



Эксперт-pH. Комплект для неводных сред — специализированный pH/°C-метр для измерения в неводных средах с раздельной парой электродов.

Предназначен для измерения водородного показателя pH и температуры в неводных средах, содержащих вещества, загрязняющие электролитические ключи.

Для выполнения измерений pH в неводных средах, содержащих масло, жир, нефтепродукты и прочие вещества, загрязняющие электролитические ключи электродов сравнения, необходимо применять специализированный pH-метр Эксперт-pH для неводных сред, укомплектованный раздельной парой электродов: измерительным стеклянным pH-электродом и специальным электродом сравнения ЭСН-1.

Электрод ЭСН-1 имеет солевой мост, предохраняющий пористую мембрану электрода сравнения от загрязняющих веществ.

ЗАКАЗАТЬ

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон измерений показателя активности ионов водорода (pH)	0...14 pH
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений pH (в комплекте с электродной системой)	±0,05 pH
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений pH при изменении температуры анализируемого раствора в диапазоне от 5 до 80°C относительно температуры (25±1)°C (с учетом дополнительной погрешности автоматической термокомпенсации)	±0,07 pH
Диапазон измерений температуры анализируемого раствора	0...+100°C
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры анализируемого раствора	±0,5°C
Диапазон измерений ЭДС измерительным преобразователем	-2000...+2000 мВ
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений ЭДС измерительным преобразователем	±1,0 мВ
Габаритные размеры измерительного преобразователя	205×105×65 мм
Масса измерительного преобразователя	0,7 кг
Разрешение ЖК-дисплея	133×64 px
Автоматическая термокомпенсация	да
Питание аккумуляторное/сетевое	да
Подключение магнитной мешалки	да
Подключение к COM-порту ПК	да
Подключение к USB-порту ПК	есть (требуется адаптер COM-USB)
Подключение термопринтера	есть
Исполнение корпуса	переносное

Стандартный комплект поставки:

- Измерительный преобразователь pH-метр Эксперт-pH — 1 шт.
- Термодатчик ТДС-3 — 1 шт.
- Некомбинированный pH-электрод ЭС-10601/7 (pH 0...12, рабочая температура 0...+100°C) — 1 шт.
- Электрод сравнения для неводных сред ЭСН-1 — 1 шт.
- Блок питания — 1 шт.
- Стандарт-титры — 1 шт.
- Документация (Руководство по эксплуатации и Методика поверки) — 1 компл.