

FOUNDRY-MASTER LAB PRO

СТАЦИОНАРНЫЙ СПЕКТРОМЕТР

Лабораторный оптико-эмиссионный спектрометр высшего класса для комплексного анализа химического состава металлов и сплавов



- Рабочий диапазон длин волн 130-800нм
- Низкие пределы обнаружения и высокая стабильность
- Точный анализ химического состава и определение марки сплава
- Определение содержания азота
- Многоматричный анализ (Fe, Al, Cu, Ti, Ni, и др.)
- Универсальная технология CCD детекторов

OXFORD
INSTRUMENTS

СИНЕРКОН ■ SYNERCON

FOUNDRY-MASTER LAB PRO

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И СПЕЦИФИКАЦИИ

ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА СПЕКТРОМЕТРА

Роуляндовский круг по схеме Пашена-Рунге
Эффективный диапазон длин волн 130 – 800 нм
Оптическая система на базе CCD технологии с использованием ноу-хау технологий производителя, обеспечивающая считывание спектральных линий в области глубокого ультрафиолета.
Легкая очистка входного окна без необходимости разборки вакуумной системы.
Автоматическое профилирование линий при каждом измерении.
Уникальная система стабилизации положения пиков спектра.

ГЕНЕРАТОР

Контролируемый процессором источник возбуждения разряда
Высокая эффективность и компактность благодаря использованию полупроводниковой схемы
Высокоэнергетическое предварительное обесквивание (HEPS)
Возможность изменения и настройки параметров пользователем
Частота 100 – 500 Гц, Вольтаж 100 – 500 В

УНИКАЛЬНЫЙ СТОЛИК С ОТКРЫТЫМ ИСПОЛНЕНИЕМ ДИЗАЙНА

Возможность анализа больших образцов весом до 20 кг.
Запатентованная система обтекания электрода реактивным потоком Аргона JetStream позволяет проводить анализ образцов сложных форм и конфигураций в том числе прутков без необходимости использования системы адаптеров. Быстрая и не требующая специальных инструментов очистка столика.

ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

На базе платформы Windows XP. Адаптировано для российского пользователя специалистами ООО «Синеркон». Настройка и русификация производится в период запуска анализатора в эксплуатацию. Программное обеспечение обладает расширенными функциями – создание отчетов Пользователем, различные функции рекалибровки, автоматическая диагностика и самодиагностика спектрометра. Полностью открытые для пользователя функции настройки и калибровки спектрометра под конкретные специфические задачи пользователя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Габариты:	1130/840/720 ВхГхШ [мм]
Вес:	160 кг (без вакуумного насоса)
Энергопитание:	110/230 В 50/60 Гц
Энергопотребление (включая насос и рабочую станцию)	
Максимальное:	2000Вт
Среднее:	1200Вт
В режиме ожидания:	70 Вт



www.oxford-instruments.com

ООО «СИНЕРКОН»
Эксклюзивный
дистрибьютор в России,
Украине, Белоруссии

117105,
Россия, Москва,
Варшавское шоссе,
д. 32, стр. 1

Телефоны:

(499) 611-15-09,

(499) 611-15-37,

(499) 611-52-89,

факс:

(495) 741-59-04,

E-mail: info@synercon.ru,

Web: www.synercon.ru

СИНЕРКОН
системы неразрушающего контроля
SYNERCON

