

## 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 ±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 рН			
Диапазон: 0..14 рН Разрешение 0,01 рН Погрешность 0,05 рН	Диапазон: 0..14 рН Разрешение 0,01 рН Погрешность 0,05 рН	Диапазон: 0..20 рН Разрешение 0,01 рН Погрешность 0,05 рН	
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)	

**Контакты:** Санкт-Петербург, линия 26-я В.О., д. 15, к. 2, лит. А, офис 9.02, [lc@labconcept.ru](mailto:lc@labconcept.ru), (812) 327-37-00

v1