

HI9829-01042 портативный многопараметровый анализатор воды



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Барнаул +7 (385) 237-96-76
Белгород +7 (472) 220-58-80
Владимир +7 (492) 249-51-33
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калининград +7 (401) 272-21-36
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Киров +7 (833) 220-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67

Курск +7 (471) 223-80-45
Липецк +7 (474) 220-01-75
Москва +7 (499) 404-24-72
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (491) 277-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Сургут +7 (346) 277-96-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Тула +7 (487) 244-05-30
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (835) 228-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

сайт: hanna.pro-solution.ru | эл. почта: nhn@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город

Измерители с GPS и без GPS

**select option at checkout*

Встроенный GPS-приемник

- 12-канальный GPS-приемник и антенна
- Отслеживает местоположение с помощью спутников с точностью до 30 футов
- Широта и долгота, записанные с помощью показаний
- Обозначение местоположения для GPS-координат
- Расстояние от текущего местоположения до сохраненного местоположения
- Поставляемое программное обеспечение Hi929829 интегрирует данные, собранные с помощью карт Google [™]
 - Показания измерений, включая координаты GPS
 - Дата и время
 - Названные местоположения и примечания
 - Номер образца

Google [™] maps is a registered trademark of Google [™], Inc. HANNA Instruments[®] has no affiliation with Google [™].

Два датчика на выбор

**select option at checkout*

HI7609829 (базовый) и HI7629829 (каротажный) являются многопараметрическими зондами для использования с портативным измерителем HI9829. Можно выбрать, какой зонд будет поставляться вместе с HI 9829. По умолчанию HI9829 и соответствующий зонд будут поставляться с датчиками pH/ORP, электропроводности и растворенного кислорода. Любой зонд может быть модернизирован для измерения мутности с помощью датчика мутности / проводимости.

HI7609829 базовый датчик

- Цифровой датчик диаметром менее 2 дюймов
- 3 сенсорных входа с цветовой кодировкой
- Класс защиты IP68 для непрерывного погружения в воду
- Многожильный кабель, рассчитанный на 150 фунтов (периодическое использование)
- Выпускается с кабелем длиной 4, 10 или 20 метров
- Утяжеленный экран защищает все датчики

HI7629829 Автономный каротажный датчик

- То же, что и базовый датчик, но с возможностью регистрации
- Регистрирует данные независимо от измерителя HI9829
- Работает от 4 батареек типа “AA” до 70 дней*
- Сохраняет до 140 000 показаний одного параметра или 35 000 для всех параметров
- Регистрирует данные от 1 секунды до 3 часов
- Выберите комплект поставки с датчиком ЕС или ЕС/мутности
- Поставляется с USB-кабелем для прямого подключения к совместимому ПК Window

**All channels logging at 10 minute intervals with no averaging*

Электроды с цветовой кодировкой, заменяемые в полевых условиях

Водонепроницаемая защита – Контроллер заключен в водонепроницаемый корпус с классом защиты IP67 и выдерживает погружение в воду на глубину до 1 м на срок до 30 минут. Датчик имеет класс защиты IP68 для непрерывного погружения в воду.

Точечный матричный ЖК-Дисплей с подсветкой – HI9829 оснащен графическим ЖК-дисплеем с подсветкой и экранной справкой, а также возможностью одновременного отображения до двенадцати параметров. Графический

дисплей позволяет использовать виртуальные клавиши для обеспечения интуитивно понятного пользовательского интерфейса.

Интуитивно понятная клавиатура – Встроенная резиновая клавиатура имеет специальные клавиши для включения питания, подсветки, стрелок вверх / вниз, справочных и буквенно-цифровых символов. Контроллер также оснащен двумя виртуальными программными клавишами, которые позволяют пользователю настраивать каждый параметр, настраивать счетчик и регистрировать данные. Интерфейс интуитивно понятен для любого уровня опыта пользователя.

