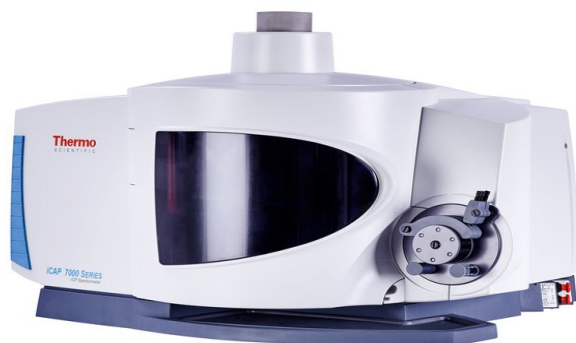




## **Атомно-эмиссионные спектрометры с индуктивно связанной плазмой iCAP 7200**

Производитель: Thermo Fisher  
Scientific

Модель: iCAP 7200

<https://assa-group.ru/icap-7200>

**Атомно-эмиссионные спектрометры с индуктивно связанной плазмой iCAP 7200** Thermo Scientific обеспечивают анализ в заранее выбранных оптимальных условиях. Применимы для реализации большинства стандартизованных методик анализа методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой.

ИСП спектрометры iCAP 7200 становятся все более популярными из-за простоты использования спектрометров при сохранении превосходных пределов обнаружения, высокой точности измерений и все чаще рассматриваются как разумная альтернатива атомно-абсорбционным спектрометрам, особенно при анализе воды, почв, геологических материалов, пищевых продуктов, лекарств.

Спектрометры с двойным (аксиальным и радиальным) наблюдением плазмы.

Необычно малые размеры для ИСП спектрометра – 84 x 59 x 75 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.

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

Конструкция спектрометра обеспечивает одновременное измерение аналитических линий в диапазоне от 166 до 847 нм. Полоса пропускания – 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.

### **Преимущества CID детектора:**

- Недеструктивное считывание позволяет получить оптимальное значение сигнал/шум
  - Расширенный динамический диапазон во время одного измерения
  - Абсолютная защита от перетекания заряда
  - Высокая чувствительность
  - Низкий шум
  - Истинное одновременное измерение линий определяемых элементов, линий внутреннего стандарта, матричных и мешающих элементов.
- 
- Мощность, подводимая к плазме – 1.15 кВт, частота - 27.12 МГц
  - 12-роликовый перистальтический насос, управляемый компьютером.
  - Уменьшенный расход аргона. Быстрый выход на режим анализа. Автоматический анализ любого типа образца в диапазоне концентраций от  $10^{-7}$  до 100%.
  - Приборы управляются и контролируются программным обеспечением iTEVA и/или программным обеспечением Qtegra, которые работают на русском языке под WINDOWS 7 Pro Rus.

<https://assa-group.ru/icap-7200>

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

**+ 7 495 215-06-01**

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