



FC200B рН-электрод комбинированный для мясной и молочной продукции



FC200B включает в себя низкотемпературное (НТ) стекло, коническую мембрану, корпус из пищевого пластика ПВДФ, открытую диафрагму и гелеобразный электролит висколен.

Конструкция электрода идеальна для измерения рН в пищевой промышленности, в том числе для измерений в жирах, тесте, фарше и других полутвердых образцах пищевой продукции.



Особенности:

- **Низкотемпературное стекло.** Мембрана электрода изготовлена из низкотемпературного стекла с сопротивлением, пониженным на 50 МОм, по сравнению с сопротивлением стекла общего назначения (ОН), равным 100 Мом. Это является преимуществом, так как много продуктов питания хранится при низких температурах. По мере охлаждения стекла в образце сопротивление НТ стекла возрастает, приближаясь к сопротивлению стекла ОН при комнатной температуре. При использовании стекла ОН сопротивление возросло бы выше оптимального значения входящего импеданса рН-метра. FC200B подходит для измерения образцов от 0 до 50 °С.
- **Коническая мембрана.** Коническая форма мембраны позволяет проникать в твердые, полутвердые образцы и эмульсии для прямых измерений рН в пищевых продуктах, включая мясо, сыры, йогурт и молоко.
- **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.
- **BNC разъем.** В FC200B используется BNC соединение. Это универсальное соединение, которое позволяет использовать электрод на любом рН-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.

Технические характеристики

Материал корпуса	ПВДФ
Электрод сравнения	одинарный, Ag/AgCl
Диафрагма/ скорость истечения	открытая
Электролит	висколен
Диапазон	рН: от 0 до 12
Максимальное давление	0.1 бар
Форма мембраны	коническая (6x10 мм)



**торговый дом
АВТОМАТИКА**

ООО «ТД «Автоматика»
www.td-automatika.ru
sales@td-automatika.ru

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

Диаметр	6 мм
Длина корпуса/ общая длина	75 мм/ 111.5 мм
Рекомендуемый диапазон применения	от 0 до 50°C (от 32 до 122°F)
Температурный датчик	нет
Согласующий контакт	нет
Усилитель	нет
Цифровой	нет
Кабель	коаксиальный; 1м (3,3')
Разъем	BNC
Применение	молоко и молочные продукты, полутвердые пищевые продукты, йогурты