

El **X** y **Z** para Procesamiento de Chatarra

Un analizador de Rayos-X diseñado desde cero para ser el más rápido clasificador en existencia.

Un analizador LIBS para clasificación veloz de Aluminios.



[YouTube.com/SciAps](https://www.youtube.com/SciAps)

SciAps

Conoce el X

Revolucionando la Tecnología de Analizadores XRF

Lo Último

Fast Alloy Ahora, los operadores no necesitan ser especialistas en metalurgia. No requieren conocer cuando cambiar ajustes de rayos dependiendo de la aleación. El piloto automático de "Fast Alloy" reconoce desde las especificaciones de los grados, cuando utilizar un análisis de 1-2 seg. con 1 rayo o de 3-4 seg. con 2 rayos. El X entrega resultados rápidos y con precisión para clasificación de aleaciones de todos los materiales sin importar la experiencia del operador.

Ejemplo

Algunas procesadoras buscan una clasificación muy específica: separar aceros inoxidables 303 de 304, metales rojos de Aluminios y Si y bronce fosforados. El piloto automático de "Fast Alloy" permite configurar el X para una clasificación automática de grados y aleaciones que se desee. Incluso un operador sin experiencia puede clasificar aleaciones complejas.

Un Gran Avance en la Clasificación de Aluminios

Conozca la App de Aluminio. Ahora puede clasificar el 99% de aleaciones de aluminios en 1-2 seg. SciAps ha liderado la serie X para convertirse en equipos rápidos y mejores para clasificar aleaciones de aluminios.

El X + App de Aluminios

El X-550 es el único XRF de mano del mundo que entrega resultados de Mg, Si en 1-2 seg. Ahora puede analizar sus aluminios tan rápido como sus aceros inoxidables, metales rojos o aleaciones de alta temperatura.

El Servicio, simplemente a menor costo

En SciAps, el servicio es un programa de lealtad y no un centro de lucros. El reemplazo de un tubo de Rayos-X o un detector cuestan menos de la mitad que otras marcas y reducimos la probabilidad que un detector se dañe y eleve costos de servicio gracias al obturador. Este obturador protege el detector de perforaciones causado por herramientas, mala manipulación o incluso una mala limpieza.

Hecho para Clasificar Aleaciones

El SciAps X-550 es la nueva generación premium de XRF. Es delgado, liviano y resistente. Es igual de rápido para aluminios, incluyendo Mg y Si, así como para aleaciones de alta temperatura. La protección del detector es de una rejilla de seguridad hecha de nylon reforzado. Esto evita perforaciones. Los costos de servicio son menos que la mitad de los de otras marcas - eliminando así la frustración por reemplazo de detector o de tubo.



Conoce el **Z**

El analizador láser de mano de mayor desempeño (LIBS)

La técnica es LIBS: Espectroscopía de disociación/plasma inducida por láser. Para los usuarios de chispa OES, LIBS es familiar, excepto que esta utiliza un láser pulsado para producir un plasma a diferencia de una chispa eléctrica. Así como OES, LIBS entrega una química muy precisa siempre y cuando que se opere en un ambiente de argón.

¿Por qué SciAps Z es la unidad láser líder en la industria?

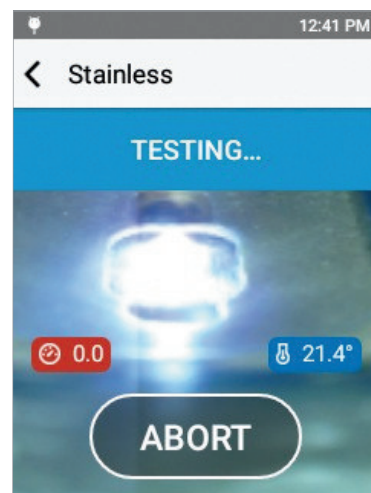
La perfecta combinación de tecnología de última generación y la excelente portabilidad, durabilidad y versatilidad, el SciAps Z sobresale como LA Solución a través de diversas industrias. Desde rápida clasificación de aleaciones o la demanda de análisis precisos en fundición, el Z ofrece un rendimiento y seguridad excepcionales.

