

Техническая спецификация на рН метр/иономер (стационарный)

(Лот 3)

- Особенности рН-метра/иономера:
- Большой цветной дисплей (размер дисплея: 152×84 мм).
- Металлический корпус, устойчивый к химическим и механическим воздействиям.
- Магнитная мешалка и держатель электродов, встроенные в корпус прибора.
- Возможность работы с любыми типами электродов, включая комбинированные.
- Температурно-компенсированное измерение рН.
- Возможность построения градуировочного графика по 2-7 точкам (2-15 точкам при подключении к ПК).
- Визуализация градуировочных графиков на дисплее прибора.
- Проверка градуировочного графика по (1-2) стандартным растворам.
- Контроль исправности электродов и корректности построения градуировки по крутизне электродной функции.
- Автоматическое или ручное окончание процесса измерений после стабилизации потенциала.
- Автоматический расчет результата анализа и его характеристики погрешности по двум (четырем) единичным результатам измерений.
- Хранение в памяти прибора параметров 50 методик измерений.
- Сохранение результатов анализа в архиве анализатора.
- рН-метр/иономер соответствует требованиям безопасности технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011.

Технические характеристики:

Диапазон измерений:

- водородного показателя, ед. рН; от минус 0 до 14 *;
- молярной концентрации анионов и катионов, моль/дм³; от 1,0·10⁻⁶ до 10;
- окислительно-восстановительного потенциала, мВ от минус 2000 до +2000

Пределы основной допускаемой абсолютной погрешности измерений водородного показателя, ед. рН:

- измерительным преобразователем; ±0,0050;
- измерительным преобразователем в комплекте с электродной системой в растворах с температурой (25,0±0,5) °С; ±0,030;
- измерительным преобразователем в комплекте с электродной системой в растворах с температурой от 10 до 60 °С ±0,050

Пределы основной допускаемой относительной погрешности измерений молярной концентрации катионов и анионов измерительным преобразователем, % ±1,0

Пределы дополнительной допускаемой абсолютной погрешности измерений водородного показателя измерительным преобразователем, связанной с изменением сопротивления в цепи индикаторного электрода, ед. рН ±0,003

Пределы основной допускаемой относительной погрешности измерений окислительно-восстановительного потенциала, мВ, не более:

- от минус 2000 до минус 1000 не включительно: ±0,5;
- от минус 1000 до +1000 включительно: ±0,3;
- свыше +1000 до +2000 включительно: ±0,5;

Габаритные размеры, мм:

- рН-метра/иономера: 260 × 155 × 100;
- упаковки: 440 × 420 × 200;

Масса, кг:

- рН-метра/иономера: 1,3;

Комплект поставки:

- рН-метр/иономер
- Термодатчик
- Держатель электродов
- Адаптер питания (12 В, 1 А)
- Руководство по эксплуатации
- Методика поверки
- Комбинированный электрод ЭСК-10603 для измерения рН
- Стакан химический мерный (100 мл)
- Якорь для магнитной мешалки



Председатель правления - ректор

Рахметуллина С.Ж.

Член правления- проректор
по науке и инновациям



Конурбаева Ж.Т.

Руководитель темы



Мухамедова Н.М.

УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ПОСТАВКИ

Стоимость указана с НДС на условиях DDP (с доставкой до покупателя и включает в себя все возможные платежи, налоги и пошлины) г. Усть-Каменогорск.

Условия оплаты: по факту поставки.

Срок поставки: До 20.12.2025 года с момента подписания договора