



Газовый хроматограф GC112

Особенности:

- ❖ 7-дюймовый цветной сенсорный ЖК-дисплей отображает температуру, расход газа и кривую нагрева.
- ❖ Многоядерная, 32-битная встроенная аппаратная система, обеспечивающая надежную работу прибора. Функция самопроверки системы и функция автоматического распознавания неисправностей.
- ❖ Оборудован детектором ионизации пламени (FID), который использует управление APC.
- ❖ Многоядерный и 32-битный встроенный аппаратный комплекс обеспечивает надежную работу.
- ❖ Функция синхронного внешнего запуска и внешний сигнал (автоматический пробоотборник, горячие аналитические приборы и т. Д.) Могут одновременно запускать оборудование и программное обеспечение рабочей станции. 8 внешних интерфейсов расширения могут соединяться с регулирующим клапаном.
- ❖ С программным обеспечением рабочей станции хроматографии для обработки данных.
- ❖ Порт связи RS232

Термостат колонок	Внутренний объем	22 л
-------------------	------------------	------

	Температурный диапазон	КТ + 5 ~ 400 °С
	Точность температуры	± 0,1 °С
	Уровни нагрева	9 уровней
	Скорость нагрева	0,1 ~ 60 °С/мин
	Повторяемость температуры	≤ 2%
	Скорость охлаждения	≤10 минут (с 250 °С до 50 °С)
	Метод охлаждения	Открывание заднего дверца
Инжектор (SPL)	Диапазон температур	КТ +7 ~ 420 °С
	Режим контроля температуры	Независимые
	Режим управления потоком газа-носителя	Постоянное давление
	Количество одновременных установок инжекторов	до 3
	Тип впрыска	Прямой
	Диапазон давления	0 - 400 кПа
	Точность контроля давления в штоке	0,1 кПа
	Диапазон настройки расхода	Н 20-200 мл/мин; N 20-150 мл/мин.
	Детектор	Диапазон температур
Количество одновременных установок		до 2 детектора
Функция зажигания		Автоматическая
Пламенно-ионизационный детектор, ПИД (FID)	Логарифмический усилитель	
	Управление высоковольтным выключателем	
	Отображение базового сигнала	
	Управление катушкой зажигания	
	Предел обнаружения	≤3 x 10 ⁻¹² г/с (н-гексадекан)

	Шум	$\leq 5 \times 10^{-14}$ А
	Дрейф	$\leq 6 \times 10^{-13}$ А
	Погрешность	≤ 3 % СКО
	Динамический диапазон	107
Детектор теплопроводности, ДТП (TCD) (Необязательно)	Управление переключателем напряжения моста	
	Текущая настройка моста	0 - 220 мА
	Чувствительность	5000 мВ/мл/мг (н-гексадекан)
	Шум	$\leq 0,05$ мВ
	Дрейф	$\leq 0,15$ мВ/30 мин.
	Динамический диапазон	105
Стандартный аксессуар	FID-детектор, капиллярная инъекционная система, программное обеспечение (ПО) для рабочей станции хроматографии.	
Дополнительный аксессуар	TCD детектор, хроматографическая колонка, газоочиститель.	
Питания	АС 220 В, 50 Гц	
Мощность	3000 Вт	
Вес	82 кг	