

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

FOUNDRY-MASTER XPR



Опико-эмиссионный спектрометр Foundry-Master XPR

Тип оборудования: анализатор химического состава металлов, анализатор металлов и сплавов, опико-эмиссионный анализатор химсостава металлов, экспресс-анализатор металла, спектрометр

Гарантия на спектрометр Foundry-Master XPR: 12 месяцев.

Применение анализатора состава металла FOUNDRY-MASTER XPR

- Контроль металла по ходу плавки;
- Высокоточный анализ примесных элементов, анализ чистых сплавов;
- Входной контроль металлов;

Разработка компании OXFORD INSTRUMENTS. Оптимизированная оптическая система обеспечивает более низкие пределы обнаружения, чем спектрометр FOUNDRY-MASTER UVR.

Оптическая система, находящаяся под вакуумом позволяет анализировать спектр в области глубокого ультрафиолета. Система считывания информации имеет цифровое управление и разработана для достижения требуемой точности. Высокую скорость считывания и обработки сигнала обеспечивает специальная система DSP (Цифровой Сигнальный Процессор), установленная на каждом CCD. При этом считывание сигнала производится с каждого CCD в отдельности в режиме реального времени.

Конструкция измерительного столика спектрометра FOUNDRY-MASTER XPR позволяет проводить анализ массивных деталей (до 15 кг). Система обдувки электрода аргоном JetStream позволяет работать с делатями сложных форм без адаптеров, стенд легко доступен для чистки и обслуживания.

Оптическая система FOUNDRY-MASTER XPR построена с использованием CCD (ПЗС) технологии. Спектрометр неприхотлив и прост в эксплуатации, не требует особой подготовки помещения, устойчив к колебаниям температур, вибрациям и прочим внешним условиям. Анализатор FOUNDRY-MASTER XPR не требует термической стабилизации оптической системы. При каждом измерении производится автоматическое профилирование линий на каждой из CCD линеек, что позволяет учитывать влияние температурных колебаний и механических вибраций.

Характеристики спектрометра Foundry-Master XPR:

Оптическая система на основе CCD по схеме Паше-Рунге;

Диапазон длин волн 130-780 нм;

Вакуумная оптическая система;

Автоматическое профилирование линий;

Электропитание: 220В, 50/60 Гц;

Энергопотребление: 2кВт в режиме измерения, 70 Вт в режиме ожидания;

Габариты: 400/650/750 мм;

Вес: 70 кг;

Возможно добавление основ: Fe, Al, Cu, Ni, Ti, Zn, Pb, Sn, Co, Mg.

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01