

**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 LAB



Опико-эмиссионный спектрометр Foundry-Master LAB

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

Гарантия на спектрометр Foundry-Master LAB: 12 месяцев.

FOUNDRY MASTER LAB - первый в мире спектрометр, в котором была использована оптическая система по технологии CCD (ПЗС). Он способен анализировать низкие примеси легирующих элементов, работать с чистыми сплавами. Аналитические параметры спектрометра по чувствительности, сходимости и воспроизводимости максимально приближены к анализаторам, использующим технологию ФЭУ.

Важной особенностью спектрометра FOUNDRY MASTER LAB является возможность измерения содержания азота в сталях с пределом обнаружения 30-50 ppm.

Вакуумная оптическая система расположена под углом, специально так, чтобы было возможно 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.

Новый столик обладает высокой износостойкостью и устойчивостью к нагреву, предназначен для круглосуточного цикла работы.

В спектрометре FOUNDRY MASTER LAB используется уже хорошо зарекомендовавшая себя уникальная система обтекания электрода реактивным потоком аргона «JetStream», позволяющая анализировать сложные, неровные и тонкие образцы без специальных адаптеров.

В сочетании с новым программным обеспечением, где реализованы запатентованный алгоритм обработки спектра и расчета интенсивностей, спектрометр способен работать в диапазоне длин волн от 130 нм.

Основные технические характеристики спектрометра FOUNDRY MASTER LAB

- Оптическая система на основе CCD по схеме Паше-Рунге;
- Диапазон длин волн 130-800 нм;
- Вакуумная оптическая система;
- Автоматическое профилирование линий;
- Электропитание: 220В, 50/60 Гц;
- Энергопотребление: 2кВт в режиме измерения, 70 Вт в режиме ожидания;
- Габариты: 1130/840/720 мм;
- Вес: 160 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