

# FOUNDRY-MASTER XPR

НАСТОЛЬНЫЙ ОПТИКО-ЭМИССИОННЫЙ АНАЛИЗАТОР

НОВИНКА  
OXFORD  
INSTRUMENTS  
В ЛИНЕЙКЕ  
АНАЛИЗАТОРОВ



**FOUNDRY-MASTER XPR** — предназначен для работы в лабораторных условиях, обеспечивает высокую точность результатов анализа за счет использования новейших технологий производства компании Oxford Instruments. Является идеальным решением в соотношении цена/качество в машиностроении и металлургии. Широкий диапазон длин волн, позволяет анализировать практически все элементы, включая Азот в сталях. Вакуумная система на базе CCD обеспечивает

прецизионный анализ элементов даже в области глубокого ультрафиолета. Открытый дизайн измерительного столика позволяет проводить анализ больших образцов (до 20кг) или образцов неправильной формы. Программное обеспечение, адаптированное для российского пользователя позволяет: создавать собственные калибровки, файлы отчетов, анализ спектра, работать в режиме идентификации марок, проводить диагностику всех узлов анализатора.

## ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА FOUNDRY-MASTER XPR:

- Вакуумная оптическая система на базе CCD линеек
- Диапазон длин волн 130-800нм
- Использование новой системы считывания информации DSP (цифровой сигнальный процессор) Считывание информации производится с каждого CCD в отдельности в режиме реального времени
- Устойчивость к вибрациям и скачкам температур благодаря системе автоматического профилирования линий при каждом измерении
- Гибкое и удобное программное обеспечение на русском языке
- Быстрая идентификация марок сплавов по встроенному марочнику
- Возможность калибровки прибора по ГСО и образцам предприятия
- Непрерывный спектр на всем диапазоне длин волн
- Внешний открытый дизайн столика, позволяет проводить анализ больших образцов до 20кг
- Самый низкий в классе расход аргона
- Возможность измерения неровных поверхностей без адаптеров благодаря запатентованной системе обтекания электрода реактивным потоком аргона
- Анализ чистых сплавов, диапазон чувствительности по большинству элементов от 0,0001%
- Многоматричный анализ (Fe, Al, Cu, Ti, Ni, Zn, Sn, Pb)



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

### Оптическая система:

- По схеме Паше-Рунге 350 мм
- Массив из линейных CCD детекторов высокого разрешения – 6пм.

### Источник возбуждения:

- Внутренняя стабилизация
- Высокоэнергетическое предгорение
- Частота: 80-500Гц
- Напряжение: 250-500 В
- Оптимизированный цикл искры

## Габариты и вес

Высота:	380 мм
Ширина:	740 мм
Длина:	800 мм
Вес:	85 кг
<b>Энергопитание:</b>	110/220В. 50/60Гц.
Потребляемая мощность:	600Вт
В режиме ожидания:	70Вт