

HI1413В комбинированный рН-электрод для измерения на поверхности, корпус - стекло



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

Hanna Instruments предлагает большое разнообразие pH электродов, которые разработаны для различных применений. Тип стекла для изготовления чувствительной мембраны, ее форма, материал корпуса, тип диафрагмы, тип электрода сравнения и использованного электролита – вот лишь несколько из особенностей конструкции.

HI 1413B - это плоская мембрана из низкотемпературного стекла, стеклянный корпус, открытая диафрагма с гелеобразным электролитом.

Низкотемпературное стекло

Измерение pH при очень высоких температурах вредит чувствительной стеклянной мембране и сокращает срок ее службы. pH электрод из стекла общего назначения имеет сопротивление 100 МОм при 25°C, в то время как сопротивление НТ стекла приблизительно 50 МОм при 25°C. При понижении температуры стекла в образце сопротивление НТ стекла приблизится к сопротивлению стекла общего назначения. При использовании стекла общего назначения сопротивление убывало бы медленнее оптимального, что привело бы к заниженным значениям импеданса, и впоследствии, повлияло бы на измерения. Электрод HI 1413B подходит для измерения образцов в диапазоне от 0 до 50°C.

Плоская мембрана

Плоская мембрана рекомендуется к использованию при измерений pH плоских поверхностей, таких как кожа, бумага или образцы в которые нельзя воткнуть датчик.

стеклянный корпус

Стеклянный корпус идеален для лабораторного применения. Стекло стойко к различным агрессивным средам и легко очищается. Стеклянный корпус также способствует быстрой теплопередаче на внутренний электрод сравнения. Напряжение, генерируемое электродом сравнения, зависит от температуры. Чем быстрее электрод достигает равновесия, тем стабильнее потенциал электрода сравнения.

Открытая диафрагма

Взвешенные твердые частицы и белки, находящиеся в продуктах питания, засоряют керамическую диафрагму. Засорение препятствует работе измерительного контура между индикаторным электродом и электродом сравнения, что приводит к замедлению отклика, дрейфу данных и частой замене электрода. Конструкция с открытой диафрагмой заключается в контакте электрода сравнения Ag/AgCl с образцом через твердый гель (висколен). Такое взаимодействие препятствует поступлению ионов серебра в образец и не вызывает засорения, что обуславливает быстрый отклик и стабильность данных.

BNC разъем

В HI 1413B используется BNC соединение. Это универсальное соединение, которое позволяет использовать электрод на любом pH метре с аналогичным типом соединения. Другие типы соединений – DIN, резьбовое, Т-образное и 3,5 мм. Эти типы соединений, как правило, характерны для приборов определенного типа и не взаимозаменяемы.

Спецификация

Материал корпуса

стекло

Электрод сравнения

одинарный, Ag/AgCl

Диафрагма / скорость истечения	открытая
Электролит	висколен
Диапазон	pH: от 0 до 12
Максимальное давление	0,1 бар
Форма мембраны	плоская
Диаметр	12 мм
Длина корпуса / общая длина	110 мм / 153,5 мм
Рекомендуемый диапазон температур	от 0 до 50°C (от 32 до 122°F)
Температурный датчик	нет
Согласующий контакт	нет
Усилитель	нет
Цифровой	нет
Кабель	коаксиальный; 1 м (3.3')
Разъем	BNC
Приложение	эмульсии, кожа, бумага, поверхности

Характеристики

Материал корпуса:	стекло
Электрод сравнения:	одинарный, Ag/AgCl
Диафрагма / скорость истечения:	открытая
Электролит:	висколен
Диапазон:	pH: от 0 до 12

Максимальное давление:	0,1 бар
Форма мембраны:	плоская
Диаметр:	12 мм
Длина корпуса / общая длина:	110 мм / 153,5 мм
Рекомендуемый диапазон температур:	от 0 до 50°C (от 32 до 122°F)
Температурный датчик:	нет
Согласующий контакт:	нет
Усилитель:	нет
Цифровой:	нет
Кабель:	коаксиальный; 1 м (3.3')
Разъем:	BNC
Приложение:	эмульсии, кожа, бумага, поверхности

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