



2 каналный Автоматический потенциометрический титратор GT70



- Соответствует спецификациям GMP, а результаты титрования соответствуют требованиям GLP.
- Соответствует Фармакопее 2020 года.
- 2-канальный модуль добавления жидкости.
- Опционально может быть добавлен автоматический роторный пробоотборник на 16/20/34/40 станций.
- Два модуля добавления жидкости, бюретки и трубопроводы могут быть кислото-, щелочестойкими и коррозионностойкими.
- Импортный коррозионно-стойкий поворотный клапан из ПТФЭ, коррозионно-стойкая бюретка из ПТФЭ, мощная магнитная мешалка.
- Высокоточное управление с обратной связью, обеспечивающее точность титрования.
- Бюретки дозируют с разрешением 1 мкл.
- Автоматическое определение результатов теста.
- Автоматическая проверка состояния прибора при включении питания.
- Весь трубопровод полностью герметичен, быстрая и удобная замена.
- Отображение кривых титрования и результатов измерений в режиме реального времени, простота эксплуатации.
- Поддерживаются различные методы титрования, включая кислотно-основное, окислительно-восстановительное, осадительное, комплексообразование и безводное титрование.
- Автоматическая загрузка образцов, автоматическая очистка трубопровода, автоматическое измерение результатов эксперимента, автоматическая запись 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.

Приложения:

- Кислотно-основное титрование, например, содержание щавелевой кислоты (водная фаза/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 титратора GT70

Диапазон измерения	-2000,0 мВ ~+2000,0 мВ -20,000pH ~+20.000 ч
Измерение мВ	Разрешение 0,1 мВ, точность 0,1 мВ ± 0,03%
Измерение pH	Разрешение 0,001 мс, точность 0,003pH
Точность титрования объема	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, осаждение, комплексообразование, не водное титрование
Объем сосуда для титрования	250 мл
Диапазон измерения температуры	-5 ~+120 °C
Температурное разрешение	0,01 °C
Точность измерения температуры	± 0,1 °C
Порты коммуникации	1 USB, 232 серийный порт, Ethernet
Модуль добавления жидкости	Встроенный
	(Стандарт) содержит 2 набора встроенных каналов добавления титрационной жидкости.
Количество расширяемых каналов добавления жидкости	8 каналов
Бюретки	1 мл 5 мл 10 мл 25 мл 50 мл (стандарт 10 мл)
Разрешение бюреток	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
Функция калибровки	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
Трубопроводы	PTFE (Коррозионная устойчивая)
Метод перемешивания	Спиральная мешалка или магнитное перемешивание.
Клапан PTFE	Импортный коррозионный вращающийся клапан
Микромасштабные электроды	Импортные
Микро-инъекционный насос	Импортные