

Портативный pH-метр/ОВП-метр HI 8014 (pH/ORP)

HI 8014 портативный pH-метр/ОВП-метр (pH/ORP) выполняет измерения pH с ручной температурной компенсации

Двухточечная калибровка может быть выполнена с триммерами на передней панели. Установленные значения сохраняются, даже когда прибор выключен. Поставляется с HI 1230В pH-электродом, отверткой для калибровки, батареей и инструкцией.

Технические характеристики

- Диапазон
 - о pH 0.00 до 14.00 о ORP ± 1999 mV
- Разрешение
 - pH 0.01 pH о
 - ORP 1 mV
- Погрешность
 - о pH ± 0.01 pH о
 - ORP ± 1 mV
- Калибровка pH ручная, 2 точки через триммеры, (смещение ± 1 pH; 85 до 105%)
- Термокомпенсация ручная, от 0 до 100°C
- Электрод pH HI 1230В
- Входное полное сопротивление 10Л12 Ом
- Батарея 9V
- Время работы от батарей около 100 часов непрерывного использования
- Условия использования
 - о температура 0 : 50°C о влажность до 95%
- Габариты 185 x 82 x 53 мм
- Вес 265 гр

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: hanna.pro-solution.ru | эл. почта: nhn@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

Портативный pH-метр/милливольтметр/термометр HI 8314

(pH/mV/Т)



HI 8314 портативный многоцелевой прибор для точного измерения pH, мВ и температуры, с автоматической термокомпенсацией, удобной в работе мембранной клавиатурой и большим ЖК дисплеем. Прибор укомплектован термодатчиком и комбинированным гелевым электродом усовершенствованной конструкции, обеспечивающими высокую точность и надежность измерений во всем рабочем диапазоне pH и температур.

Технические характеристики

- Диапазон измерения
 - pH 0.00 : 14.00 pH
 - mV ± 1999 mV
 - температура 0.0 : 100.0°C
- Разрешение
 - pH 0.01 pH
 - mV 1 mV
 - температура 0.1°C
- Погрешность
 - pH ± 0.01 pH
 - mV ± 1 mV
 - температура ± 0.4 °C
- Калибровка pH ручная, по 2 точкам
- Термокомпенсация автоматическая, 0 : 70°C
- Датчик HI 1217D
- Входное сопротивление 10**12 Ом
- Батарея 1 x 9V
- Время работы от батареи 100 часов
- Условия использования
 - температура 0 : 50°C
 - влажность до 95%
- Габариты 164 x 76 x 45 мм
- Вес 180 г

Портативный рН-метр/милливольтметр/термометр

HI 83141 (pH/mV/T)



HI 83141 портативный многоцелевой прибор для точного измерения pH, мВ и температуры, с автоматической термокомпенсацией, удобной в работе мембранной клавиатурой и большим ЖК дисплеем. Прибор укомплектован термодатчиком и комбинированным гелевым электродом усовершенствованной конструкции, обеспечивающими высокую точность и надежность измерений во всем рабочем диапазоне pH и температур.

Технические характеристики

- Диапазон измерения
 - pH 0.00 : 14.00 pH
 - mV ± 1999 mV
 - температура 0.0 : 100.0°C
- Разрешение
 - pH 0.01 pH
 - mV 1 mV
 - температура 0.1°C
- Погрешность
 - pH ± 0.01 pH
 - mV ± 1 mV
 - температура ± 0.4 °C
- Калибровка pH ручная, по 2 точкам
- Термокомпенсация автоматическая, 0 : 70°C
- В комплекте электрод **HI 1230B** и датчик **HI 7669AW**
- Входное сопротивление 10**12 Ом
- Батарея 1 x 9V
- Время работы от батареи 100 часов
- Условия использования
 - температура 0 : 50°C
 - влажность до 95%
- Габариты 164 x 76 x 45 мм
- Вес 180 г

Портативный рН-метр/милливольтметр/термометр без электрода HI 83141-0 (pH/mV/T)



HI 83141-0 портативный многоцелевой прибор для точного измерения pH, мВ и температуры, с автоматической термокомпенсацией, удобной в работе мембранной клавиатурой и большим ЖК дисплеем. Прибор укомплектован термодатчиком и комбинированным гелевым электродом усовершенствованной конструкции, обеспечивающими высокую точность и надежность измерений во всем рабочем диапазоне pH и температур.

Технические характеристики

- Диапазон измерения
 - pH 0.00 : 14.00 pH
 - mV ± 1999 mV
 - температура 0.0 : 100.0°C
- Разрешение
 - pH 0.01 pH
 - mV 1 mV
 - температура 0.1°C
- Погрешность
 - pH ± 0.01 pH
 - mV ± 1 mV
 - температура ± 0.4 °C
- Калибровка pH ручная, по 2 точкам
- Термокомпенсация автоматическая, 0 : 70°C
- Входное сопротивление 10^{12} Ом
- Батарея 1 x 9V
- Время работы от батареи 100 часов
- Условия использования
 - температура 0 : 50°C
 - влажность до 95%
- Габариты 164 x 76 x 45 мм
- Вес 180 г

Портативный рН-метр/ОВП-метр/термометр HI 8424

(pH/ORP/T)



HI 8424 портативный рН-метр/ОВП-метр/термометр (pH/ORP/T)

Калибровка происходит автоматически по одной или двум точкам с тремя значениями буфера (pH 4.01, pH 7.01 и pH 10.01). После того, как прибор был откалиброван, буферные значения, используемые в процессе калибровки отображаются на ЖК-дисплее.

