

Иономер И-510 (портативный)

Иономеры



Ваша цена

Розница

85 920 руб.

Оптовая цена

76 039 руб.

 **АКВИЛОН**
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Под заказ

С учетом НДС 22 %

Товар участвует в акциях:

- Гарантия наименьшей цены

Описание

Комплект поставки

Иономер И-510 (портативный)

Иономер И-510 предназначен для определения в водных растворах активности ионов водорода (pH), окислительно-восстановительного потенциала (Eh) и концентрации (активности) ионов: F⁻, Br⁻, Cl⁻, I⁻, NO₃⁻, S₂⁻, K⁺, Na⁺, Ag⁺, NH₄⁺, Ca²⁺ и др.

Также его можно использовать для потенциометрического титрования при комплектации прибора дополнительными устройствами.

Применяется при аналитическом контроле различных объектов (воды, пищевых продуктов и сырья, фарм- и ветпрепаратов, объектов окружающей среды), а также в производственных системах непрерывного контроля технологических процессов.

- Базовый расширенный комплект: преобразователь ионометрический, блок питания, термодатчик, комбинированный pH-электрод, стандарт-титры.
- Стандартный комплект: преобразователь ионометрический, блок питания, термодатчик, штатив, вспомогательный электрод, измерительный pH-электрод.

Дополнительно поставляются

- Ионселективные pH-электроды.
- Специализированные pH-электроды.
- Магнитная мешалка.
- Стандарт-титры.

Основные особенности

- Результаты измерений могут быть представлены в мВ, единицах pH, мг/л или моль/л.
- Можно калибровать прибор в одних единицах (например, моль/л), а получать результат в других (например, мг/л), что очень удобно в повседневной работе.
- И-510 совместим с ионселективными электродами большинства отечественных и зарубежных производителей (разъём BNC), в том числе и с комбинированными.
- Буквенно-цифровой дисплей с внутренней подсветкой.
- Встроенный контроль характеристик электрода.
- Электропитание через сетевой адаптер с выходом Mini-USB.
- Иономер запоминает последнюю калибровку и позволяет при перерывах в работе не калибровать его снова.

Прибор имеет сертификат об утверждении типа средств измерений и сертификат соответствия РФ.

Технические характеристики

Параметр	Значение
рН активность ионов водорода, рН	от 0 до 14
рХ активность ионов, рХ	от 0 до 7
Молярная концентрация ионов, моль/дм ³ (моль/л)	от 10 ⁻⁷ до 5·10 ⁻¹
Массовая концентрация ионов, мг/дм ³ (мг/л)	от 3·10 ⁻³ до 5·10 ⁴
ЭДС преобразователя, мВ	от -2000 до +2000
ОВП, мВ	от 0 до 1000
Температура анализируемой среды, °С	-10...+100
Масса, кг, не более	1,5
Время установления рабочего режима иономера, мин, не более	20
Габариты (Д × Ш × В), мм	- преобразователь; -иономер в упаковке 240 × 100 × 51; 350 × 250 × 175
Параметры электрического питания:	- сетевое; - автономное; - от сети переменного тока, В/Гц сетевой адаптер с выходом Mini USB тип В с выходным напряжением 5 В от батареек AAA с напряжением 1,2 В (2 шт.) 220±22 / 50±1

Продолжительность непрерывной работы без подзарядки аккумуляторной батареи, ч, не менее

20

Средняя наработка на отказ, ч

20 000

Средний срок службы преобразователя, лет, не менее

5

Пределы основной допускаемой погрешности:

Параметр	Значение
рН активность ионов водорода, рН	±0,05 (абсолютная)
рХ активность ионов, рХ	±0,05 (абсолютная)
Молярная концентрация ионов, моль/дм ³ (моль/л)	±5% (относительная)
Массовая концентрация ионов, мг/дм ³ (мг/л)	±5% (относительная)
ЭДС преобразователя, мВ	±3 (абсолютная)
ОВП, мВ	±6 (абсолютная)
Температура анализируемой среды, °С	от -10 до +5 включительно; свыше +5 до +85 включительно; свыше +85 до +100 включительно
	±1,5 (абсолютная)
	±1,0 (абсолютная)
	±1,5 (абсолютная)

Характеристики

Параметр:

Показатель:

Бренд

Аквилон

Ссылка на документы

<https://tech.nv-lab.ru/links/SI-00000026304.pdf>

Дисклеймер:

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.