



Масс-спектрометр с индуктивно-связанной плазмой и оптической эмиссионной спектроскопией Agilent 5110 ICP-OES

Производитель: Agilent
Technologies

Модель: 5110

<https://assa-group.ru/mass-spektrometr-s-induktivno-svyazannoy-plazмой-i-opticheskoy-emissionnoy-spektroskopiey-agilent-5110-icp-oes>

Agilent 5110 ИСП-ОЭС – самый компактный в мире ИСП-ОЭС нового поколения. Масс-спектрометр позволяет сэкономить полезную площадь лаборатории, при этом обеспечивая удобный доступ для обслуживания спектрометра. Место подключения всех коммуникаций (электроэнергии, газов, охлаждающей воды, сетевые соединения) находится в одном месте — сбоку, а не сзади. Вертикальная горелка и надежный твердотельный ВЧ-генератор позволяют 5110 ИСП-ОЭС легко справляться с самыми сложными пробами и обеспечивать высокую устойчивость плазмы при исключительной аналитической стабильности.

По сравнению с традиционными ИСП-ОЭС с двойным обзором плазмы Agilent 5110 не требуется проведения серии последовательных измерений с выбором, какие элементы нужно измерять в аксиальном режиме, а какие – в радиальном.

Дихроичный спектральный сумматор (DSC) ИСП-ОЭС 5110 позволяет за одно измерение получить одновременно результаты для аксиального и радиального обзоров плазмы, исключая необходимость выбора правильного обзора плазмы при анализе различных элементов. Оператору достаточно лишь выбрать элементы и длины волн. При этом он потребляет минимальное количество аргона на 1 пробу по сравнению с ИСП-ОЭС других производителей. Программное обеспечение для интеллектуальной диагностики и самодиагностируемая электроника непрерывно следят за состоянием оборудования и позволяют быстро выявить проблемы с компонентами системы.

Особенности / Масс-спектрометр с индуктивно-связанной плазмой и оптической эмиссионной спектроскопией Agilent 5110

- Бескомпромиссная скорость: синхронизированный, одновременный аксиальный и радиальный обзор в сочетании с полностью интегрированной передовой системой быстрого переключения потоков (AVS) обеспечивают высокую скорость.
- Бескомпромиссная производительность: конфигурация вертикальной горелки и твердотельного ВЧ-генератора обеспечивают исключительную стабильность, надежность и точность даже при анализе самых сложных проб. Высокоскоростной CCD детектор Vista Chip II обеспечивает полный и непрерывный охват длин волн во всем диапазоне, защиту каждого пикселя от засветки. Детектор герметичный, газонаполненный – не требует газа для продувки, благодаря уникальной конструкции время прогрева детектора сокращено до минимума.
- Бескомпромиссная простота использования: благодаря «интеллектуальной» диагностике значительно увеличивается время безотказной работы спектрометра, а технология IntelliQuant максимально облегчает разработку

методов и позволяет проводить быстрый скрининг любых проб.

Преимущества / Масс-спектрометр с индуктивно-связанной плазмой и оптической эмиссионной спектроскопией Agilent 5110

- интуитивно понятное ПО ICP Expert нового поколения на русском языке (!) и технология дихроичного спектрального сумматора позволяют быстро и легко разработать метод.
- максимальная точность результатов за минимальное время - достаточно одного измерения для пробы!
- самая высокая чувствительность и точность: Интерфейс с охлаждаемым конусом устраняет «холодный» хвост плазмы при анализе в режиме аксиального обзора, минимизируя интерференции, вызванные самопоглощением и рекомбинацией, и существенно расширяя линейный динамический диапазон.
- надежность даже в самых тяжелых условиях эксплуатации: в ИСП-ОЭС 5110 используются коррозионно-устойчивые материалы, а положительное давление внутри спектрометра не допускает попадания внутрь паров кислот.

Дополнительные опции / Масс-спектрометр с индуктивно-связанной плазмой и оптической эмиссионной спектроскопией Agilent 5110

- Усовершенствованная система быстрого переключения потоков AVS

- Автосамплер SPS 4
- Многофункциональная система ввода проб MSIS
- Наборы систем ввода проб

Agilent 5110 доступен в 3-х конфигурациях:

- Синхронизированный вертикальный двойной обзор (SVDV) — максимальная эффективность, самая высокая скорость анализа и производительность, минимальное потребление аргона.
- Вертикальный двойной обзор (VDV) — высокая производительность, легко модернизируется до конфигурации SVDV.
- Конфигурация с радиальным обзором плазмы — превосходно подходит для лабораторий, которым необходим высокоэффективный и высокопроизводительный ИСП-ОЭС с радиальным обзором.

<https://assa-group.ru/mass-spektrometr-s-induktivno-svyazannoy-plaz-moy-i-opticheskoy-emissionnoy-spektroskopiey-agilent-5110-icp-oes>

**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.