Технические характеристики

- Диапазон
 - pH -2.00 до 16.00
 - ORP ± 699.9 mV; ± 1999 mV
 - температура -20.0 до 120.0°C
- Разрешение
 - pH 0.01 pH
 - ORP 0.1 mV; 1 mV
 - температура 0.1°C
- Погрешность
 - pH ± 0.01 pH
 - ORP ± 0.2 mV; ± 1 mV
 - температура ± 0.4 °C
- Калибровка pH автоматическая, 1 или 2 точки (4.01, 7.01, 10.01)
- Термокомпенсация автоматическая, от -20 до 120°C, или ручная без датчика температуры
- Смещение ± 1 pH
- Электрод pH **HI 1230B**
- Температура HI 7662-T датчик температуры из нержавеющей стали
- Входное полное сопротивление 10^{12} Ом
- Батарея 9V
- Время работы от батарей примерно 150 часов непрерывного использования; автоматическое выключение после 20 минут неиспользования
- Условия использования
 - температура 0 : 50°C
 - влажность до 100%
- Габариты 164 x 76 x 45 мм
- Вес 180 гр

рН-метр/термометр портативный влагонепроницаемый

HI 9124N (pH/T)



HI 9124N микропроцессорный рН-метр HANNA в комплекте с рН-электродом HI-1230B в водонепроницаемом прочном корпусе, с встроенной защитой от электрических полей, обеспечивающий стабильную работу рН-метров в экстремальных условиях. рН-метр HI 9124N измеряет рН и температуру. Большой ЖК-дисплей рН-метра HANNA отражает одновременно значение рН (мВ) и температуру исследуемого образца. Калибровка рН-метра проводится по одному или двум из пяти заложенных в память прибора буферных растворов. рН-метры снабжены функцией автоотключения и запоминания результата последнего измерения.

Старое наименование **HI 9024**

Технические характеристики

- Диапазон
 - рН -2.00 до 16.00
 - температура 20.0 до 120.0°C
- Разрешение
 - рН 0.01 рН
 - температура 0.1°C
- Погрешность
 - рН ± 0.01 рН
 - температура ± 0.4 °C
- Калибровка рН автоматическая, по 1 или 2 очкам
- Термокомпенсация автоматическая или ручная -20 до 120°C
- Электрод рН HI 1230B
- Датчик температуры HI 7662
- Входное полное сопротивление 10**12 Ом
- Батарея 3 x 1.5V AAA
- Время работы от батарей 200 часов
- Условия использования
 - температура 0 до 50°C
 - влажность до 100%
- Габариты 185 x 72 x 36 мм
- Вес 300 гр

рН-метр/термометр/милливольтметр

влагонепроницаемый HI 9125N (pH/mV/T)



HI 9125N микропроцессорный рН-метр в водонепроницаемом прочном корпусе, с встроенной защитой от электрических полей, обеспечивающий стабильную работу рН-метров в экстремальных условиях. рН-метр HI 9125N измеряет рН и температуру, работает также в режиме мВ и в комплекте с соответствующими электродами может измерять окислительно-восстановительный потенциал и концентрации ионов. Большой ЖК-дисплей рН-метра отражает одновременно значение рН (мВ) и температуру исследуемого образца. Калибровка рН-метра проводится по одному или двум из пяти заложенных в память прибора буферных растворов. рН-метр снабжен функцией автоотключения и запоминания результата последнего измерения.

Старое наименование **HI 9025**

Технические характеристики

- Диапазон
 - рН -2.00 : 16.00
 - mV ± 699.9 mV; ± 1999 mV
 - температура 20.0 : 120.0C
- Разрешение
 - рН 0.01 pH
 - mV 0.1 mV; 1 mV
 - температура 0.1°C
- Погрешность
 - рН ± 0.01 pH
 - mV ± 0.2 mV; ± 1 mV
 - температура ± 0.4 °C
- Калибровка рН автоматическая, по 1 или 2 очкам
- Термокомпенсация автоматическая или ручная -20 : 120°C
- Электрод рН HI 1230B
- Датчик температуры HI 7662
- Входное полное сопротивление 10**12 Ом
- Батарея 3 x 1.5V AAA
- Время работы от батарей 200 часов
- Условия использования
 - температура 0 : 50°C
 - влажность до 100%
- Габариты 185 x 72 x 36 мм
- Вес 300 гр

Портативный pH/ОВП-метр HI 9126 (pH/ORP/T)



HI 9126 портативный pH/ОВП-метр (pH/ORP/T)

Преимущества

- Подсветка ЖК-дисплея
- Подсказки при калибровке
- Калибровка по пользовательским настройкам
- Диагностика электрода
- Остаточный уровень заряда батареи отображается при запуске
- Calibration Check™ - это система диагностики, обеспечивающая точные показания, каждый раз предупреждая пользователей о возможных проблемах во время процесса калибровки.

