



Анализатор металлов и сплавов искровой оптико-эмиссионный спектрометр СПАРК-7020



Анализатор металлов и сплавов искровой оптико-эмиссионный спектрометр СПАРК-7020 (производства UNIX Instruments) использует линейные полупроводниковые детекторы высокого разрешения, для сканирования полного спектра.

Анализатор металлов и сплавов СПАРК-7020 широко используется для элементного анализа различных металлических образцов. Его преимущества включают неограниченное количество (по договоренности) ФЭУ, для определения оговоренных элементов, не изменяемыми остаются аппаратное оснащение и легкое обслуживание.

Источник возбуждения в спектрометре - полностью цифровой источник света с плавной регулировкой частоты, пригоден для различных материалов.

Преимущества:

- Минимизация потребления аргона
- Мульти детекторы высокого разрешения.
- Независимость результатов анализа от колебаний температуры.

Характеристики:

- Оптическая схема Пашена-Рунге, фокусное расстояние 500 мм
- Высокая светосила. Голографическая решетка 2700 штрихов/мм
- Эффективный диапазон длин волн 165 - 600 нм в зависимости от аналитической задачи
- Диапазон измерения: от 0,001% ~ 35.000%
- Ошибка установки длины волны: $\pm 0,04$ нм
- Предел обнаружения: $C \leq 0.005\%$, $Si \leq 0.0005\%$, $Mn \leq 0.003\%$, $Cr \leq 0.003\%$, $Ni \leq 0.005\%$, $V \leq 0.001\%$
- Воспроизводимость: $RSD \leq 2.0\%$ (0,1% ~ 2,0% C, Si, Mn, Cr, Ni, Mo)
- Габариты (ДхШхВ): 995x680x650 мм
- Масса: 110 кг
- Электропитание: 220 В +/- 10%, 16 А, 2,5 кВт.