



# EXPEC 5310

## Жидкостной тандемный масс-спектрометр с тройным квадруполем



**LC-MS EXPEC 5310** – это новый прибор исследовательского класса, готовый решать любые задачи.

Разработанный в Нидерландах, жидкостной хроматограф имеет классический двухканальный насос, который позволяет работать с давлением до 1300 бар. Новое устройство ввода жидких проб показывает наилучшую воспроизводимость времен удерживания и площадей при минимальном уровне перекрестного загрязнения. Термостат колонок с дополнительной принудительной циркуляцией воздуха позволяет задавать и поддерживать температуру колонки с максимальной точностью.

Тандемный масс-спектрометр с тройным квадруполем EXPEC 5310 совместил в себе все наилучшие технологии в области масс-спектрометрии и имеет характеристики, не уступающие мировым аналогам.

### Технические характеристики

Источник ионов	Двойной источник ESI и APCI
Разрешение, а.е.м.	0,5
Стабильность массы	0,1 а.е.м./24 ч
Скорость сканирования, а.е.м./с	$\geq 12\ 000$
Диапазон масс $m/z$ , а.е.м.	5 - 2000
Чувствительность	ESI+, режим MRM: 1 пг резерпина, введенного в колонку, $S/N \geq 200\ 000:1$ ESI-, режим MRM: 1 пг хлорамфеникола, вводимый в колонку, $S/N \geq 200\ 000:1$