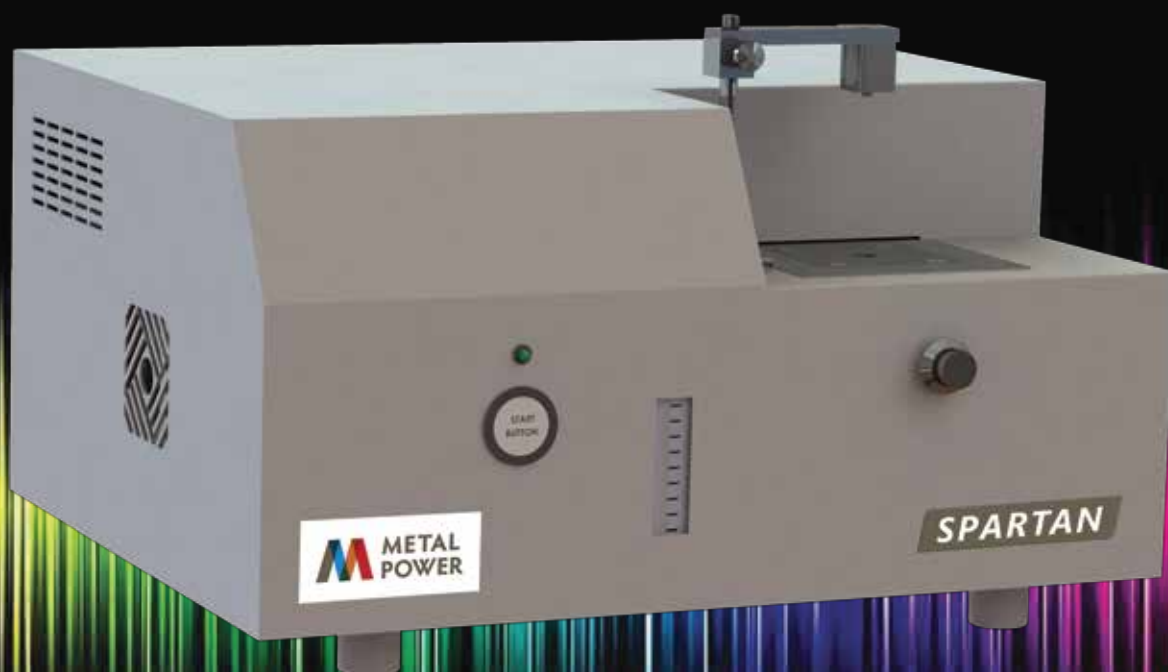




SPARTAN

Компактный и доступный



SPARTAN

Компактный и доступный

В то время, как почти все крупные компании работающие с металлом испытывают необходимость входного/выходного анализа материалов, остается большое количество малых и средних предприятий, которые продолжают полагаться на внешние лаборатории, чтобы выполнить свои анализы. И хотя известно о преимуществах, которые дают спектрометры, высокие капитальные и эксплуатационные расходы связанные с ними не позволяют купить эти приборы.

Spartan, который имеет общую ДНК со спектрометрами Metavision N-серии, и был специально разработан для целей удовлетворения потребностей таких пользователей. Зажим образца происходит автоматически, открытая подставка позволяет работать с образцами разных размеров. Обладая высокой точностью и повторяемостью, Spartan является надежным и компактным решением, которое отвечает всем критически важным требованиям гарантии качества для малых и средних предприятий.

