

Иономер И-510

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Иономер И-510

Иономер для определения активности ионов водорода (pH), окислительно-восстановительного потенциала (Eh), концентрации (активности) ионов.



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

Иономер И-510 – современный удобный прибор, отвечающий всем требованиям, предъявляемым в мировой лабораторной и полевой практике к приборам подобного класса. Он 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.

Основные особенности:

Результаты измерений могут быть представлены в мВ, единицах pH, мг/л или моль/л. В конструкции предусмотрена возможность калибровки прибора в одних единицах (например, моль/л), а представление результата - в других (например, мг/л), что очень удобно в повседневной работе.

И-510 совместим с ионселективными электродами большинства отечественных и зарубежных производителей (разъем BNC), в том числе и с комбинированными.

Буквенно-цифровой дисплей с внутренней подсветкой

Встроенный контроль характеристик электрода

Питание от сети через адаптер или от встроенных аккумуляторов

Иономер запоминает последнюю калибровку и позволяет при перерывах в работе не калибровать его снова.

Основной комплект поставки:

Измерительный преобразователь
Термодатчик
Сетевой адаптер на 220 В
Измерительный и вспомогательный pH-электроды
Штатив лабораторный

Дополнительно поставляются:

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

Технические характеристики

Измерение ЭДС в диапазоне, мВ	от -2000 до +2000
Измерение pH в диапазоне, ед. pH	от -0,5 до 14
Измерение концентрации иона в растворе	от $3 \cdot 10^{-3}$ до $5 \cdot 10^4$ мг/л от $3 \cdot 10^{-8}$ до $5 \cdot 10^{-1}$ моль/л
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности измерения pH и ЭДС	0,01 ед.; 0,7 мВ
Диапазон измерения температуры, °C	от -10 до 100
Дискретность измерения температуры, °C	0.1
Предел допускаемой относительной погрешности измерения концентрации	2 – для одновалентных ионов; 5 – для двухвалентных ионов
Количество сохраняемых в памяти результатов измерений	200
Масса, г	400
Габариты, мм	240x100x51

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93