



SciAps Z-901 CSI

Especificaciones

El análisis por rayos-X es excelente para metales de transición y metales pesados, lo convirtiéndolo en la herramienta preferida por la mayoría para PMI. Sin embargo, los aceros al carbono y aceros inoxidables grado L y H requieren datos adicionales. El Z-901 CSI proporciona análisis específico sobre carbono y silicio, cumpliendo de manera rápida y económica con estándares críticos mediante un analizador LIBS portátil de alto rendimiento.

Un LIBS de mano dedicado para análisis de Carbono y Silicio

- El complemento perfecto para un XRF portátil
- Analiza C + Si en aceros, grados L y grados H en inoxidables
- Ultra compacto pesando 1.75kg, se maneja como un XRF



Aceptado ampliamente para análisis de carbono:

El innovador analizador LIBS de SciAps está incluido en la segunda edición de API 578, aceptado en todas las principales refinerías y utilizado a nivel mundial por fabricantes, programas de integridad de tuberías, plantas de energía y otros usuarios de aceros al carbono y aceros inoxidables grado L y H.

Agregue el Carbono y complemente su XRF

Los analizadores LIBS portátiles, alternativa al OES de chispa, usan un láser en miniatura para medir elementos que los rayos X no detectan, como Li, Be, B, C, F y Na. El CSI es una solución especializada para el análisis de carbono en aceros e inoxidables, con un espectrómetro de alta resolución (190-260) nm así como capacidad de microanálisis con un punto láser de 100 μ m. Cumple con protocolos de promediado de múltiples pruebas.

Analizador completamente equipado

El CSI cuenta con una cámara interna para un análisis preciso, especialmente en soldaduras; una cámara macro para fotodocumentación, lectura de códigos de barras y QR; un sensor de muestra patentado que permite operar en Clase 1; sistema operativo Android intuitivo; pantalla trasera de alta resolución; cuerpo metálico resistente; boquilla estrecha para soldaduras o áreas de difícil acceso; y argón reemplazable por el usuario, permitiendo realizar cientos de pruebas a bajo costo.

Reportes fácil de generar

Usuarios de XRF que integran el CSI en su kit de PMI pueden combinar pruebas de manera eficiente mediante la nube de SciAps, mostrando resultados para parámetros específicos como equivalentes de carbono y residuales. ¿Usas un XRF de otra empresa? No hay problema, fusiona nuestros datos LIBS con cualquier XRF para completar el trabajo.



SciAps X-550 y Z-901 CSI son la mejor combinación para una amplia gama de ensayos PMI con el más alto desempeño. Adquiere ambos en el **OneBox**.

Para más información o para programar una demostración:

SciAps Inc.
+1 339.927.9455

SciAps



**Un LIBS de mano
dedicado para
análisis de Carbono
y Silicio**

SciAps Z-901 CSI

Especificaciones

Peso	1.76kg con batería
Dimensiones	27.3 cm x 6.03 cm x 21.91 cm
Pantalla	Pantalla táctil a color de 2.7" de alto brillo, legible en todas las condiciones de iluminación. Pantalla trasera para una fácil visualización de resultados
Alimentación	Batería de Li-ion recargable integrada, recargable dentro del dispositivo o con cargador externo, con alimentación de CA.
Procesador	1.2 GHz ARM Cortex-A53 quad-core. Memoria: 2 GB LPDDR3, 16 GB eMMC
Almacenamiento	32GB en memoria interna SD
Conectividad	Basado en plataforma Android de Google para exportación de datos en tiempo real, con WiFi integrado (IEEE 802.11b/g/n), Bluetooth (BR/EDR+BLE), GPS y USB-C para amplia conectividad con cualquier sistema de gestión de información.
Cámaras Duales	Cámara integrada para visualizar la muestra antes y durante el análisis, asegurando una alineación precisa. Incluye una segunda "cámara macro" para escaneo de códigos QR o de barras, así como para fotodocumentación y generación de reportes.
Rasterizado Láser	Platina Y integrada para el rasterizado del láser en ubicaciones específicas, permitiendo análisis concretos o promediado de mediciones.
Atmósfera	Opti-Purge, patentado por SciAps, proporciona un entorno de argón inerte, mejorando la relación señal-ruido espectral y mejorando el rendimiento en el rango UV.
Verificación de Calibración	Patrón de acero inoxidable 316 incluido para calibración automatizada y validación de escala de longitud de onda.
Corrección de Desviación	Software de corrección de desviación automatizado a bordo con materiales de referencia proporcionados de fábrica o proporcionados por el usuario.
Regulaciones	CE, RoHS, US FDA registrado. Láser clase 3b. Sensor de muestra a bordo, permite la operación bajo condiciones de Clase 1, sujeto a la aprobación local de LSO.
Rango Espectral	188 - 260 nm
Calibraciones	Aceros Baja Aleación: C (0.008-1.25%) Aceros Inoxidables: C (0.0075-0.25%)
Seguridad	Protegido por contraseña; Soporte multiusuario con ajustes de acceso configurables