16.00 рН
 - температура -9.9 : 120 °С
- Разрешение
 - рН 0.01 рН
 - температура 0.1 °С
- Погрешность
 - рН ± 0.01 рН
 - температура ± 0.5 °С (0.0 : 100.0 °С); ± 1 °С
- Калибровка рН автоматическая, по 1 или 2 точкам из 5 сохраненных в памяти (рН 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01)
- Термокомпенсация автоматическая с электродом HI 7662 или ручная -9.9 - 120 °С
- рН электрод HI 1131В
- Термоэлектрод HI 7662
- Входное сопротивление 10^{12} Ом
- Питание от адаптера 12V
- Условия использования
 - температура 0 - 50°С
 - влажность до 95%
- Габариты 240 x 182 x 74
- Вес 1.1 кг

Стационарный pH-метр/милливольтметр/термометр HI 2211 (pH/mV/T)



HI 2211 стационарный pH-метр милливольтметр

Старое наименование **ph 211**

Показания pH/мВ выводятся на экран одновременно с температурой. Снабжен функцией автоматической термокомпенсации, а также автоматической калибровкой канала pH по 2 из 5 записанным в память буферным раствором. В комплекте с соответствующими электродами можно измерять ЭДС и концентрацию ионов (выполняет функцию иономера).

Технические характеристики

- Диапазон:
 - pH -2.00 : 16.00 pH
 - mV ± 399.9 mV; ± 2000 mV
 - температура -9.9 : 120 °C
- Разрешение
 - pH 0.01 pH
 - mV 0.1 mV; 1 mV
 - температура 0.1 °C
- Погрешность
 - pH ± 0.01 pH
 - mV ± 0.2 mV (± 399.9 mV); ± 1 mV (± 2000 mV)
 - температура ± 0.5 °C (0.0 : 100.0 °C); ± 1 °C
- Калибровка pH автоматическая, по 1 или 2 точкам из 5 сохраненных в памяти (pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01)
- Термокомпенсация автоматическая с электродом HI 7662 или ручная -9.9 - 120 °C
- pH электрод HI 1131B
- Термоэлектрод HI 7662
- Входное сопротивление 10**12 Ом
- Питание от адаптера 12V
- Условия использования
 - температура 0 : 50°C
 - влажность до 95%
- Габариты *235x222x109 *
- Вес 1.1 кг

Стационарный pH-метр/милливольтметр/термометр

HI 2213 (pH/mV/T)



HI 2213 стационарный pH-метр/милливольтметр/термометр (pH/mV/T)

Технические характеристики

- Диапазон
 - pH -2.0 : 16.0 pH
 - mV ± 699.9 mV ; ± 2000 mV
 - температура -20.0 : 120.0 C
- Разрешение
 - pH 0.01 pH
 - mV 0.1 mV ; 1 mV
 - температура 0.1 C
- Погрешность
 - pH ± 0.01 pH
 - mV ± 0.2 mV; ± 1 mV
 - температура $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$
- Относительный диапазон смещения ± 2000 mV
- Калибровка pH калибровка до 5 точек, по 5 калибровочным растворам
- Термокомпенсация ручная или автоматическая, -20 : 120°C
- Входное сопротивление 10^{12} Ом
- Питание от адаптера 12V
- Условия использования
 - температура 0 : 50°C
 - влажность до 95%
- Электрод pH HI 1131B Память
- 100 записей Габариты 235 x
- 222 x 109 мм Вес 1.3 кг
-

Стационарный pH-метр/милливольтметр/термометр HI 2215

(pH/mV/T)



HI 2215 стационарный pH-метр милливольтметр термометр

Старое наименование **pH 212**, **pH 213**

Технические характеристики

- Диапазон
 - pH -2.0 : 16.0 pH
 - mV ± 999.9 mV ; ± 2000 mV
 - температура -20.0 : 120.0 C
- Разрешение
 - pH 0.1 pH; 0.01 pH; 0.001 pH
 - mV 0.1 mV ; 1 mV
 - температура 0.1 C
- Погрешность
 - pH ± 0.01 pH
 - mV ± 0.2 mV (± 999.9 mV); ± 1 mV (± 2000 mV)
 - температура ± 0.4 C
- Относительный диапазон смещения ± 2000 mV
- Калибровка pH калибровка до 5 точек, по 7 калибровочным растворам (1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45)
- Термокомпенсация ручная или автоматическая -20 - 120 C
- Электрод pH **HI 1131B**
- Связь с ПК USB
- Память 100 записей
- Габариты 235 x 222 x 109мм
- Вес 1.3 кг

Стационарный pH-метр/милливольтметр/иономер/термометр

HI 2216 (pH/mV/ISE/T)



HI 2216 стационарный pH-метр/милливольтметр/иономер/термометр (pH/mV/ISE/T)

