

Экотест-120-ИП(16) мини-лаборатория в кейсе без химических реактивов к МВИ



Мини-лаборатория Экотест-120-ИП(16) предназначена для измерения показателя активности ионов водорода (рН), показателя активности (рХ) или концентрации других ионов и температуры (Т), а также для использования в качестве высокоомного вольтметра при измерении окислительно-восстановительных потенциалов (Еh), потенциометрическом титровании, проведении анализов методом стандартных добавок и других потенциометрических измерений в водных растворах проб растительной, пищевой продукции, почв, технологических растворов, питьевых, природных и сточных вод.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Особенности:

- Сочетание в одном приборе иономера, термометра и высокоомного милливольтметра.
- Микропроцессорное управление.
- Возможность работы с любыми стандартными ионоселективными электродами.
- Применение внешних коммутаторов, дающих возможность использования одновременно от 8 до 24 ионоселективных электродов.
- Введение и сохранение в памяти от 2-х до 5-и точек калибровок по каждому измеряемому иону.
- Автоматическая температурная компенсация, автоматическое вычисление и представление на индикаторе молярной и массовой концентрации ионов.
- Возможность передачи результатов измерений на компьютер.
- Комбинированное питание - от батарей и от источника постоянного тока.
- Возможность работы как в лабораторных, так и полевых условиях.
- Наличие подсветки индикатора, позволяющее работать при пониженной освещенности.

Функциональные возможности:

- Автоматическая и ручная термокомпенсация.
- Ввод изопотенциальной точки, сохранение введенных калибровок.
- Прибор совместим с IBM PC.
- Применение внешнего коммутатора каналов дает возможность использования до 24 каналов одновременно.
- Подсветка индикатора, удобное пользовательское меню, режим подсказок.
- Представление результатов в моль/л, мг/л, рХ, мВ.

Виды измерений:

- Прямая рН-метрия, измерение ЭДС.
- Измерение молярной, массовой концентрации одновалентных, двух-валентных катионов и анионов.
- Измерение температуры.
- Потенциометрическое титрование.
- Измерение Еh (редокс-потенциала).
- Применение метода стандартных добавок.

Технические характеристики

Параметр	Диапазон измерений	Погрешность
Активность, ед. рХ (рН)	-20...+20	±0,005
ЭДС, Еh, мВ	-4000...+4000	±0,2



Температура, °С	-20...+50	±0,5
Диапазон автоматической и ручной компенсации, °С	-20...+150	
Габаритные размеры, мм	150×160×30	
Масса, кг	0,4	

Комплект поставки:

- Анализатор Экотест-120.
- Автотермокомпесатор.
- Ионоселективные электроды, 16 шт (рН, Na, Eh, F, Cl, Br, I, Ag, Ca, Ca+Mg, CO₃, NO₃, NO₂, NH₄, Ba, K) .
- Электроды сравнения, 2 шт.
- ГСО (на соответствующие ионы).
- Магнитная мешалка.
- Штатив для электродов.
- Электролитический ключ, 2шт.
- Коммутатор на 8 электродов.
- Кейс.