



Газовый хроматограф GC1290

Особенности

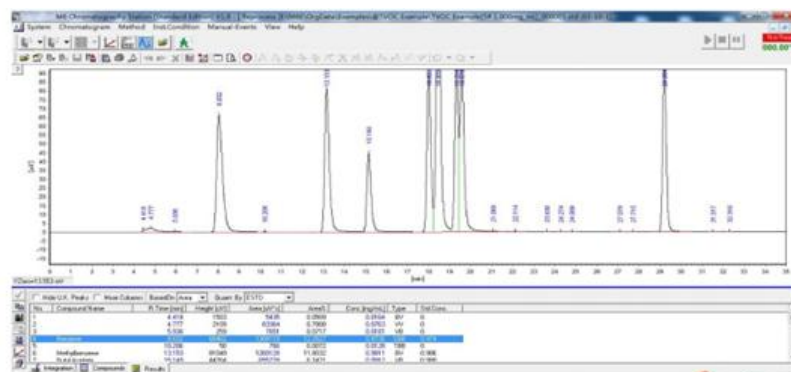
- ❖ Усовершенствованная встроенная система сбора данных, поддерживающая мониторинг состояния прибора в режиме реального времени и управления прибором через компьютер (2 независимых и аналоговых выходов сигнала) или сенсорный экран. Программное обеспечение, соответствующее требованиям и правилам GLP / FDA-21 CFR Part11(учет электронных записей и подписей).
- ❖ Гибкая система ввода проб: могут быть одновременно установлены и работать при разных установленных температурах до 3-х инжектора.
- ❖ Колонный отсек и печь с превосходными тепловыми характеристиками, запрограммированные многоступенчатые (10 уровней) функция контроля температуры.
- ❖ Термостат колонок вмещает до 3 хромато графических колонок и поддерживает быстрый нагрев и быстрое охлаждение с автоматическим открытием задней дверцы.
- ❖ Высоко чувствительные и стабильные детектора.
- ❖ Замещает специальные анализаторы, такие как анализатор остаточных газов (RGA), анализатор природного газа (NGA) и т.д. в соответствии со стандартами ASTM.

Технические данные

Управление	7-дюймовый сенсорный экран
Система	Интуитивно понятное отображение программы синхронизации, состояния детектора, диапазона измерений и текущих настроек и т. д.
Функция	Самодиагностика; Защита от перегрева;

	Защита при отключений и т. д.
Электронная система управления пневматикой (EPC) SPL	
Скорость потока	до 200 мл/мин (N ₂), до 1000 мл/мин (He)
Точность потока	±5 %
Повторяемость потока	±0,35 %
Система ввода проб	Инжектор и испаритель
Температура инжектора	0 ~ 420 °C
Коэффициент разбавления	0 ~ 5000 (He); 0 ~ 1000 (N ₂)
Термостат колонок	
Диапазон температур	+ 7 ~ 400 °C
Шаг	1 °C
Точность температуры	±0,02 °C
Скорость нагрева	0,1 ~ 40 °C/мин
Шаг	1 °C/мин
Уровни нагрева	20 уровней (с диспея доступны 10 уровней)
Время охлаждения	с 350 до 100 °C менее 3 мин;
Колонка	Насадочная колонка; Капиллярная колонка.
Размер камеры	284 x 280 x 241 мм
Пламенно-ионизационный детектор, ПИД (FID)	
Предел обнаружения	≤8 × 10 ⁻¹² г/с (н-гексадекан)
Дрейф	≤1,5 × 10 ⁻¹³ А/ч
Детектор теплопроводности, ДТП (TCD)	
Шум	≤3×10 ⁻¹⁴ А
Линейности	≥10 ⁶
Пламенно-фотометрический детектор, ПФД (FPD)	
Предел обнаружения	≤8 × 10 ⁻¹³ г/с (Фосфор); ≤8×10 ⁻¹¹ г/с (Сера)
Дрейф	≤2 × 10 ⁻¹¹ А/30мин
Шум базовой линий	≤5×10 ⁻¹² А
Азотно-фосфорный детектор, АФД (NPD)	

Предел обнаружения	$\leq 5 \times 10^{-13}$ г/с (Фосфор) (малатион); $\leq 5 \times 10^{-12}$ г/с (Азот) (азобензол)
Питание	АС 220 В, 50 Гц
Габариты	340 x 345 x 281 мм
Вес	35 кг



M6 Software interface