

Автоматический титратор серии ВК-РТ960



Автоматический титратор серии ВК-РТ960 представляет собой высокоточный лабораторный аналитический прибор для анализа проб методом потенциометрического титрования, методом полной остановки (Dead-Stop Titration).

Прибор имеет функции постоянного титрования, микротитрования, титрования до конечной точки, объемного титрования и т. д. Кроме этого, пользователи могут настроить специальный режим титрования в соответствии с фактическими потребностями.

Серия автоматических титраторов ВК-РТ960 используется в пищевой и фармацевтической промышленности, в медицине, при проверке качества товаров, питьевой и природной воды, в нефтяной, химической, морской, электроэнергетической областях, в природоохранной деятельности, в новой энергетике, в образовании, в научных исследованиях и в других областях деятельности человека.

Отличительные особенности титраторов серии ВК-РТ960:

- 1) Многоканальная модульная комбинация, объединяющая до 4-х дозирующих устройств и 4-х измерительных каналов, работающих одновременно.
- 2) 4 стандартных бюретки (1 мл /5 мл/ 25 мл и стандартная на 10 мл) доступны для работы в соответствии с различными приложениями.
- 3) Уникальный встроенный автоматический дозатор, предотвращающий потерю химических реагентов.
- 4) Опция самопроверки по нескольким параметрам, чтобы избежать ошибок в работе.
- 5) Функции редактирования приложений, благодаря которому пользователи могут сохранять свой собственный режим титрования и использовать сохраненный режим в следующий раз одним щелчком мыши.
- 6) Порт RS232/USB с сетью по шине CAN обеспечивают функции коммуникации.
- 7) Может работать с внешним автоматическим податчиком проб (автосемплером) на 12/16/18 образцов, что значительно упрощает работу в многозадачном режиме.

Смешанная синхронизированная система инжектирования

Уникальная Смешанная синхронизированная система инжектирования с 4-х канальной системой одновременного ввода проб, поддерживает расширение до 4-х каналов.

Полностью автоматический ввод титранта, а также любых комбинаций дополнительных и вспомогательных реагентов.

ООО «Аналитические исследовательские приборы»

Адрес (место нахождения): 192019, г. С.-Петербург, ул. Профессора Качалова, д.11, литера Э, оф. 209
ИНН 7806470903 КПП 781101001 ОГРН 1127847066742 ОКПО 38054748
тел.: (812) 574 63 03 моб. тел.: +7 921 754 65 51 <https://analyt-ava.ru/> e-mail: analyt@list.ru, info@analyt-ava.ru

Встроенная бюретка

Прибор имеет встроенную бюретку, за которой можно наблюдать во время измерений, чтобы избежать потери химических реагентов.

В комплект поставки входит стандартная бюретка объемом 10 мл.

Опционально можно выбрать бюретку объемом: 1 мл / 5 мл / 15 мл / 25 мл.

Облачный сервис

Использование интерфейса Ethernet позволяет хранить базу данных на облачном сервере.

Диверсификация платформы для титрования

Возможность гибкой настройки работы как с независимой стойкой для титрования, так и использованием автосемплера проб на 12/16/18 образцов.

Титрование с использованием автосемплера на 12/16/18 образцов полностью автоматизирует процесс, измерения происходят без наблюдения персонала, что повышает эффективность работы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра	Модель	
	ВК-РТ960 BASIC	ВК-РТ960 PRO
Метод титрования	Потенциометрическое	Потенциометрическое Титрование до полной 0
Диапазон измерения напряжения	±2000 мВ	
Разрешение измерения напряжения	Разрешение 0,1 мВ Точность 0,1 мВ	
Диапазон измерения pH	-20.000 pH ~ +20.000 pH	
Измерение pH	Разрешение: 0,001 pH Точность: 0.003 pH	
Диапазон измерения температуры	-5 ~ 120°C	
Точность измерения температуры	±0.1°C	
Интерфейс	2	
Максимальное количество блоков для титрования	1	
Максимальное количество блоков с растворами	1	
Бюретка	1 мл / 5 мл / 10 мл / 25 мл	
Разрешение бюретки	1	

ООО «Аналитические исследовательские приборы»

Адрес (место нахождения): 192019, г. С.-Петербург, ул. Профессора Качалова, д.11, литера Э, оф. 209
ИНН 7806470903 КПП 781101001 ОГРН 1127847066742 ОКПО 38054748
тел.: (812) 574 63 03 моб. тел.: +7 921 754 65 51 <https://analyt-ava.ru/> e-mail: analyt@list.ru, info@analyt-ava.ru

Время установки бюретки	16 сек. (100 % скорость установки)	
Проверка работоспособности и отслеживание состояния системы	Да	
ID классификация пользователя	3 уровня	
Управление с помощью ПК	Да	
Тип разъема электрода	1. Разъем для измерительного электрода мВ/рН. 2. Разъем для электрода сравнения. 3. Разъема для электрода РТ1000 для измерения температуры.	1. Разъем для измерительного электрода мВ/рН. 2. Разъем для электрода сравнения. 3. Разъем для электрода РТ1000 для измерения температуры. 4. Разъем для поляризуемого электрода.
Семплер	Стандартная комплектация содержит: 1-позиционный независимый блок для титрования. Опционально поставляются 3 вида автосемплеров: - 16-ти позиционный на объем образцов до 100 мл - 12-ти позиционный на объем образцов 250 мл - 18-ти позиционный на объем образцов до 50 мл	
Источник питания	100 – 240 В, 50/60 Гц	
Размеры упаковки (ШхГхВ)	415 x 345 x 370 мм	
Вес упаковки	14 кг	