



ЭК-01, - 02, - 03 рН электроды комбинированные



Используются совместно с такими приборами как рН-метры «Статус», «Статус-2», иономеры И-130, И-160 или с приборами, имеющими аналогичные характеристики.

При работе с электродом не требуется применения отдельного электрода сравнения, т.к. он является комбинированным и совмещает измерительный рН электрод

Описание электродов:

- **ЭК-01 рН-электрод комбинированный для молока.** Предназначен для измерения величины рН в молоке и жидких молочных продуктах. Выполнен в пластмассовом корпусе и снабжен защитным колпачком, что обеспечивает безопасность проведения анализа.
- **ЭК-02 рН-электрод комбинированный для сыра.** Предназначен для экспресс-измерения величины рН в вязких молочных продуктах без предварительной пробоподготовки.
- **ЭК-03 рН-электрод комбинированный для мяса.** Предназначен для измерения величины рН в мясе и мясных продуктах без предварительной пробоподготовки. Электрод встроен в клинок ножа, что обеспечивает измерение рН внутри куска мяса.

Технические характеристики

Диапазон рабочих температур	от 15 до 40 °С
Диапазон измерений рН	от 2 до 10*
Электрическое сопротивление электродов при 25°С	от 10 МОм до 300 МОм
Крутизна электродной характеристики рН при 25 °С	57± 3
Отклонение водородной характеристики от линейности в рабочем диапазоне измерений рН, не более	± 0,3
Координаты изопотенциальной точки рН _и	7± 0,3
Время отклика электрода при 25 °С, не более	180 с
Потенциал измерительного электрода в буферном растворе 6,86 при 25 °С	относительно хлорсеребряного электрода сравнения: (-20± 50) мВ
Габаритные размеры и вес электродов	- ЭК-01 не более: длина 160 мм, диаметр 15 мм. Масса 0,1 кг - ЭК-02 не более: длина 150 мм, диаметр 20 мм. Масса 0,1 кг - ЭК-03 не более: длина 220 мм, диаметр 40 мм. Масса 0,25 кг
Рабочие условия эксплуатации	- температура окружающего воздуха от 15 до 40 °С - относительная влажность воздуха до 95 % при 30 °С - атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.

*Верхний предел диапазона указан для растворов с концентрацией ионов Na⁺ с молярной концентрацией не превышающей 0,01М.

Комплект поставки:

- электрод в сборе - 1 шт;
- руководство по эксплуатации - 1 шт;
- методика поверки.