



EXPEC 6000

Опико-эмиссионные спектрометры с индуктивно-связанной плазмой



Надежная конструкция **ИСП-ОЭС EXPEC-6000** позволяет достичь высокой стабильности (относительное СКО $\leq 1\%$ в течение 2 часов) и точности (относительное СКО $\leq 1\%$).

Компактные размеры ИСП-ОЭС позволяет сэкономить рабочее пространство в лаборатории, при этом обеспечивается удобный доступ для обслуживания спектрометра.

Уникальные аппаратные функции в сочетании с интуитивно понятным программным обеспечением способствуют тому, что проведение многоэлементного анализа становится таким же простым, как и работа с одним элементом.

Технические характеристики

Высокоэффективный ИСП-ОЭС EXPEC-6500:

- Эшелле полихроматор термостатированный при 36 °С;
- спектральный диапазон – 165 - 870 нм;
- спектральное разрешение – $< 0,007$ нм при 200 нм;
- твердотельный ВЧ-генератор с самовозбуждением, эффективная и надежная конструкция;
- мегапиксельный влагозащищенный CCD-детектор с обратной подсветкой, системой защиты от засветки, с трехстадийным охлаждением Пельте элементами до -45 °С;
- высокоточный регулятор массового расхода (MFC) для управления газовыми потоками;
- удобное программное обеспечение. Включает библиотеку эмиссионных линий – более 50 000 спектральных линий. Визуализированное, динамическое отображение рабочего состояния в режиме реального времени;
- одновременный анализ более 72 элементов.