

HI99300 влагозащищенный солемер - кондуктометр с большим ЖКД, АТС и амперометрич. датчиком



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

Портативный влагозащищенный измеритель электрической проводимости/общего содержания растворённых твердых веществ (TDS) и температуры HI99300 подходит для использования в настолько непохожих приложениях, как очистка сточных вод, обратный осмос, и теплохладотехника. Прибор измеряет электрическую проводимость в низком диапазоне в мкСм/см и TDS в частях на миллион (мг/л). Датчик проводимости HI76306 представляет собой двухэлектродную систему, которую трудно загрязнить и легко почистить. Кроме того, в датчик проводимости встроен датчик температуры, обеспечивающий автоматическую температурную компенсацию измерений в пределах от 0 до 60 ° C (от 32 до 140 ° F).

Прибор легко помещается в ладони вашей руки, а подсоединение датчика к нижней части корпуса прибора не мешает работе. На большом, многоуровневом ЖК-дисплее одновременно отображаются измеряемые показания, температура и информация о калибровке. Символы и сообщения на дисплее отображают состояние измерительного прибора, а также подсказывают пользователю последовательность действий.

Особенности

Двухэлектродный датчик – Двухэлектродный датчик HI76306, поставляемый с прибором HI99300, является точным решением всех проблем, связанных с измерениями электрической проводимости и общего содержания растворённых твердых веществ (TDS) в низком диапазоне. Датчик проводимости имеет встроенный датчик температуры для обеспечения температурной компенсации показаний.

Два измерительных режима – В приборе HI99300 реализованы два режима измерения: электрической проводимости и общего содержания растворённых твердых веществ (TDS). Простым нажатием кнопки MODE, пользователи могут

легко переключаться между двумя режимами измерения. Измерения электрической проводимости осуществляются в диапазоне от 0 до 3999 мкСм/см, а измерения TDS осуществляются в диапазоне от 0 до 2000 мг/л (частей на миллион).

Регулируемый коэффициент пересчёта в TDS – В водных растворах значения TDS прямо пропорциональны их электропроводности. Соотношение между этими двумя параметрами зависит от измеряемого раствора. В приборе HI99300 коэффициент пересчёта проводимости в TDS можно изменять в пределах от 0,45 до 1,00 с интервалом 0,01, что позволяет пользователям для каждого конкретного раствора выбирать наиболее подходящее значение данного коэффициента.

Автоматическая температурная компенсация – Поскольку температура оказывает очень сильное влияние на показания проводимости и TDS, очень важно работать с прибором, позволяющим проводить измерения с температурной компенсацией. Датчик проводимости прибора HI99300 имеет встроенный температурный датчик, автоматически учитывающий влияние температуры в диапазоне от 0 до 60 ° C (от 32 до 140 ° F) на показания проводимости.

Регулируемый коэффициент температурной компенсации – Коэффициент температурной компенсации, также известный как β , можно регулировать в диапазоне от 0,0 до 2,4%/°C с интервалом 0,1%. Этот фактор корректирует измеряемую величину на заданное количество % при изменении температуры раствора на 1 градус Цельсия.

Автоматическая калибровка – Прибор HI99300 автоматически калибруется по одной точке с использованием стандартного раствора электрической проводимости или TDS. Стандартный раствор 1413 мкСм/см используется для калибровки электрической проводимости, которая будет автоматически являться и калибровкой показаний TDS. Однако, если прибор находится в режиме TDS и установлен коэффициент пересчёта 0,5 либо 0,7, возможна непосредственная калибровка TDS с использованием калибровочных растворов TDS 1382 частей на миллион (мг/л) или 1500 частей на миллион (мг/л) (с использованием коэффициента пересчёта 0,5 или 0,7, соответственно).

Система предотвращения ошибок батареи (BEPs) – Система предотвращения ошибок батареи обнаруживает момент, когда заряд батареи становятся слишком слабым для обеспечения надежных измерений.

Индикатор нестабильности – На дисплее прибора HI99300 загорается знак песочных часов, который гаснет при достижении стабильных показаний.

Характеристики

Диапазон проводимости:	от 0 до 3999 мкСм/см
Разрешение проводимости:	1 мкСм/см
Точность проводимости:	± 2% от полной шкалы
Диапазон TDS:	от 0 до 2000 частей на миллион (мг/л)
Разрешение TDS:	1 частей на миллион (мг/л)
Точность TDS:	± 2% от полной шкалы
Диапазон температур:	от 0.0 до 60.0°C / от 32.0 до 140.0°F
Разрешение температуры:	0.1°C / 0.1°F
Точность измерения температуры:	±0.5°C / ±1°F

Калибровка:	автоматическая, по одной точке 1413 мкСм/см, 1382 частей на миллион (коэффициент пересчёта 0,5) или 1500 частей на миллион (коэффициент пересчёта 0,7)
Компенсация температуры проводимость/TDS:	автоматическая, от 0 до 60 ° C (от 32 до 140 ° F), с β регулируемой в пределах от 0,0 до 2,4%/° C с шагом 0,1%
Коэффициент пересчёта проводимость/TDS:	регулируется в пределах от 0,45 до 1,00 с шагом 0,01 (по умолчанию 0,50)
Электрод / зонд:	датчик HI76306 проводимость/TDS с встроенным температурным датчиком, разъёмом DIN и 1 м (3,3 ') кабель (в комплекте)
Тип батареи / долговечность:	1.5В AAA (3) / около 500 часов непрерывного использования. Автоматическое отключение через 8 минут неиспользования
Окружающая среда:	от 0 до 50 ° C (от 32 до 122 ° F); относительная влажность макс 100%
Размеры:	152 x 58 x 30 мм (6.0 x 2.3 x 1.2")
Вес:	205 г (7.2 унции)
Информация для заказа:	Прибор HI 99300 поставляется в комплекте с датчиком проводимость/TDS HI76306, батарейками, 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