



GT60 Автоматический потенциометрический титратор TAN/TBN



- Модуль для добавления одной жидкости. Опционально может быть добавлен автоматический роторный пробоотборник на 16/20/34/40 станций.
- Модуль добавления жидкости, бюретка и трубопроводы могут быть выполнены из коррозионностойкого материала устойчивого к щелочам и кислотам.
- Импортный поворотный клапан из ПТФЭ, коррозионностойкая бюретка из ПТФЭ, мощная магнитная мешалка.
- Весь трубопровод полностью герметичен, быстрая и удобная замена.
- Добавление жидкости в бюретку осуществляется с разрешением 1 мкл.
- Высокоточное управление с обратной связью, обеспечивающее точное титрование.
- Простота эксплуатации.
- Автоматическая проверка состояния прибора при включении питания.
- Автоматическое определение результатов теста.
- Отображение кривых титрования и результатов измерений в режиме реального времени.
- Поддерживаются различные методы титрования, включая кислотно-основное, окислительно-восстановительное, осадительное, комплексообразование и безводное титрование.
- Автоматическая загрузка образцов, автоматическая очистка трубопроводов, автоматическое измерение результатов эксперимента, автоматическая регистрация и построение кривых изменения объема титрования pH в режиме реального времени во время титрования.
- Имеет комплексную функцию многоуровневого управления правами пользователей, а также функцию отслеживания аудита и управления полномочиями.
- Соответствует спецификациям GMP, а результаты титрования соответствуют требованиям GLP.
- Соответствует Фармакопее 2020 года.

Методы титрования:

- Кислотно-основное титрование, например, содержание щавелевой кислоты (водная/неводная фаза).
- Окислительно-восстановительное титрование, например, йодное число, содержание железа (II).
- Осадительное титрование, например, содержание хлоридов.
- Комплексообразование, например, содержание кальция.
- Титрование с поляризованным электродом (Ipol, Upol).

Области применения:

- Кислотное число в пищевых продуктах
- Определение хлорид-ионов в цементе
- Определение перекисного числа в пищевых продуктах
- Определение тиоловой серы
- Измерение содержания восстанавливающих сахаров в пищевых продуктах
- Определение электролитов



Технические характеристики TAN / TBN титратора GT60

Диапазон измерения	-2000,0 мВ ~+2000,0 мВ -20.000 pH. ~+20.000 pH
Измерение мВ	Разрешение 0,1 мВ, точность 0,1 мВ ± 0,03%
Измерение pH	Разрешение 0,001 pH, точность 0,003 pH
Точность объемного титрования	0,001 мл
Режим измерения	Измерение: измерение pH/мВ/т CAL: коррекция pH (многоточечная) Установить настройку режима конечной точки Встретил эквивалентное титрование Det Dynamic Tittrating
Режим титрования	Кислотное титрование, окислительно-восстановительное титрование, титрование осадков, титрование комплексобразования, не водное титрование
Титрующая чашка	250 мл
Диапазон измерения температуры	-5 ~ +120 °C
Температурное разрешение	0,01 °C
Точность измерения температуры	± 0,1 °C
режим связи	1 USB, 232 серийный порт, Ethernet
Модуль добавления жидкости	Встроенный
	(Стандарт) содержит 1 набор встроенного канала титрования с добавлением жидкости
Количество расширяемых каналов добавления жидкости	8 каналов
Бюретки	1 мл 5 мл 10 мл 25 мл 50 мл (стандарт 10 мл)
Разрешение бюретки	1/48 000
Время пополнения жидкости	10 секунд (100% скорость заполнения)
Управляющий блок	ПК, включая программное обеспечение (дополнительный компьютер)
Автоматический пробоотборник	Его можно использовать с системой впрыска робота GT для анализа массовых образцов.
Функция самостоятельной проверки	Автоматическая проверка статуса инструмента при включении
Калибровочная функция	Да
Функция редактирования	Редактирование формулы вычислений, непосредственное выяснение результата.
Место для хранения	Более 300 G (более 10000 ед.)
Предустановленный метод	Более 300 G (более 10000 ед.)
Соответствие FDA, GMP и GLP	Отслеживание аудита, иерархическое управление и электронная подпись.
Метод перемешивания	Спиральная мешалка или магнитное перемешивание.
Трубопроводы	PTFE (Коррозионно устойчивые)
Микромасштабные электроды	Импортные
Микро-инъекционный насос	Импортный