Технические характеристики

- Диапазон
 - pH -2.0 : 16.0 pH; -2.00 : 16.00 pH; -2.000 : 16.000 pH
 - mV ±999.9 mV (ORP); ±2000 mV (ORP)
 - ISE 0.001 : 19990 ppm
 - температура -20.0 : 120.0°C
- Разрешение
 - pH 0.1; 0.01; 0.001 pH
 - mV 0.1 mV (±999.9 mV); 1 mV (±2000 mV)
 - ISE 0.001 (до 1.999 ppm); 0.01 (до 19.99 ppm); 0.1 (до 199.9 ppm); 1 (до 1999 ppm); 10 (до 19990 ppm)
 - температура 0.1°C
- Погрешность
 - pH ±0.1 pH; ±0.01 pH; ±0.002 pH
 - mV ±0.2 mV (±999.9 mV); ±1 mV (±2000 mV)
 - температура ±0.2°C
 - ISE ±0.5% FS
- Относительный диапазон смещения ±2000 mV
- Калибровка pH автоматическая; калибровка до 5 точек, по 7 калибровочным растворам (1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45)
- ISE автоматическая; по одной или двум точкам по 5 калибровочным растворам (0.1, 1, 10, 100, 1000 ppm)
- Термокомпенсация ручная или автоматическая; -20 : 120°C
- Входное сопротивление 10**12 Ом
- Питание от адаптера 12V
- Условия использования
 - температура 0 : 50°C
 - влажность до 95%
- Электрод pH **HI 1131B**
- Связь с ПК USB
- Габариты 235 x 222 x 109 мм
- Вес 1.3 кг

Стационарный pH-метр/милливольтметр/термометр для анализа вина HI 2222 (pH/mV/T)



HI 2222 стационарный pH-метр/милливольтметр/термометр для анализа вина (pH/mV/T)

Технические характеристики

- Диапазон:
 - pH -2.00 : 16.00 pH
 - mV ± 699.9 mV; ± 2000 mV
 - температура -20 : 120 °C
- Разрешение
 - pH 0.01 pH
 - mV 0.1 (± 699.9 mV); 1 (± 2000 mV)
 - температура 0.1 °C
- Погрешность
 - pH ± 0.01 pH
 - mV ± 0.2 (± 699.9 mV); ± 1 (± 2000 mV)
 - температура ± 0.2 °C, исключая ошибки датчика
- Калибровка pH автоматическая, по 1 или 2 точкам из 7 сохраненных в памяти (pH 1.68, 3.00, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45)
- Термокомпенсация ручная или автоматическая, -20 : 120°C
- pH электрод HI 1048P, стеклянный корпус, BNC + pin (в комплекте)
- Термоэлектрод HI 7669/2W с кабелем 1 м (в комплекте)
- Входное сопротивление 10^{12} Ом
- Питание от адаптера 12V
- Условия использования
 - температура 0 : 50°C
 - влажность до 95%
- Габариты 235 x 222 x 109 мм
- Вес 1.3 кг

Стационарный pH-метр/ОВП-метр/иономер/кондуктометр/термометр HI 2550 (pH/ORP/ISE/EC/TDS/NaCl/T)



HI 2550 стационарный pH-метр/ОВП-метр/иономер/кондуктометр/термометр (pH/ORP/ISE/EC/TDS/NaCl/T)

Технические характеристики

- Диапазон
 - pH -2.0 to 16.0 pH; -2.00 to 16.00 pH; -2.000 to 16.000 pH
 - ISE и ORP ± 999.9 mV; ± 2000 mV
 - EC 2999 мкСм/см; 3.00 : 29.99 mS/см; 30.0 : 200.0 mS/см; до 500.0 mS/см фактическая проводимость
 - TDS 0.00 : 14.99 ppm; 15.0 : 149.9 ppm; 150 : 1499 ppm; 1.50 : 14.99 g/L; 15.0 : 100.0 g/L; до 400.0 g/L фактический (фактор 0.80)
 - NaCl 0.0 : 400.0% NaCl
 - температура -20.0 : 120.0°C
- Разрешение
 - pH 0.1 pH; 0.01 pH; 0.001 pH
 - ISE и ORP * 0.1 mV (± 999.9 mV); 1 mV (± 2000 mV)*
 - TDS 0.01 ppm; 0.1 ppm; 1 ppm; 0.01 g/L; 0.1 g/L
 - NaCl 0.1% NaCl
 - температура 0.1°C
- Погрешность
 - pH ± 0.01 ; ± 0.002 pH
 - ISE & ORP ± 0.2 mV (± 999.9 mV); ± 1 mV (± 2000 mV)
 - EC ± 1 % (± 0.05 μ S/см или 1 цифра, в зависимости, что больше)
 - TDS ± 1 % (± 0.03 ppm или 1 цифра, в зависимости, что больше)
 - NaCl ± 1 %
 - температура ± 0.4 °C
- Калибровка pH калибровка до 5 точек, по 7 калибровочным растворам (1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45)
- EC калибровка по двум точкам; одна точка калибровки наклона; шесть свободных буферов: 84.0, 1413 μ S/см; 5.00, 12.88, 80.0, 111.8 mS/см; одна точка смещения: 0.00 μ S/см
- NaCl по одной точке с HI 7037L
- Термокомпенсация ручная или автоматическая -20 : 120°C
- Входное сопротивление 10**12 Ом
- Питание от адаптера 12V
- Условия использования
 - температура 0 : 50°C
 - влажность до 95%
- Относительное смещение mV ± 2000 mV
- Связь с ПК USB
- Габариты 235 x 218 x 108 мм
- Вес 1,3 кг; комплект с держателем 2.1 кг

