



Газовый хроматограф GC1120

- ❖ Микрокомпьютерная система с улучшенными функциями управления. Новая встроенная система сбора данных;
- ❖ Высокоточный двойной стабильный газовая линия;
- ❖ Коробка колонки большой емкости и высокой производительности с превосходными тепловыми характеристиками, многоступенчатая запрограммированная функция контроля температуры. Колонная печь вмещает до 3 хроматографических колонок и поддерживает быстрый нагрев и быстрое охлаждение с автоматическим открытием задней дверцы.
- ❖ Гибкая система ввода пробы: 3 инжектора пробы могут быть установлены и эксплуатироваться одновременно с независимым контролем температуры для удовлетворения разнообразных требований анализа;
- ❖ Высокая чувствительность и стабильность детектора, выход 2 независимых и аналоговых сигналов. Установка до 3 детектора;
- ❖ Усовершенствованная встроенная система сбора данных, поддерживающая мониторинг состояния прибора в режиме реального времени, получение сигнала обнаружения и управление с ПК;
- ❖ Программное обеспечение M6, совместимое с требованиями и правилами GLP / GMP и FDA-21 CFR Part11. (электронные записи и подписи).

Характеристика:

Термостат колонок	Температурный диапазон	КТ + 7 ~ 400 °С (с шагом 1°С)
	Точность температуры	<0,1°С
	Уровни нагрева	всего 5 шагов (рампов)
	Скорость нагрева	0,1 ~ 40 °С/мин (с шагом 0,1 °С/мин)
	Максимальное время	655 минут (с шагом 1 мин)
Пламенно-ионизационный детектор, ПИД (FID)	Предел обнаружения	$\leq 8 \times 10^{-12}$ г/с (н-гексадекан)
	Дрейф	$< 6 \times 10^{-13}$ А/ч
	Линейный диапазон	>106
	Максимальная температура	400°С
Детектор теплопроводности, ДТП (TCD)	Чувствительность	>5000 мВ.мл/мг (проба С16)
	Шум	<20 мВ
	Дрейф	<30 мВ/ч
	Максимальная температура	400 °С
	Линейный диапазон	>104
Высокочувствительный детектор теплопроводности, ВДТП (HTCD)	Чувствительность	≥ 10000 мВ.мл/мг (проба С16)
Пламенный фотометрический детектор, ПФД (FPD)	Предел обнаружения	$< 1 \times 10^{-11}$ г/с (Р) паратион-метил $< 1 \times 10^{-10}$ г / с (с) паратион-метил
Детектор захвата электронов, ЭЗД (ECD)	Предел обнаружения	$< 1 \times 10^{-13}$ г/мл (γ -666)
	Линейный диапазон	>103
	Максимальная температура	350 С
Азотно-фосфорный детектор, АФД (NPD)	Предел обнаружения	$< 5 \times 10^{-12}$ г/с (N) дифенилдиазен $< 5 \times 10^{-13}$ г/с (Р) малатион
Фотоионизационный детектор, ФИД (PID)	Предел обнаружения	≤ 1 мкг/л бензол
Питания	АС 220 В, 50 Гц	
Мощность	<2000 Вт	
Температура окружающей среды	+5 ~ +35 °С	
Относительная влажность	<85 %	