



FC202D рН-электрод комбинированный для мясной и молочной продукции



рН-электрод с усилителем и встроенным температурным датчиком, мембраной конической формы из низкотемпературного (НТ) стекла, корпусом из пищевого пластика ПВДФ, открыдой диафрагмой и гелеобразным электролитом висколен.



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. FC202D 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 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.
- **DIN разъем.** Для подключения FC202D используется DIN разъем, который позволяет использовать электрод только на портативном рН-метре HI 99161.

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)
Диаметр	6 мм
Длина корпуса/ общая длина	75 мм / 130 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

Рекомендуемый диапазон применения	от 0 до 50°C (от 32 до 122°F)
Температурный датчик	да
Согласующий контакт	нет
Усилитель	да
Цифровой	нет
Кабель	7 контактный; 1м (3,3')
Разъем	DIN
Применение	молоко и молочные продукты, полутвердые пищевые продукты, йогурты