Технические характеристики

- Диапазон
 - pH -2.00 до 16.00
 - ORP ± 699.9 mV; ± 1999 mV
 - температура -20.0 до 120.0°C
- Разрешение
 - pH 0.01 pH
 - ORP 0.1 mV; 1 mV
 - температура 0.1°C
- Погрешность при температуре 20°C
 - pH ± 0.01 pH
 - ORP ± 0.2 mV; ± 1 mV
 - температура ± 0.4 °C
- Калибровка pH проверка статуса электрода в течении калибровки; автоматическая по 1 или 2 точкам
- Термокомпенсация автоматическая или ручная без датчика температуры; -20 до 120°C
- pH-электрод **HI 1230B**
- Датчик температуры HI 7662
- Входное полное сопротивление 10**12 Ом
- Батарея 3 x 1.5V AAA
- Время работы от батарей 200 часов
- Условия использования
 - температура 0 до 50°C
 - влажность до 100%
- Габариты 185 x 72 x 36 мм
- Вес 300 гр

Колориметр на свободный хлор, общий хлор и pH HI 96710



HI 96710 колориметр на свободный хлор, общий хлор и pH

Старое наименование **HI 93710**

Технические характеристики

- Диапазон измерения
 - pH 6.5 : 8.5
 - свободный Cl₂ 0.00 : 5.00 мг/л
 - общий Cl₂ 0.00 : 5.00 мг/л
- Разрешение
 - pH 0.1
 - Cl₂ менее 3.50 мг/л 0.01 мг/л
 - Cl₂ более 3.50 мг/л Cl₂ 0.10 мг/л
- Погрешность
 - pH ±0.1 pH @ 25°C
 - свободный Cl₂ ±0.03 мг/л ±3% @ 25°C
 - общий Cl₂ ±0.03 мг/л ±3% @ 25°C
- Источник света вольфрамовая лампа
- Фотоэлемент на основе кремния
- Источник питания 1 x 9V
- Время работы от батареи 40 часов
- Условия эксплуатации
 - температура 0 : 50°C
 - влажность до 95%
- Габариты 192 x 102 x 67 мм
- Вес 290 г

Колориметр на железо и pH-метр HI 96743



HI 96743 колориметр на железо и pH-метр

ВНИМАНИЕ! Прибор снят с производства.

Старое наименование **HI 93743**

Технические характеристики

- Диапазон измерения
 - pH 6.5 : 8.5
 - железо 0.00 : 1.60 мг/л
- Разрешение
 - pH 0.1
 - железо 0.01 мг/л
- Погрешность
 - pH ± 0.1 pH @ 25°C
 - железо ± 0.01 мг/л $\pm 8\%$ @ 25°C
- Источник света вольфрамовая лампа
- Фотоэлемент на основе кремния
- Источник питания 1 x 9V
- Время работы от батареи 40 часов
- Условия эксплуатации
 - температура 0 : 50°C
 - влажность до 95%
- Габариты 192 x 102 x 67 мм
- Вес 290 г

Колориметр/pH-метр портативный HI 96744

(общая жесткость, железо, pH)



HI 96744 Мультипараметровый колориметр

Старое наименование **HI 93744**

Технические характеристики

- Диапазон измерения
 - pH 6.5 : 8.5
 - жесткость Mg 0.00 : 2.00 мг/л
 - жесткость Ca 0.00 : 2.70 мг/л
 - общая жесткость 0.00 : 4.70 мг/л
 - железо 0.00 : 1.60 мг/л
- Разрешение
 - pH 0.1
 - жесткость 0.01 мг/л
 - железо 0.01 мг/л
- Погрешность
 - pH ± 0.1 pH @ 25°C
 - жесткость Mg ± 0.11 мг/л $\pm 5\%$ @ 25°C
 - жесткость Ca ± 0.11 мг/л $\pm 5\%$ @ 25°C
 - железо ± 0.01 мг/л $\pm 8\%$ @ 25°C
- Источник света вольфрамовая лампа
- Фотоэлемент на основе кремния
- Источник питания 1 x 9V
- Время работы от батареи 40 часов
- Условия эксплуатации
 - температура 0 : 50°C
 - влажность до 95%
- Габариты 192 x 102 x 67 мм
- Вес 290 г

Колориметр на свободный хлор, общий хлор, железо низкие концентрации, жесткость по магнию и pH HI 96745



HI 96745 колориметр на свободный хлор, общий хлор, железо низкие концентрации, жесткость по магнию и pH

Старое наименование **HI 93745**

Жесткость воды обусловлена наличием в ней катионов Ca^{2+} и Mg^{2+} .

Прибор широко используется в лабораториях всех типов, например, позволяет контролировать качество питьевой воды.

Дополнительно к прибору необходимы реагенты (реактивы), которые заказываются отдельно, по выбору.

Наборы реагентов выпускаются на 100 и 300 тестов, по выбору.

В комплект к прибору входят 3 кюветы. Поэтому если проводится исследование на все 6 компонентов, желательно докупить еще 3 кюветы. После анализов кюветы промыть дистиллированной водой.

Для измерения необходимо вставить кювету с образцом исследуемой воды в гнездо прибора и капнуть необходимый реагент. Далее нажать на соответствующую кнопку. Результат будет на цифровом дисплее.

