



HI-98196 рН/оксиметр портативный



HI98196 представляет собой водонепроницаемый, портативный, регистрирующий, многопараметровый прибор, способный контролировать до 7 различных параметров качества воды, включая 5 измеряемых и 2 вычисляемых.

Многосенсорный датчик с микропроцессором позволяет измерять ключевые параметры, такие как рН, ОВП, растворённый кислород и температуру.

Заказать

sales@td-automatika.ru



Датчик передает показания в цифровом виде в прибор, в котором данные могут отображаться и регистрироваться. Использование цифрового сигнала позволяет без помех передавать данные по кабелю длиной до 100 метров. Весь комплект прост в настройке и в использовании.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Диапазон рН	от 0,00 до 14,00
Разрешение рН	0,01 рН
Точность рН	±0,02 рН
Калибровка рН	По одной, двум или трём точкам с автоматическим распознаванием пяти стандартных буферов (рН 4,01; 6,86; 7,01; 9,18; 10,01) или одного пользовательского буфера
Диапазон мВ	± 600,0 мВ
Разрешение мВ	0,1 мВ
Точность мВ	±0,5 мВ
Диапазон ОВП	±2000,0 мВ
Разрешение ОВП	0,1 мВ
Точность ОВП	±1,0 мВ
Калибровка ОВП	Автоматическая по одной пользовательской точке (относительные мВ)
Диапазон для растворённого кислорода	От 0,0 до 500,0%; от 0,00 до 50,00 мг/л
Разрешение для растворённого кислорода	0,1%; 0,01 мг/л
Точность для растворённого кислорода:	
От 0,0 до 300,0% насыщения	± 1,5% от показаний или ± 1,0% насыщения в зависимости от того, что больше
От 0,00 до 30,00 мг/л	± 1,5% от показания или ± 0,10 мг/л, в зависимости от того, что больше

От 30,00 мг/л до 50,00 мг/л От 300,0 до 500,0% насыщения	± 3% от показаний ± 3% от показаний
Калибровка для растворённого кислорода	Автоматическая по одной или двум точкам при 100% насыщения (8,26 мг/л) и 0% насыщения (0 мг/л).
Диапазон атмосферного давления	От 450 до 850 мм ртутного столба; от 17,72 до 33,46 дюймов ртутного столба; 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	1 мм ртутного столба; 0,01 дюймов ртутного столба; 0,1 мбар; 0,001 фунтов на квадратный дюйм; 0,0001 атм; 0,01 кПа
Точность атмосферного давления	± 3 мм ртутного столба в пределах ± 15% от точки калибровки
Калибровка атмосферного давления	Автоматическая в одной пользовательской точке
Диапазон рабочих температур	От -5,00 до 55,00°C; от 23,00 до 131,00°F; от 268,15 до 328,15 K
Разрешение по температуре 0,01 K, 0,01 °C, 0,01 °F	0,01 K, 0,01°C, 0,01°F
Точность измерения температуры	±0,15°C; ±0,27°F; ±0,15 K
Калибровка температуры	Автоматическая в одной пользовательской точке
Компенсация температуры	Автоматическая от -5 до 55°C (23 до 131°F)
Память журнала событий по запросу	45 000 записей (непрерывных или записей журнала событий по запросу всех параметров)
Интервал журнал событий по запросу	От 1 секунды до 3 часов
Соединение с компьютером	С помощью USB кабеля с установленным программным обеспечением HI9298194 от компании Ханна
Тип батарейки / Долговечность	1,5 В AA (4) / примерно 360 часов непрерывной работы без подсветки экрана; (50 часов с подсветкой)
Автоматическое выключение	По выбору пользователя: через 5, 10, 30, 60 мин или эта функция может быть отключена
Окружающая среда	От 0 до 50 °C (от 32 до 122 °F); относительная влажность 100% (IP67)
Размеры	185x93x35,2 мм (7,3x3,6x1,4 ")
Вес	400 г (14,2 унции)
Гарантия	2 года (датчик 1 год, сенсоры 6 месяцев)

Стандартный комплект поставки:

Прибор HI98196.

Датчик HI7698196.

Сенсор pH/ОВП HI7698196-1.

Сенсор растворённого кислорода HI7698196-2.

Комплект HI76981962 для обслуживания датчика (раствор электролита HI7042S для определения содержания растворённого кислорода, колпачки с мембраной для растворённого кислорода (5 шт.), уплотнительные кольца для сенсоров (5 шт.), шприц с консистентной смазкой для смазки уплотнительных колец).

Программное обеспечение HI9298194 от компании Ханна для персонального компьютера.

HI920015 кабель микро USB.

1,5 В батарейками AA-4 шт.

Футляр для транспортировки с термоформованной вставкой.

Документация.