

Газовый хроматограф GC-1949 с одноквадрупольным масс-селективным детектором фирмы Pannatek

ООО «Лабконцепт» – эксклюзивный дистрибутор (на территории РФ и стран СНГ) одного из крупнейших в мире производителей газохроматографического оборудования Pannatek. Все приборы соответствуют современным стандартам качества и надежности, а также безопасны и удобны в эксплуатации.

При этом каждый отдельный прибор, поставляемый нашей компанией, дополнительно проходит тщательное тестирование силами опытных сервисных инженеров, рабочие характеристики дополнительно проверяются в нашем лабораторном центре в Санкт-Петербурге. Только после успешного завершения цикла испытаний инструмент может быть отгружен потребителю.



Газовый хроматограф GC-1949 с одноквадрупольным масс-селективным детектором сочетает в себе современные технологии, гарантирующие надежность результатов даже при определении низких концентраций компонентов в различных типах проб. Возможность установки нескольких типов инжекторов и дополнительных атмосферных детекторов, а также широкий выбор различных автоматических систем дозирования образцов позволяет подобрать оптимальную конфигурацию для решения практически любой аналитической задачи.

Преимущества

- Наличие сенсорного дисплея на передней панели прибора с возможностью управления, а также отображения заданных и текущих параметров
- Электронный контроль управления линиями газовых потоков и рабочего давления
- Инженерное решение конструкции термостата, обеспечивающее поддержание заданной температуры по всему объему термостата с точностью $\pm 0,01$ °C, а также для повышенной скорости охлаждения: всего за 3,2 мин (с 450 °C до 50 °C)
- Легкое и быстрое обслуживание благодаря быстросъемной конструкции инжектора
- Инертный ионный источник устойчивый к загрязнениям и съемная передняя панель, облегчающая операцию по замене филамента
- Возможность проводить замену колонки без сброса вакуума, что упрощает работу с прибором и значительно экономит время

Технические характеристики

Газовый хроматограф	GC-1949
Температура термостата	от (комнатная +4 °C) до 450 °C
Макс. температура инжектора	450 °C
Диапазон давления г-н на входе в колонку	0 - 689 кПа (100 psi)
Масс-селективный детектор	
Ионный источник	
Система ионизации	Электронный удар (EI)
Филамент	Двойной
Система вакуумирования	
Основной насос	Турбомолекулярный насос (90 л/с или 250 л/с)
Форвакуумный насос	Ротационный насос
Масс-анализатор	
Диапазон определяемых масс	1–1200 m/z
Разрешение	0,4–2,0 а.е.м.
Стабильность определения масс	± 0,1 а.е.м./48 ч (при постоянной температуре)
Максимальная скорость сканирования	20000 а.е.м./с
Температура ионного источника	150–350 °C
Линейный диапазон	5 × 106
Режимы работы	SCAN, SIM, SCAN/SIM