



Масс-спектрометр ИСП-МС Agilent 8900 с тройным квадруполем

Производитель: **Agilent Technologies**

Модель: 8900

<https://assa-group.ru/mass-spektrometr-isp-ms-agilent-8900-s-troynym-kvadrupolem>

Тройной квадрупольный масс-спектрометр ИСП-МС Agilent 8900 выпускается в нескольких модификациях:

- Стандартная конфигурация с улучшенной производительностью и методиками для применения в пищевой, геологической, фармацевтической и химической промышленности, исследований в области защиты окружающей среды, клинических и лабораторных испытаний.
- Конфигурация Agilent 8900 # 100 для определения следовых значений кремния и серы с широким динамическим диапазоном, набором методик и специально подготовленным программным обеспечением.
- Конфигурация Agilent 8900 # 200 Semiconductor, предусматривающая введение инертных образцов в холодную аргоновую плазму полупроводниковых элементов с низкими пределами обнаружения на уровне наночастиц.

Благодаря расширенной матрице введения пробы удаётся

охватить больше растворённых твёрдых веществ и сократить объём вводимого образца, уменьшая расход растворителей и количество отходов. Инертные проточные газовые линии коллизионно-реакционной ячейки обеспечивают минимальный фоновый шум при обнаружении следовых значений кремния и серы. В качестве масс-фильтров используют гиперболические квадруполь, один из которых находится перед ячейкой и выбирает ионы, отправляемые на дальнейшую ионизацию реакционным или коллизионным, а второй стоит перед детектором для сортировки необходимых частиц. Применение улучшенной вакуумной системы увеличило скорость передачи ионов в 2 раза, что отражается на времени проведения анализа и воспроизводимости результатов. ИСП-МС Agilent 8900 с тройным квадруполем подходит для исследования белков и пептидов на обнаружение соединений серы и фосфора, пищевых продуктов с выявлением соединений мышьяка, селена, титановых белил полностью оправдывают свою цену при исследовании нанопокровов и полупроводниковых материалов.

Особенности / Масс-спектрометр ИСП-МС Agilent 8900 с тройным квадруполем

- Улучшенная система ввода пробы сократила объём требуемого образца.
- Усовершенствованная октапольная реакционная система сделала проведение реакций и соударений более управляемыми.
- Масс-спектрометр обеспечивает обнаружение следовых значений серы, кремния, фосфора, селена и мышьяка в пищевых продуктах и оценку неизвестных биологических субстанций.
- Программное обеспечение MassHunter с большим количеством прикладных методик обеспечит максимальную автоматизацию происходящих процессов.
- Прибор определяет содержание примесей и основных

компонентов на уровне наночастиц при исследовании
многокомпонентных образцов.

Дополнительные опции / Масс-спектрометр ИСП-МС Agilent 8900 с тройным квадруполем

- Жидкостные и газовые хроматографы.
- Устройства для ввода пробы.

Параметр	Ед.изм.	Значение
Система ввода образца		Концентрический распылитель с малым потокком образца (~0,2 мл/мин). Кварцевая двухпроходная распылительная камера малого объёма с Пельтье охлаждением (от –5 до +20 °С). Трёхканальный перистальтический насос с низкой пульсацией. Система аэрозольного разбавления UHMI (опция).
РЧ-Генератор		27 МГц

Реакционная система

Диапазон масс а.е.м.
Детекторная система
Вакуумная система

Предел ppt
детектирования
(режим без газа)
Габариты, (Ш×Г×В) см
Вес кг

<https://assa-group.ru/mass-spektrometr-isp-ms-agilent-8900-s-troynym-kvadrupolem>

быстродействующий
РЧ-генератор
с настройкой частоты.
Мощность
500...1600 Вт
Октопольная 4-го
поколения с режимом
работы с He
(стандартно).
2...260
Ортогональная
Трёхстадийная
дифференциальная
с одним встроенным
турбомолекулярным
насосом и одним
внешним роторным.
0,5 Be (9)
0,1 In (115)
0,1 Bi (209)
73×60×59,5
100

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и



+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

проконсультируем в юридических
вопросах.