Специальный ключ справки – Контекстная справка всегда доступна с помощью специальной клавиши “HELP”. Четкие обучающие сообщения и инструкции доступны на экране, чтобы быстро и легко провести пользователей через настройку и калибровку. Отображаемая справочная информация относится к просматриваемой настройке/опции.

Автоматическое распознавание датчиков - Датчик и контроллер автоматически распознают подключенные электроды. На любых портах, не используемых на датчике, параметр не будет отображаться или настраиваться.

Автоматическая температурная компенсация – Встроенный датчик температуры обеспечивает автоматическую температурную компенсацию измерений pH, электропроводности и растворенного кислорода.

Автоматическая компенсация барометрического давления – Измеритель оснащен встроенным барометром с выбираемыми пользователем единицами измерения для компенсации давления растворенного кислорода.

Быстрая калибровка – Quick Calibration обеспечивает быструю одноточечную калибровку pH, электропроводности и растворенного кислорода. Доступны стандартные варианты калибровки, включая pH до трех точек, электропроводность в одной точке и растворенный кислород до двух точек.

GLP данные – HI9829 включает GLP функцию, которая позволяет пользователям просматривать данные калибровки и информацию об истечении срока действия калибровки одним нажатием клавиши. Данные калибровки включают дату, время, буферы/стандарты, используемые для калибровки, и характеристики наклона.

Регистрация данных – HI9829 позволяет пользователям хранить до 44 000 непрерывных или регистрируемых по требованию выборок с интервалом регистрации от одной секунды до трех часов.

Возможность построения графиков - График тренда с выборочными данными и отметкой времени можно просмотреть на дисплее или перенести на ПК.

Подключение к ПК – Зарегистрированные данные могут быть переданы на ПК, совместимый с Windows, с помощью прилагаемого USB-адаптера HI7698291 и программного обеспечения HI929829

Длительность срока службы батареи - На дисплее счетчика есть значок батареи, показывающий оставшуюся мощность. Измеритель поставляется с четырьмя NiMH-аккумуляторами 1,5 В “С”, которые обеспечивают до 140 часов автономной работы.*

Прочный термоформованный чехол для переноски – Контроллер HI9829, датчик и все принадлежности поставляются в прочном футляре для переноски, рассчитанном на долгие годы использования. Внутреннее отделение чехла для переноски термо -формовано для надежного удержания и защиты всех компонентов.

** Without GPS or turbidity measurements*

Экранные функции

GPS опция

Контроллер оснащен внутренним 12-канальным GPS-приемником и антенной, которые вычисляют его местоположение для отслеживания местоположения вместе с данными измерений.

Быстрая калибровка

Функция быстрой калибровки позволяет выполнить одноточечную калибровку pH, электропроводности и растворенного кислорода за несколько простых шагов.

Возможность построения графиков

График тренда с указанием даты и времени выборки можно просмотреть на дисплее или перенести на ПК.

Fast Tracker™ —Система идентификации меток

HANNA's Fact Tracker™ —Система идентификации тегов упрощает протоколирование тестов. iButtons с уникальным

идентификатором могут быть установлены в различных местах отбора проб. Когда соответствующий разъем на измерителе контактирует с кнопкой определения местоположения, измерения регистрируются и помечаются буквенно-цифровым идентификатором местоположения, введенным пользователем. Местоположение, дата, время и измерения регистрируются в контроллере, который может все передать на ПК. Система Fast Tracker™ дополняет GPS для максимального отслеживания.

iButton. Метки просты в установке.

Установите дополнительные метки рядом с точками отбора проб для быстрого и легкого считывания показаний iButton. Каждая бирка (TAG) содержит компьютерный чип с уникальным идентификационным кодом, заключенный в корпус из нержавеющей стали. Вы можете установить практически неограниченное количество тегов. Дополнительные метки могут быть заказаны в соответствии со всеми вашими требованиями.

