

HI9835 кондуктометр



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

HI9835 является идеальным решением для точного измерения электропроводности (EC), общего содержания растворённых твёрдых веществ (TDS), солёности (NaCl) и температуры одним портативным прибором. Благодаря функции автоматического выбора диапазонов EC и TDS, прибор автоматически выбирает диапазон, обеспечивающий максимально возможное разрешение. Набор выбираемых пользователем функций включают в себя автоматическую (ATC), ручную (MTC) или отключённую компенсацию температуры, регулируемый температурный коэффициент (β), а также коэффициент пересчёта в TDS. При нажатии кнопки автоматической конечной точки во время измерения происходит фиксация показаний на дисплее при достижении стабильных значений с целью удобства записи результатов.

Корпус прибора HI9835 с классом защиты IP67 является полностью водонепроницаемым и сконструирован так, чтобы противостоять суровым полевым условиям. Поставляемый с прибором датчик электропроводности/TDS HI76309, представляет собой четырёхэлектродную конструкцию с встроенным температурным датчиком, который трудно загрязнить, но легко очистить. На большом, многоуровневом ЖК-дисплее одновременно отображаются основное показание, температура, инструкция по калибровке и функции прибора. На ЖК-дисплее отображаются символы и сообщения о состоянии прибора, помогающие пользователям выполнить требуемые операции.

Особенности

Четырёхэлектродный датчик - Четырёхэлектродный датчик из нержавеющей стали HI76309, является правильным решением проблемы измерений электропроводности, общего содержания растворённых твёрдых веществ и солёности. Четырёхэлектродная технология позволяет проводить измерения в широком диапазоне концентраций с помощью одного датчика, в то время как технология с двумя датчиками имеет некоторые ограничения в измеряемом диапазоне. В датчике электропроводности имеется встроенный датчик температуры для обеспечения температурной компенсации

показаний, а также защитный кожух из ПВХ, что обеспечивает надёжность измерений вне помещений.

Три диапазона измерений - Прибор HI9835 работает в трёх диапазонах измерения: проводимость, общее содержание растворённых твёрдых веществ и солёность. Каждый диапазон вызывается простым нажатием на кнопку Range на лицевой панели прибора. Измерения электропроводности осуществляются в диапазоне от 0,00 до 500,0 мСм/см (фактическая EC); измерения общего содержания растворённых твёрдых веществ осуществляются в диапазоне от 0,00 до 400,0 частей на тысячу (фактическое TDS); измерения солёности осуществляются в диапазоне от 0,0 до 400,0% NaCl.

Регулируемый коэффициент пересчёта в TDS - В водных растворах, величина общего содержания растворённых твёрдых веществ (TDS) прямо пропорциональна величине электропроводности. Соотношение между этими двумя параметрами зависит от измеряемого раствора. В приборе HI9835 можно изменять коэффициент пересчёта электропроводности в TDS в диапазоне от 0,40 до 0,80, что позволяет пользователям выбрать значение коэффициента пересчёта, являющееся наиболее подходящим для данного конкретного раствора.

Автоматическая температурная компенсация - Поскольку температура оказывает очень сильное влияние на показания электропроводности (а, соответственно, TDS и солёности), необходимо иметь прибор, позволяющий проводить измерения с температурной компенсацией. Датчик электропроводности прибора HI9835 имеет встроенный температурный датчик, автоматически учитывающий влияние температуры в диапазоне от -20,0 до 120,0 °C (от -4,0 до 248,0 °F) на показания. Кроме того, у пользователя также есть возможность выбрать режим ручной температурной компенсации или отключить температурную компенсацию для измерений фактических значений электропроводности и TDS.

Регулируемый коэффициент температурной компенсации - коэффициент температурной компенсации, также известный как β , регулируется в пределах от 0,00 до 6,00% / °C; этот фактор корректирует измеряемые показания на

определенный процент на каждый градус Цельсия изменения температуры образца.

Автоматическая калибровка - Прибор HI9835 может быть автоматически откалиброван по одной точке с использованием стандартного раствора электропроводности. Значения стандартов в памяти прибора можно использовать для калибровки электропроводности; по этим же растворам будет автоматически калиброваться и показания TDS. Диапазон солесодержания можно откалибровать по одной точке с помощью 100,0% стандартного раствора NaCl HI7037.

Индикатор нестабильности - На экране HI9835 отображается символ часов, который гаснет при достижении стабильных показаний.

Система предотвращения ошибок батареи (BEPS) - Система предотвращения ошибок батареи обнаруживает момент времени, когда заряд батареи становятся слишком слабым для обеспечения надёжных измерений.

Спецификация

Диапазон электропроводности	от 0,00 до 29,99 мкСм/см; от 30,0 до 299,9 мкСм/см; от 300 до 2999 мкСм/см; от 3,00 до 29,99 мСм/см; от 30,0 до 200,0 мСм/см; до 500,0 мСм/см (фактическая ЕС)*
Разрешение электропроводности	0,01 мкСм/см; 0,1 мкСм/см; 1 мкСм/см; 0.01 мСм/см; 0,1 мСм/см
Точность электропроводности	± 1% от показаний (± 0,05 мкСм/см или 1 цифра)
Калибровка электропроводности	автоматическая, по одной точке по шести значениям стандартов в памяти прибора (84, 1413, 5000, 12880, 80000, 111800 мкСм/см)

