FC220B комбинированный pH-электрод для винодельческой промышленности, 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.

FC 220B – это низкотемпературное стекло (HT), сферическая мембрана, стеклянный корпус, три керамических диафрагмы и возможность заполнять электрод раствором 3,5M KCl + AgCl.

Низкотемпературное стекло

Мембрана электрода изготовлена из низкотемпературного стекла с сопротивлением, пониженным на 50 МОм, по сравнению с сопротивлением стекла общего назначения (OH), равным 100 Мом. Это является преимуществом, так как много продуктов питания хранится при низких температурах. По мере охлаждения стекла в образце сопротивление HT стекла возрастает, приближаясь к сопротивлению стекла OH при комнатной температуре. При использовании стекла OH сопротивление возросло бы выше оптимального значения входящего импеданса pH-метра. FC 220B подходит для измерения образцов от 0 до 50 °C.

Сферическая мембрана

Сферическая мембрана используется в большинстве случаев. Другие формы мембран – это коническая для проникновения в образец и плоская для измерений на поверхности

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.

Три керамических диафрагмы

Три керамических диафрагмы позволяют добиться высокой скорости истечения электролита из ячейки для заправки в исследуемый раствор. Обычно, pH электрод имеет одну керамическую диафрагму, что обеспечивает скорость потока 15 - 20 мкл/ч. FC 220B имеет три керамических мембраны, контактирующих с исследуемым образцом, что обеспечивает скорость истечения 40 – 50 мкл/ч. Увеличенный поток электролита создает более качественный контакт между электродом сравнения и индикаторным электродом, что делает FC 220B подходящим для вязких растворов или образцов с низкой проводимостью, например, чистой воды.

Заполняемый электрод

FC 220B – заполняемый электрод. Для электродов с одним солевым мостиком используется раствор для заполнения HI 7071 3,5M KCl + AgCl. При использовании заполняемых электродов крышка для заполнения должна снята открыта до проведения калибровки и измерений. С открытой крышкой атмосферное давление создает стабильный ток электролита из электрода сравнения через диафрагму. Высокий уровень потока обуславливает быстроту и стабильность показаний.

BNC разъем

В FC 220B 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	тройная / 40-50 мкл/ч
Электролит	3,5M KCl + AgCl
Диапазон	pH: от 0 до 12
Максимальное давление	0,1 бар
Форма мембраны	сферическая (диаметр 9,5 мм)
Диаметр	12 мм
Длинна корпуса / Общая длинна	120мм / 175,5 мм
Рекомендуемый диапазон применения	от -5 до 70°C (от 23 до 158 °F)
Температурный датчик	нет
Согласующий контакт	нет
Усилитель	нет

Цифровой	нет
Кабель	коаксиальный; 1м (3,3’)
Разъем	BNC
Применение	крема, фруктовые соки, соусы

Характеристики

Материал корпуса:	стекло
Электрод сравнения:	одинарный, Ag/AgCl
Диафрагма/ скорость истечения:	тройная / 40-50 мкл/ч
Электролит:	3,5M KCl + AgCl
Диапазон:	pH: от 0 до 12
Максимальное давление:	0,1 бар
Форма мембраны:	сферическая (диаметр 9,5 мм)
Диаметр:	12 мм
Длинна корпуса / Общая длинна:	120мм / 175,5 мм
Рекомендуемый диапазон применения:	от -5 до 70°C (от 23 до 158 °F)
Температурный датчик:	нет
Согласующий контакт:	нет
Усилитель:	нет
Цифровой:	нет
Кабель:	коаксиальный; 1м (3,3’)
Разъем:	BNC
Применение:	крема, фруктовые соки, соусы

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