Диапазон pH	0.00 до 14.00 pH
pH Разрешение	0.01 pH
Точность pH	±0.02 pH
pH Калибровка	автоматическая калибровка pH по одной, двум или трем точкам с автоматическим распознаванием пяти стандартных буферов (pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01) или один пользовательский буфер
mV Диапазон	±600.0 mV
mV Разрешение	0.1 mV
Точность mV	±0.5 mV

ОВП диапазон	±2000 мВ
ОВП разрешение	0.1 мВ
ОВП точность	±1.0 мВ
ОВП калибровка	автоматическая калибровка ОВП в одной пользовательской точке
Диапазон	
ЕС(электрическая проводимость)	от 0 до 200 мС/см (абсолютный ЕС до 400 мС/см)
Разрешение ЕС	ручной: 1 мкс/см; 0,001 мС/см; 0,01 мС/см; 0,1 мС/см; 1 мС/см, автоматический: 1 мкс/см от 0 до 9999 мкс/см; 0,01 мС/см от 10,00 до 99,99 мС/см; 0,1 мС/см от 100,0 - 400,0 мС/см, автоматический (мС/см): 0,001 мС/см от 0,000 до 9,999 мС/см; 0,01 мС/см от 10,00 до 99,99 мС/см; 0,1 мС/см от 100,0 до 400,0 мС/см
Точность ЕС	±1% от показаний или ±1 мкс/см в зависимости от того, что больше
ЕС Калибровка	автоматическая одноточечная калибровка с шестью стандартными решениями (84 мкс/см, 1413 мкс/см, 5,00 мС/см, 12,88 мС/см, 80,0 мС/см, 111,8 мС/см) или настраиваемая точка
Диапазон	
TDS(взвешенные частицы)	от 0 до 400000 ppm (мг/л); (максимальное значение зависит от коэффициента TDS)
TDS Разрешение	ручной: 1 ppm (мг/л); 0,001 ppt (г/л); 0,01 ppt (г/л); 0,1 ppt (г/л); 1 ppt (г/л), автоматический: 1 ppm (мг/л) от 0 до 9999 ppm (мг/л); 0,01 ppt (г/л) от 10,00 до 99,99 ppt (г/л); 0,1 ppt (г/л) от 100,0 до 400,0 ppt (г/л), автоматический ppt (г/л): 0,001 ppt (г/л) от 0,000 до 9,999 ppt (г/л); 0,01 ppt (г/л) от 10,00 до 99,99 ppt (г/л); 0,1 ppt (г/л) от 100,0 до 400,0 ppt (г/л)
Точность TDS	±1% от показаний или ±1 промилле (мг/л), в зависимости от того, что больше

TDS Калибровка	на основе калибровки электропроводности или солёности
Диапазон удельного сопротивления	0 до 999999 $\Omega \cdot \text{cm}$; 0 до 1000.0 $\text{k}\Omega \cdot \text{cm}$; 0 до 1.0000 $\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$
Разрешение по удельному сопротивлению	зависит от показаний удельного сопротивления
Калибровка удельного сопротивления	на основе калибровки проводимости
Диапазон солёности	0.00 до 70.00 PSU
Разрешение солёности	0.01 PSU
Точность определения солёности	$\pm 2\%$ от показаний или $\pm 0,01$ PSU, в зависимости от того, что больше
Калибровка солёности	на основе калибровки электропроводности
Диапазон σ морской воды	0.0 до 50.0 σ_t , σ_0 , σ_{15}
Морская вода σ	
Разрешение	0.1 σ_t , σ_0 , σ_{15}
Морская вода σ	
Точность	± 1 σ_t , σ_0 , σ_{15}
Калибровка σ морской воды	на основе калибровки электропроводности или солёности

