FC231D комбинированный pH-электрод

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 231D - это низкотемпературное стекло (HT), коническая мембрана, корпус из пищевого пластика ПВДФ и открытой диафрагмой с гелеобразным электролитом "висколен".

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 231D подходит для измерения образцов от 0 до 50 °C.

Коническая мембрана

Коническая форма мембраны позволяет проникать в твердые, полутвердые образцы и эмульсии для прямых измерений pH в пищевых продуктах.

Лезвия-насадки из нержавеющей стали

Стальные лезвия (опция) прикрепляются к электроду для легкого проникновения в мясо, в том числе подмороженные образцы. Проникновение в мясо позволяет мембране электрода и диафрагме контактировать с мясом напрямую, что позволяет избежать длительной пробоподготовки. FC 098 (20мм; 0,75”) и FC 099 (35мм; 1,38”) набор из двух стальных

лезвий, которые могут использоваться с FC 231D

ПВДФ корпус

Поливинилиденфторид (ПВДФ) – это пищевой пластик, стойкий к большинству химикатов и растворителей, включая гипохлорит натрия. ПВДФ стоек к истиранию, имеет высокую механическую прочность и стойкость к ультрафиолету и радиации, а также к росту плесени.

Электрод сравнения с открытой диафрагмой

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.

DIN разъем

Для подключения FC 231D используется DIN разъем, который позволяет использовать электрод только на портативном pH-метре HI 99163

Умный pH электрод

FC 231D имеет встроенный микрочип, который хранит данные о типе датчика, серийном номере, калибровке, включая дату, время, буферные растворы, смещение, наклон и состояние электрода. Возможность передавать информацию позволяет произвести "горячую" замену (без отключения электропитания) датчика без повторной калибровки. Все измерения pH проводятся в электроде и передаются в прибор цифровым сигналом. Такой способ позволяет избежать шумов обычных высокоимпедансных аналоговых измерительных систем. Встроенный температурный датчик может создавать электрический шум при работе в среде с высокой влажностью.

Спецификация

Материал корпуса	ПВДФ
Электрод сравнения	одинарный, Ag/AgCl
Диафрагма / скорость истечения	открытая
Электролит	висколен
Диапазон	pH: от 0 до 12
Максимальное давление	0,1 бар
Форма мембраны	коническая (6 x 10 мм)
Диаметр	6 мм
Длина корпуса / Общая длина	36 мм / 164 мм

Рекомендуемый диапазон температур	от 0 до 50°C (от 32 до 122°F)
Температурный датчик	да
Согласующий контакт	нет
Усилитель	да
Цифровой	нет
Кабель	7-контактный; 1 м (3.3')
Разъем	DIN
Применение	мясо

Характеристики

Материал корпуса:	ПВДФ
Электрод сравнения:	одинарный, Ag/AgCl
Диафрагма / скорость истечения:	открытая
Электролит:	висколен
Диапазон:	pH: от 0 до 12
Максимальное давление:	0,1 бар
Форма мембраны:	коническая (6 x 10 мм)
Диаметр:	6 мм
Длина корпуса / Общая длина:	36 мм / 164 мм
Рекомендуемый диапазон температур:	от 0 до 50°C (от 32 до 122°F)
Температурный датчик:	да
Согласующий контакт:	нет
Усилитель:	да

Цифровой:	нет
Кабель:	7-контактный; 1 м (3.3')
Разъем:	DIN
Применение:	мясо

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