



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНOK
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

LCMS-9050



Описание LCMS-9050

LCMS-9050 — это высокоточный квадрупольно-времяпролётный масс-спектрометр (Q-TOF), разработанный для точного определения молекулярной массы, неидентифицированных соединений и структурного анализа. Ключевая особенность прибора — чрезвычайно стабильная точность массы, благодаря внутренней температурной стабилизации и собственной системе поддержания калибровки Shimadzu. Это означает, что прибор может долго работать в реальной лабораторной среде без постоянной ручной перекалибровки. Ещё одна важная функция — очень быстрая смена полярности (положительные/отрицательные ионы), что позволяет анализировать широкий спектр соединений за один прогон и резко повышает пропускную способность. Прибор рассчитан на задачи метаболомики, скрининга неизвестных загрязнителей, идентификации неизвестных примесей, биофармы и научных исследований, где требуется высокая массовая точность и достоверная структурная информация.

Характеристики LCMS-9050

- Тип: Q-TOF LC/MS (квадруполь + времяпролёт).
- Очень высокая стабильность точной массы за счёт высокоточного термоконтроля, который подавляет даже минимальные дрейфы из-за внешних факторов.
- Быстрое переключение полярности (позитивная/негативная ионизация) для экономии времени и полного охвата соединений в одном запуске.
- Автотонинг и автоматизированные процедуры обслуживания — снижает требования к оператору, упрощает рутинную работу.
- Поддержка ПО LabSolutions Explore / LabSolutions LCMS для высокопроизводительного анализа больших массивов данных.

Области применения:

- Метаболомика, профилирование биомаркеров.
- Идентификация неизвестных примесей или загрязнителей.
- Структурная элюцидация (определение строения молекул) в R&D.
- Скрининг большого количества образцов с высокой уверенностью в точной массе