Аммонийно-азотный диапазон	0.02 до 200.0 ppm Am (в виде NH ₄ +-N)
Аммонийно-азотное разрешение	0.01 ppm до 1 ppm 0.1 ppm до 200.0 ppm
Аммонийно-азотная точность показаний	±5 % показаний или 2 ppm
Калибровка по аммонии и азоту	1 или 2 точки, 10 ppm и 100 ppm
Диапазон хлоридов	0.6 до 200.0 ppm Cl (как Cl ⁻)
Разрешение по хлориду	0.01 ppm до 1 ppm 0.1 ppm до 200.0 ppm
Точность определения хлорида	±5 % от показаний или 2 ppm
Калибровка хлорида	1 или 2 точки, 10 ppm и 100 ppm
Нитратно-азотный диапазон	0.62 до 200.0 ppm Ni (как NO ₃ - -N)
Нитратно-азотное разрешение	0.01 ppm до 1 ppm 0.1 ppm до 200 ppm
Точность определения нитрата азота	±5 % от показаний или 2 ppm
Калибровка нитрат-азот	1 или 2 точки, 10 ppm и 100 ppm
Диапазон мутности	0.0 до 99.9 FNU; 100 до 1000 FNU

Разрешение помутности	0.1 FNU от 0.0 до 99.9 FNU 1 FNU от 100 до 1000 FNU
Точность измерения мутности	± 0.3 FNU или ± 2 % от показаний, в зависимости что больше
Калибровка мутности	автоматическая 1, 2, или 3 точки при 0, 20 и 200 FNU, или настраиваемая
DO(растворенный кислород) Диапазон	0.0 до 500.0%; 0.00 до 50.00 ppm (мг/л)
DO Разрешение	0.1%; 0.01 ppm (мг/л)
DO Точность	от 0,0 до 300,0% насыщения: $\pm 1,5\%$ от показаний или $\pm 1,0\%$ насыщения, в зависимости от того, что больше, от 0,00 до 30,00 промилле (мг/л): $\pm 1,5\%$ от показаний или $\pm 0,10$ промилле (мг/л), в зависимости от того, что больше, от 30,00 промилле (мг/л) до 50,00 ppm (мг/л): $\pm 3\%$ от показаний, насыщенность от 300,0 до 500,0%: $\pm 3\%$ от показаний
DO Калибровка	автоматическая калибровка по одной или двум точкам при 0 и 100% или по одной пользовательской точке
Диапазон атмосферного давления	от 450 до 850 мм рт. ст.; от 17,72 до 33,46 дюйма рт. ст.; от 600,0 до 1133,2 мбар; от 8,702 до 16,436 фунтов на квадратный дюйм; от 0,5921 до 1,1184 атм; от 60,00 до 113,32 кПа
Разрешение атмосферного давления	0,1 мм рт. ст.; 0,01 дюйма рт. ст.; 0,1 мбар; 0,001 фунт/кв. дюйм; 0,0001 атм; 0,01 кПа
Точность измерения атмосферного давления	± 3 мм рт. ст. в пределах $\pm 15^{\circ}\text{C}$ от температуры во время калибровки
Калибровка атмосферного давления	автоматическая в одной пользовательской точке
Диапазон температур	-5.00 до 55.00 $^{\circ}\text{C}$, 23.00 до 131.00 $^{\circ}\text{F}$, 268.15 до 328.15 K

Температурное разрешение	0.01 K, 0.01 °C, 0.01 °F
Точность измерения температуры	±0.15 °C; ±0.27 °F; ±0.15 K
калибровка температуры	автоматическая калибровка в одной пользовательской точке
Автоматическая температурная компенсация	от -5 до 55 °C (23 to 131 °F)
Память для ведения журнала	44 000 записей (непрерывное ведение журнала или регистрация всех параметров по требованию)
Интервал регистрации	от одной секунды до трех часов
Подключение к ПК	USB (с HI 929829 программным обеспечением)
Тип /срок службы батареи	1,2 В (4) NiMH, перезаряжаемые батареи, типоразмер C; до 140 часов в зависимости от конфигурации
Водонепроницаемая защита	IP67
Окружающая среда	от 0 до 50°C (от 32 до 122°F); Относительная влажность не более 100%
Размеры	221 x 115 x 55 мм (8,7 x 4,5 x 2,2 дюйма)
Вес	750 г (26,5 унции)
GPS	12-канальный приемник GPS с точностью 10 м (30 футов)

