

HI 2314 стационарный кондуктометр



HI 2314 стационарный кондуктометр с ручной компенсацией температуры. Потенциометрический датчик работает на принципе индукции, которая устраняет эффекты поляризации (общая проблема амперометрических систем).

Особенности

- Четыре диапазона измерений
- Точность $\pm 1\%$ F.S.
- Ручная Калибровка
- Ручная компенсация температуры (МТC)
- Большой ЖК-дисплей

Технические характеристики

- Диапазон 0.0 : 199.9 $\mu\text{S/cm}$; 0 : 1999 $\mu\text{S/cm}$; 0.00 : 19.99 mS/cm ; 0.0 : 199.9 mS/cm
- Разрешение 0.1 $\mu\text{S/cm}$; 1 $\mu\text{S/cm}$; 0.01 mS/cm ; 0.1 mS/cm
- Погрешность $\pm 1\%$ F.S. (исключая ошибки датчика)
- Калибровка ручная, по одной точке
- Температурная компенсация *ручная, 0 : 50°C, с регулируемым темп. коэффициентом $b=2\%/^{\circ}\text{C}$
- Электрод HI 76300, разъем Din и 1 м - кабель (в комплекте)
- Питание 12V от адаптера
- Условия эксплуатации
 - температура 0 : 50°C
 - влажность до 95%

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

HI 2315 стационарный кондуктометр со встроенной автоматической компенсацией температуры



Особенности

- Используется четыре кольца потенциометрического зонда с платиновым датчиком. Потенциометрический датчик работает на принципе индукции, которая устраняет эффекты поляризации (общая проблема амперометрической систем).
- Четыре диапазона измерений
- Точность $\pm 1\%$ F.S.
- Ручная Калибровка
- Автоматическая температурная компенсация
- Большой ЖК-дисплей

Технические характеристики

- Диапазон 0.0 : 199.9 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 0 : 1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 0.00 : 19.99 mS/cm ; 0.0 : 199.9 mS/cm
- Разрешение 0.1 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 0.01 mS/cm ; 0.1 mS/cm
- Погрешность $\pm 1\%$ F.S. (исключая ошибки датчика)
- Калибровка ручная, по одной точке
- Температурная компенсация *автоматическая, 0 : 50°C, с регулируемым темп. коэффициентом от 0 до 2.5%/°C
- Электрод HI 76303, разъем Din и 1 м - кабель (в комплекте)
- Питание 12V от адаптера
- Условия эксплуатации
 - температура 0 : 50°C
 - влажность до 95%

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

HI 4521 стационарный pH-метр/ОВП-метр/кондуктометр/вольтметр/солемер/термометр (pH/ORP/Conductivity/Resistivity/TDS/Salinity/T)



Данный прибор может измерять семь параметров: pH, ORP (окислительно-восстановительный потенциал), проводимость, сопротивление, TDS, соленость и температуру. **HI 4521** включает в себя два канала с отдельным входом температуры.

Пользовательский интерфейс настраивается и поддерживает отображение двух каналов одновременно, показывая измерения в различных режимах: основные измерения с или без GLP-информации, диаграммы или записи данных. 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
- Проводимость
 - диапазон 0.000 до 9.999 μ S/cm; 10.00 до 99.99 μ S/cm; 100.0 до 999.9 μ S/cm; 1.000 до 9.999 mS/cm; 10.00 до 99.99 mS/cm; 100.0 до 999.9 mS/cm; 1000 mS/cm
 - разрешение 0.001 μ S/cm; 0.01 μ S/cm; 0.1 μ S/cm; 0.001 mS/cm; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm
 - погрешность при 20°C $\pm 1\%$ показания (± 0.01 μ S/cm)
 - постоянная 0.0500 до 200.00
 - тип 2, 4 кольца
 - калибровка автораспознавание, одна точка
 - температура/коэффициент 0.00 до 10.00 %/°C
 - температура 15.0 °C до 30.0°C
- Сопротивление
 - диапазон 1.0 до 99.9 Ohms x cm; 100 до 999 Ohms x cm; 1.00 до 9.99 kOhms x cm; 10.0 до 99.9 kOhms x cm; 100 до 999 kOhms x cm; 1.00 до 9.99 MOhms x cm; 10.0 до 100.0 MOhms x cm
 - разрешение 0.1 Ohms x cm; 1 Ohms x cm; 0.01 kOhms x cm; 0.1 kOhms x cm; 1 kOhms x cm; 0.01 MOhms x cm; 0.1 MOhms x cm
 - погрешность при 20°C $\pm 2\%$ показания (± 1 Ohm x cm)
- TDS
 - диапазон 0.000 до 9.999 ppm; 10.00 до 99.99 ppm; 100.0 до 999.9 ppm; 1.000 до 9.999 ppt; 10.00 до 99.99 ppt; 100.0 до 400.0 ppt фактическое TDS
 - разрешение 0.001 ppm; 0.01 ppm; 0.1 ppm; 0.001 ppt; 0.01 ppt; 0.1 ppt
 - погрешность при 20°C $\pm 1\%$ показаний (± 0.01 ppm)
- Salinity
 - диапазон шкалы: 0.00 до 42.00 psu; шкала морской воды: 0.00 до 80.00 ppt; процентная шкала: 0.0 до 400.0%
 - разрешение 0.01; 0.1% для процентной шкалы
 - погрешность при 20°C $\pm 1\%$ показаний
- Температура
 - диапазон -20.0 до 120°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; ± 0.2 K (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)
 - Conductivity автораспознавание
 - Salinity процентная шкала - 1 точка, (HI 7037)
- pH Calibration Check™
- Диапазон смещения ±2000 mV
- Входные каналы 1 pH/ORP + 1 EC
- Термокомпенсация
 - pH автоматическая или ручная; от -20.0 до 120.0°C/-4.0 до 248.0°/253 до 393K
 - EC линейные и нелинейные (природная вода)
- Электрод **HI 1131B** комбинированный pH-электрод
- EC HI 76312 с кабелем 1 м
- Температура HI 7662-T датчик температуры из нержавеющей стали
- Дисплей цветной графический ЖК-дисплей, возможность построения графиков, выбор языка и пользовательские настройки
- 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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Киров +7 (8332) 20-58-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Курск +7 (4712) 23-80-45	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Казань +7 (843) 207-19-05	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Калуга +7 (4842) 33-35-03	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саратов +7 (845) 239-86-35	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