



Опτικο-эмиссионный спектрометр с индуктивно-связанной плазмой Спектран-2020



ИСП спектрометр Спектран-2020 имеет широкий спектральный диапазон, низкие пределы детектирования и высокую стабильность работы.

Атомно-эмиссионный спектрометр Спектран-2020 предназначен для быстрого количественного анализа всех металлов и некоторых неметаллических элементов.

Атомно-эмиссионный спектрометр Спектран-2020 подходит для анализа проб в таких областях как геология, металлургия, редкоземельные элементы и магнитные материалы, охрана окружающей среды,

медицина и здравоохранение, биология, разработка новых материалов, нефтяная промышленность, химическая промышленность, атомная энергетика, сельское хозяйство, пищевая промышленность, экологический контроль, контроль качества воды, и т.д. Прибор может определять около 70 элементов в следовых и больших концентрациях, быстро и точно.

Преимущества

- Опτικο-эмиссионный спектрометр с индуктивно связанной плазмой Спектран-2020 имеет решетку Эшелле с пересекающимися призмами в сочетании с большой площадью ПЗС для одновременного отображения всех спектральных линий при однократном воздействии и получения "полного спектра прямого чтения".
- Программируемый генератор мощности имеет автоматическую, в реальном времени, функцию настройки для непрерывной регулировки с шагом в 1 Вт в диапазоне от 800 до 160 Вт, со стабильностью выше 0,1%.
- Программное обеспечение предоставит пользователю максимальные удобства.

Характеристики

Источник возбуждения	Частота: 40-68 МГц Выходная мощность 800-1600 Вт
Спектральный диапазон	165-900 нм
Разрешение	0,007 нм на 200 нм
Детектор	ПЗС: 1024x1024 пикселей
Размер пикселя	24 мкм x 24 мкм
Габариты (ШxГxВ)	1210 x 740 x 800 мм
Масса	200 кг
Аргон	Чистота не хуже 99,9997%
Вытяжная система	Не хуже 400 м ³ /час
Электропитание	220-240 В, 50-60 Гц
Влажность в помещении	20 - 70%