Технические характеристики

- Диапазон измерения
 - pH 6.5 : 8.5
 - свободный Cl_2 0.00 : 5.00 мг/л
 - общий Cl_2 0.00 : 5.00 мг/л
 - жесткость Mg 0.00 : 2.00 мг/л
 - жесткость Ca 0.00 : 2.70 мг/л
 - общая жесткость 0.00 : 4.70 мг/л
 - железо 0.00 : 1.60 мг/л
- Разрешение
 - pH 0.1
 - жесткость 0.01 мг/л
 - железо 0.01 мг/л
 - Cl_2 менее 3.50 мг/л 0.01 мг/л
 - Cl_2 более 3.50 мг/л Cl_2 0.10 мг/л
- Погрешность
 - pH ± 0.1 pH @ 25°C
 - жесткость Mg ± 0.11 мг/л $\pm 5\%$ @ 25°C
 - жесткость Ca ± 0.11 мг/л $\pm 5\%$ @ 25°C
 - железо ± 0.01 мг/л $\pm 8\%$ @ 25°C
 - свободный Cl_2 ± 0.03 мг/л $\pm 3\%$ @ 25°C
 - общий Cl_2 ± 0.03 мг/л $\pm 3\%$ @ 25°C
- Источник света вольфрамовая лампа
- Фотоэлемент на основе кремния
- Источник питания 1 x 9V
- Время работы от батареи 40 часов
- Условия эксплуатации
 - температура 0 : 50°C
 - влажность до 95%
- Габариты 192 x 102 x 67 мм
- Вес 290 г

рН-метр для измерения рН кожи с собственным электродом

HI 98109 Skincheck



HI 98109 Skincheck рН-метр для измерения рН кожи с собственным электродом

Технические характеристики

- Диапазон рН 0.00 : 14.00 рН
- Разрешение рН 0.01 рН
- Погрешность рН ± 0.2 рН
- Калибровка ручная, по 2 точкам
- Электрод HI 1413S/50
- Батарея 2 x 1.5V
- Время работы от батарей 3000 часов
- Условия использования
 - температура 0 : 50°C
 - влажность до 95%
- Габариты 66 x 50 x 25 мм
- Вес 70 гр

рН-метр/кондуктометр/термометр портативный водонепроницаемый HI 9811-5N (pH/EC/TDS/T)



Старое наименование **HI 9811**

Технические характеристики

- Диапазон
 - pH 0.0 : 14.0 pH
 - EC 0 : 6000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
 - TDS 0 : 3000 ppm (мг/л)
 - температура 0.0 : 70.0°C
- Разрешение
 - pH 0.1 pH
 - EC 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$
 - TDS 10 ppm (мг/л)
 - температура 0.1°C
- Погрешность
 - pH ± 0.1 pH при 20°C
 - EC $\pm 2\%$
 - TDS $\pm 2\%$
 - температура $\pm 1^\circ\text{C}$
- Фактор TDS 0.5 ppm (мг/л) = 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Калибровка
 - pH ручная, по 1 точке
 - EC/TDS ручная, по 1 точке
- Термокомпенсация автоматическая, 0 : 50°C
- Датчик HI 1285-5 pH/EC/TDS/T
- Батарея 9V
- Время работы от батареи 150 часов
- Условия эксплуатации
 - температура 0 : 50°C
 - влажность до 100%
- Габариты 144.6 x 79.5 x 37 мм
- Вес 230 г

рН-метр/кондуктометр/термометр портативный водонепроницаемый HI 9812-5N (pH/EC/TDS/T)



Старое наименование **HI 9812**

Технические характеристики

- Диапазон
 - pH 0.0 : 14.0 pH
 - EC 0 : 1990 $\mu\text{S}/\text{cm}$
 - TDS 0 : 1990 ppm (мг/л)
 - температура 0.0 : 70.0°C
- Разрешение
 - pH 0.1 pH
 - EC 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$
 - TDS 10 ppm (мг/л)
 - температура 0.1°C
- Погрешность
 - pH ± 0.1 pH при 20°C
 - EC $\pm 2\%$
 - TDS $\pm 2\%$
 - температура $\pm 1^\circ\text{C}$
- Фактор TDS 0.5 ppm (мг/л) = 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Калибровка
 - pH ручная, по 1 точке
 - EC/TDS ручная, по 1 точке
- Термокомпенсация автоматическая, 0 : 50°C
- Датчик HI 1285-5 pH/EC/TDS/T
- Батарея 9V
- Время работы от батареи 150 часов
- Условия эксплуатации
 - температура 0 : 50°C
 - влажность до 100%
- Габариты 144.6 x 79.5 x 37 мм
- Вес 230 г

рН-метр/кондуктометр/термометр портативный водонепроницаемый HI 9813-5N (pH/EC/TDS/T)



HI 9813-5N мультипараметровый анализатор

Старое наименование **HI 9813**

Технические характеристики

- Диапазон
 - pH 0.0 : 14.0 pH
 - EC 0.00 : 4.00 mS/cm
 - TDS 0 : 1999 ppm (мг/л)
 - температура 0.0 : 60.0°C
- Разрешение
 - pH 0.1 pH
 - EC 0.01 mS/cm
 - TDS 1 ppm (мг/л)
 - температура 0.1°C
- Погрешность
 - pH ± 0.1 pH при 20°C
 - EC $\pm 2\%$
 - TDS $\pm 2\%$
 - температура $\pm 0.5^\circ\text{C}$
- Фактор TDS 0.56 : 0.78
- Калибровка
 - pH ручная, по 1 точке
 - EC/TDS ручная, по 1 точке
- Термокомпенсация автоматическая, 0 : 50°C
- Датчик HI 1285-5 pH/EC/TDS/T
- Батарея 9V
- Время работы от батареи 150 часов
- Условия эксплуатации
 - температура 0 : 50°C
 - влажность до 100%
- Габариты 144.6 x 79.5 x 37 мм
- Вес 230 г

