

Потенциометрический титратор Titralab серии AT1000, 1 бюретка

Товар #: AT1102.98
RUB Цена: Связаться с Хах

Просто добавьте пробу, нажмите кнопку и считайте результаты титрования

Модель AT1102 — это точный, надежный и простой в использовании прибор для титрования в лаборатории. Этот титратор был разработан в Германии как часть семейства автоматических титраторов Nach Titralab AT1000 и оснащен одной бюреткой и двумя измерительными входами. Титратор поставляется в собранном виде, что упрощает его установку и позволяет обойтись без сложного программирования, в отличие от других титраторов, представленных на рынке. Эта система отличается исключительной надежностью, поэтому вам не придется сталкиваться с простоями, кроме того, система проста в использовании и подходит для операторов с любым уровнем подготовки, что позволит сэкономить время на обучении операторов и выполнении работы. Вообще, при работе с автоматическим титратором оператор может начинать готовить следующую пробу, пока прибор выполняет текущее измерение, что позволит повысить производительность лаборатории. Впрочем, более важно то, что автоматический титратор исключает из рабочего процесса ручные процедуры и интерпретацию оператором, что значительно повышает точность и надежность, поэтому вы всегда можете доверять результатам измерений. Если в своей работе вы выполняете какие-либо виды титрования из тех, что перечислены в разделе прикладных комплектов ниже, значит, этот прибор вам подходит.

Надежные результаты титрования

Автоматическое титрование исключает необходимость в пользовательской интерпретации и ручных процедурах, что позволяет быстро получать точные и воспроизводимые результаты.

Предварительно запрограммированные методы титрования определяют конечные точки и исключают необходимость в ручных расчетах, что упрощает получение результатов без дополнительного программирования.

Простая настройка и титрование

Специальные функции для каждой области применения упрощают настройки и процесс титрования.

Уникальные прикладные комплекты Nach позволяют специалисту любого уровня быстро настраивать и выполнять анализы.

Спецификации

Что в коробке:	1 шт. AT1102-титратор Titralab AT1000 1 шт. LZE144 - Источник питания 1 шт. LZE141- 4-позиционный держатель трубок 1 шт. LZE185- Трубка для хранения электродов 1 шт. Базовое руководство пользователя Продается отдельно: Не забудьте заказать прикладной комплект и реагенты, а также подумайте о приобретении устройства смены образцов AS1000.
Burette for Titrant:	1
Embedded procedures:	Продувка трубок, заправка реагента, замена бюретки и насоса
Maintenance scheduler:	Да, определяется пользователем
Pump flow rate:	100 мл/мин
Pumps:	0
Region:	EU
Required Application Package/s:	AP0001.AT1102 pH и щелочность в воде AP0006.AT1102 летучие кислоты и щелочность (биогаз)

AP0008.AT1102 pH и общая кислотность в вине и соках

AP0015.AT1102 TAN

AP0016.AT1102 TBN

Resolution:	Проводимость: $\pm 0,5$ % от измеренного значения
Supported peripherals:	Принтер, программное обеспечение для ПК, весы, устройство для смены проб, клавиатура, мышь, устройство считывания штрихкодов, насос для отбора проб, пропеллерная мешалка
Titration modes:	Проба, холостая проба, проба и холостая проба, проба для контроля качества, проба для контроля качества и холостая проба
Titration types:	Потенциометрический (без тока и под током), амперометрический, колориметрический
Автоматическое добавление реагента (ов):	Встроенные перистальтические насосы для добавления реагентов
Бюретка: рабочий цикл мотора:	20 000 шагов с технологией электронного пошагового приращения на уровне микрошагов (128 микрошагов/шаг)
Бюретки: объемы в наличии:	2,5/5/10/25 мл, ISO8655-3
Вес:	4 кг
Влажность при эксплуатации:	от 20 до 80 % (без конденсации)
Гарантия:	1 Год
Диапазон рабочих температур:	15 - 35 °C
Защита паролем:	Да, определяемы пользователем защищенные элементы
Калибровка:	Электрод и титрант (до 5 буферов в автоматическом, фиксированном и пользовательском режимах)
Калибровочные интервалы/оповещения/напоминания:	Да, определенный пользователем период
Категория установки:	Category II
Материал:	Полипропилен Latene, силикон, закаленное стекло, ПОМ, нержавеющая сталь
Метод измерения:	Потенциометрический (без тока и под током), амперометрический, колориметрический
Модель:	AT1102
Области применения:	5
Объем мензурки принят:	Специальные стаканы для системы: полипропилен, 50 мл и 150 мл с зажимами
Операционный интерфейс:	Подходящие универсальные стаканы: низкие, стеклянные, до 250 мл Мягкая клавиатура (силикон)
Отображение калибровочных кривых:	Direct & derivative titration curves, electrode calibration curve
Параметр:	мВ/pH, проводимость, температура
Сертификаты:	Требования к безопасности согласно IEC/EN 61010-1; ЭМС - IEC/EN 61326-1
Степень загрязнения:	2
Тип дисплея:	5,7 дюйма; графический цветной; VGA
Токовый выход:	Порты электродов (2 шт.), USB (2 шт.), последовательный (1 шт.), Ethernet (1 шт.)
Требования к питанию (напряжение):	100/240 В перем.тока
Требования к питанию (частота):	50/60 Гц
Условия работы:	15 - 35 °C, относительная влажность 20 - 80 %, без конденсации
Условия хранения:	от -5 до 40 °C
Хранение данных:	Дата, время, идентификаторы оператора, идентификаторы проб
Хранение данных / память:	Хранение результатов для последних 100 проб, анализов контроля качества и холостых проб, последних 10 калибровок
Штатив для образца:	Встроенная магнитная мешалка, объем стаканов до 250 мл
Экспорт данных:	На флеш-накопителе USB, в формате CSV, совместимость с Excel

Электрод: Intellical (цифровой «Plug & Play»), аналоговый, фотоколориметрический; доступны 2 входа
Языки интерфейса: Английский, немецкий, французский, итальянский, испанский

Что в коробке

1 шт. AT1102-титратор Titralab AT10001 шт. LZE144 - Источник питания1 шт. LZE141- 4-позиционный держатель трубок1 шт. LZE185- Трубка для хранения электродов 1 шт. Базовое руководство пользователяПродается отдельно: Не забудьте заказать прикладной комплект и реагенты, а также подумайте о приобретении устройства смены образцов AS1000.

Требуемые аксессуары

- Прикладной комплект титрования для воды: рН и щелочность (Item AP0001.AT1102)
- Прикладной комплект титрования для воды: рН, щелочность и проводимость (Item AP0002.AT1102)
- Прикладной комплект титрования для пищевых продуктов и напитков: рН и общая кислотность (молоко, томатный соус, фруктовый сок) (Item AP0008.AT1102)
- Прикладной комплект титрования для биогаза: FOS/ТАК (Item AP0006.AT1102)
- Прикладной комплект титрования для нефтехимической промышленности: TAN (общее кислотное число) (Item AP0015.AT1102)
- Прикладной комплект титрования для нефтехимической промышленности: TBN (общее щелочное число) (Item AP0016.AT1102)
- Прикладной комплект титрования для нефтехимической промышленности: бромное число (Item AP0018.AT1102)