



NDT- PMI

Carbono, Carbono Equivalente, Aleaciones
...incluso grados L y H en inoxidables



Simplemente los mejores analizadores portátiles jamás hechos
La mejor precisión, más liviana y rápida para NDT & PMI

El ÚNICO portátil del mundo para Carbono en aceros e inoxidables

Conoce el nuevo Z.

El ÚNICO analizador portátil de precisión para medir Carbono, Carbono Equivalente y otros materiales aleantes en aceros y acero inoxidable. Incluye un láser patentado, poderoso, miniaturizado y de alta frecuencia a bordo con sistema de purga de argón. Un equipo liviano y compacto para llevar a cualquier lado - una torre, una zanja, en una plataforma. Mida C, Si y elementos aleantes en segundos.

¡Más que solo Carbono!

Litio, Boro y Berilio en Aleaciones de Aluminio.

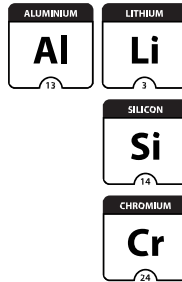
La Tecnología LIBS es ideal para medir elementos críticos en aleaciones como Mg, Si, Li, Be, B, Cr, Mn, Cu y cualquier otro metal de transición o pesado.

Corrosión Sulfhídrica.

El Z mide Si hasta 0.02% en 3 segundos para corrosión sulfhídrica, en uso en Refinerías.

Cr para corrosión acelerada (FAC).

El Z mide contenido de Cr < 0.03% en pocos segundos, sin la necesidad de fuentes de radiación de Rayos-X.



Z-902
LIBS
TECHNOLOGY

Probado en campo, aprobado por usuarios.

Con más de 1,000 unidades de Carbono vendidas globalmente e incluidas en API RP 578 3ra Edición, el Z es aceptado para pruebas en tuberías por la mayoría de operadores/usuarios en refinerías. Estudios independientes validan su rendimiento vs. Chispa OES.

Aplicaciones Industria Petrolera



Upstream

Verificación de aleaciones para plataformas on shore u off shore.



Midstream

Medición rápida de Carbono y Carbono Equivalente en foso con la App Pipeline Safety (Seguridad en Tubería). Verificación de material conforme API 5L y PHMSA "Mega Rule".



Downstream

PMI para aceros al Carbono, grados L y H en inoxidables y aleaciones de Níquel. Residuales (Cr, Cu, Ni) incluyendo C. Carbono y Carbono Equivalente en soldaduras y materiales.

Amplia Variedad de Aplicaciones Industriales



Poderoso

El Z hace de todo: Corrosión acelerada, Carbono, Carbono Equivalente en aceros y PMI. Todo sin la carga de regulaciones por uso de Rayos-X.



Fabricación

¿Necesita PMI de C para productos de metal y soldadura? Use el analizador de C más rápido y ligero jamás hecho. En uso globalmente para cientos de fábricas.



Farmacéutica y Química

Verifique instantáneamente que sus materiales sean 316L. El Z mide C hasta 0.007%.

Los mejores analizadores de aleaciones del mundo, ahora mucho mejores.



Para todo lo demás, use el XRF.

Simplemente el XRF más liviano, rápido y ergonómico jamás hecho.

Conoce el X-550.

El X-550 impone un nuevo estándar de rendimiento en PMI. El analizador XRF más liviano, pesando 1.27kg incluyendo baterías, es también el más rápido, mostrando un análisis inicial en menos de 1 segundo. ¿Qué hay sobre verificaciones complejas como corrosión sulfhídrica, residuales o API 5L que requieren largos tiempos de análisis? Las Apps preconfiguradas aseguran la calidad en cada análisis y por cada operador.

¿Qué es lo mejor del X-550?

Peso balanceado para analizar todo el día y sin fatiga. Su forma delgada permite el acceso a virtualmente cada locación de análisis o soldadura. El poderoso tubo de Rayos-X en miniatura permite medir elementos livianos como Si, P, S, Mg y Al; este tubo combinado con una geometría interna optimizada permite rápidos análisis en pruebas complejas como medir Si en corrosión sulfhídrica.

¡Y es increíble también en Aluminios!

Mida Mg en un nivel de 0.3% en 2 segundos, 5-10 veces más rápido que cualquier otro equipo. Nuestra App de Aluminio está optimizada para elementos de bajo número atómico y metales de transición para una especificación ultra veloz y específica de grados similares de Al. Grados como 3003/3004/3005, Cast 356 y 357, y 2014/2024 son algunos ejemplos que son sencillos de identificar para el X, pero difíciles de separar en ocasiones para otros XRF.

Reportes y Datos

Hemos revolucionado la velocidad, conectividad y el manejo de datos. El Sistema Operativo Android, Wi-Fi y software en la Nube operan con facilidad como si fuera un teléfono inteligente. ¡Comparta reportes desde cualquier lugar!

Sincronizado en Tiempo Real

Comparta reportes almacenados en el analizador con una o más PCs.

Fusión Automática de Datos

Combine resultados de un XRF con datos de C de un LIBS en un solo reporte.

Plantillas Personalizables de Reportes

Cree plantillas con su logo, datos, etc. Descargue datos, imprima y ¡listo!

Servicio Nube SciAps

Agregue visualización en tiempo real, análisis, edición, fusión de datos, reportes y almacene a través de toda su empresa.

DATA & REPORT



Lo Último en Portabilidad – SciAps OneBox

El mejor portátil de XRF y LIBS en un paquete compacto y asequible de analizadores con accesorios compartidos como baterías, cargador y cables. Disfrute de rendimiento óptimo para virtualmente cada aleación y elemento por menor inversión que un sistema Chispa OES comparable.

Aleación/Elemento	Mejor Tecnología	Comentarios
Carbono en inoxidables, aceros u otra aleación.	Z	El Z es el único portátil que mide C en estas aleaciones. XRF no puede medir C.
Inoxidables comunes, aceros Cr/Mo, Níquel u otra aleación que no requiere C.	X-550 o X-505	Use el X-505 de bajo costo si puede tolerar menor velocidad para bajo Si, P y S, y si no requiere Apps dedicadas para Residuales (Cr, Ni, Cu, Nb y V bajo API 751).
Elementos de especialidad en Li, Be y B.	Z	XRF no puede medir Li, Be, B.
Fósforo y Azufre (P y S).	X-550 o X-505	LIBS portátil aún no mide P o S.

Notas de Aplicación

Para Carbono, Carbono Equivalente y Aleaciones de Aluminio en www.sciaps.com

XRF Portátil de Rayos-X

La mejor opción para inoxidables básicos, aleaciones de alta temperatura, aceros Cr/Mo, latones, bronce y aleaciones de Al que no requieran Li, Be o B. También Fósforo y Azufre (P y S).

LIBS Análisis Láser

La única opción para C y Carbono Equivalente en aceros, grados L y H en inoxidables y aleaciones de Ni, hierros y aceros fundidos.

SciAps Inc.

7 Constitution Way
Woburn, MA 01801
sales@sciaps.com
+1 339.927.9455



Videos youtube.com/sciaps

SciAps