

HI9829-13042 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

Прибор с GPS и без GPS

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

Два датчика на выбор (базовый или каротажный)

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 зонд 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 зонд

- То же, что и базовый зонд, 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

Датчики с цветовой кодировкой, заменяемые в полевых условиях

Водонепроницаемая защита – Счетчик заключен в водонепроницаемый корпус с классом защиты IP67 и выдерживает погружение в воду на глубину до 1 м на срок до 30 минут. Зонд 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. Прибор 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.

Специальная клавиша 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 прибор 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 баллов, электропроводность в одной точке и растворенный кислород до двух баллов.

GLP данные– HI9829 включает функцию GLP, 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 интервалами 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 индикатор со значком 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 – Прибор HI9829, датчик и все принадлежности поставляются в прочном футляре для переноски, рассчитанном на долгие годы использования. Внутреннее отделение чехла для переноски термоформовано для надежного удержания и защиты всех компонентов.

* *Without GPS or turbidity measurements*

Экранные функции

GPS опция

Измеритель 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 счетчике, который может быть передан 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 использования iButton. показания приборов. 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 к отслеживаемости.

Specifications

pH Range	0.00 to 14.00 pH
pH Resolution	0.01 pH
pH Accuracy	±0.02 pH
pH Calibration	automatic one, two, or three points with automatic recognition of five standard buffers (pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01) or one custom buffer
mV Range	±600.0 mV
mV Resolution	0.1 mV
mV Accuracy	±0.5 mV
ORP Range	±2000 mV
ORP Resolution	0.1 mV
ORP Accuracy	±1.0 mV

ORP Calibration	automatic at one custom point (relative mV)
EC Range	0 to 200 mS/cm (absolute EC up to 400 mS/cm)
EC Resolution	Manual: 1 μ S/cm; 0.001 mS/cm; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm; 1 mS/cm, Automatic: 1 μ S/cm from 0 to 9999 μ S/cm; 0.01 mS/cm from 10.00 to 99.99 mS/cm; 0.1 mS/cm from 100.0 to 400.0 mS/cm, Automatic (mS/cm): 0.001 mS/cm from 0.000 to 9.999 mS/cm; 0.01 mS/cm from 10.00 to 99.99 mS/cm; 0.1 mS/cm from 100.0 to 400.0 mS/cm
EC Accuracy	$\pm 1\%$ of reading or ± 1 μ S/cm whichever is greater
EC Calibration	automatic single point, with six standard solutions (84 μ S/cm, 1413 μ S/cm, 5.00 mS/cm, 12.88 mS/cm, 80.0 mS/cm, 111.8 mS/cm) or custom point
TDS Range	0 to 400000 ppm (mg/L); (the maximum value depends on the TDS factor)
TDS Resolution	Manual: 1 ppm (mg/L); 0.001 ppt (g/L); 0.01 ppt (g/L); 0.1 ppt (g/L); 1 ppt (g/L), Automatic: 1 ppm (mg/L) from 0 to 9999 ppm (mg/L); 0.01 ppt (g/L) from 10.00 to 99.99 ppt (g/L); 0.1 ppt (g/L) from 100.0 to 400.0 ppt (g/L), Automatic ppt (g/L): 0.001 ppt (g/L) from 0.000 to 9.999 ppt (g/L); 0.01 ppt (g/L) from 10.00 to 99.99 ppt (g/L); 0.1 ppt (g/L) from 100.0 to 400.0 ppt (g/L)
TDS Accuracy	$\pm 1\%$ of reading or ± 1 ppm (mg/L), whichever is greater
TDS Calibration	based on conductivity or salinity calibration
Resistivity Range	0 to 999999 $\Omega \cdot \text{cm}$; 0 to 1000.0 k $\Omega \cdot \text{cm}$; 0 to 1.0000 M $\Omega \cdot \text{cm}$
Resistivity Resolution	dependent on resistivity reading
Resistivity Calibration	based on conductivity calibration
Salinity Range	0.00 to 70.00 PSU

Salinity Resolution 0.01 PSU

Salinity Accuracy $\pm 2\%$ of reading or ± 0.01 PSU whichever is greater

Salinity Calibration based on conductivity calibration

Seawater σ Range 0.0 to 50.0 σ_t , σ_0 , σ_{15}

**Seawater σ
Resolution** 0.1 σ_t , σ_0 , σ_{15}

**Seawater σ
Accuracy** ± 1 σ_t , σ_0 , σ_{15}

**Seawater σ
Calibration** based on conductivity or salinity calibration

Ammonium-Nitrogen Range 0.02 to 200.0 ppm Am (as $\text{NH}_4^+ - \text{N}$)

