



Спектрометр Prodigy Plus - Axial

Производитель: Teledyne Leeman

Labs

Модель: Axial

https://assa-group.ru/prodigyplus---axial

ICP-OES спектрометр последнего поколения с новым полноформатным CMOS детектором. Модель с осевым (аксиальным) обзором плазмы и горизонтальным расположением плазменной горелки. Обеспечивает наилучшую чувствительность при определении следовых содержаний примесей. Рекомендуется к использованию в различных областях в случаях, когда наиболее важным параметром является чувствительность. Конструкция системы ввода пробы всех спектрометров серии PRODIGY PLUS позволяет в случае необходимости произвести смену конфигурации горелки в лаборатории заказчика.

Оптика

- Оптическая схема Эшелле увеличенной дисперсии.
- Длиннофокусная термостабилизированная оптика 800 мм. f/9.
- Спектральный диапазон от 165 до 1100 нм. (либо от 135 до 1100 нм).
- Со стандартной входной щелью 40 мкм х 100 мкм оптическое разрешение составляет менее 0.007 нм.
- Коэффициент неоднородности разрешения 1.2

zapros@assa-group.ru



Плазма

- Высокостабильный источник ІСР с осевой или радиальной плазмой.
- Управление аргоном с помощью контроллеров потоков.
- Водяное охлаждение генератора. Обеспечивает длительный ресурс. Рабочая частота 40,68 МГц. Мощность 600 - 2000 Вт. Стабильность 0,01%. Автоматическая динамическая частотная подстройка импеданса.
- Отсечка «холодной» части плазмы сжатым воздухом от встроенного компрессора.

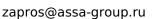
Регистрация спектра

- Полноформатный охлаждаемый твердотельный CMOSдетектор размером 28x28 мм, 1840 x 1840 пикселей (в 4 раза больше ближайшего аналога). Сплошное покрытие чувствительными элементами - пикселями. Отсутствие слепых зон. 3-х стадийное охлаждение элементом Пельтье до -40 0С.
- Одновременный анализ (более 60 элементов за одну экспозицию). Анализ сразу по нескольким спектральным линиям. Анализ всех спектральных линий за одну экспозицию.

Ввод пробы

- Выбор типов распылителей, камер и дополнительных устройств неограничен, включая распылители концентрические, поперечно-потоковые, Баббингтона, Хилдебранда, с различными спецификациями и изготовленные из различных материалов - стекла, кварца, пластиков, керамики.
- Сочетание типов, параметров и материалов системы ввода пробы позволяет анализировать весь спектр растворов, включая органические растворители, пробы, содержащие

www.assa-group.ru





- НҒ, имеющие высокий уровень солей, нерастворимых частиц.
- Дополнительные устройства позволят автоматизировать анализ, снизить пределы обнаружения, уменьшить влияние матрицы, упростить работу с внутренним стандартом.

Управляющая программа

- Удобный многофункциональный программный пакет. Постоянно присутствующая графическая навигационная панель
- Простой и понятный переход между функциями развития метода, анализом и исследованием
- Вывод на экран спектральных зон выбранных линий (27 одновременно на экране).
- При выборе элемента автоматически выводятся его спектральные линии, а также, возможные влияния как в виде таблицы, так и в виде изображения
- Различные варианты калибровок, с автоматическим вычислением коэффициентов взаимовлияний
- Функции контроля качества, проверок, статистики
- Возможность работы в удалённом режиме управления

https://assa-group.ru/prodigy-plus---axial

Подберем оборудование конкретно под вашу задачу

+ 7 495 215-06-01



+7 499 490-02-72

zapros@assa-group.ru

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

Позвоните, мы составим для вас коммерческое предложение и проконсультируем в юридических вопросах.