HI11311 pH-электрод с согласующим контактом для edge

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

Электрод HI11311 оснащен встроенным микрочипом, который хранит информацию о типе датчика, серийном номере и калибровке. Он также оснащен одинарной керамической диафрагмой, а сферическая часть, чувствительная к pH, изготовлена из высокотемпературного стекла. Это конструктивное решение идеально подходит для лабораторного использования общего назначения. Этот зонд оснащен разъемом 3,5 мм, предназначенным исключительно для использования с Hanna Instruments edge® Tablet Meters.

- **Согласующий контакт**
- **Двойной солевой мостик**
- **3.5 мм Разъем**

Описание

Интеллектуальный чип в цифровом электроде edge запоминает свою последнюю калибровку. Получите диагностику в режиме реального времени с помощью Cal Check для проверки состояния зонда и проверки датчика, чтобы вы сразу узнали, поврежден ли зонд. Встроенный датчик температуры делает автоматическую температурную компенсацию стандартной.

Согласующий контакт

HI11311 интегрирует согласующий контакт в электрод и является частью функции Hanna Instruments Sensor Check ™ . Согласующий контакт проверяет импеданс между индикаторным электродом и электродом сравнения. Это позволяет измерителю edge предупреждать пользователя в случае, если стекло индикаторного pH-электрода треснуло, и о состоянии солевого мостика.

Встроенный микрочип

Встроенный микрочип хранит информацию о типе датчика, серийном номере и калибровке, включая дату, время, смещение, наклон, состояние датчика и используемые буферы. Эта информация автоматически извлекается edge ® после подключения электрода. Возможность передачи информации позволяет осуществлять горячую замену датчиков без необходимости повторной калибровки. Все измерения pH выполняются внутри электрода и передаются в цифровом виде на измеритель. Это устраняет любые проблемы с шумом, связанные с традиционной высокоимпедансной аналоговой измерительной системой. Электрический шум может создаваться встроенным датчиком температуры и при работе во влажной среде.

Сферический стеклянная мембрана

Конструкция мембраны сферической формы обеспечивает широкую площадь контакта с образцом. Это обеспечивает более быструю реакцию электрода при более высокой степени стабильности. В HI11311 используется высокотемпературная (HT) рецептура стекла. pH-электрод из стекла общего назначения (GP) будет иметь сопротивление 100 мегаом при 25 ° C, в то время как сопротивление HT-стекла составляет около 400 мегаом при 25 ° C. Поскольку HI11311 используется при повышенных температурах, сопротивление уменьшается и приближается к сопротивлению GP glass. HI11311 подходит для использования с образцами, температура которых колеблется от -5 до

100°C.

Двойной солевой мостик

Электрод с двойным солевым мостиком имеет внутренний отсек, окружающий контрольный провод. Ионы серебра присутствуют в электролите внутреннего отсека, в котором находится эталонный провод Ag/AgCl; электролит вне этого отсека не содержит серебра. Конструкция с двойным солевым мостиком означает, что серебро из электрода практически не попадает в образец. Такая конструкция позволяет проводить измерения в тех случаях, когда ионы серебра в образце нежелательны или вероятно образование осадков серебра на стыке.

Стеклянный корпус электрода

Стеклянный корпус электрода подходит для широкого спектра применений благодаря своей химической стойкости. Стеклянный электрод совместим со многими неводными растворителями и другими агрессивными химическими веществами. Стекло также устойчиво ко многим формам излучения, таким как ультрафиолетовое излучение.

Встроенный датчик температуры

HI11311 оснащен встроенным термисторным датчиком температуры, который находится в наконечнике индикаторного pH-электрода. Термисторный датчик температуры обеспечивает высокоточное считывание температуры и должен находиться как можно ближе к индикаторному pH-электроду, чтобы компенсировать влияние температуры на мембранный потенциал. Имея точные показания, можно обеспечить точные показания с температурной компенсацией.

Характеристики

Артикул:	HI11311
Описание:	заполняемый, комбинированные, цифровой pH электрод с Sensor Check™
Электрод сравнения:	двойной, Ag/AgCl
Диафрагма / Скорость истечения:	керамическая, одна / 15-20 мкл/ч
Электролит:	KCl 3.5M
Максимальное давление:	0.1 бар
Диапазон:	pH: 0 до 14
Рекомендованная рабочая температура:	-5 до 100°C (23 до 212°F) - HT
Форма мембраны:	сферическая (диаметр: 9,5 мм)
Температурный датчик:	да
Согласующий контакт:	да
Усилитель:	да

Материал корпуса:	стекло
Кабель:	1 м (3.3’)
Рекомендуемое применение:	лабораторный общего назначения, пиво
Подключение:	3,5 мм разъем

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