Диапазон TDS	от 0,00 до 14,99 мг/л (частей на миллион); от 15,0 до 149,9 мг/л (частей на миллион); от 150 до 1499 мг/л (частей на миллион); от 1,50 до 14,99 г/л (частей на тысячу); от 15,0 до 100,0 г/л
Разрешение TDS	0,01 мг/л (частей на миллион); 0,1 мг/л (частей на миллион); 1 мг/л (частей на миллион); 0,01 г/л (частей на тысячу); 0,1 г/л (частей на тысячу)
Точность TDS	± 1% от показаний (± 0,03 мг/л (частей на миллион) или 1 цифра, в зависимости от того, что больше)
Диапазон солёности	от 0,0 до 400,0% NaCl
Разрешение солёности	0,1%
Калибровка солёности	по одной точке по калибровочному раствору HI7037
Диапазон рабочих температур	от -20,0 до 120,0 °C (от -4,0 до 248,0 °F)
Разрешение по температуре	0,1 °C
Точность измерения температуры	± 0.2% полной шкалы (без учета погрешности датчика) Температурная компенсация автоматическая или ручная от -20.0 до 120.0 °C (от -4,0 до 248,0 °F) (может быть отключена для измерения активности проводимости)
Эталонная температура	20 °C или 25 °C
Температурный коэффициент	выбирается от 0.00 до 6.00% / °C (только электропроводность и TDS); значение по умолчанию составляет 1,90% / °C
Коэффициент пересчёта в TDS	выбирается в пределах от 0,40 до 0,80 (значение по умолчанию составляет 0,50)

Электрод / зонд	EC/TDS четырёхэлектродный датчик электропроводности HI76309 с встроенным датчиком температуры, DIN разъёмом и кабелем 1 м.
Тип батареи / долговечность	1.5В AAA батареи (3) / примерно 200 часов непрерывной работы без подсветки (50 часов с включенной подсветкой); автоматическое отключение через 5, 10, 20 и 60 минут (можно отключить)
Окружающая среда	от 0 до 50 ° C (от 32 до 122 ° F); относительная влажность макс. 95% Размеры 185 x 72 x 36 мм (7,3 x 2,8 x 1,4 ")
Вес	300 г (10,6 унции)
Информация для заказа	HI9835 поставляется с датчиком электропроводности HI76309, батарейками, инструкцией по эксплуатации и прочным футляром для транспортировки.

Характеристики

Диапазон электропроводности:	от 0,00 до 29,99 мкСм/см; от 30,0 до 299,9 мкСм/см; от 300 до 2999 мкСм/см; от 3,00 до 29,99 мСм/см; от 30,0 до 200,0 мСм/см; до 500,0 мСм/см (фактическая ЕС)*
Разрешение электропроводности:	0,01 мкСм/см; 0,1 мкСм/см; 1 мкСм/см; 0.01 мСм/см; 0,1 мСм/см
Точность электропроводности:	± 1% от показаний (± 0,05 мкСм/см или 1 цифра)
Калибровка электропроводности:	автоматическая, по одной точке по шести значениям стандартов в памяти прибора (84, 1413, 5000, 12880, 80000, 111800 мкСм/см)
Диапазон TDS:	от 0,00 до 14,99 мг/л (частей на миллион); от 15,0 до 149,9 мг/л (частей на миллион); от 150 до 1499 мг/л (частей на миллион); от 1,50 до 14,99 г/л (частей на тысячу); от 15,0 до 100,0 г/л
Разрешение TDS:	0,01 мг/л (частей на миллион); 0,1 мг/л (частей на миллион); 1 мг/л (частей на миллион); 0,01 г/л (частей на тысячу); 0,1 г/л (частей на тысячу)

Точность TDS:	± 1% от показаний (± 0,03 мг/л (частей на миллион) или 1 цифра, в зависимости от того, что больше)
Диапазон солёности:	от 0,0 до 400,0‰ NaCl
Разрешение солёности:	0,1‰
Калибровка солёности:	по одной точке по калибровочному раствору HI7037
Диапазон рабочих температур:	от -20,0 до 120,0 °C (от -4,0 до 248,0 °F)
Разрешение по температуре:	0,1 °C
Точность измерения температуры:	± 0.2% полной шкалы (без учета погрешности датчика) Температурная компенсация автоматическая или ручная от -20.0 до 120.0 °C (от -4,0 до 248,0 °F) (может быть отключена для измерения активности проводимости)
Эталонная температура:	20 °C или 25 °C
Температурный коэффициент:	выбирается от 0.00 до 6.00% / °C (только электропроводность и TDS); значение по умолчанию составляет 1,90% / °C
Коэффициент пересчёта в TDS:	выбирается в пределах от 0,40 до 0,80 (значение по умолчанию составляет 0,50)
Электрод / зонд:	EC/TDS четырёхэлектродный датчик электропроводности HI76309 с встроенным датчиком температуры, DIN разъёмом и кабелем 1 м.
Тип батареи / долговечность:	1.5В AAA батареи (3) / примерно 200 часов непрерывной работы без подсветки (50 часов с включенной подсветкой); автоматическое отключение через 5, 10, 20 и 60 минут (можно отключить)
Окружающая среда:	от 0 до 50 °C (от 32 до 122 °F); относительная влажность макс. 95% Размеры 185 x 72 x 36 мм (7,3 x 2,8 x 1,4 ")
Вес:	300 г (10,6 унции)
Информация для заказа:	HI9835 поставляется с датчиком электропроводности HI76309, батареями, инструкцией по эксплуатации и прочным футляром для транспортировки.

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