



HI-1043P рН-электрод для концентрированных водных сред (диапазон измерения 0...14 рН)



Заправляемый рН электрод со стеклянным корпусом, двойным солевым мостиком и BNC соединением. Данный электрод имеет одну керамическую диафрагму на выходе из электрода сравнения и сферическую рН-чувствительную мембрану, сделанную из термостойкого стекла.

Особенности:

- Конструкция электрода идеальна для работы с углеводородами, красками, растворителями, образцами с высокой проводимостью, а также для измерения при повышенных температурах.
- Для рН-электрода с двойным солевым мостиком для заполнения используется 3,5М раствор KCl. Этот раствор не

содержит серебра в отличие от электрода с одинарным солевым мостиком. Отсутствие серебра предотвращает образование осадка на солевом мостике и его засорение. Засорение солевого мостика приводит к дрейфу экспериментальных данных.

- HI-1043P имеет BNC разъем и pin контакт. Разъем BNC универсальный, что делает возможным использование данного электрода с любым рН-метром с BNC разъемом. Согласующий контакт pin используется для активации функции CAL Check на следующих приборах: HI122, HI123, HI221, HI222, HI223, HI2221, HI2222, HI2223.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Материал корпуса	Стекло
Электрод сравнения	Двойной Ag/AgCl
Диафрагма/ скорость истечения	Керамическая, одинарная / 15-20 мкл/ч
Электролит	3,5М KCl
Диапазон	рН: от 0 до 14
Максимальное давление	0,1 бар
Форма мембраны	Сферическая (диаметр 9,5мм)
Диаметр	12 мм
Длинна корпуса / Общая длинна	120 мм / 175,5 мм
Рекомендуемый диапазон применения	от 0 до 100 °С (от 32 до 212 °F) - ТС
Согласующий контакт	Да
Кабель	Коаксиальный, 1м
Разъем	BNC + pin
Применение	Растворы с высокой проводимостью, углеводороды, краски, морская вода, растворители, концентрированные кислоты и основания, трис буфер