



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
**ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51**

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
**[ZAKAZ@ESKOMP.RU](mailto: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.
- Автотюнинг 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 элюидация (определение строения молекул) в R&D.
- Скрининг большого количества образцов с высокой уверенностью в точной массе

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**