

Газовый хроматограф FCI-GC-2100:



Конфигурация и технические характеристики:

Номер п/п	Наименование	Модель/А ртикул	Базовая конфигурация/параметры
1	Газовый хроматограф с системой EPC	FCI-GC-2100	1. 8-ми дюймовый сенсорный дисплей для управления и мониторинга состояния хроматографической системы. 2. 8-ми канальный контроль температуры колоночного термостата с поддержкой дополнительного отделения для колонок. Диапазон рабочих температур от от Т окр. среды + 4°C до 450°C с шагом 1 °C, точностью ±0.01. 3. Количество изотерм: 23 со скоростью нагрева 0.1~39°C/мин. 4. Управление внешними дополнительными устройствами: 6 каналов, 2 вспомогательных канала управления

			5. Управление ГХ по средствам рабочей станции на базе ПК с обратной связью, коммуникациями по средствам сети, поддержка интерфейса IEEE802.3 Ethernet 6. Дополнительное программное обеспечение рабочей станции имеет адаптивный сетевой интерфейс 10/100 МБ/сек, который может выполнять обработку данных с нескольких хроматографов одновременно. 7. 16 каналов электронного регулирования газовых потоков с управлением давлением и расходом. 8. Система электронного регулирования давления ЕРС; электронный регулятор расхода (ЕРС) и электронный регулятор давления (ЕРС) осуществляют полностью цифровой контроль управления потоками газа-носителя, что значительно увеличивает качество и точность анализа. Диапазон давления газа-носителя от 0 до 0.6 МПа, диапазоны задания расхода газа-носителя 0-100 мл/мин или 0-500 мл/мин; точность задания расхода и давления газа-носителя 0.01 мл/мин или 0.01кПа. 9. Детали с артикулами GS45 и GS46 используются с газовыми линиями диаметром 1/16 дюйма из нержавеющей стали. Специальная обработка инжектора и испарительной камеры детектора уменьшает мертвый объем, а также адсорбцию введенной пробы с контактирующими с ней элементами детектора; Электронное регулирование потока обеспечивает экономию газа-носителя; Простое и интуитивно понятное управление. 10. Возможность создания индивидуальных методов анализа для специфических задач.
2	Пламенно-ионизационный детектор ПИД (FID)	GS1501A	Предел детектирования $\leq 6 \times 10^{-12}$ г/с (по н-гексадекану) Уровень шума $\leq 5.0 \times 10^{-14}$ А Дрейф сигнала $\leq 1 \times 10^{-13}$ А/30 мин Линейный диапазон $\geq 10^7$ Автоматическая система поджига Система электронного регулирования давления ЕРС
3	Детектор по теплопроводности ДТП (TCD)	GS1202A	Чувствительность: $S \geq 3000$ мВ·мл/мг (н-гексадекан) (опционально 1, 2, 4, 8-кратное увеличение) Уровень шума: ≤ 20 мкВ Дрейф базовой линии: ≤ 30 мкВ/30 мин. Линейный диапазон: $\geq 10^4$
4	Электронно-захватный детектор ЭЗД (ECD)	GS130A	Предел обнаружения: $\leq 1 \times 10^{-13}$ г/мл (раствор пропан-гексагексагексанол-изооктан) Уровень шума: $\leq 0,03$ мВ

			Дрейф базовой линии: $\leq 0,2$ мВ/30 мин Линейный диапазон: 10^3 Источник излучения: ^{63}Ni
5	Детектор азотно-фосфорный АФД (NPD)	GS140A	Предел обнаружения: (N) $\leq 5 \times 10^{-12}$ г/с, (P) $\leq 5 \times 10^{-12}$ г/с
6	Пламенно-фотометрический детектор ПФД (FPD)	GS160A	Предел обнаружения: $\leq 2 \times 10^{-11}$ г/с, (P)$\leq 1 \times 10^{-12}$ г/с; раствор метилпаратиона в абсолютном этаноле) Базовый уровень шума: $\leq 3 \times 10^{-13}$ А Дрейф базовой линии: $\leq 2 \times 10^{-12}$ А / 30 мин. Линейный диапазон: $\geq 10^2$ для серы, $\geq 10^3$ для фосфора
7	Инжектор Split/Splitless	GS171A	Система электронного регулирования давления ЕРС; электронный регулятор расхода (ЕРС) и электронный регулятор давления (ЕРС) осуществляют полностью цифровой контроль управления потоками газа-носителя, что значительно увеличивает качество и точность анализа. Диапазон давления газа-носителя от 0 до 0.6 МПа, диапазоны задания расхода газа-носителя 0-100 мл/мин или 0-500 мл/мин; точность задания расхода и давления газа-носителя 0.01 мл/мин или 0.01кПа
8	Система контроля и управления хроматографической системой	N903	Адаптивный сетевой интерфейс со скоростью передачи данных 10/100 Мб/сек, позволяющий осуществлять сбор и обработку данных с нескольких хроматографов; включая обратное управление и обработку данных.
9	Компьютер, принтер		Приобретается отдельно
10	Автосамплер	AS-8019	Автосамплер для ввода жидких образцов на 19 позиций.