



Sintecan

GC/MS M1500.1

Хромато-масс-
спектрометрическая система



Sintecan M1500.1 GC/MS – это новейшая хромато-масс-спектрометрическая система с высокой устойчивостью к загрязнениям, высокой чувствительностью и стабильностью. Благодаря достижению чувствительности на уровне фемтограмма позволяет проводить качественный и количественный анализ образцов, получая высокоточные данные, которые не могут быть получены при использовании простого одноквадрупольного хроматографа.

Sintecan M1500.1 GC/MS использует уникальную технологию удаления фона, позволяющую эффективно удалять нецелевые ионы, повышая стабильность и чувствительность прибора, что помогает получать надежные и достоверные результаты.

Преимущества прибора:

- ультраинертный ионный источник;
- инновационная конструкция с префильтром квадруполя, позволяет устранять шум нейтральных частиц и имеет более высокую пропускную способность ионов;
- высокоточный квадруполь с уникальной конструкцией квадрупольной фокусировки ионов;
- высокоэффективный детектор;
- высокоскоростной турбомолекулярный насос;
- внятное программное обеспечение с удобным интерфейсом.

Технические характеристики

Источник ионизации электронным ударом	Инертный изотермический источник ионов (EI), химическая ионизация опционально
Количество филаментов	2
Температура источника ионов, °C	150 - 350
Фильтр масс	Высокоточный квадруполь с S-префильтром, осуществляющий фильтрацию фотонов и других нейтральных частиц, тем самым снижая фоновый шум и повышая чувствительность прибора.
Диапазон масс, а. е. м.	1 - 1200
Энергия ионизации, эВ	5 - 220
Скорость сканирования, а.е.м./с	20 000
Стабильность масс, а. е. м	$\pm 0,1$ / за 48 часов (постоянная температура)
Отношение сигнал / шум	не менее 1 500:1 по 0ФН
Детектор	Многоосевой детектор, обладающий длительным сроком службы

