FC2143 pH-электрод для пивоваренной промышленности

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

pH H электрод FC2143 имеет титановый корпус, заполнен гелем, с электродом сравнения. Этот электрод оснащен низкотемпературным стеклом и продлеваемой диафрагмой тканевого типа, а также встроенным датчиком температуры и усилителем в конструкции с одним зондом.

Это конструктивное решение идеально подходит для измерения pH сусла или бражки в процессе приготовления пива. FC2143 - это сменный датчик pH / температуры, поставляемый вместе с портативным измерителем пива HI99151.

- Низкотемпературное стекло
- Титановый корпус
- 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 соединения, тип эталона и используемый электролит - это лишь некоторые из конструктивных соображений.

В FC2143 используется высокотемпературное (HT) стекло, сферическая колба, титановый корпус и тканевое соединение с гелевым электролитом.

Низкотемпературная рецептура стекла

Низкотемпературная (LT) форма стекла позволяет сделать форму pH-чувствительного стекла плоской. FC2143 подходит для использования с образцами, температура которых колеблется от 0 до 80 °C.

Колба с плоским наконечником

Утопленная колба FC2143 с плоским наконечником легко моется и предотвращает скопление твердых частиц в растворах на датчике. Другие формы наконечника включают коническую для проникновения и сферическую для измерения в воде.

Титановый горпус

Измерение pH - это очень чувствительное измерение напряжения, которое подвержено помехам от электрических помех и влажности. Чтобы преодолеть эти проблемы, титановый корпус служит согласующим контактом. Согласующий контакт - это метод дифференциального измерения, используемый для устранения электрических помех в измерительной системе. Титановый корпус, изготовленный из металла, практически не поддается разрушению и обеспечивает дополнительную защиту от случайной поломки..

Матерчатая диафрагма

Каждый pH-электрод имеет диафрагму. Они могут быть изготовлены из различных материалов, включая керамику, ПТФЭ и волокнистый фитиль. Волоконный фитиль также известен как тканевое соединение и часто используется на электродах с гелеобразными электролитами. Преимущество соединения ткани заключается в том, что его можно извлечь из зонда, обнажив свежую поверхность. Это очень важно, поскольку одним из основных факторов нестабильности измерений является засоренная диафрагма. Это, вероятно, происходит при измерении pH сусла с высоким содержанием твердых веществ. Наличие возможности вытягивать небольшую часть (⅛”) соединения устранит любое засорение, что приведет к увеличению срока службы pH-электрода.

DIN Разъем

В FC2143 используется быстроразъемный DIN-разъем. Этот тип разъема является подходящим для контроллера , с которым он будет использоваться. FC2143 является сменным электродом для HI99151. Другие типы разъемов включают BNC, винтовой тип, Т-образный тип и 3,5 мм.

Характеристики

Артикул:	FC2143
Описание:	pH электрод

Электрод сравнения:	одинарный, Ag/AgCl
Диафрагма/ скорость истечения:	тканевая
Электролит:	гель
Максимальное давление:	3 бар
Диапазон:	pH: 0 до 12
Рекомендуемый диапазон применения:	0 до 80°C (32 до 176°F)
Тип стекла:	низкотемпературное (LT) стекло
Форма мембраны:	плоская
Диаметр:	14 мм
Длинна корпуса / Общая длинна:	105 мм / 145.5 мм
Температурный датчик:	да
Усилитель:	да
Материал корпуса:	титан
Кабель:	коаксиальный; 1 м (3.3')
Применение:	пиво
Соединение:	Быстроразъемный DIN
Замечание:	** рекомендуется использовать с HI99151 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