



НИ-1230В рН-электрод общего назначения



рН-электрод в корпусе из полиэфиримида (ПЭИ) с двойным солевым мостиком и BNC разъемом. Электрод снабжен одной керамической диафрагмой и сферической рН-чувствительной мембраной из стекла общего применения, защищенной продленным корпусом из прочного ПЭИ.

Конструкция электрода идеальна для полевых измерений, а также для общих целей.

Особенности

- Стекло общего применения, как следует из названия, это стекло стандартного состава, используемое для общих целей. рН электрод с таким стеклом имеет сопротивление 100 МОм при 25 °С и подходит для измерений рН образцов при комнатной температуре. НИ-1230В подходит для измерения образцов температурой от 0 до 70 °С.
- Сферическая мембрана применяется для общего назначения. Другие формы мембраны включают проникающую коническую и плоскую для измерения поверхности.
- Корпус НИ-1230В изготовлен из полиэфиримида (ПЭИ). ПЭИ корпус подходит для широкого диапазона применений и первенствует в полевых измерениях, благодаря своей прочности. Защита вокруг сферической мембраны минимизирует риск поломки из-за случайного удара или падения электрода. ПЭИ – высококачественный пластик, стойкий ко многим агрессивным химикатам.
- У электродов с двойным солевым мостиком есть внешний отсек, окружающий электрод сравнения. В электролите внутреннего отсека, в котором расположена Ag/AgCl проволока электрода сравнения, присутствуют ионы серебра; электролит отсека не содержит серебра. Устройство двойного солевого мостика позволяет добиться того, что ионы серебра из электрода практически не попадают в образец. Такая конструкция позволяет проводить измерения в тех случаях, когда присутствие ионов серебра в образце нежелательно, или серебро может образовать осадок на диафрагме.
- В НИ-1230В 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

Наименование	Значение
Материал корпуса	ПЭИ
Электрод сравнения	Двойной Ag/AgCl
Диафрагма/ скорость истечения	Керамическая, одинарная
Электролит	Гель
Диапазон	рН: от 0 до 13
Максимальное давление	2 бар
Форма мембраны	Сферическая (диаметр 7,5 мм)
Диаметр	12 мм
Длина корпуса/ Общая длина	120 мм/ 163,5 мм
Рекомендуемый диапазон применения	от 0 до 80°С (32 to 176°F)
Кабель	Коаксиальный, 1м
Разъем	BNC
Применение	Полевые измерения