

## Поршневая бюретка Titronic 500



**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

# Поршневая бюретка TITRONIC 500



TITRONIC 500 — это идеальная поршневая бюретка для ручного титрования, точного дозирования, а также приготовления растворов. При использовании с ПО TitrSoft 3.0, она действует как титровальная бюретка. При работе в комплекте с TitroLine7000 и ПО TitrSoft 3.0 превращается в автоматическое устройство предварительного дозирования титранта.

## Важные особенности бюретки TITRONIC 500

- Интеллектуальные сменные дозирующие модули с автоматическим распознаванием объёмов (5, 10, 20 или 50 мл) и данных о реагенте
- Возможность подключения принтера и/или аналитических весов
- Удалённый доступ через встроенные интерфейсы RS-232 или USB
- Подключение до 16 устройств с использованием двух RS-232 портов

## Ручное титрование

Не смотря на всю популярность автоматического титрования, ручной способ остаётся одним из эффективных и выполняемых в любой лаборатории. Поршневая бюретка Titronic 500 с взаимозаменяемыми дозирующими блоками позволяет получить высокую точность и гибкость.

- Титрование с помощью кнопок пульта
- Вы можете в любой момент выбрать оптимальную скорость титрования
- Программируемые автоматические расчёты с возможностью распечатать их на принтере
- Автоматическое запоминание веса при подключении аналитических весов



## Дозирование

Кроме титрования, часто в лабораториях выполняются различные рутинные задачи дозирования. Бюретка Titronic 500 позволяет:

- управлять дозированием с помощью ручного контроллера и отдельной клавиатуры;
- регулировать диапазоны дозирования и наполнения с учётом необходимой точности и скорости;

сохранять методы дозирования с различными параметрами.



## Приготовление растворов

Бюретка Titronic 500 позволяет выполнять пробоподготовку, когда реагент дозируется в образец до требуемой концентрации. Образец взвешивается, определяется объём дозирования, который затем автоматически добавляется к образцу. Этот режим, например, используется для подготовки стандартных растворов для вискозиметрии.

- Регулируемые значения дозирования и скорости наполнения
- Объём дозирования вычисляется автоматически без дополнительного программного обеспечения
- Можно сохранить несколько способов с различными параметрами

Автоматическое запоминание веса при подключении аналитических весов

## Технические характеристики

Модель	TITRONIC® 500
Дисплей	Цветной 3,5" VGA TFT дисплей с разрешением 320 × 240 пикселей
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
Ручное титрование	+
Дозирование	+
Приготовление растворов	Ручной или автоматический при подключении к весам
Автоматическое титрование	Может использоваться в автоматических системах титрования
Методы	Стандартные + 15 пользовательских
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 2.2 кг Полный комплект 3.5 кг с пустой бутылкой и без магнитной мешалки
Условия эксплуатации	+10°...+40°C, 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

## Информация для заказа

Тип	Кат. номер	Описание комплектации
T 500-M1	285220210	TITRONIC® 500 с магнитной мешалкой TM 235, с опорным штативом TZ 1510, зажимом электрода Z 305, ручным контроллером TZ 3880, источником питания 100-240В
T 500-M2/20	285220220	TITRONIC® 500 с магнитной мешалкой TM 235, с дозирующим блоком WA 20 объёмом 20 мл, с опорным штативом TZ 1510, зажимом электрода Z 305, ручным контроллером TZ 3880, источником питания 100-240В
WA 05	285220300	Дозирующий блок объёмом 5 мл со встроенным чипом, с бутылью из коричневого стекла для титранта, адаптерами для бутылей GL45 и S40, трубками, капельными трубками и наконечником для титрования
WA 10	285220310	Дозирующий блок объёмом 10 мл со встроенным чипом, с бутылью из коричневого стекла для титранта, адаптерами для бутылей GL45 и S40, трубками, капельными трубками и наконечником для титрования
WA 20	285220320	Дозирующий блок объёмом 20 мл со встроенным чипом, с бутылью из коричневого стекла для титранта, адаптерами для бутылей GL45 и S40, трубками, капельными трубками и наконечником для титрования
WA 50	285220350	Дозирующий блок объёмом 50 мл со встроенным чипом, с бутылью из коричневого стекла для титранта, адаптерами для бутылей GL45 и S40, трубками, капельными трубками и наконечником для титрования
TZ 1065	285201973	Расходомер 50 - 500 мл/мин., с клапаном и фитингами для газа (воздух, азот)
TZ 3863	285220480	Термопринтер USB, 112 мм, для всех моделей титраторов
TZ 3864	285220710	Термобумага высокой прочности для TZ 3863, 5 рулонов
TZ 3865	285220440	Стандартный принтер A4, HP PCL-совместимый, с USB-кабелем, 230В

**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