**Ammonium-Nitrogen
Resolution** 0.01 ppm to 1 ppm 0.1 ppm to 200.0 ppm

Ammonium-Nitrogen Accuracy $\pm 5\%$ reading or 2 ppm

**Ammonium-Nitrogen
Calibration** 1 or 2 point, 10 ppm and 100 ppm

Chloride Range 0.6 to 200.0 ppm Cl (as Cl^-)

Chloride Resolution 0.01 ppm to 1 ppm 0.1 ppm to 200.0 ppm

Chloride Accuracy ± 5 % of reading or 2 ppm

Chloride Calibration 1 or 2 point, 10 ppm and 100 ppm

Nitrate-Nitrogen Range 0.62 to 200.0 ppm Ni (as NO₃ - -N)

Nitrate-Nitrogen Resolution 0.01 ppm to 1 ppm 0.1 ppm to 200 ppm

Nitrate-Nitrogen Accuracy ± 5 % of reading or 2 ppm

Nitrate-Nitrogen Calibration 1 or 2 point, 10 ppm and 100 ppm

Turbidity Range 0.0 to 99.9 FNU; 100 to 1000 FNU

Turbidity Resolution 0.1 FNU from 0.0 to 99.9 FNU 1 FNU from 100 to 1000 FNU

Turbidity Accuracy ± 0.3 FNU or ± 2 % of reading, whichever is greater

Turbidity Calibration Automatic 1, 2, or, 3 points at 0, 20 and 200 FNU, or custom

DO Range 0.0 to 500.0%; 0.00 to 50.00 ppm (mg/L)

DO Resolution 0.1%; 0.01 ppm (mg/L)

DO Accuracy	0.0 to 300.0% saturation: $\pm 1.5\%$ of reading or $\pm 1.0\%$ saturation whichever is greater, 0.00 to 30.00 ppm (mg/L): $\pm 1.5\%$ of reading or ± 0.10 ppm (mg/L), whichever is greater, 30.00 ppm (mg/L) to 50.00 ppm (mg/L): $\pm 3\%$ of reading, 300.0 to 500.0% saturation: $\pm 3\%$ of reading
DO Calibration	automatic one or two points at 0 and 100% or one custom point
Atmospheric Pressure Range	450 to 850 mm Hg; 17.72 to 33.46 in Hg; 600.0 to 1133.2 mbar; 8.702 to 16.436 psi; 0.5921 to 1.1184 atm; 60.00 to 113.32 kPa
Atmospheric Pressure Resolution	0.1 mm Hg; 0.01 in Hg; 0.1 mbar; 0.001 psi; 0.0001 atm; 0.01 kPa
Atmospheric Pressure Accuracy	± 3 mm Hg within $\pm 15^\circ\text{C}$ from the temperature during calibration
Atmospheric Pressure Calibration	automatic at one custom point
Temperature Range	-5.00 to 55.00 $^\circ\text{C}$, 23.00 to 131.00 $^\circ\text{F}$, 268.15 to 328.15 K
Temperature Resolution	0.01 K, 0.01 $^\circ\text{C}$, 0.01 $^\circ\text{F}$
Temperature Accuracy	± 0.15 $^\circ\text{C}$; ± 0.27 $^\circ\text{F}$; ± 0.15 K
Temperature Calibration	automatic at one custom point

Temperature Compensation	automatic from -5 to 55 °C (23 to 131 °F)
Logging Memory	44,000 records (continuous logging or log-on-demand of all parameters)
Logging Interval	one second to three hours
PC Connectivity	USB (with HI 929829 software)
Battery Type/Life	1.2V (4) NiMH, rechargeable batteries, size C type; up to 140 hours depending on configuration
Waterproof Protection	IP67
Environment	0 to 50°C (32 to 122°F); RH max 100%
Dimensions	221 x 115 x 55 mm (8.7 x 4.5 x 2.2")
Weight	750 g (26.5 oz.)
GPS	12 channel receiver 10 m (30 ft) accuracy

Ordering Information

The HI9829 and HI98290 (GPS model) are supplied with a HI710140 hard carrying case, HI7612VDC adapter, HI7698292 probe maintenance kit, HI929829 PC application software, HI7698291 USB cable (PC to meter), HI710045 power supply cable, HI710046 cigarette lighter power cable, HI9829-25 quick calibration solution, HI920005 iButton with holder (5), HI7609829-1 pH/ORP sensor, HI7609829-2 galvanic DO sensor, HI7609829-3 EC sensor, HI7698290 short calibration beaker, HI7698295 short protective weighted shield, NiMH rechargeable “C” cell batteries (4), 12VDC power adapter, and instruction manual.