Портативный pH/ОВП-метр HI 98150 (pH/ORP/T)



HI 98150 pH/ОВП-метр портативный (pH/ORP/T) со SMART-электродом

Преимущества

- Водонепроницаемый
- До пяти точек калибровки
- Подсветка ЖК-дисплея
- Оптоизолированный USB
- Остаточный уровень заряда батареи отображается при запуске
- Calibration Check™ - это система диагностики, обеспечивающая точные показания, каждый раз предупреждая пользователей о возможных проблемах во время процесса калибровки.
- SMART-электроды сохраняют данные калибровки, выполняемые с конкретным прибором, при повторном подключении распознаются автоматически.

Технические характеристики

- Диапазон
 - pH -4.00 до 20.00
 - ORP ± 699.9 ; ± 2000 mV
 - температура -20.0 до 120.0°C
- Разрешение
 - pH 0.1; 0.01 pH
 - ORP 0.1 mV; 1 mV
 - температура 0.1°C
- Погрешность при температуре 20°C
 - pH ± 0.1 ; ± 0.01 pH
 - ORP ± 0.2 mV (± 699.9 mV); ± 1 mV (± 2000 mV)
 - температура ± 0.2 °C
- Калибровка pH до пяти точек, по семи стандартным растворам (1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45)
- Термокомпенсация автоматическая или ручная; -20 до 120°C
- pH-электрод **HI 1618D** pH-электрод (DIN, 1 метр)
- Входное полное сопротивление 10^{12} Ом
- Батарея 3 x 1.5V AAA
- Время работы от батарей 200 часов
- Условия использования
 - температура 0 до 50°C
 - влажность до 100%
- Габариты 185 x 72 x 36 мм
- Вес 300 гр

Портативный pH/ОВП-метр HI 98160 (pH/ORP/T)



HI 98160 pH/ОВП-метр портативный (pH/ORP/T)

Преимущества

- До пяти точек калибровки по семи стандартным растворам, пять пользовательских
- Интерфейс связи с ПК через USB
- Calibration Check™ - это система диагностики, обеспечивающая точные показания, каждый раз предупреждая пользователей о возможных проблемах во время процесса калибровки.

Технические характеристики

- Диапазон
 - pH -4.00 до 20.00
 - ORP ± 699.9 ; ± 2000 mV
 - температура -20.0 до 120.0°C
- Разрешение
 - pH 0.1; 0.01 pH
 - ORP 0.1 mV; 1 mV
 - температура 0.1°C
- Погрешность при температуре 20°C
 - pH ± 0.1 ; ± 0.01 pH
 - ORP ± 0.2 mV (± 699.9 mV); ± 1 mV (± 2000 mV)
 - температура ± 0.2 °C
- Калибровка pH до пяти точек, по восьми стандартным растворам (1.68, 3.00, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45)
- Калибровка ORP автоматическая, две точки на 0, 350 mV или три на 0, 350, 1900 mV
- pH-электрод **HI 1230B**
- Входное полное сопротивление 10**12 Ом
- Батарея 3 x 1.5V AAA
- Время работы от батарей 200 часов
- Условия использования
 - температура 0 до 50°C
 - влажность до 100%
- Габариты 185 x 72 x 36 мм
- Вес 300 гр

Портативный водонепроницаемый pH/ОВП-метр

HI 98183 (pH/ORP/T)



Преимущества

- До пяти точек калибровки по семи стандартным растворам, пять пользовательских
- Состояние электрода отображается на дисплее
- Автоматическое ведение журналов и журналов по требованию
- Графический ЖК-дисплей с подсветкой, состояние уровня батареи отображается на дисплее
- Софт-клавиши расширенной функциональностью
- Множественный выбор языка
- Контекстная справка по нажатию кнопки
- Интерфейс связи с ПК через USB
- Calibration Check™ - это система диагностики, обеспечивающая точные показания, каждый раз предупреждая пользователей о возможных проблемах во время процесса калибровки.

Технические характеристики

- Диапазон
 - pH от -2.0 до 20.0; -2.00 до 20.00; -2.000 до 20.000 pH
 - ORP ± 2000 mV
 - температура -20.0 до 120.0°C
- Разрешение
 - pH 0.1; 0.01; 0.001 pH
 - ORP 0.1 mV
 - температура 0.1°C
- Погрешность при температуре 20°C
 - pH ± 0.01 ; ± 0.002 pH
 - ORP ± 0.2 mV
 - температура ± 0.4 °C
- Калибровка pH до пяти точек, по семи стандартным растворам (1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45)
- Термокомпенсация ручная или автоматическая; от -20.0 до 120,0°C
- pH-электрод с титановым корпусом для котлов (BNC, 1 метр) **HI 72911B**
- Входное полное сопротивление 10^{12} Ом
- Батарея 4 x 1.2V AA
- Время работы от батарей 200 часов
- Условия использования
 - температура 0 до 50°C
 - влажность до 100%
- Габариты 226.5 x 95 x 52 мм
- Вес 525 гр

