

Когда нужен Лазер LIBS вместо Рентгена РФА

Углерод

Различайте черные металлы по содержанию углерода и нержавеющей стали на марки L и H. Z-единственный портативный лазерный анализатор на планете, который «напрямую» измеряет углерод.

Алюминиевый лом

Z обрабатывает алюминиевый и магниевый лом с высокой скоростью и точностью благодаря своим отличительным характеристикам на «легких»: Mg, Al и Si. Лазер особенно рекомендуется для алюминия, который анодирован или содержит поверхностные загрязнения. Z будет прожигать поверхностные слои. В этих случаях рентгеновский пистолет РФА потребует предварительной шлифовки.

«Легкие» Элементы

Используйте Z для анализа элементов Li, Be, B, C в сплавах или <0,2% Mg. Например, литий (Li), бериллий (Be) и/или бор (B) в сплавах Al, Be в меди или B в никеле, нержавеющей стали или других сплавах.

Исключите для себя обременительные инспекционные проверки.

Z по безопасности работает как устройство Класса 1, поэтому вы можете исключить программу радиационной безопасности.

X&Z серии, выбор модели



X-550 «Ломовик» РФА

Идеальный легкий и прочный сортировщик лома. Быстрая, точная химия на жаропрочных сплавах и драгоценных металлах, невероятная скорость и точность на алюминиевых сплавах. Повышайте свою прибыль с помощью тонкой сортировки алюминия, быстрого анализа низких содержаний P и S в меди и чернине, а также низких пределах обнаружения вредных примесей.



Z-901 LIBS

Измерит 15-20 элементов в базовых сплавах на 7 основах. Используйте аргоновую продувку для анализа при продаже готового алюминиевого лома. Количественно определит низкие уровни содержаний (ppm) бериллия и бора.



SciAps Cloud

Контролируйте активность и собирайте результаты с вашей площадки или по всему вашему комплексу площадок, имея доступ к данным анализа из любого места. Облачные сервисы SciAps работают в режиме реального времени по мере использования анализаторов. Создавайте отчеты и фотографии отдельных тестов образца или больших партий металла. Все данные архивируются в удаленно доступном хранилище, поэтому вы можете мгновенно ссылаться на результат с любого сайта или отвечать на вопрос клиента о недавней поставке.



ONE BOX

Этот комплект «сортирует все!» Z для углеродистых сталей, нержавеющей стали с низким содержанием углерода, для Li, Be, B в сплавах. X для всего остального. У анализаторов один и тот же пользовательский интерфейс, батареи, принадлежности. Любой из двух – отличная замена и поддержка другого прибора во время пиковой загрузки.



YouTube.com/SciAps



ПРОГРАММА ОБСЛУЖИВАНИЯ И КАЛИБРОВКИ

SciAps известен самыми низкими затратами на обслуживание в отрасли. Добавьте нашу Программу сервисного обслуживания и калибровки для ежегодной рекалибровки аналитических приложений и обновления версии ПО. Калибровка также включает в себя «аудит» аппаратной базы — если рекомендуется замена, запчасти доступны по сниженной цене.



SciAps Russia
www.sciaps-russia.ru
info@sciaps-russia.ru
+7 499.350.66.50

sciaps.com/scrap

SciAps

Анализаторы X и Z для Переработки Металлолома

Рентгеновский анализатор, РФА - самый быстрый сортировщик лома в мире. Лазерный LIBS анализатор с технологией «двойной среды» для быстрой сортировки или производства готового к переработке Al скрапа.



YouTube.com/SciAps

SciAps

Представляем **X** Преобразующий Технологию РФА

Новая Функция

Fast Alloy Теперь ваши операторы не должны быть металлургами. Им не нужно знать, когда и какие настройки «луча» выбирать в зависимости от сплава. Автопилотный режим Fast Alloy узнает из спецификаций марок, требует ли материал 1-2-секундного теста «одним лучом» или 3-4-секундного теста «двумя лучами». X обеспечивает быструю, точную и производительную сортировку сплавов на любых основах независимо от опыта вашего оператора.

Пример

Некоторым Переработчикам нужна высокоспецифичная сортировка: разделение нержавеющей 303 от 304, меди по Al, Si, фосфорные бронзы. Других устраивает базовая сортировка. Функция Автопилота Fast Alloy означает, что вы можете настроить X для автоматической сортировки в нужной вам степени. Даже самые неопытные операторы смогут быстро сортировать сложные сплавы.

Прорывное решение в Сортировке Алюминия

Представляем Приложение Алюминий. Сортируйте 99% всех алюминиевых сплавов за 1-2 секунды. SciAps проложил путь к лучшей и суперскоростной сортировке Al сплавов с помощью РФА.

X с Приложением Алюминий

X-550-это единственный в мире портативный РФА, который обеспечивает 1-2-секундные тесты на Mg, Si. Теперь вы можете анализировать алюминий так же быстро, как и жаропрочные, нержавеющую, суперсплавы, титан или медь.

Стоимость Сервиса Дешевле

Для SciAps сервис - это программа лояльности, а источник прибыли. Цена замены наших трубок или детекторов вполнину меньше чем у других производителей. И мы снижаем вероятность того, что детекторы будут повреждены, благодаря надежной защите в виде автоматического затвора или армированной сетки. Это надежная защита от случайных проколов детектора острыми образцами, стружкой или инструментами.

Создан для анализа металла

SciAps X-550 - это первоклассный рентгеновский пистолет будущего поколения. Он компактный, легкий и прочный. Одинаково быстро работает как на жаропрочных, так и на Al сплавах, включая Mg, Si. Защита детектора с помощью композитной армированной сетки исключает повреждения от стружки. Затраты на обслуживание вполнину дешевле чем у конкурентов - устраните мучительные замены детекторов и трубок.



Представляем **Z** Высокоэффективный Лазерный

Метод называется LIBS - лазерная спектроскопия индуцированного пробоя. Для пользователей искровых оптико-эмиссионников (OES), LIBS очень похож на OES, за исключением того, что он использует импульсный лазер для получения плазмы, а не электрическую искру. Как и OES, LIBS обеспечивает очень точную химию при условии, что он работает в аргонной среде.

Почему SciAps Z является ведущим в отрасли лазерным пистолетом?

Это **ЕДИНСТВЕННЫЙ LIBS** лазер, который работает в условиях «двойной среды». Эта функция обеспечивает быструю сортировку сплавов на воздухе, без продувки аргоном. Но, когда вам действительно нужна точность, особенно если вы продаете лом напрямую заводам, вы можете переключиться на продувку аргоном.

Прожиг Через Анодированный слой Алюминия и поверхностную грязь

Z имеет самый мощный лазер на рынке и отвечает условиям безопасности Класса 1M. Лазер Z прожжет слой загрязнения или анодирование алюминия для получения точного химсостава сплава без шлифования. Поверхностная грязь означает высокое содержание кремния, что приводит к неправильной сортировке алюминия если LIBS анализатор недостаточно мощный.

Исключите «Плохие Обжиги» Навсегда

Встроенная камера и лазерный прицел облегчают анализ изгибов труб и других образцов любой формы.

