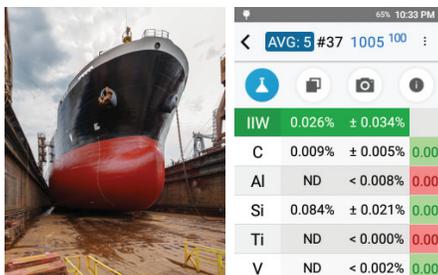




# Analizador de Carbono SciAps Z-902

## Características Técnicas

### En uso a escala mundial



- Empresas de inspección PMI/NDT
- Empresas de inspección de tuberías
- Plantas químicas
- Refinerías
- Fabricación
- Constructores navales
- Fabricantes de acero
- Procesamiento de chatarra

El primer analizador portátil del mundo que ofrece contenido de carbono acaba de mejorar. SciAps Z-902 Carbon es la clave para el análisis sólido como una roca en el campo para aleaciones. Confirme el tipo de aleación y el acero inoxidable de la serie 300 en las series L, H y S. Determinar los equivalentes de carbono para la soldadura. Realizar la verificación de materiales antes y después de la fabricación.



### Nuevo Estándar para NDT/PMI

Identificación de aceros inoxidables y aceros de baja aleación, incluido el análisis de carbono hasta 70 ppm y los cálculos instantáneos CE (equivalencia de carbono) utilizando nuestro láser excepcionalmente potente, purga de argón incluida y espectrómetro de alta resolución.

- **Argón incluido** entrega resultados por centavos por prueba.
- **Potente láser** entrega 5-6 mJ/pulso en la muestra, con una tasa de repetición de 50 Hz. La alta energía y la alta tasa de repetición significan una quemadura limpia.
- **Rejilla láser** puede tomar muestras rápidas de múltiples ubicaciones en una prueba para obtener datos más completos.
- **Promedio de análisis** disponible para el promedio de múltiples tomas y el rechazo de datos.
- **Alineación de muestras** microcámara y foco LED enfocan justo donde quieras.

### Espectrómetro de 190 nm – 420 nm

Incluye un espectrómetro dedicado para una resolución superior en el rango de 190 a 230 nm

### Verdadera portabilidad

Solo 4.35 lbs (1.97 kg) con batería y un perfil estrecho para acceder a los espacios más angostos; un cuerpo de aluminio de grado aeroespacial para mejorar el rendimiento a altas temperaturas ambiente; y una interfaz de usuario rediseñada y basada en Android hacen de este sistema la plataforma más utilizable del mercado. Wi-Fi y Bluetooth con capacidad GPS para imprimir, enviar correos electrónicos y conectarse a prácticamente cualquier sistema de gestión de información para obtener datos de prueba e informes eficientes y en tiempo real.

Para obtener más información o para programar una demostración:

SciAps.com  
+1 339.927.9455

# SciAps



### Servicios en la Nube de SciAps

Utiliza XRF para metales en aleaciones, porque es la mejor tecnología para la mayoría de los PMI. Pero, ¿qué pasa con el carbono? ¿Dos informes? No con SciAps Cloud. Obtenga resultados eficientes en tiempo real, combinación y administración de datos y generación de informes con todas las funciones para XRF y LIBS.

# Analizador de Carbono SciAps Z-902

## Características Técnicas

<b>Peso</b>	1,97 kg (4,35 lb) con batería
<b>Dimensiones</b>	10,75 x 2,875 x 8,625 pulgadas
<b>Display</b>	Pantalla táctil a color de alto brillo de 2.7", legible en todas las condiciones de iluminación. Pantalla orientada hacia atrás para una fácil visualización de los resultados.
<b>Power</b>	Batería recargable de iones de litio a bordo, dispositivo interior recargable o con cargador externo, alimentación de CA.
<b>Procesamiento de Electrónica</b>	ARM Quad Cortex -A53 1.2 GHz Memoria: 2 GB LPDDR3, 16 GB eMMC
<b>Almacenamiento de Datos</b>	Almacenamiento de resultados: 32 GB SD
<b>Conectividad</b>	Construido sobre la plataforma Android de Google para la exportación de datos en tiempo real, incluyendo Wi-Fi incorporado (IEEE 802.11b/g/n), Bluetooth (BR/EDR + BLE), GPS y USB-C para conectarse a prácticamente cualquier sistema de gestión de información.
<b>Visualización de Muestras</b>	Cámara integrada e indicador de objetivo láser para ver la muestra antes y durante el análisis para una alineación adecuada de lectura. Incluye segunda "cámara macro" para escanear QR o códigos de barras y para la documentación fotográfica y la generación de informes.
<b>Rejilla Láser</b>	Mesa en Y a bordo para rasterizar láser a ubicaciones discretas para análisis o promedio dirigidos.
<b>Atmósfera</b>	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.
<b>Comprobación de Calibración</b>	Patrón de acero inoxidable 316 incluido para calibración automatizada y validación de escala de longitud de onda.
<b>Corrección de Deriva</b>	Software de corrección de deriva automatizado a bordo con materiales de referencia proporcionados de fábrica o proporcionados por el usuario
<b>Biblioteca de Grados</b>	Más de 500 grados, soporte multibiblioteca, se pueden agregar o editar bibliotecas
<b>Regulador</b>	CE, RoHS, USFDA registrado. Láser clase 3b. Sensor de muestra a bordo, permite la operación bajo condiciones de Clase 1, sujeto a la aprobación local de LSO.
<b>Rango Espectral</b>	190 – 420 nm
<b>Calibraciones</b>	Aluminio: Be, Mg, Al, Si, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Ni, Cu, Zn, Zr, Pb, Bi, Ag, Sn Base de titanio: Al, Ti, V, Cr, Fe, Cu, Zr, Nb, Mo, Sn Base LAS: C, Al, Si, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Cu, Ni, Nb, Mo, Pb Aceros inoxidables: C, Al, Si, Ti, V, Cr, Mn, Ni, Fe, Ni, Cu, Nb, Mo, W Base de níquel: Al, Si, Ti, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Nb, Mo, W Base de cobre: Be, Al, Si, Cr, Mn, Fe, Ni, Cu, Zn, Ag, Sn, Pb, Bi Base de cobalto: Al, Si, Ti, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Nb, Mo, W Bases especiales: Mg, V, Cr, Mn, Co, Zn, Zr, Nb, Mo, Ag, Sn, Hf, Ta, W, Re, Pb, Sn
<b>Seguridad</b>	Protegido por contraseña; Soporte multiusuario con ajustes de acceso configurables

JUN2021

SciAps Inc.  
7 Constitution Way  
Woburn, MA 01801  
sales@sciaps.com  
SciAps.com

+1 339.927.9455

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

# SciAps