Информация для заказа

HI9829 и HI98290 (модели GPS) поставляются с жестким чехлом для переноски HI710140, адаптером HI7612VDC, комплектом для обслуживания зонда HI7698292, прикладным программным обеспечением HI929829 для ПК, USB-кабелем HI7698291 (от ПК к счетчику), кабелем питания HI710045, кабелем питания прикуривателя HI710046, решением для быстрой калибровки HI9829-25, HI920005 iButton с держателем (5), датчик pH/ORP HI7609829-1, гальванический датчик DO HI7609829-2, датчик EC HI7609829-3, короткий калибровочный стакан HI7698290, короткий защитный утяжеленный экран HI7698295, NiMH аккумуляторные батареи типа "С" (4), адаптер питания 12 В постоянного тока, и руководство по эксплуатации.

Зонды, выбранные с опцией мутности, будут включать датчик EC / мутности HI7609829-4, длинный калибровочный стакан HI7698293 и длинный защитный утяжеленный экран HI7698296 вместо датчика EC, короткий калибровочный стакан и короткий защитный экран. Зонды, выбранные с опцией мутности, также будут включать растворы для калибровки мутности (230 мл); HI9829-16 0 FNU, HI769829-17 20 FNU и HI9829-18 200 FNU.

Характеристики

Диапазон pH:	0.00 до 14.00 pH
pH Разрешение:	0.01 pH
Точность pH:	±0.02 pH
pH Калибровка:	автоматическая калибровка pH по одной, двум или трем точкам с автоматическим распознаванием пяти стандартных буферов (pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01) или один пользовательский буфер
mV Диапазон:	±600.0 мВ
mV Разрешение:	0.1 мВ

Точность мВ:	±0.5 мВ
ОВП диапазон:	±2000 мВ
ОВП разрешение:	0.1 мВ
ОВП точность:	±1.0 мВ
ОВП калибровка:	автоматическая калибровка ОВП в одной пользовательской точке
Диапазон ЕС(электрическая проводимость):	от 0 до 200 мС/см (абсолютный ЕС до 400 мС/см)
Разрешение ЕС:	ручной: 1 мкс/см; 0,001 мС/см; 0,01 мС/см; 0,1 мС/см; 1 мС/см, автоматический: 1 мкс/см от 0 до 9999 мкс/см; 0,01 мС/см от 10,00 до 99,99 мС/см; 0,1 мС/см от 100,0 - 400,0 мС/см, автоматический (мС/см): 0,001 мС/см от 0,000 до 9,999 мС/см; 0,01 мС/см от 10,00 до 99,99 мС/см; 0,1 мС/см от 100,0 до 400,0 мС/см
Точность ЕС:	±1% от показаний или ±1 мкс/см в зависимости от того, что больше
ЕС Калибровка:	автоматическая одноточечная калибровка с шестью стандартными решениями (84 мкс/см, 1413 мкс/см, 5,00 мС/см, 12,88 мС/см, 80,0 мС/см, 111,8 мС/см) или настраиваемая точка
Диапазон TDS(взвешенные частицы):	от 0 до 400000 ppm (мг/л); (максимальное значение зависит от коэффициента TDS)
TDS Разрешение:	ручной: 1 ppm (мг/л); 0,001 ppt (г/л); 0,01 ppt (г/л); 0,1 ppt (г/л); 1 ppt (г/л), автоматический: 1 ppm (мг/л) от 0 до 9999 ppm (мг/л); 0,01 ppt (г/л) от 10,00 до 99,99 ppt (г/л); 0,1 ppt (г/л) от 100,0 до 400,0 ppt (г/л), автоматический ppt (г/л): 0,001 ppt (г/л) от 0,000 до 9,999 ppt (г/л); 0,01 ppt (г/л) от 10,00 до 99,99 ppt (г/л); 0,1 ppt (г/л) от 100,0 до 400,0 ppt (г/л)
Точность TDS:	±1% от показаний или ±1 промилле (мг/л), в зависимости от того, что больше
TDS Калибровка:	на основе калибровки электропроводности или солености
Диапазон удельного сопротивления:	0 до 999999 Ω•см; 0 до 1000.0 kΩ•см; 0 до 1.0000 MΩ•см

