Те
Ди
те
Вл
Ча
На
Те
хр

Описание Agilent 9000

Компания Agilent с каждым годом продолжает совершенствовать технологии, чтобы оснащение для газовой хроматографии отвечало современным требованиям. Intuvo 9000 GC – интегрированная система, которая включает комплектующие материалы, программное обеспечение, дает возможность выполнять задачи без простоев, а обучение новых операторов происходит максимально быстро.

На Intuvo 9000 GC установлены защитные картриджи нового поколения Guard Chip, которые сохраняют до 100 см тракта. Это помогает устранить смещение пик на результатах анализа, которые происходят в результате обрезки колонок.
Качество результатов анализа во многом зависит от инертности тракта. Компоненты Intuvo 9000 GC сохраняют стабильность инертности, позволяя получать точные данные.
Компания Agilent разработала хроматограф таким образом, чтобы сделать его совместимым с остальной линейкой оборудования компании. Материалы всех газовых хроматографов компании универсальны и подходят в том числе для колонок Intuvo 9000 GC. Их конструкция позволяет применять колонки совместно с материалами любого оборудования для проведения точной и эффективной капиллярной газовой хроматографии.
Пользоваться Intuvo 9000 GC достаточно просто. На момент обучения оператор должен лишь запомнить порядок и принцип действия хроматографа. По результатам работы система сама сгенерирует все отчеты по проведенному анализу. Таким образом, отпадает необходимость кропотливой работы оператора, ускоряется процесс обучения работе на хроматографе.

Характеристики Agilent 9000

Характеристика	Значение
Рабочие условия окружающей среды	
Температура	15...35 °C
Влажность	5...95 %
Температура хранения	-40...70 °C
Напряжение сети	20/200/220/230/240 В
Частота	50/60 Гц
Термостат	
Диапазон температур	Токр. ср +10...450 °C
Шаг температуры	0.1 °C
Количество изотерм	21
Максимальная скорость нагрева	250 °C/мин
Время охлаждения от 450°C до 50°C	менее 3 мин
Внутренний диаметр колонок	0.10...0.32 мм
Количество колонок	до 2 штук (0.32 мм)
Испарители	
Максимально устанавливается	1 шт
Максимальная температура	450 °C
Виды испарителей	S/SL (с/без деления потока), MMI
Детекторы	
Максимально устанавливается	2 (1 МСД)
ПИД – предел детектирования, линейный диапазон	7
АФД – предел детектирования, линейный диапазон, селективность	>10^5 N, >10^5 P; 25000 гN/гC, 200000 гP/гC
ДТП – предел детектирования, линейный диапазон	400 пг/мл (тридекан) в He, 10^5
ПФД – предел детектирования, линейный диапазон, селективность	4 P; 10^6 гS/гC, 10^6 гP/гC (метилпаратион)
ЭЗД – предел детектирования, линейный диапазон	>5×10^4
Эффективность хроматографического разделения	
Воспроизводимость времени удерживания	< 0,008 % или < 0,0008 мин

Характеристика	Значение
Воспроизводимость площади	< 1 % ОСО

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83