



Metavision M-Series

Высокая производительность на колесах



Высокая производительность на колесах

Некоторые задачи при тестах металлов требуют, чтобы спектрометр был мобильным и имел гибкий зонд, в отличие от стандартных подставок для образцов. PMI является одной из таких задач, которая приобретает все большее значение. Построенные для таких целей, мобильные спектрометры Metavision M-серии оснащены ручными зондами, являются очень прочными, эргономичными, оснащены бортовым ПК, сенсорным экраном, батареями для обеспечения устойчивого питания при передвижении по цеху.

Основные сферы применения

Сортировка металлолома
Сортировка лома по
маркам металла и сплавов.

Судостроительство/Судоремонт
Возможность перемещения ОЭС
к месту измерения.

Тестирование сырья
Тесты сортов сплавов
перед разгрузкой

Тестирование в цеху
Определение марки материала,
при проведении тестов в цеху



Основные факты

- Интегрированный 15" сенсорный экран
- Легкий и компактный дизайн
- Эргономичные многофункциональные зонды
- Оптика с высоким разрешением и широким диапазоном волн до 671 нм
- Прочная конструкция с высокой подвижностью
- Резервный аккумулятор с длительным сроком службы

Варианты исполнения

- 108M
- 1008M
- 1008M³

Особенности

- Быстрое время анализ всего за несколько секунд
- Опция: зонд с УФ-датчиком с сенсорным экраном
- Низкая совокупная стоимость владения
- Полное подключение к Ethernet
- Анализ элементов в УФ и видимом диапазоне
- Мобильный (на колесах)
- Легкие и эргономичная ручные зонды с кнопками пуска и останова
- Светодиодный индикатор Да/Нет - особенно полезно для сортировки
- Библиотека для быстрой идентификации и подтверждения марок
- Безвакуумная оптика обеспечивает высокую скорость стабилизации
- Аккумулятор, который позволяет использование спектрометра без источников питания

Несколько приложений по идентификации металлов - особенно в области переработки лома, но и часто в рутинной работе с металлом, например при входном/выходном контроле качества - требуют, чтобы спектрометр был мобильным. Положительная идентификация материала (PMI) является одним из таких приложений, которое приобретает все большее значение. Если отсутствует сертификат на материал или не ясен элементный состав материала, PMI предлагает быстрое и точное решение. Кроме того, функция «прошел/не прошел» при оценке материала является важным фактором для быстрой сортировки лома или идентификации сорта сплава.

Построенные с учетом требований таких приложений, спектрометры Metavision M-серии оснащены ручными зондами и тележками, на которых можно переместиться к объектам анализа, в отличие от проведения проб в лаборатории. Спектрометры достаточно прочны, чтобы выдержать вибрации при перемещении по цеху и другие условия реальной цеховой среды. Эти спектрометры оснащены батареями питания с длительным сроком службы, позволяющими использовать приборы в течении рабочей смены без источников питания.

Крупные заводы имеют обычно огромных размеров. Для таких где требуется быстрое тестирование массовый приток сырья. Тестирование пользователей мобильный спектрометр состава сплава в процессе входящего материала выполняется для Metavision-1008M3 представляет производства металлических обеспечения соблюдения марок сплавов идеальное решение при сочетании низких конструкций, когда нет возможности до того, как выполнить разгрузку металла, предельных уровней обнаружения воспользоваться удаленной что может уменьшить затраты, если марки элементов, вариантом УФ-зонда, а также лабораторией. не совпадают. Широкий охват высокой мобильностью.

элементного состава, прочная конструкция, бортовой ПК и длительный срок службы батареи, делают спектрометры M-серии идеальными для таких пользователей.

Пользователи, работающие с компонентами больших размеров, как в судостроении, когда невозможно взять деталь в лабораторию с учетом их

Большие магазины или оптовые склады часто имеют огромное количество материалов, хранящихся в нескольких местах без сопроводительных сертификатов. В таких случаях мобильный ОЭС предлагает простой способ проверить сорт материала. Другой вариант использования мобильных спектрометров для пользователей,

Пользователям, которые покупают лом как сырье, нужно быстро и на месте разгрузки протестировать марки сплавов, чтобы принять или отклонить материал. С дисплеем «Да/Нет» расположенном на зонде, время анализа занимает несколько секунд. Спектрометры серии M предлагают таким пользователям оптимальное решение их задач.

Технические характеристики

Оптическая система

- Одиночная/мульти оптика с использованием D-Scan технологии, детекторы с высокой разрешающей способностью
- Диапазон длин волн искрового зонда: 180 нм и выше (до 671 нм в зависимости от модели)
- Диапазон УФ зонда: от 165 до 210 нм
- Несколько вариантов зондов и оптики для удовлетворения конкретных потребностей

Зонд

- Искровой зонд с индикацией «Да/Нет» на корпусе зонда
- УФ зонд с сенсорным дисплеем (опция)
- Кнопки управления на корпусе зонда

Аналитические функции

- Выделенные режимы для PMI и анализа
- Анализ черных и цветных металлов
- Мульти база
- Автоматический выбор базы, матрицы для анализа химического состава
- 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)
- Анализ более 40 элементов, включая N, P, Zn, Li etc. (в зависимости от модели)
- Слияние спектра для повторной стандартизации

Программное обеспечение (ПО)

- ПО оптимизированно для работы с сенсорным дисплеем
- Встроенный компьютер с операционной системой
- Выбор параметров прожига для оптимизации анализа
- Неограниченная запись анализов и спектральных данных
- Мощный и гибкий конструктор отчетов
- Настраиваемый просмотр элемента и десятичной точки
- Программа по плавлению примесей
- Контроль образцов с графическим представлением
- Библиотека марок сплавов
- Поиск образцов по библиотеке образцов
- Управление базой данных
- Аудио-видео помощь по оперативному и техническому обслуживанию

Условия окружающей среды

- Относительная влажность: <80 % (без конденсации)
- Температура хранения: 0 - 70°C



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