Стационарный pH-метр/ОВП-метр/милливольтметр/иономер/ термометр с LCD-дисплеем HI 3221 (pH/ORP/mV/ ISE/T)



HI 3221 стационарный pH-метр/милливольтметр/иономер/термометр с LCD-дисплеем (pH/ORP/mV/ISE/T)

Технические характеристики

- Диапазон
 - pH -2.0:20.0; -2.00:20.00; -2.000:20.000 pH
 - mV ± 2000 mV
 - температура -20.0:120.0°C
 - ISE 1.00 E-3 : 1.00 E5
- Разрешение
 - pH 0.1; 0.01; 0.001 pH
 - mV 0.1 mV
 - температура 0.1°C
 - ISE 3 разряда 0.01; 0.1; 1; 10 концентрация
- Погрешность
 - pH ± 0.01 ; ± 0.002 pH
 - mV ± 0.2 mV
 - температура ± 0.2 °C
 - ISE $\pm 0,5\%$ от показания (одновалентных ионов), $\pm 1\%$ от показания (двухвалентных ионов)
- Относительный диапазон смещения ± 2000 mV
- Калибровка pH калибровка до 5 точек, по 7 калибровочным растворам (1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45)
- ISE 0.1, 1, 10, 100, 1000, 10000 ppm
- Термокомпенсация ручная или автоматическая -20 : 120°C
- Входное сопротивление 10^{12} Ом
- Питание от адаптера 12V
- Условия использования
 - температура 0 : 50°C
 - влажность до 55%
- Электрод pH **HI 1131B**
- Связь с ПК USB
- Габариты 235 x 207 x 110 мм
- Вес 1.8 кг

Стационарный pH-метр/милливольтметр/иономер/термометр с LCD-дисплеем HI 3222 (pH/mV/ISE/T)



HI 3222 стационарный pH-метр/милливольтметр/иономер/термометр (pH/mV/ISE/T)

Технические характеристики

- Диапазон
 - pH 2.0:20.0; -2.00:20.00; -2.000:20.000 pH
 - mV ± 2000 mV
 - температура -20.0:120.0°C
 - ISE *1.00 E-7 : 9.99 E10 *
- Разрешение
 - pH 0.1; 0.01; 0.001 pH
 - mV 0.1 mV
 - температура 0.1°C
 - ISE 3 разряда 0.01; 0.1; 1; 10 концентрация
- Погрешность
 - pH ± 0.01 ; ± 0.002 pH
 - mV ± 0.2 mV
 - температура ± 0.2 °C
 - ISE $\pm 0,5\%$ от показания (одновалентных ионов), $\pm 1\%$ от показания (двухвалентных ионов)
- Относительный диапазон смещения ± 2000 mV
- Калибровка pH калибровка до 5 точек, по 7 калибровочным растворам (1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45)
- ISE до пяти точек калибровки, шесть стандартных решений
- Термокомпенсация ручная или автоматическая -20 : 120°C
- Входное сопротивление 10^{12} Ом
- Питание от адаптера 12V
- Условия использования
 - температура 0 : 50°C
 - влажность до 55%
- Электрод pH **HI 1131B**
- Связь с ПК USB
- Память 400 записей
- Габариты 235 x 207 x 110 мм
- Вес 1.8 кг

Стационарный pH-метр/ОВП-метр/термометр HI 4221 (pH/ORP/T)



HI 4221 стационарный pH-метр/ОВП-метр/термометр (pH/ORP/T)

HI 4221 имеет полностью настраиваемый пользовательский интерфейс, способен показывать измерения в различных режимах: основные измерения с или без GLP-информации, диаграммы или записи данных. Настраиваемый пользовательский интерфейс может отображать два канала одновременно, показывая измерения в различных режимах: основные измерения с или без GLP-информация, графика и журнала. HANNA's pH Calibration Check™ - это система диагностики, обеспечивающая точные показания, каждый раз предупреждая пользователей о возможных проблемах во время процесса калибровки. Calibration Check™ исключает ошибочные данные из-за грязных или неисправных pH-электродов.