Портативный рН-метр/ОВП-метр/кондуктометр/ термометр HI 98204 (pH/ORP/EC/T)



HI 98204 рН-метр ОВП-метр кондуктометр термометр

Технические характеристики

- Диапазон измерения:
 - pH 0.0 : 14.0 pH
 - ОВП ± 1000 mV
 - проводимость 0 : 1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$
 - температура 0.0 : 60.0°C
- Разрешение
 - pH 0.1 pH
 - ОВП 1 mV
 - проводимость 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$
 - температура 0.1°C
- Погрешность:
 - pH ± 0.2 pH
 - ОВП ± 5 mV
 - проводимость $\pm 2\%$
 - температура $\pm 1^\circ\text{C}$
- Калибровка
 - pH ручная, по 2 точкам
 - ОВП не требуется
 - проводимость ручная, по 1 точке
 - температура не требуется
- Батарея 3 x 1.5V
- Время работы от батареи 200 часов
- Условия использования:
 - температура 0 : 50°C
 - влажность до 95%
- Габариты 190 x 85 x 85 мм
- Вес 260 гр

Портативный pH-метр/термометр HI 991001N

(pH/T)



HI 991001N портативный микропроцессорный pH-метр/термометр общего назначения.

Старое наименование **HI 991001**

Выполнен в пыле- и водонепроницаемом корпусе (IP 67), снабжен большим экраном, на котором одновременно отображаются значения pH и температуры, а также системой BEPS, предотвращающей получение ошибочных результатов из-за разряда батарей. Поставляются с pH-электродами (датчиками), выполненными по технологии "4 в 1". Это комбинированные pH-электроды со встроенным термодатчиком и усилителем. Имеют расширенный диапазон измерения pH и температуры, режим самодиагностики, индикатор стабильности показаний и функции автоматической термокомпенсации и калибровки по буферным растворам различных стандартов.

Технические характеристики

- Диапазон
 - pH -2.00 : 16.00 pH
 - температура -5.0 : 105.0°C
- Разрешение
 - pH 0.01 pH
 - температура 0.1°C
- Погрешность
 - pH ± 0.02 pH (@20°C)
 - температура $\pm 0.5^\circ\text{C}$ до 60°C; $\pm 1^\circ\text{C}$
- Термокомпенсация автоматическая
- Калибровка pH автоматическая или по 2 точкам
- Электрод HI 1296D
- Батарея 3x1.2V AAA
- Время работы от батареи 200 часов
- Условия эксплуатации
 - температура 0 - 50°C
 - влажность до 95%
- Габариты 150 x 58 x 29
- Вес 205

Портативный рН-метр/термометр/ОВП HI 991002N

(pH/ORP/T)



Старое наименование **HI 991002**

Выполнен в пыле- и водонепроницаемом корпусе (IP 67), снабжен большим экраном, на котором одновременно отображаются значения pH и температуры, а также системой BEPS, предотвращающей получение ошибочных результатов из-за разряда батарей. Поставляются с pH-электродами (датчиками), выполненными по технологии "4 в 1". Это комбинированные pH-электроды со встроенным термодатчиком и усилителем. Имеют расширенный диапазон измерения pH и температуры, режим самодиагностики, индикатор стабильности показаний и функции автоматической термокомпенсации и калибровки по буферным растворам различных стандартов.

Технические характеристики

- Диапазон
 - pH -2.00 : 16.00 pH
 - ORP ± 1999 mV
 - температура -5.0 : 105.0°C
- Разрешение
 - pH 0.01 pH
 - mV 1mV
 - температура 0.1°C
- Погрешность
 - pH ± 0.02 pH (@20°C)
 - mV ± 2 mV
 - температура ± 0.5 °C до 60°C; ± 1 °C
- Термокомпенсация автоматическая
- Калибровка pH автоматическая или по 2 точкам
- Электрод HI 1296D
- Батарея 3x1.2V AAA
- Время работы от батареи 200 часов
- Условия эксплуатации
 - температура 0 : 50°C
 - влажность до 100%
- Габариты 150 x 58 x 29
- Вес 205г

рН-метр/термометр/ОВП/милливольтметр

портативный HI 991003N (pH/ORP/T)



HI 991003N портативный микропроцессорный рН-метр/термометр/ОВП общего назначения, режим mV (825 mV).

Аналог модели HI 991002, но у HI 991003 дополнительно имеется функция диагностики состояния рН-электрода. Выполнен в пыле- и водонепроницаемом корпусе (IP 67), снабжен большим экраном, на котором одновременно отображаются значения рН и температуры, а также системой BEPS, предотвращающей получение ошибочных результатов из-за разряда батарей. Поставляются с рН-электродами (датчиками), выполненными по технологии "4 в 1". Это комбинированные рН-электроды со встроенным термодатчиком и усилителем. Имеют расширенный диапазон измерения рН и температуры, режим самодиагностики, индикатор стабильности показаний и функции автоматической термокомпенсации и калибровки по буферным растворам различных стандартов. Имеется функция диагностики состояния рН-электрода.

