



Анализатор металлов и сплавов искровой оптико-эмиссионный спектрометр СПАРК-5020



Искровой эмиссионный спектрометр СПАРК-5020 широко используется для управления процессом производства, предварительного анализа состава металла перед отправкой в печь, тестирования конечного продукта в таких областях, как металлургия, литье, машиностроение и металлообработка.

Анализатор металлов СПАРК-5020 позволяет определять содержание Fe, Cu, Al, Ni, Co, Mg, Ti, Zn, Pb, Sn, Ag и других элементов в металлах и сплавах. В качестве преимуществ нужно отметить хорошую стабильность, низкий предел обнаружения, быстрый анализ, низкие эксплуатационные затраты, удобное обслуживание.

Преимущества

- Анализатор металлов СПАРК-5020 имеет уникальную конструкцию с постоянной температурой искрового стента и кольцевым обдувом потоком аргона, что обеспечивает стабильность спектрометра в непрерывном режиме возбуждения и предотвращает отрицательные эффекты, вызванные использованием водяного охлаждения.
- Наличие дополнительных аксессуаров для легкого анализа объектов в различных формах (листы, бруски и проволока).
- Комплексная изоляция входной линзы предотвращает снижение чувствительности, вызванное загрязнением и легко заменяема.
- В качестве электродов возбуждения используются вольфрамовые электроды
- Голографическая решетка Пашена-Рунге с высоким разрешением.
- Расчет кривых различных калибровок различными матрицами
- Коррекция интерференции для повышения точности
- Установка и редактирование аналитических программ

Характеристики

Диффракционная решетка	2400 штр./мм
Фокусное расстояние решетки	750 мм
Спектральный диапазон	120 - 800 нм
Дисперсионная мощность	Класс I: 0,55 нм/мм Класс II: 0,275 нм/мм
Разрешение	Лучше чем 0,01 нм
Габариты (ДхШхВ)	1390x800x1167 мм
Масса	около 400 кг
Простое добавление дополнительных каналов	
Вакуум поддерживается с помощью вакуумного насоса управляемого вакуумным контроллером	
Вакуум поддерживается с помощью вакуумного насоса управляемого вакуумным контроллером	
Монолитная камера имеет низкий коэффициент теплового расширения и отвечает соответствующим требованиям.	