Основные сферы применения

Прокатные станы, литейные цеха: Экспресс-анализ; проверка нескольких сотен образцов в день

Производители сплавов: Идеален для работы с малым числом марок сплавов

Малые предприятия: Самый экономичный искровой спектрометр в мире

Пользователи с ограниченными объемами тестов: Очень низкая стоимость анализа - идеальное решение для малого объема анализов



Основные факты

- Компактный, прочный и точный - высокая точность и стабильность
- Одинаковое удобство пользования
- Термо стабилизированная оптика
- Полностью автоматизированный
- Безвакуумная оптика для быстрой стабилизации
- Глобальные программы для Fe, Al или Cu оснований

Особенности

- Открытая подставка для образцов, удобно размещать образцы разных размеров и форм
- Высокая аналитическая производительность и надежность, долгосрочная стабильность
- Программы калибровки Fe, Al, Cu оснований
- Точный анализ, включая определение класса
- Анализ всех ключевых элементов
- Библиотека для быстрой идентификации и подтверждения марок
- Простота в использовании с полным контролем через ПК
- Проводная/беспроводная передача и отображение результатов
- Безвакуумная оптика обеспечивает высокую скорость стабилизации
- Самый экономичный спектрометр

Предназначенный для анализа черных и цветных металлов, Spartan имеет такие же аналитические функции и пакеты ПО, как спектрометры N-серии Metavision. Может эксплуатироваться даже неподготовленными операторами - Spartan не только прост в использовании, но и в обслуживании. При этом низкое потребление аргона и электроэнергии обеспечивают низкие эксплуатационные расходы, а в купе с низкой стоимостью приобретения, обеспечивают прибору самую низкую стоимость владения.

Небольшим прокатным станам и литейным цехам трудно оправдать расходы на спектрометры, несмотря на понимание их нужности. При небольшом числе анализируемых марок материалов таким пользователям приходится покупать сложные и дорогие приборы, большинство функций которых не нужны. Spartan был разработан специально для таких пользователей и позволяет работать с неограниченным числом матриц, имеет явные эксплуатационные преимущества и низкую стоимость владения.

Небольшим заводам по производству сплавов (например из алюминия или латуни), или специальных сталей, требуются точные анализы при испытании материалов. Для всех таких пользователей, Spartan является прибором, обеспечивающим быстрый и точный анализ марок.

Небольшие предприятия, как правило, ограничены бюджетом и стоимость является одной из главных статей при закупках оборудования. Как правило, таким пользователям, требуется только

8-10 элементов для анализа. Spartan охватывает все ключевые элементы и более чем адекватно отвечает на аналитические потребности таких пользователей.

Для пользователей с ограниченными объемами испытаний Spartan предлагает возможность избавиться от лишних накладных расходов на содержание лаборатории, что значительно снижает все эксплуатационные расходы, предлагая превосходный и широкий круг аналитических возможностей.

Технические характеристики

Особенности Оптики

- ПЗС детекторы с высокой разрешающей способностью
- Термо-стабилизированная компактная оптика

Подставка для образцов

- Открытая подставка с зажимной системой, для обеспечения высокой пропускной способности
- Анализ образцов с различными формами
- Экономайзер аргона для оптимизации его потока

Источник возбуждения

- Цифровой управляемый источник импульсного тока
- Многочастотный диапазон
- Полностью управляемый компьютером
- 90 - 270 Вт; 50/60 Гц

Аналитические функции

- Автоматическая идентификация марок
- Автоматический контроль искры
- Отображение среднего значения и ОСО/СО
- Глобальная и типовая стандартизация

- Простая повторная стандартизация
- ПО MetSort для поэлементной сортировки металлов
- Углеродный эквивалент (CE)
- Приспособление для анализа проволоки
- Приспособление для анализа фольги
- Выбираемые параметры поджига для оптимизации анализа
- Неограниченная запись анализов и спектральных данных
- Мощный и гибкий конструктор отчетов
- Настраиваемый просмотр элемента и десятичной точки
- Горячие клавиши для выполнения различных функций
- Контроль образцов с графическим представлением
- Аудио-видео помощь по техническому обслуживанию
- Программа по плавлению примесей (Дополнительно)
- Библиотека образцов и марок (Дополнительно)
- ПО совместимо с Windows 7, 8 and 10 (32 and 64 bit)

Условия окружающей среды

- Рабочий диапазон температур: +15 +35°C
- Относительная влажность: <80 % (без конденсации)
- Температура хранения: 0 - 70°C



Москва, (495) 150-6083
info@vostok-nk.ru
www.vostok-nk.ru