



ИСП-спектрометр с двойным / радиальным наблюдением плазмы iCAP 7600

Производитель: Thermo Fisher Scientific

Модель: iCAP 7600

<https://assa-group.ru/icap-7600>

Эргономичный дизайн плазменного блока. Легкий доступ к горелке и распылительной системе, быстрая замена частей. Новая разборная горелка. Системы для работы с высоко засоленными растворами, плавиковой кислотой, органическими растворителями и легколетучими органическими растворителями.

Преимущества CID детектора:

- Недеструктивное считывание позволяет получить оптимальное значение сигнал/шум
- Расширенный динамический диапазон во время одного измерения
- Абсолютная защита от перетекания заряда
- Получение полных спектров
- Высокая чувствительность
- Низкий шум
- Истинное одновременное измерение линий определяемых элементов, линий внутреннего стандарта, матричных и мешающих элементов.

- Необычно малые размеры для ICP спектрометра – 85 x 59 x 74 см, вес 92 кг.
- Исключительная чувствительность – 10 элементов имеют пределы обнаружения 0.001-0.01 мкг/л, 17 элементов имеют пределы обнаружения 0.01 – 0.1 мкг/л и 39 элементов имеют пределы обнаружения 0.1 - 1 мкг/л.
- Конструкция спектрометра обеспечивает одновременное измерение аналитических линий в диапазоне от 166 до 847 нм. Оптическое разрешение – менее 0.007 нм на длине волны 200 нм – дает возможность анализировать материалы с самыми сложными спектрами.
- Спектрометр продувается минимальным количеством аргона или азота, термостатируется при температуре 38°C с точностью 0.1 °C.
- Регистрация спектра - на полупроводниковом детекторе нового поколения CID86.
- Плазменный генератор с максимальной мощностью, подводимой к плазме – 1.6 кВт, частота - 27.12 МГц
- 4-канальный, 12-роликовый перистальтический насос, управляемый компьютером.
- Охлаждающий, вспомогательный и распылительный (транспортирующий) потоки контролируются масс-контроллерами.
- 4-й, дополнительный газовый поток (опция)
- Уменьшенный расход аргона. Быстрый выход на режим анализа.
- Автоматический анализ любого типа образца в диапазоне концентраций от 10⁻⁷ до 100%.
- Спектрометры управляются и контролируются программным обеспечением iTEVA или программным обеспечением Qtegra, которые работают на русском языке под WINDOWS 7 Pro Rus.
- Авто-оптимизация всех параметров плазменного источника.
- Возможность подключения приставок твердого пробоотбора - искровой (SSEA) или лазерной.

<https://assa-group.ru/icap-7600>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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