Probes selected with turbidity option will include the HI7609829-4 EC/turbidity sensor, HI7698293 long calibration beaker and HI7698296 long protective weighted shield in place of the EC sensor, short calibration beaker and short protective shield. Probes selected with turbidity option will also include turbidity calibration solutions (230 ml); HI9829-16 0 FNU, HI769829-17 20 FNU, and HI9829-18 200 FNU.

Характеристики

Диапазон pH:	0.00 to 14.00 pH
Разрешение pH:	0.01 pH
Точность pH:	±0.02 pH
Калибровка pH:	Автоматическая по одной, двум или трем точкам с распознаванием пяти стандартных буферов (pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01) либо одного пользовательского буфера
Диапазон мВ:	±600.0 mV
Разрешение мВ:	0.1 mV
Точность мВ:	±0.5 mV
Диапазон ОВП:	±2000 mV
Разрешение ОВП:	0.1 mV
Точность ОВП:	±1.0 mV

Калибровка ОВП:	Автоматическая по одной пользовательской точке (относительные мВ)
Диапазон электропроводности:	От 0 до 200 мS/см (абсолютная электропроводность до 400 мS/см)
Разрешение электропроводности:	Ручной режим: 1 мS/см; 0.001 мS/см; 0.01 мS/см; 0.1 мS/см; 1 мS/см. Автоматический: 1 мS/см от 0 до 9999 мS/см; 0.01 мS/см от 10.00 до 99.99 мS/см; 0.1 мS/см от 100.0 до 400.0 мS/см. Автоматический (мS/см): 0.001 мS/см от 0.000 до 9.999 мS/см; 0.01 мS/см от 10.00 до 99.99 мS/см; 0.1 мS/см от 100.0 до 400.0 мS/см
Точность электропроводности:	±1% показания или ±1 мS/см — в зависимости от того, какое значение больше
Калибровка электропроводности:	Автоматическая по одной точке с шестью стандартными растворами (84 мS/см, 1413 мS/см, 5.00 мS/см, 12.88 мS/см, 80.0 мS/см, 111.8 мS/см) либо по пользовательской точке
Диапазон TDS:	От 0 до 400000 ppm (mg/L); максимальное значение зависит от коэффициента TDS
Разрешение TDS:	Ручной режим: 1 ppm (mg/L); 0.001 ppt (g/L); 0.01 ppt (g/L); 0.1 ppt (g/L); 1 ppt (g/L). Автоматический: 1 ppm (mg/L) от 0 до 9999 ppm (mg/L); 0.01 ppt (g/L) от 10.00 до 99.99 ppt (g/L); 0.1 ppt (g/L) от 100.0 до 400.0 ppt (g/L). Автоматический ppt (g/L): 0.001 ppt (g/L) от 0.000 до 9.999 ppt (g/L); 0.01 ppt (g/L) от 10.00 до 99.99 ppt (g/L); 0.1 ppt (g/L) от 100.0 до 400.0 ppt (g/L)
Точность TDS:	±1% показания или ±1 ppm (mg/L) — в зависимости от того, какое значение больше
Калибровка TDS:	На основе калибровки электропроводности или солености
Диапазон удельного сопротивления:	0 to 999999 Ω•cm; 0 to 1000.0 kΩ•cm; 0 to 1.0000 MΩ•cm
Разрешение удельного сопротивления:	Зависит от измеренного удельного сопротивления
Калибровка удельного сопротивления:	На основе калибровки электропроводности
Диапазон солености:	0.00 to 70.00 PSU

Разрешение солёности:	0.01 PSU
Точность солёности:	$\pm 2\%$ показания или ± 0.01 PSU — в зависимости от того, какое значение больше
Калибровка солёности:	На основе калибровки электропроводности
Диапазон показателя σ морской воды:	0.0 to 50.0 σ_t , σ_0 , σ_{15}
Разрешение показателя σ морской воды:	0.1 σ_t , σ_0 , σ_{15}
Точность показателя σ морской воды:	± 1 σ_t , σ_0 , σ_{15}
Калибровка показателя σ морской воды:	На основе калибровки электропроводности или солёности
Диапазон аммонийного азота:	0.02 to 200.0 ppm Am (as $\text{NH}_4^+ - \text{N}$)
Разрешение аммонийного азота:	0.01 ppm to 1 ppm 0.1 ppm to 200.0 ppm
Точность аммонийного азота:	$\pm 5\%$ показания или 2 ppm
Калибровка аммонийного азота:	По 1 или 2 точкам, 10 ppm и 100 ppm
Диапазон хлоридов:	0.6 to 200.0 ppm Cl (as Cl^-)
Разрешение хлоридов:	0.01 ppm to 1 ppm 0.1 ppm to 200.0 ppm
Точность хлоридов:	$\pm 5\%$ показания или 2 ppm
Калибровка хлоридов:	По 1 или 2 точкам, 10 ppm и 100 ppm

