

**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

FPI M5000



Анализатор химического состава металлов M5000

Анализатор металлов FPI M5000 ВНЕСЕН В РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ РФ

Данный прибор является безусловным лидером по соотношению цена/качество на рынке приборов такого класса. По аналитическим возможностям несколько не уступает европейским производителям.

Анализатор M5000 охватывает диапазон длин волн 140нм ~ 680нм, что позволяет проводить анализ всех элементов, необходимых в металлургии. Калибровки прибора могут быть изменены в связи с особыми требованиями Заказчика.

Анализатор химического состава металлов M5000 **изготовлен в соответствии со строгими требованиями контроля качества ISO 9001. M5000 изготовлен по технологии CCD с применением DSP и ARM процессоров**, является компактным настольным многоосновным анализатором (спектрометром) металлов последнего поколения. Имеет программируемый цифровой источник искры, оптимизированную оптическую систему, автоматическую

коррекцию спектра. Надежный искровой столик позволит Вам получить быстрый, надежный и точный результат.

Применение анализатора металлов M5000:

- Лаборатории металлов (металлургия, машиностроение, энергетика, нефтегазовая отрасль)
- Научно-исследовательские учреждения
- Экспресс-анализ химического состава по ходу плавки в цехе
- Идентификация марки стали на складах

Особенности анализатора металлов M5000

- Высокая производительность
- Компактное исполнение
- Энергосбережение (в режиме ожидания 100VA), низкий уровень шума за счет отсутствия вакуумного насоса
- Заводская калибровка с коррекцией помех
- Профессиональное и упрощенное программное обеспечение, удобное в использовании
- **Двухкамерная оптическая система позволяет с высокой точностью проводить анализ легких элементов N, C, S, P.** При этом обеспечивается низкий уровень расхода аргона
- Контроль температуры оптической системы гарантирует высокую точность и стабильность результатов
- Защита источника искры от короткого замыкания , обеспечивающая безопасность в эксплуатации
- Интеллектуальная система сбора данных, повышение точности за счет уменьшения фоновых помех
- Управление продувки аргоном искрового столика для защиты от загрязнения входных линз оптической системы
- Программируемый генератор искры с электронной защитой, позволяющий работать в различных режимах для различных типов материалов

Технические характеристики анализатора металлов M5000

Матрица

- Наличие соответствующих матриц, Fe, Al, Cu, Zn, Ni, Ti, Mg, Co, Pb, Sn

Оптическая система

- Оптическая система на основе CCD по схеме Пашена-Рунге
- Эффективная длина волн 140 нм - 680 нм
- Мульти детекторы CCD с высоким разрешением
- Двухкамерная оптическая система

Калибровка

- Прибор стандартно откалиброван на заводе - изготовителе
- Возможны индивидуальные калиброванные программы в соответствии с индивидуальными требованиями Заказчика

Свеча. Искровой столик

- Искровой столик продувается аргоном
- Анализ образцов любой формы
- Прочный вольфрамовый электрод, простота в обслуживании

Характеристики системы

- Ethernet разъем для передачи данных
- Высокая DSP производительность и ARM процессор с высокой скоростью обработки данных

Искровой генератор

- Частота: 100 Гц ~ 1000 Гц
- Максимальный ток искрового разряда 400А
- Программируемый импульсный источник цифрового сигнала
- Искровой генератор оптимизирован для работы в различных режимах возбуждения.
- Доступны режимы работы: в искре (с аргоном), в дуге (без аргона)

Программное обеспечение

- Русифицированное программное обеспечение M5000
- Управление базами данных
- Автоматическая диагностика
- Операционная система Microsoft Windows
- Использование графического интерфейса

Требования к установке прибора

- AC220V $\pm$ 20V, 50 Гц
- Максимальная мощность 400VA
- Мощность в режиме ожидания 100VA
- Температура в помещении: 10 °C ~ 30 °C
- Относительная влажность: 20% ~ 80%

Размер

- Габаритные размеры, мм, не более

(длина x ширина x высота) 630 x 730 x 560

- Вес: 80 кг

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