

HI14143 плоский электрод для HI99171, разъем quick-DIN



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

HI14143 имеет стеклянный корпус, электрод сравнения с одним мостиком, изготовлен из низкотемпературного стекла, разъем Quick DIN connector. Этот pH электрод с предварительным усилением оснащен встроенным датчиком температуры для измерений с температурной компенсацией. Этот электрод имеет уникальную конструкцию с открытой диафрагмой, в которой между измеряемым образцом и внутренней контрольной ячейкой имеется слой электролита из висколена (твердого геля), не содержащий хлорида серебра (AgCl). Конструкция с открытой диафрагмой предотвращает засорение, а плоский наконечник электрода делает его идеальным для измерения pH на таких поверхностях, как кожа, поверхности тела, агаровые пластины и бумага. HI14143 рекомендуется использовать с pH-метром Hanna HI99171.

- Открытая диафрагма
- Плоская мембрана
- Встроенный датчик температуры

Описание

Hanna Instruments предлагает широкий выбор pH-электродов, предназначенных для самых разных применений. Тип стекла, используемого для определения pH, форма колбы, материал корпуса, тип диафрагмы, тип электрода сравнения и используемый электролит - это лишь некоторые из конструктивных соображений.

В HI14143 используется низкотемпературное стекло (LT), мембрану с плоским наконечником, стеклянный корпус и

открытую диафрагму с электролитом из висколенового геля.

Низкотемпературное стекло

В стеклянной мембране используется специальный состав стекла LT с более низким сопротивлением примерно на 50 мегаом по сравнению с наконечником общего назначения (GP) с сопротивлением около 100 мегаом. Это выгодно, поскольку многие пищевые продукты хранятся при низких температурах. По мере снижения температуры стекла в образце сопротивление стекла LT будет увеличиваться, приближаясь к сопротивлению стекла GP при температуре окружающей среды. При использовании GP glass сопротивление превысит оптимальное сопротивление для высокоимпедансного входа рН-метра. HI1414D подходит для использования с образцами, температура которых колеблется от 0 до 50°C.

Плоская мембрана

Плоская мембрана рекомендуется к использованию при измерений рН 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.

Quick DIN разъем

HI14143 использует Quick DIN разъем. Этот тип разъема, как правило, стыкуется с приборами, с которыми поставляются такие датчики, и не может быть взаимозаменяемым. HI1414D рекомендуется использовать с рН-метром Hanna HI99171.

Характеристики

Артикул:	HI14143
Описание:	рН электрод
Электрод сравнения:	одинарный, Ag/AgCl

Диафрагма / скорость истечения:	открытая
Электролит:	висколен
Максимальное давление:	0.1 бар
Диапазон:	pH: 0 до 12
Рекомендуемый диапазон температур:	0 до 50°C (32 до 122°F)
Форма мембраны:	плоская
Температурный датчик:	да
Усилитель:	да
Материал корпуса:	стекло
Кабель:	7-полюсный; 1 м (3.3')
Применение:	эмульсии, кожа, бумага, поверхность тела
Разъем:	Быстроразъемный DIN*
Примечание:	*Рекомендуется использовать с HI99171 pH метром

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