Разрешение по удельному сопротивлению:	зависит от показаний удельного сопротивления
Калибровка удельного сопротивления:	на основе калибровки проводимости
Диапазон солености:	0.00 до 70.00 PSU
Разрешение солености:	0.01 PSU
Точность определения солености:	$\pm 2\%$ от показаний или $\pm 0,01$ PSU, в зависимости от того, что больше
Калибровка солености:	на основе калибровки электропроводности
Диапазон σ морской воды:	0.0 до 50.0 σ_t , σ_0 , σ_{15}
Морская вода σ	0.1 σ_t , σ_0 , σ_{15}
Разрешение:	
Морская вода σ	± 1 σ_t , σ_0 , σ_{15}
Точность:	
Калибровка σ морской воды:	на основе калибровки электропроводности или солености
Аммонийно-азотный диапазон:	0.02 до 200.0 ppm Am (в виде NH_4 +-N)
Аммонийно-азотное разрешение:	0.01 ppm до 1 ppm 0.1 ppm до 200.0 ppm
Аммонийно-азотная точность показаний:	$\pm 5\%$ показаний или 2 ppm

Калибровка по аммонии и азоту:	1 или 2 точки, 10 ppm и 100 ppm
Диапазон хлоридов:	0.6 до 200.0 ppm Cl (как Cl ⁻)
Разрешение по хлориду:	0.01 ppm до 1 ppm 0.1 ppm до 200.0 ppm
Точность определения хлорида:	±5 % от показаний или 2 ppm
Калибровка хлорида:	1 или 2 точки, 10 ppm и 100 ppm
Нитратно-азотный диапазон:	0.62 до 200.0 ppm Ni (как NO ₃ - -N)
Нитратно-азотное разрешение:	0.01 ppm до 1 ppm 0.1 ppm до 200 ppm
Точность определения нитрата азота:	±5 % от показаний или 2 ppm
Калибровка нитрат-азот:	1 или 2 точки, 10 ppm и 100 ppm
Диапазон мутности:	0.0 до 99.9 FNU; 100 до 1000 FNU
Разрешение по мутности:	0.1 FNU от 0.0 до 99.9 FNU 1 FNU от 100 до 1000 FNU
Точность измерения мутности:	±0.3 FNU или ±2 % от показаний, в зависимости что больше
Калибровка мутности:	автоматическая 1, 2, или 3 точки при 0, 20 и 200 FNU, или настраиваемая
DO(растворенный кислород) Диапазон:	0.0 до 500.0%; 0.00 до 50.00 ppm (мг/л)
DO Разрешение:	0.1%; 0.01 ppm (мг/л)

