

Analizador de Carbono SciAps Z-902 Especificaciones

En uso a escala mundial



65% 10:33 PM			
< AVG: 5 #37 1005 100			
IIW 0.026% ± 0.034%			
C	0.009%	± 0.005%	0.00
Al	ND	< 0.008%	0.00
Si	0.084%	± 0.021%	0.00
Ti	ND	< 0.000%	0.00
V	ND	< 0.002%	0.00

- 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 las soldaduras. 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 decarbono hasta 70 ppm y los cálculos instantáneos CE (equivalencia decarbono) utilizando nuestro láser excepcionalmente potente, purga de argón incluida y espectrómetro de alta resolución.

- **Argón incluido** entrega resultados por centavos por prueba.
- **Potenteláser** 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 190nm – 420nm

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

Verdadera portabilidad

Solo 4.35lbs (1.97kg) 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 pruebas e informes eficientes y en tiempo real.

Para obtener más
información o para
programar una
demostración:

SciAps Inc.
+1 339.927.9455

Analizador de Carbono SciAps Z-902

Especificaciones



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.

SciAps Inc.

sales@sciaps.com

SciAps.com

+1 339.927.9455



YouTube.com/SciAps

Peso	1,97 kg (4,35 lb) con batería
Dimensiones	10,75 x 2,875 x 8,625 pulgadas
Pantalla	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.
Alimentación	Batería recargable de iones de litio a bordo, dispositivo interior recargable o con cargador externo, alimentación de CA.
Procesamiento de Electrónica	ARM Quad Cortex-A531.2 GHz Memoria: 2 GB LPDDR3, 16 GB eMMC
Almacenamiento de Datos	Almacenamiento de resultados: 32 GB SD
Conectividad	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.
Visualización de Muestras	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.
Rejilla Láser	Mesa en Y a bordo para rasterizar láser a ubicaciones discretas para análisis o promedio dirigidos.
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.
Comprobación de Calibración	Patrón de acero inoxidable 316 incluido para calibración automatizada y validación de escala de longitud de onda
Corrección de Deriva	Software de corrección de deriva automatizado a bordo con materiales de referencia proporcionados de fábrica o proporcionados por el usuario
Biblioteca de Grados	Más de 500 grados, soporte multibiblioteca, se pueden agregar o editar bibliotecas
Regulador	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	190 – 420 nm
Calibraciones	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
Seguridad	Protegido por contraseña; Soporte multiusuario con ajustes de acceso configurables