Analice a través de Anodizados de Aluminio y Superficies Sucias.

El Z tiene el láser más poderoso del mercado y aun así mantiene una condición de operación Clase 1M. Atraviese superficies sucias o aluminio anodizado para un análisis químico confiable sin necesidad de desbaste. La superficie sucia significa alto nivel de Si, lo que conlleva confusiones en aleaciones de aluminio con sistemas LIBS de baja potencia.

Elimine las “Malas Quemadas” para siempre

Cámara incorporada y sistema de apuntado láser para una facilidad de análisis de virutas y otros materiales irregulares.



Cuando utilizar Láser LIBS en lugar de Rayos-X

Carbono

Clasifique sus aleaciones ferrosas por contenido de carbono e identifique sus aceros inoxidables en grados L o H. El Z es el único analizador de mano del planeta en medir contenido de Carbono

Chatarra de Aluminio

El Z maneja con velocidad y precisión la chatarra de aluminio y magnesio, esto gracias al excelente desempeño a la hora de medir Mg, Al y Si. LIBS es especialmente recomendado para aluminio anodizado o con superficies sucias. El Z quemará a través de las superficies. XRF requerirá de limpieza de superficies para estos casos.

Los “Elementos Ligeros”

Utilice el Z para medir elementos como Li, Be, B y C en aleaciones o para Mg <0.2%. Por ejemplo, Litio (Li), Berilio (Be) y/o Boro (B) en aleaciones de Aluminio (Al), Be en metales rojos o B en aleaciones de níquel, aceros inoxidables u otras aleaciones.

Olvídese de las Frustrantes Regulaciones o Inspecciones

El Z opera como un dispositivo de Clase 1, por lo tanto, no requiere de regulaciones sobre programas de seguridad de radiación o auditorías.



PROGRAMA DE SERVICIO Y CALIBRACIÓN

SciAps es conocido por ofrecer los costos de servicio más bajos de la industria. Nuestro Programa de Servicio y Calibración ofrece una recalibración anual para apps analíticas y actualizar el software a la última versión. La calibración incluye también una inspección de hardware — si las revisiones recomendadas se aceptan, los precios para servicio serán bajo un precio especial.

SciAps Inc.
sales@sciaps.com
SciAps.com
+1 339.927.9455



Guía de Modelos de Series X&Z



XRF X-550 Scrapper

El mejor clasificador de chatarra en una configuración liviana y resistente. Análisis elemental rápido y preciso para aleaciones de alta temperatura y metales preciosos. También tiene una increíble velocidad y precisión en aleaciones de aluminio. Incremente ganancias gracias a la clasificación exacta de aluminios, pruebas rápidas para bajo P y S en cobres y aleaciones ferrosas, así como bajos Límites de Detección en elementos complejos.



Z-901 LIBS

Mida 15-20 elementos en 7 aleaciones comunes de aluminio. Utilice la purga de Argón para analizar y vender chatarra de aluminio a industria metalúrgica. Cuantifique bajos niveles de ppm de Be y B.



SciAps Cloud

Monitoree actividad y recolecte resultados desde su planta o a través de todos sus sitios y acceda a todos los datos desde cualquier lugar. Los Servicios de SciAps Cloud operan en tiempo real en cuanto se utilizan los analizadores. Generan reportes y fotografías del material, desde un simple análisis hasta grandes cantidades por día. Todos los datos se archivan remotamente en un servidor accesible para que pueda de manera instantánea, hacer referencia a cualquier resultado de cualquier equipo a través de toda su red de operadores, ofreciendo respuestas inmediatas a sus clientes.



OneBox

¡El paquete para clasificar TODO! Utilice el Z para aceros al carbón, identifique grados L o H en inoxidables y Li, Be, B en aleaciones. Utilice el X para todo lo demás. Ambos analizadores comparten accesorios como UI, baterías, etc. Ambas unidades se respaldan una a la otra según la necesidad.



YouTube.com/SciAps

SciAps