

SciAps X-505 para Geoquímica

Simplemente, el mejor analizador XRF que existe

- Hardware Premium XRF para resultados rápidos y precisos
- Desempeño óptimo en elementos ligeros como Mg, Al, Si, P, S
- Poderoso tubo de Rayos-X de 50 kV para medir elementos indicadores para Oro como Sb, Ag.

Perfecto para largos días de trabajo en campo, el X-505 de SciAps establece un nuevo estándar de desempeño para XRF de mano. Es el XRF más rápido, ligero y versátil jamás construido— 1.35kg con batería — con la increíble precisión, velocidad y pequeño tamaño de la Serie X de SciAps, todo en un equipo perfectamente balanceado. El X-505 incluye un tubo de Rayos-X miniaturizado diseñado para medir elementos de bajo número atómico como Si, P, S, Mg y Al. ¿Necesita un óptimo desempeño para indicadores de oro como Ag y Sb? El X-505 tiene como opcional una calibración de 50kV para mejorar los límites de detección en esos elementos pesados. Este tubo de Rayos-X combina una geometría interna de alto desempeño para resultados rápidos y precisos incluso en los elementos más difíciles de medir con XRF. Un bajo peso y análisis rápido significan que puede utilizar el analizador todo el día, minimizando fatiga y aumentando la productividad como nunca antes.

X-505
XRF

Conectividad y Android

La serie X se basa en la plataforma Android de Google para la exportación de datos en tiempo real. La interfaz de usuario tiene la sensación de un teléfono inteligente con resultados fáciles de ver en una pantalla para todas las condiciones de iluminación. Wi-Fi y Bluetooth incorporados, compatible con GPS: los usuarios pueden imprimir y enviar correos electrónicos desde la X-505 y conectarse a prácticamente cualquier sistema de administración de datos para obtener reportes y datos de pruebas eficientes.

¿Interesado en Microanálisis Portátil?

Consulte nuestro Z-903, el único analizador LIBS portátil del mundo diseñado para análisis geoquímicos. Con un tamaño de spot de láser de 100 um, el Z-903 facilita el análisis de la geoquímica de minerales, vetas o inclusiones en el campo o en el laboratorio.

¿Necesita analizar elementos más ligeros que el Mg?

El Z-903 le permite analizar elementos ultraligeros como Li, C, B y Be en cuestión de segundos.

En el One Box ofrecemos el X-550 y el Z-903, que comparten accesorios, para brindar un análisis de óptimo desempeño para virtualmente cada elemento, donde sea y a una fracción del costo de equipo de laboratorio.

XRF & LIBS

Para mayor información, o para
agendar una demostración:

SciAps Inc.
+1 339.927.9455

SciAps X-505

Specifications

Peso	2.98 lbs. (1.35 kg) con batería
Dimensiones	18.4 x 26.6 x 11.4 cm
Fuente de Excitación	Tubo de rayos X de 5 W. Típico: ánodo Rh de 40 kV, 200 uA y 10 kV, 200 uA para pruebas de aleación; Ánodo de 50 kV, 200 uA Au para la mayoría de las demás aplicaciones.
Detector	Detector de silicio de 20 mm ² (área activa), resolución de <140 eV FWHM en línea K-alfa de 5,95 Mn.
Aplicaciones Disponibles	Aleaciones, Minería. Nuevas aplicaciones en camino, por favor, revise con SciAps o a través de nuestro sitio web.
Filtro Rayos-X	Filtro de 6 posiciones para optimización de rayo.
Temperatura de Trabajo	-12°C hasta 54°C con un ciclo de trabajo del 25 %
Rango Analítico	32 elementos estándar. Los elementos varían según la aplicación. Adicionalmente, se pueden añadir elementos a petición del usuario.
Procesador	1.2GHz quad ARM Cortex A53 64/32-bit, RAM: 2GB LP-DDR3, Almacenamiento: 16 GB eMMC (storage)
Procesador de Pulso	ADC de 14 bits con tasa de digitalización de 80 MSPS Canal 8K MCA USB 2.0 para transferencia de datos de alta velocidad al procesador host. Filtrado digital implementado en FPGA para procesamiento de pulsos de alto rendimiento 20 nS - 24 uS de tiempo máximo.
Alimentación	Batería de iones de litio recargable integrada, dispositivo recargable en el interior o con cargador externo, alimentación de CA.
Pantalla	Pantalla táctil a color tipo smartphone de 2.7". Gráficos 2D/3D 400 MHz Qualcomm Adreno 306.
Comunicación/ Transferencia Datos	Wifi, Bluetooth, USB. Conectividad a la mayoría de los dispositivos, incluido el software para PC SciAps Profile Builder.
Calibración	Parámetros fundamentales. Para las aplicaciones Geoquímica y Suelos/Ambiental, los usuarios también pueden elegir el método de "Normalización de Compton" y/o usar calibraciones derivadas empíricamente.
Chequeo de Calibración	Estándar externo de acero inoxidable 316 para verificación de calibración y validación de escala de energía.
Librería de Grados	La Librería Estándar sin límite contiene +500 grados. Soporte para múltiples librerías y los grados pueden añadirse vía analizador o por el software ProfileBuilder para PC.
Seguridad	Protección bajo contraseña (Nivel de usuarios) y ajustes internos (Admin)
Visualización de Muestras	Cámara interna de alta resolución para visualización de muestra y precisión área de análisis. Cámara macro para fotodocumentación, lectura y almacenamiento de códigos de barra 2D/3D y QR.
Regulaciones	CE, RoHS, USFDA registrado, Canada RED Act

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

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