DO Точность:	от 0,0 до 300,0% насыщения: $\pm 1,5\%$ от показаний или $\pm 1,0\%$ насыщения, в зависимости оттого, что больше, от 0,00 до 30,00 промилле (мг/л): $\pm 1,5\%$ от показаний или $\pm 0,10$ промилле(мг/л), в зависимости от того, что больше, от 30,00 промилле (мг/л) до 50,00 ppm (мг/л): $\pm 3\%$ от показаний, насыщенность от 300,0 до 500,0%: $\pm 3\%$ от показаний
DO Калибровка:	автоматическая калибровка по одной или двум точкам при 0 и 100% или по одной пользовательской точке
Диапазон атмосферного давления:	от 450 до 850 мм рт. ст.; от 17,72 до 33,46 дюйма рт. ст.; от 600,0 до 1133,2 мбар; от 8,702 до 16,436 фунтов на квадратный дюйм; от 0,5921 до 1,1184 атм; от 60,00 до 113,32 кПа
Разрешение атмосферного давления:	0,1 мм рт. ст.; 0,01 дюйма рт. ст.; 0,1 мбар; 0,001 фунт/кв. дюйм; 0,0001 атм; 0,01 кПа
Точность измерения атмосферного давления:	± 3 мм рт. ст. в пределах $\pm 15^{\circ}\text{C}$ от температуры во время калибровки
Калибровка атмосферного давления:	автоматическая в одной пользовательской точке
Диапазон температур:	-5.00 до 55.00 $^{\circ}\text{C}$, 23.00 до 131.00 $^{\circ}\text{F}$, 268.15 до 328.15 K
Температурное разрешение:	0.01 K, 0.01 $^{\circ}\text{C}$, 0.01 $^{\circ}\text{F}$
Точность измерения температуры:	± 0.15 $^{\circ}\text{C}$; ± 0.27 $^{\circ}\text{F}$; ± 0.15 K
калибровка температуры:	автоматическая калибровка в одной пользовательской точке

Автоматическая температурная компенсация:	от -5 до 55 °C (23 to 131 °F)
Память для ведения журнала:	44 000 записей (непрерывное ведение журнала или регистрация всех параметров по требованию)
Интервал регистрации:	от одной секунды до трех часов
Подключение к ПК:	USB (с HI 929829 программным обеспечением)
Тип /срок службы батареи:	1,2 В (4) NiMH, перезаряжаемые батареи, типоразмер C; до 140 часов в зависимости от конфигурации
Водонепроницаемая защита:	IP67
Окружающая среда:	от 0 до 50°C (от 32 до 122°F); Относительная влажность не более 100%
Размеры:	221 x 115 x 55 мм (8,7 x 4,5 x 2,2 дюйма)
Вес:	750 г (26,5 унции)
GPS:	12-канальный приемник GPS с точностью 10 м (30 футов)

Информация для
заказа:

HI9829 и HI98290 (модели GPS) поставляются с жестким чехлом для переноски HI710140, адаптером HI7612VDC, комплектом для обслуживания зонда HI7698292, прикладным программным обеспечением HI929829 для ПК, USB-кабелем HI7698291 (от ПК к счетчику), кабелем питания HI710045, кабелем питания прикуривателя HI710046, решением для быстрой калибровки HI9829-25, HI920005 iButton с держателем (5), датчик pH/ORP HI7609829-1, гальванический датчик DO HI7609829-2, датчик EC HI7609829-3, короткий калибровочный стакан HI7698290, короткий защитный утяжеленный экран HI7698295, NiMH аккумуляторные батареи типа "С" (4), адаптер питания 12 В постоянного тока, и руководство по эксплуатации. Зонды, выбранные с опцией мутности, будут включать датчик EC / мутности HI7609829-4, длинный калибровочный стакан HI7698293 и длинный защитный утяжеленный экран HI7698296 вместо датчика EC, короткий калибровочный стакан и короткий защитный экран. Зонды, выбранные с опцией мутности, также будут включать растворы для калибровки мутности (230 мл); HI9829-16 0 FNU, HI769829-17 20 FNU и HI9829-18 200 FNU.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Барнаул +7 (385) 237-96-76
Белгород +7 (472) 220-58-80
Владимир +7 (492) 249-51-33
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калининград +7 (401) 272-21-36
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Киров +7 (833) 220-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67

Курск +7 (471) 223-80-45
Липецк +7 (474) 220-01-75
Москва +7 (499) 404-24-72
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (491) 277-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Сургут +7 (346) 277-96-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Тула +7 (487) 244-05-30
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (835) 228-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

сайт: hanna.pro-solution.ru | эл. почта: nhn@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город