



Потенциометрический титратор SI Analytics TitroLine 6000

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

Потенциометрический титратор SI Analytics TitroLine 6000

Простой и удобный в использовании титратор TitroLine 6000 для выполнения потенциометрического, биамперометрического и ручного титрования, а также дозирования. Благодаря высокому разрешению и точному измерению pH/мВ и титрованию до остановки, можно быстро, надёжно и точно определять широкий спектр параметров.

Особенности титратора TitroLine 6000:

- Высокое разрешение pH/мВ электродов и температурных входов для pH, ISE, окислительно-восстановительного потенциала или фотометрического титрования
- Поляризуемый вход для электрода для указания конечной точки при применениях
- Встроенная библиотека стандартных методов, таких как FOS/ТАС, щёлочность, общая кислотность в безалкогольных напитках
- Линейный (фиксированный прирост) и динамический режимы титрования точки эквивалентности
- Титрование до конечной точки pH, мВ и μA
- Режимы ручного титрования и дозирования
- Цветной графический TFT-экран для оценки параметров и наблюдения за кривой
- 3 USB-порта и 2 разъёма RS232 позволяют подключить к титратору принтер, магнитную мешалку, аналитические весы, клавиатуру и другие необходимые приборы
- Сменные дозирующие блоки с автоматическим распознаванием объёмов (5, 10, 20 или 50 мл) и данных о реагенте

При анализе воды/сточных вод:

- pH, щёлочность (p + m-значение)
- Перманганатный индекс воды
- ХПК
- Общее количество азота по Кьельдалю
- Анализ FOS/ТАС
- Хлориды в сточных водах
- Содержание свободного и общего хлора в питьевой воде
- Общая жёсткость (сумма Ca^{+} и Mg^{+})
- Растворённый в воде кислород по методу Винклера

При анализе пищевых продуктов:

- Содержание соли (хлорид, хлорид натрия)
- pH, общая кислотность в винных напитках и пищевых продуктах, таких как приправы
- Формольное число в фруктовых и овощных соках
- Аскорбиновая кислота (витамин С)
- Кальций в молоке и молочных продуктах
- Определение белка по Кьельдалю в молоке и молочных продуктах
- Определение редуцирующих сахаров (глюкозного эквивалента) в вине и соках
- Йод, пероксидное число, свободные жирные кислоты и числа омыления
- Определение свободной и общей сернистой кислоты (H_2SO_3) в вине и сусле

Технические характеристики

Модель	TitroLine® 6000
Дисплей	Цветной 3,5" VGA TFT дисплей с разрешением 320 × 240 пикселей
Измерительные входы	Разъём pH/мВ электрода согласно DIN 19262 или с адаптером разъёма BNC Разъем (µA) для двойных платиновых электродов (2 × 4 мм) Разъём для термометра сопротивления Pt1000 (2 × 4 мм)
Интерфейсы	2 × USB-A, 1 × USB-B, 2 × RS232
Подключение весов	RS-232
Принтер (USB-A)	HP PCL, Seiko DPU S445, PDF
Дозирующие блоки	Сменные с чипом, объём 5, 10, 20 и 50 мл
Автоматическое титрование	+ (независимо от наличия ПО)
Биамперометрическое титрование	+
Ручное титрование	+
Дозирование	+
Приготовление растворов	Ручной или автоматический при подключении к весам
Кол-во определяемых конечных точек при титровании с контролем pH или мВ	2
Кол-во точек перегиба (EQ) мВ и pH при динамическом и линейном титровании	1
Методы	Стандартные + 15 пользовательских
Диапазон измерения pH	От -3.0 до 18.00
Разрешение дисплея pH	0.001
Точность измерения pH (без датчика зонда)	0.002 ± 1 цифра
Диапазон измерения мВ	От -2000 до 2000
Разрешение дисплея мВ	0.1
Диапазон измерений µA	От 0 до 100
Разрешение дисплея µA	0.1
Точность измерения µA	0.2 ± 1 цифра
Диапазон измерения тем-ры °C	От -75°C до +175°C
Разрешение дисплея °C	0.1
Точность измерения °C	0.2 K ± 1 цифра
Материал корпуса	Полипропилен
Передняя клавиатура	С покрытием из PP
Габариты корпуса Ш/Г/В	153 × 296 × 450 мм, с учётом дозирующего блока
Вес	Базовый блок 2.3 кг Полный комплект 3.5 кг с пустой бутылкой и

Условия эксплуатации	без магнитной мешалки +10°...+40°С, 80%
Материалы дозирующего блока	Клапан: PTFE/ETFE Цилиндр: боросиликатное стекло 3.3 (DURAN®) Шланги: FEP, синий
Точность дозирования	Точность: 0.15% Точность в зависимости от используемого блока: 0,05 - 0,07%
Скорость дозирования	До 100 мл/мин с блоком WA50
Время наполнения	20...999 с, регулируется в зависимости от цилиндра)
Разрешение бюреток	10 000 шагов
Электропитание	100-240В, 50/60 Гц

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