Старое наименование **HI 991001**

Технические характеристики

- Диапазон
 - pH -2.00 : 16.00 pH
 - pH-mV ± 825 mV (pH-mV)
 - ORP ± 1999 mV
 - Температура -5.0 : 105.0C
- Разрешение
 - pH 0.01 pH
 - mV 1mV
 - Температура 0.1°C
- Погрешность
 - pH ± 0.02 pH, при 20C
 - mV ± 2 mV, при 20C
 - Температура $\pm 0.5^\circ\text{C}$ до 60C; $\pm 1^\circ\text{C}$
- Термокомпенсация автоматическая
- Калибровка pH автоматическая или по 2 точкам
- Электрод HI 1297D
- Батарея 3x1.2V AAA
- Время работы от батареи 200 часов
- Условия использования
 - температура 0 - 50°C
 - влажность до 95%
- Габариты 150 x 58 x 29
- Вес 205г

рН-метр/термометр для почв и торфа HI 99121N

(рН/Т)



HI 99121N портативный микропроцессорный рН-метр/термометр для почв

Старое наименование **HI 99121**

Технические характеристики

- Диапазон
 - рН -2.00 : 16.00 рН
 - температура -5.0 : 105.0°C
 - Разрешение
 - рН 0.01 рН
 - температура 0.1°C
- Погрешность
 - рН ± 0.02 рН
 - температура $\pm 0.5^\circ\text{C}$ (до 60°C), $\pm 1^\circ\text{C}$
- Калибровка рН автоматическая, по 1 или 2 точкам
- Термокомпенсация автоматическая, -5 : 105°C
- Электрод рН **HI 1292D**
- Батарея 3 x 1.5V AA
- Время работы от батареи 1500
- Условия эксплуатации
 - температура 0 : 50°C
 - влажность до 100%
- Габариты 150 x 80 x 36 мм
- Вес 210 г

рН-метр/кондуктометр/термометр портативный водонепроницаемый HI 991300 (pH/EC/TDS/T)



HI 991300 рН-метр/кондуктометр/термометр портативный водонепроницаемый (pH/EC/TDS/T)

Старое наименование **HI 991300N**

Технические характеристики

- Диапазон
 - pH 0.0 : 14.0 pH
 - EC 0 : 3999 μ S/cm
 - TDS 0 : 2000 ppm (мг/л)
 - температура 0.0 : 60.0°C
- Разрешение
 - pH 0.1 pH
 - EC 1 μ S/cm
 - TDS 1 ppm
 - температура 0.1°C
- Погрешность
 - pH ± 0.01 pH
 - EC $\pm 2\%$
 - TDS $\pm 2\%$
 - температура $\pm 0.5^\circ\text{C}$
- Калибровка
 - pH автоматическая, по 1 или 2 точкам
 - EC/TDS автоматическая, по 1 точке
- Термокомпенсация автоматическая, 0 : 50°C
- Датчик HI 1288 pH/EC/TDS/T
- Батарея 4 x 1.5V AAA
- Время работы от батареи 500 часов
- Условия эксплуатации
 - температура 0 : 50°C
 - влажность до 100%
- Габариты 150 x 80 x 36мм
- Вес 210 г

рН-метр/кондуктометр/термометр портативный водонепроницаемый HI 991301N (pH/EC/TDS/T)



HI 991301N рН-метр/кондуктометр/термометр портативный водонепроницаемый (pH/EC/TDS/T)

Старое наименование **HI 991301**

Технические характеристики

- Диапазон
 - pH 0.0 : 14.0 pH
 - EC 0.00 : 20.00 mS/cm
 - TDS 0.00 : 10.00 ppt (g/L)
 - температура 0.0 : 60.0°C
- Разрешение
 - pH 0.01 pH
 - EC 0.01 mS/cm
 - TDS 0.01 ppt
 - температура 0.1°C
- Погрешность
 - pH ± 0.01 pH
 - EC $\pm 2\%$
 - TDS $\pm 2\%$
 - температура $\pm 0.5^\circ\text{C}$
- Калибровка
 - pH автоматическая, по 1 или 2 точкам
 - EC/TDS автоматическая, по 1 точке
- Термокомпенсация автоматическая, 0 : 50°C
- Датчик HI 1288 pH/EC/TDS/T
- Батарея 4 x 1.5V AAA
- Время работы от батареи 500 часов
- Условия эксплуатации
 - температура 0 : 50°C
 - влажность до 100%
- Габариты * 152 x 58 x 30мм*
- Вес 205 г

рН-метр/термометр для гальванических ванн

HI 99131N (рН/Т)



HI 99131 портативный микропроцессорный рН-метр/термометр для гальванических ванн.

Выполнен в пыле- и водонепроницаемом корпусе (IP 67), снабжен большим экраном, на котором одновременно отображаются значения рН и температуры, а также системой BEPS, предотвращающей получение ошибочных результатов из-за разряда батарей. Поставляются с рН-электродами (датчиками), выполненными по технологии "4 в 1". Это комбинированные рН-электроды со встроенным термодатчиком и усилителем. Имеют расширенный диапазон измерения рН и температуры, режим самодиагностики, индикатор стабильности показаний и функции автоматической термокомпенсации и калибровки по буферным растворам различных стандартов.

