



Масс-селективные детектор Agilent 5977E (ГХ/МСД)

Производитель: **Agilent
Technologies**

Модель: 5977E

<https://assa-group.ru/mass-selektivnye-detektor-agilent-5977e-ghmsd>

Оборудование для хромато-масс-спектрометрии от Agilent – это приборы, заработавшие отменную репутацию в лабораториях по всему миру. Серия ГХ-МС Agilent 5977E призвана совместить поточный анализ по отработанным нормативным методикам и научные исследования, требующие индивидуального подхода.

Хромато-масс-спектрометр поставляется в оптимальной комплектации и включает газовый хроматограф модели 7820А, испаритель с делением потока и без, лайнер для работы в режиме без деления и кондиционированную капиллярную колонку. Одним из главных достоинств 5977E от Agilent является высочайшая чувствительность устройства, обусловленная особенностями конструкции. Наличие дополнительной экстракционной линзы в источнике ионов, что делает процедуру ионизации более качественной и повышает количество перенесенных в анализатор частиц. Кварцевый квадрупольный масс-анализатор гарантирует отличное разрешение и точность анализа при различных рабочих температурах. Трехосевой детектор позволяет максимально усилить целевой сигнал при минимальном уровне шума.

Пользователь, несомненно, оценит высокую производительность

Agilent 5977E с возможностью установки альтернативной системы ввода проб, простой и логичный интерфейс, современное встроенное программное обеспечение, совместимое с другими моделями хроматографов Agilent.

Особенности / Масс-селективные детектор Agilent 5977E GC/MSD

- Заводская комплектация включает компоненты ГХ и МСД, а также предварительно загруженное ПО;
- Интуитивно понятный, удобный интерфейс упрощает автономную эксплуатацию и диагностику;
- Патентованный кварцевый квадруполь с золотым покрытием с диапазоном измеряемых масс, равным 1050 а. е. м., обеспечивает оптимальные разрешение и чувствительность во всем диапазоне масс, помогает сократить потребности в настройке и калибровке за счет малых отклонений массы;
- Трехосевой детектор с высоким отношением «сигнал-шум» сводит к минимуму шум и максимально усиливает сигнал, обеспечивая рекордно низкие пределы обнаружения;
- Режим одновременного селективного ионного мониторинга и масс-развертки (SIM/Scan) позволяет селективно отслеживать требуемые ионы с высокой чувствительностью, одновременно получая спектры со скоростью сканирования до 12 500 а. е. м./с;
- Поддержка дополнительной автоматической системы ввода проб на 16 или 50 флаконов и лотка на 150 флаконов;
- ПО MassHunter представляет собой унифицированную платформу, подходящую для всех продуктов Agilent для МС.

Дополнительные опции / Масс-селективные детектор

Agilent 5977E GC/MSD

- Возможность использования дополнительных инжекторов Agilent 7650A и 7693A, которые обеспечат нужный уровень производительности;
- Решение для анализа летучих соединений - прибор 7697A Head Space;
- Термодесорбер 7667A Mini для быстрого и надежного ввода газов в полевых условиях.

Параметр	Ед. изм.	Значение
Источник ионов		Электронный удар, нагреваемый 150...350 °C
Фильтр масс		Кварцевый, монокристаллический, гиперболический, нагреваемый 106...200 °C
Диапазон масс	а.е.м.	1,6...1050
Тип детектора		Трёхосевой ВЭД-ЭМ
Скорость сканирования	а.е.м./с	12 500 (стандартный источник ионов) 20 000 (источник ионов Extractor)

Вакуумная система		диффузионный насос 65 л/с или турбомолекулярный насос 255 л/с и механический насос 2,5 м 3/ч
Режим сбора данных		Одновременное полное сканирование (Scan)
Инструментальный предел обнаружения (SIM)	фг	< 40
Чувствительность (Scan), 1 пг ОФН, сигнал: шум		> 100:1
Габариты (ШхГхВ)	см	56×51×49 (ГХ) 29,8×54×40,8 (МСД)
Вес	кг	50 (ГХ) 39 (МСД)
Библиотеки		NIST, Wiley, Phleger-Maurer Drug and Stan Pesticides

<https://assa-group.ru/mass-selektivnye-detektor-agilent-5977e-ghmsd>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.