



HI-991301 рН/ЕС/TDS-метр портативный водонепроницаемый



Прибор HI991301 был разработан в качестве тонкого, лёгкого и портативного устройства для измерения рН, электропроводности (ЕС), общего содержания растворённых твердых веществ (TDS) и температуры.

При проведении работ как с очищенной, так и с сильносоленой водой, пользователь может выбрать тот прибор, который лучше и с большей точностью будет работать в ожидаемом диапазоне проводимости. С помощью всего двух кнопок, пользователь может выбрать подходящий набор калибровочных буферов и привычную температурную шкалу ($^{\circ}\text{C}$ или $^{\circ}\text{F}$). Корпуса приборов влагозащищенные, и по степени защиты соответствуют требованиям IP 67.

Многопараметрический датчик с предварительным усилением HI1288 имеет простой в обслуживании чувствительный элемент и тканевую диафрагму, которую можно периодически обновлять для увеличения срока службы датчика. Для предотвращения влияния временных электрических помех, в датчик HI1288 встроен твердотельный усилитель.

Настраиваемые пользовательские параметры прибора включают регулируемый коэффициент пересчёта электропроводности в общее содержание растворённых твердых веществ (TDS) в пределах от 0,45 до 1,00 и изменяемый температурный коэффициент (β) в пределах от 0,0 до 2,4% для большей согласованности и лучшей воспроизводимости. Кроме того, пользователь может выбрать значения распознаваемых стандартных буферных растворов.

Прибор легко помещается в ладони, а подсоединение датчика к нижней части прибора обеспечивает то, что кабель электрода не будет вам мешать. Большой, многоуровневый ЖК-дисплей отображает одновременно основные измеряемые показания, температуру и результаты калибровки.

Особенности прибора:

- Легко очищать и обслуживать
- Многоуровневый ЖК-дисплей
- Удобные подсказки на экране для процессов калибровки и настройки
- Автоматическая температурная компенсация
- Автоматическая калибровка рН по одной или двум точкам
- BEPS - Обращает внимание пользователя на низкий заряд батареи питания, что может негативно воздействовать на показания
- % зарядки батареи питания отображается при запуске
- Компактный, прочный, и влагозащищенный

Технические характеристики

Диапазон рН	от 0.00 до 14.00 рН
Разрешение рН	0.01 рН
Точность рН	± 0.01 рН
Калибровка рН	автоматическая, по одной или двум точкам по двум наборам стандартных буферов (рН 4,01 / 7,01 / 10,01 или рН 4,01 / 6,86 / 9,18)
Диапазон электропроводности	от 0,00 до 20,00 мСм/см
Разрешение электропроводности	0,01 мСм/см
Точность электропроводности	$\pm 2\%$ полной шкалы
Диапазон TDS	от 0,00 до 10,00 частей на тысячу (г/л)



Разрешение TDS	0,01 часть на тысячу (г/л)
Точность TDS	± 2% полной шкалы
Диапазон температур	от 0.0 до 60.0°C / от 32.0 до 140.0°F
Разрешающая способность по температуре	0.1°C / 0.1°F
Точность температуры	±0.5°C / ±1°F
Температурная компенсация	pH: автоматическая, электропроводность/TDS: автоматическая с изменяемым коэффициентом β в пределах от 0,0 до 2,4% / °C
Калибровка электропроводности/TDS	автоматическая, по одной точке: 6,44 частей на тысячу (коэффициент пересчёта = 0,5), 9,02 частей на тысячу (коэффициент пересчёта = 0,7), 12880 мкСм/см
Коэффициент пересчёта в TDS	от 0.45 до 1.00
Электрод/зонд	HI1288 корпус из ПВХ, многопараметрический датчик с предварительным усилением и встроенным температурным датчиком, разъёмом DIN и кабелем 1 м
Тип батареи/долговечность	1.5В (3) AAA / примерно 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	HI991301 поставляется с многопараметрическим датчиком HI1288, HI70004 пакетиками буферных растворов pH 4,01, HI70007 пакетиками буферных растворов pH 7,01, HI70030 пакетиками калибровочных растворов 12880 мкСм/см, HI70038 пакетиками калибровочных растворов 6,44 г/л (частей на тысячу), HI700661 пакетиками растворов для очистки электрода, батареями питания, инструкцией и твёрдым футляром для транспортировки

Дополнительные принадлежности:

- HI1288 pH/EC/TDS датчик
- HI7061L очищающий раствор общего назначения, 500 мл
- HI7030L раствор для калибровки 12880 мкСм/см, 500 мл
- HI70300L раствор для хранения электродов, 500 мл
- HI7007L раствор для калибровки pH 7.01, 500 мл
- HI7004L раствор для калибровки pH 4.01, 500 мл
- HI70038P раствор для калибровки 6.44 г/л, 25x20 мл
- HI7010L раствор для калибровки pH 10.01, 500 мл