Технические характеристики

- Диапазон
 - рН -2.00 : 16.00 рН
 - температура -5.0 : 105.0°C
- Разрешение
 - рН 0.01 рН
 - температура 0.1°C
- Погрешность
 - рН ± 0.02 рН
 - температура ± 0.5 C (до 60 C), $\pm 1^\circ\text{C}$ (более 60 C);
- Калибровка рН автоматическая, по 1 или 2 точкам
- Термокомпенсация автоматическая, -5 : 105 C
- Электрод рН HI 62911
- Батарея 3x1.5V AA
- Время работы от батареи 1500 часов
- Условия использования
 - температура 0 - 50°C
 - влажность до 100%
- Габариты 150 x 80 x 36
- Вес 210г

рН-метр/термометр для котлов и систем охлаждения HI 99141N (pH/T)



HI 99141N рН-метр для котлов и систем охлаждения

Старое наименование **HI 99141**

Технические характеристики

- Диапазон измерений
 - рН -2.0 : 16.00
 - Температура -5.0 : 105.0°C
- Разрешение
 - рН 0.01
 - температура 1C
- Точность при 20°C
 - рН ± 0.02
 - Температура ± 0.5 до 60°C, $\pm 1^\circ\text{C}$ до 105°C
- Калибровка рН автоматическая, по 1 или 2 точкам
- рН-электрод с титановым корпусом для котлов (BNC, 1 метр) **HI 72911B**
- Температурная компенсация Автоматическая
- Питание 3 x 1.5 В АА батарейки
- Габариты 150 x 80 x 36 мм
- Условия использования
 - температура 0 - 50°C
 - влажность до 100%
- Вес 210г

рН-метр/термометр для пищевых продуктов

HI 99161N (pH/T)



HI 99161N портативный микропроцессорный рН-метр/термометр для пищевых продуктов и сырья для их производства, в том числе в молоке, сыре, тесте (молоко, тесто).

Старое наименование **HI 99161**

Выполнен в пыле- и водонепроницаемом корпусе (IP 67), снабжен большим экраном, на котором одновременно отображаются значения рН и температуры, а также системой BEPS, предотвращающей получение ошибочных результатов из-за разряда батарей. Поставляются с рН-электродами (датчиками), выполненными по технологии "4 в 1". Это комбинированные рН-электроды со встроенным термодатчиком и усилителем. Имеют расширенный диапазон измерения рН и температуры, режим самодиагностики, индикатор стабильности показаний и функции автоматической термокомпенсации и калибровки по буферным растворам различных стандартов.

Модель электрода: FC200D, материал корпуса электрода - Купар (пластик), позволяющий производить измерения непосредственно в продуктах питания и сырье для их производства, например, в тесте, молоке, сыре, варенье, джемах, мясе и т.д. Имеет BNC-разъем. Электрод вводится непосредственно в продукты, растворы готовить не надо.

Технические характеристики

- Диапазон
 - рН 0.00 : 14.00 рН
 - температура 0.0 : 60.0°C
- Разрешение
 - рН 0.01 рН
 - температура 0.1°C
- Погрешность
 - рН ± 0.01 рН
 - температура $\pm 0.1^\circ\text{C}$;
- Калибровка рН автоматическая, по 1 или 2 точкам
- Термокомпенсация автоматическая, 0 : 60°C
- Электрод рН **FC 202D**
- Батарея 4 x 1.5V AA
- Время работы от батареи 1000
- Условия эксплуатации
 - температура 0 : 50°C
 - влажность до 100%
- Габариты 150 x 80 x 36 мм
- Вес 210 г

рН-метр/термометр для мяса HI 99163N (рН/Т)



HI 99163N портативный микропроцессорный рН-метр/термометр для мяса

Старое наименование **HI 99163**

Технические характеристики

- Диапазон
 - рН -2.00 : 16.00 рН
 - температура -5.0 : 105.0°C
- Разрешение
 - рН 0.01 рН
 - температура 0.1°C;
- Погрешность
 - рН ± 0.02 рН
 - температура $\pm 0.5^\circ\text{C}$ (до 60°C), $\pm 1^\circ\text{C}$
- Калибровка рН автоматическая, по 1 или 2 точкам
- Термокомпенсация автоматическая, -5 : 105°C
- Электрод рН FC 232D
- Батарея 3 x 1.5V AA
- Время работы от батареи 1500
- Условия эксплуатации
 - температура 0 : 50°C
 - влажность до 100%
- Габариты 150 x 80 x 36 мм
- Вес 210 г

рН-метр портативный влагонепроницаемый

HI 99171 (pH/T)

HI 99171 портативный, водонепроницаемый прибор с автокалибровкой и автотермокомпенсацией, поставляется с плоским электродом HI 1414D.

Данный прибор имеет плоский наконечник для прямого измерения pH на поверхности кожи и бумаги. Большой жидкокристаллический дисплей, который отображает настройки и сообщения (подсказки) для калибровки.

Технические характеристики

- Диапазон измерения
 - о pH -2.00 : 16.00 pH
 - о температура 5.0 : 105.0°C
- Разрешение
 - о pH 0.01 pH
 - о температура 0.1°C
- Погрешность
 - о pH ± 0.02 pH
 - о температура $\pm 0.5^\circ\text{C}$
- Калибровка pH автоматическая, по 1 или 2 точкам
- Термокомпенсация автоматическая, 5 : 105°C
- Датчик HI 1414D
- Батарея 3 x 1.5V
- Время работы от батареи 1500 часов
- Условия использования
 - о температура 0 : 50°C
 - о влажность до 95%
- Габариты 150 x 80 x 36 мм
- Вес 210 г

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: hanna.pro-solution.ru | эл. почта: nhn@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70