

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ТИТРАТОРЫ SILAB

Модельный ряд потенциометрических титраторов SILab включает автоматические и ручные модели. Титраторы могут выполнять кислотно-основное, окислительно-восстановительное и осадительное титрование в водных и неводных средах с потенциометрическим и фотометрическим детектированием. Опционально доступен широкий перечень датчиков, включая ион-селективные электроды.

Автоматические титраторы SILab имеют функции монотонного титрования, динамического титрования, титрования до заданного объема и ручной режим титрования. Оператор может выбрать предустановленный метод или создать свой метод титрования в соответствии с требуемой задачей.

Вся продукция марки SILab проходит всесторонний контроль качества в отделе технического контроля в Санкт-Петербурге. Только полностью удовлетворяющие требованиям безопасности и заявленным техническим характеристикам приборы отгружаются потребителю.

Титраторы SILab могут использоваться в пищевых, фармацевтических, экологических, заводских лабораториях, а также в лабораториях водоочистных сооружений, нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий, учебных и научных учреждений. Для заказа доступен валидационный пакет IQ/OQ.



AT40



AT50



AT20

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Моноблочная архитектура с возможностью дооснащения.
- Базовые датчики в комплекте поставки.
- Интуитивно понятный интерфейс управления.

Титраторы **AT50**, **AT50-P** и **AT40** имеют моноблочную архитектуру с встроенным интерфейсом управления, автоматически перезаполняемой дозирующей бюреткой и встроенной магнитной мешалкой, что позволяет компактно разместить его на рабочем столе и проводить полный цикл анализа без участия ПК. Модели **AT50** и **AT50-P** могут оснащаться дополнительным дозирующим модулем с бюреткой для дозирования вспомогательного реагента (например, при обратном титровании) или для быстрой смены метода. Каждый автоматический титратор по умолчанию комплектуется базовым набором датчиков для кислотно-основного, окислительно-восстановительного и осадительного титрования в водных средах с потенциометрическим детектированием. Таким образом, даже базовый комплект поставки пригоден для выполнения широкого круга задач потенциометрического титрования.

Модель **AT50-P** может оснащаться фотометрическими датчиками для автоматической регистрации изменения цвета раствора, что позволяет автоматизировать большинство комплексонометрических и других методик титрования с применением индикаторов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			
AT20 (ручной)	AT40	AT50	AT50-P
Измерение потенциала			
Диапазон: ± 1400 мВ Разрешение 1 мВ Погрешность $\pm 0.35\%$	Диапазон: ± 1800 мВ Разрешение 0.1 мВ Погрешность 0.2 мВ	Диапазон: ± 1999 мВ Разрешение 0.1 мВ Погрешность 0.2 мВ	
Измерение показателя pH			
Диапазон: 0..14 pH Разрешение 0.01 pH Погрешность 0.05 pH	Диапазон: 0..14 pH Разрешение 0.01 pH Погрешность 0.05 pH	Диапазон: 0..20 pH Разрешение 0.01 pH Погрешность 0.05 pH	
Измерение температуры образца			
–	Диапазон: - 5..105 C° Разрешение 0.1 C° Погрешность ± 0.3 C°	Диапазон: - 5..105 C° Разрешение 0.1 C° Погрешность ± 0.2 C°	
Максимальное кол-во одновременно устанавливаемых бюреток			
1 ручная	1	2	
Кол-во шагов дозирования на объем бюретки			
–	14 000	30 000	
Доступный объем бюретки			
–	10 мл, 20 мл		
Поддержка фотометрических датчиков			
–			+
Управление			
Встроенный интерфейс, на базе кнопок и монохромного дисплея	Встроенный интерфейс, на базе кнопок и монохромного дисплея + управление через ПК (RS-232, USB)	Встроенный интерфейс, на базе сенсорного цветного дисплея + управление через ПК (RS-232, USB)	