



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

LCMS-2050



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

Описание LCMS-2050

LCMS-2050 — это одноквадрупольный масс-спектрометр (Single Quad LC/MS), который по компоновке и интерфейсу ведёт себя как «ещё один детектор» жидкостного хроматографа. Shimadzu спроектировала прибор специально так, чтобы он ставился прямо в линию с системами Nexera и i-Series без расширения лабораторного стола: корпус той же ширины, приборы можно ставить столкой. При этом LCMS-2050 даёт то, чего не может обычный УФ-детектор: быструю и чувствительную масс-спектрометрию с широким масс-диапазоном, анализом как полярных, так и неполярных соединений, и высокой скоростью отклика. Это особенно полезно там, где нужно подтверждение идентичности пика, контроль примесей, поиск следовых загрязнений, проверка стабильности субстанций. Помимо этого, LCMS-2050 закрывает задачу «MS для рутинной ВЭЖХ» без отдельной большой MS-комнаты и без оператора-специалиста по масс-спектрометрии.

Характеристики LCMS-2050

- Тип: одноквадрупольный масс-спектрометр (Single Quad LC/MS).
- Компактная архитектура: тот же форм-фактор по ширине, что у модулей Nexera и i-Series; приборы можно штабелировать, не занимая дополнительное место.
- Высокая скорость и чувствительность анализа в одном корпусе; рассчитан на быстрый скрининг и количественный анализ.
- Широкий диапазон масс и работа как с высокополярными, так и с низкополярными молекулами (универсальность применения: фарма, пищевые примеси, экология, клинические образцы).
- Интеграция с ПО LabSolutions LCMS для управления, калибровок, съёма данных.

Области применения:

- Рутинный контроль качества в фарме (идентификация действующих веществ, примеси).
- Контроль загрязнителей и примесей в пищевой промышленности.
- Экология и клиническая аналитика, где нужно подтверждать структуру соединений.