

Титратор автоматический TitroLine 7000



Титратор TitroLine 7000 – это универсальный, компактный и очень надежный автоматический прибор для выполнения широкого круга анализов. Титратор состоит из микропроцессорного измерительно-управляющего блока, сменного дозирующего взаимозаменяемого устройства с точной автобюреткой и магнитной мешалки со штативом и держателем электродов. **TitroLine 7000** предоставляет пользователю широкие возможности автоматизации стандартных методов, исключают ошибки оператора и обеспечивают высокие характеристики прецизионности и правильности анализа.

Особенности конструкции титратора

- Быстрозаменяемый дозирующий модуль
 - Высококонтрастный полноцветный дисплей, хорошо видимый, как издали, так и под любым углом
 - Данные о титранте хранятся в интеллектуальных взаимозаменяемых модулях.
- Автоматическое беспроводное распознавание электродов гарантирует точную калибровку и измерения
 - Корпус изготовлен из химически стойкого полипропилена
 - Сенсорная клавиатура для безошибочной работы.
 - Вывод кривой титрования в реальном времени
 - Включает 3 USB и 2 RS232 порта для расширения и подключения устройств: USB-хранилищ методов и данных, мешалки, весов, ПК и дополнительной периферии SI Analytics.

Интеллектуальные взаимозаменяемые дозирующие модули

Главная отличительная черта прибора TitroLine 7000 – это быстрозаменяемые дозирующие модули, снабженные высокоточной поршневой автобюреткой на различные объемы. Для того чтобы перейти от одной методики к другой, достаточно заменить модуль, что выполняется за считанные секунды.

- Объёмы 5, 10, 20 и 50 мл.
 - Компактное основание для экономии пространства
 - во встроенной RFID-метке хранятся все данные о реагенте и модуле
- объём бюретки (мл)
 - наименование и концентрация титранта
 - дата приготовления или срок годности

Управление титратором TitroLine 7000

Большой графический дисплей делает работу с титратором простой и удобной. На нем отображаются все функции, а также кривая титрования в режиме реального времени.

Управление осуществляется с помощью 11 клавиш на передней панели – для выполнения какой-либо процедуры достаточно выбрать и активизировать нужную функцию меню.

Для детальной параметризации методов используется мини-клавиатура TZ 2835 (почти как обычная клавиатура компьютера), которая входит в базовый комплект поставки. В комплекте также имеется «мышь» для дистанционного управления, особенно удобная для ручного титрования при первоначальной отработке незнакомой методики.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Нижегород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Функциональные возможности титратора TitroLine 7000

Подключение интеллектуальных взаимозаменяемых дозирующих модулей	да
Автоматическое беспроводное распознавание электродов	да
Титрование до конечных точек mV и pH (кол-во точек)	2
Титрование с автоматическим определением точки эквивалентности (кол-во точек)	2
Неводное титрование	да
pH-статирование	да
Ручное титрование	да
Дозирование	да
Подготовка растворов (вручную или автоматически если подключены весы)	да
Стандартные формулы для различных вычислений	да
Стандартные методы	да
Количество пользовательских методов	50
Подключение автосэмплеров	да
Может управляться с ПО TitriSoft 3.1	да

Технические характеристики

pH/mV – вход	Гнездо DIN 19262, входное сопротивление не менее $1 \cdot 10^{13}$ Ом
Диапазон/дискретность/точность измерений pH	-4...18 / 0,001/ $\pm 0,002$
Диапазон/ дискретность/точность измерений mV	- 2000 ... 2000 / 0,1 / $\pm 0,1$
Вход для платинового биаперометрического электрода с регулируемым поляризационным напряжением	гнездо 2x4 мм
Диапазон/дискретность/точность измерений тока амперометрического датчика, мкА	0 ... 100 / 0,1/ $\pm 0,2$
Измерительный вход термометра Pt 1000	гнездо 2 x 4 мм
Диапазон/дискретность/точность измерений температуры	- 75 ... 175 / 0,1/ $\pm 0,2$
Интерфейсы	(2) USB Host, (1) USB-Slave, (2) RS232
Управляющий клапан	Трехходовой, изготовлен из фторопласта
Шланги	Фторированный полиэтилен-пропилен, защищенный от УФ-лучей
Материал корпуса	Полипропилен
Панель управления	Сенсорная, изготовлена из полиэфира
Размеры	153 x 450 x 295 мм, включая дозирующий модуль
Вес	3,5 кг, включая дозирующий модуль

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 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
 Иркутск (395) 279-98-46
 Киргизия (996)312-96-26-47

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
 Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 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
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 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
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93