



## Автоматический титратор SI Analytics TitroLine easy

### 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

## Автоматический титратор SI Analytics TitroLine easy

Titroline Easy — идеальный титратор для выполнения ежедневных рутинных анализов. Прибор представляет собой сочетание поршневой автобюретки, pH/мВ-метра и интегрированной логики событий. Предустановленные методы титрования для различных задач в TitroLine easy обеспечивает скорость и комфорт в работе.

Все методы предварительно параметризуются, поэтому вам остаётся только выбрать процедуру титрования: с автопоиском конечной точки, с предварительно заданной конечной точкой или ручное титрование с помощью пульта. Процесс титрования начинается сразу же после нажатия кнопки запуска.

### Возможное применение титратора TitroLine easy:

- содержание соли в продуктах питания (аргентометрическое определение хлоридов)
- кислотное число;
- общая кислотность в вине и безалкогольных напитках;
- кислотность молока, хлебопродуктов и заквасок;
- содержание азота (белка) по методу Кьельдаля;
- содержание хлоридов в питьевой воде;
- йодометрическое, кислотно-основное и окислительно-восстановительное титрования любого типа.

### Особенности Titroline Easy:

- стеклянный цилиндр из боросиликатного стекла Duran® точно откалиброван и защищён от УФ специальным покрытием;
- 3/2-ходовой клапан двигателя выполнен из чрезвычайно устойчивого к воздействиям тефлона PTFE/ETFE, конструкция клапана обеспечивает бескомпрессионное дозирование жидкости и предотвращает дегазацию и образование паров в системе;
- все части титратора, которые вступают в контакт с жидкостью, выполнены из химически стойких материалов;
- данные по pH-буферам со значениями pH 2.00, 4.00, 4.01, 6.87, 7.00, 9.18, 10.00, 12.45 а также температурные коэффициенты хранятся в памяти титратора;
- для выполнения различных методик к заказу доступны комбинированные pH-метрические электроды, как со встроенным термодатчиком Pt-1000, так и без него, Red-Ox сенсоры, электроды для аргентометрии, а также индивидуальные измерительные и вспомогательные электроды.

### Технические характеристики

Модель	TitroLine easy
	pH-метрический вход с 12-битным преобразователем
	Диапазон pH: 0.00...14.00
Измерительный усилитель	Диапазон мВ: -1400...+1400
	Гнездо электрода DIN 19262 или BNC
	Электрод сравнения 1 x 4 мм
	Датчик температуры Pt 1000, -30°...+115°C
Подключение клавиатуры	Миниатюрный 4-полюсный круглый разъем, в соответствии с DIN стандартами

Подключение мешалки	Гнездо с низковольтным (15В DC) питанием для мешалки ТМ 96
Интерфейс RS-232	Для подключения компьютера и/или принтера с последовательным портом
Конфигурация RS-232	Скорость обмена: 4 800 бод Длина слова: 7 бит 2 стоповых бита Контроль чётности: нет
Дисплей	Матричный ЖКИ 69 × 39 мм, 64 × 128 пикселей, с регулировкой яркости и контрастности
Отображение объёма	00.00...999.9 мл, с разрешением 0.01 мл
Цилиндр	20 мл из боросиликатного стекла DURAN® с защитным покрытием от УФ-излучения
Точность дозирования	Основная погрешность: < 0.1% Воспроизводимость: < 0.05%
Калибровка	Двухточечная, выбор из восьми значений pH по DIN 19 266 и NBS
Управляющий клапан	3/2-ходовой клапан направленного управления из PTFE/ETFE
Шланги	Пластик FEP, защищённый от УФ-лучей
Материал корпуса	Полипропилен
Панель управления	Сенсорная, изготовлена из полиэфира
Внешние размеры Ш/Г/В, мм	135 × 205 × 310 мм, вкл. дозирующий блок, без мешалки
Вес	~2.4 кг
Условия эксплуатации и хранения	+10...+40°C
Электропитание	220/230 В, 50/60 Гц, 24ВА

**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