Технические характеристики

- pH
 - диапазон -2.000 до 20.000 pH
 - разрешение 0.1 pH; 0.01 pH; 0.001 pH
 - погрешность при 20°C ±0.1 pH; ±0.01 pH; ±0.002 pH ±1 LSD
- ORP
 - диапазон ±2000 mV
 - разрешение 0.1 mV
 - погрешность при 20°C ±0.2 mV ±1 LSD
- Температура
 - диапазон -20.0 до 120.0°C; -4.0 до 248.0°F; 253.15 до 393.15K
 - разрешение 0.1°C; 0.1°F; 0.1K
 - погрешность при 20°C ±0.2°C; ±0.4°F; ±0.2K (без датчика)
- Калибровка
 - pH автоматическая, до пяти точек калибровки, восемь стандартных буферов(1.68, 3.00, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45)
- pH Calibration Check™
- Диапазон смещения ±2000 mV
- Входные каналы 1 pH/ORP
- Термокомпенсация
 - pH автоматическая или ручная; от -20.0 до 120.0°C/-4.0 до 248.0°/253 до 393K
- Электрод **HI 1131B** комбинированный pH-электрод
- Температура HI 7662-T датчик температуры из нержавеющей стали
- Дисплей цветной графический ЖК-дисплей, возможность построения графиков, выбор языка и пользовательских настроек
- Связь с ПК USB и RS232
- Питание от адаптера 12V
- Условия использования
 - температура 0 до 50°C
 - влажность до 95%
- Габариты 160 x 231 x 94 мм

Промышленный поточный водонепроницаемый рН-контроллер HI 8614L



HI 8614L промышленный поточный водонепроницаемый рН-контроллер (трансмиситтер) с ЖК экраном и термокомпенсацией.

К прибору может быть подключен температурный щуп. Трансмиситтер может быть соединен с контроллерами HI 8510, HI 8710 или HI 8711, а также с записывающими устройствами или компьютерами через выход 4-20 мА.

Технические характеристики

- Диапазон 4 - 20 мА
- Разрешение 0.01 мА
- Точность ± 0.02 мА
- Отклонение в сильном ЭМП ± 0.25 мА
- Калибровка ± 2.2 мА / ± 0.5 мА
- Термокомпенсация Автоматическая от 0 до 100 °С
- Выход изолированный 4 - 20 мА
- Температурный щуп HI 76608
- Питание 18-30 VDC без монитора / 20-36 VDC с монитором
- Класс защиты IP 65
- Окружающие условия от 5 до 50 °С
- Габариты и вес 165 x 110 x 90 мм, 1 км.

рН-метр контроллер с термокомпенсацией HI 8710



HI 8710 контроллер с термокомпенсацией, выход 4-20 мА.

На выходе контроллера имеется реле, которое замыкаясь будет включать звуковую (звонок) или световую (лампа) регулируемую сигнализацию, т.е. ту сигнализацию, которую пользователь подсоединяет к прибору по своему выбору.

Прибор может работать с несколькими моделями электродов, например:

- Hamilton 238428 Polilyte НТVP 120 - поточный рН-электрод с термодатчиком для контроллера HI 8710.
- Hamilton 238429 Polilyte НТVP 225 - поточный рН-электрод с термодатчиком для контроллера HI 8710.

Для соединения контроллера с электродом необходим:

- Hamilton 355109 Кабель 3 м

- /

HI 991401 (pH/T)

HI 991401 - /

HANNA

HI 991401

12VDC

- : 0.0-14.0 pH / 0-60 °
- : 0.1 pH / 0.1 °
- : ±0.1 pH / ±0.5 °
- pH- : HI 1293
- pH- : -
- : 0-50 °
- : 10
- : 12 VDC
- : 0-50 °
- : 160 105 31
- : 190

000 «Диаэм»

Москва
ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

www.dia-m.ru

С.-Петербург

+7 (812) 372-6040
spb@dia-m.ru

Новосибирск

+7(383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Воронеж

+7 (473) 232-4412
vrn@dia-m.ru

Йошкар-Ола

+7 (927) 880-3676
nba@dia-m.ru

Красноярск

+7(923) 303-0152
krsk@dia-m.ru

Казань

+7(843) 210-2080
kazan@dia-m.ru

Ростов-на-Дону

+7 (863) 303-5500
rnd@dia-m.ru

Екатеринбург

+7 (912) 658-7606
ekb@dia-m.ru

Кемерово

+7 (923) 158-6753
kemerovo@dia-m.ru

Армения

+7 (094) 01-0173
armenia@dia-m.ru