Диапазон нитратного азота:	0.62 to 200.0 ppm Ni (as NO ₃ - -N)
Разрешение нитратного азота:	0.01 ppm to 1 ppm 0.1 ppm to 200 ppm
Точность нитратного азота:	±5 % показания или 2 ppm
Калибровка нитратного азота:	По 1 или 2 точкам, 10 ppm и 100 ppm
Диапазон мутности:	0.0 to 99.9 FNU; 100 to 1000 FNU
Разрешение мутности:	0.1 FNU от 0.0 до 99.9 FNU; 1 FNU от 100 до 1000 FNU
Точность мутности:	±0.3 FNU или ±2 % показания — в зависимости от того, какое значение больше
Калибровка мутности:	Автоматическая по 1, 2 или 3 точкам при 0, 20 и 200 FNU либо пользовательская
Диапазон растворенного кислорода:	0.0 to 500.0%; 0.00 to 50.00 ppm (mg/L)
Разрешение растворенного кислорода:	0.1%; 0.01 ppm (mg/L)
Точность растворенного кислорода:	От 0.0 до 300.0% насыщения: ±1.5% показания или ±1.0% насыщения — большее значение; от 0.00 до 30.00 ppm (mg/L): ±1.5% показания или ±0.10 ppm (mg/L) — большее значение; от 30.00 ppm (mg/L) до 50.00 ppm (mg/L): ±3% показания; от 300.0 до 500.0% насыщения: ±3% показания
Калибровка растворенного кислорода:	Автоматическая по одной или двум точкам при 0 и 100% либо 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 mbar; от 8.702 до 16.436 psi; от 0.5921 до 1.1184 atm; от 60.00 до 113.32 kPa
Разрешение атмосферного давления:	0.1 mm Hg; 0.01 in Hg; 0.1 mbar; 0.001 psi; 0.0001 atm; 0.01 kPa
Точность атмосферного давления:	±3 мм рт. ст. при отклонении температуры не более ±15°C от температуры калибровки
Калибровка атмосферного давления:	Автоматическая по одной пользовательской точке
Диапазон температуры:	-5.00 to 55.00 °C, 23.00 to 131.00 °F, 268.15 to 328.15 K
Разрешение температуры:	0.01 K, 0.01 °C, 0.01 °F
Точность температуры:	±0.15 °C; ±0.27 °F; ±0.15 K
Калибровка температуры:	Автоматическая по одной пользовательской точке
Температурная компенсация:	Автоматическая от -5 до 55 °C (от 23 до 131 °F)
Память регистрации данных:	44,000 записей: непрерывная регистрация или запись всех параметров по запросу
Интервал регистрации данных:	От одной секунды до трех часов
Подключение к ПК:	USB (с программным обеспечением HI 929829)

Тип батареи / ресурс:	1.2V (4) NiMH, перезаряжаемые аккумуляторы типоразмера C; до 140 часов в зависимости от конфигурации
Защита от воды:	IP67
Условия эксплуатации:	0 to 50°C (32 to 122°F); RH max 100%
Габариты:	221 x 115 x 55 mm (8.7 x 4.5 x 2.2")
Масса:	750 g (26.5 oz.)
GPS:	12-канальный приемник, точность 10 m (30 ft)
Информация для заказа:	HI9829 и HI98290 (модель с GPS) поставляются с жестким кейсом HI710140, адаптером HI7612VDC, комплектом обслуживания зонда HI7698292, программой для ПК HI929829, USB-кабелем HI7698291 для подключения прибора к ПК, кабелем питания HI710045, кабелем питания от прикуривателя HI710046, раствором быстрой калибровки HI9829-25, iButton HI920005 с держателем (5), датчиком pH/ОВП HI7609829-1, гальваническим датчиком растворенного кислорода HI7609829-2, датчиком электропроводности HI7609829-3, коротким калибровочным стаканом HI7698290, коротким утяжеленным защитным кожухом HI7698295, аккумуляторами NiMH типоразмера C (4), адаптером питания 12VDC и инструкцией. При выборе измерения мутности комплект включает датчик электропроводности/мутности HI7609829-4, длинный калибровочный стакан HI7698293 и длинный утяжеленный защитный кожух HI7698296 вместо датчика электропроводности, короткого стакана и короткого кожуха. Также входят калибровочные растворы мутности (230 ml): 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