



SciAps X-5 Metales Preciosos

Especificaciones

Un modelo clásico para un sinfín de aplicaciones a un gran precio.

- **Hardware Premium** para un manejo confiable.
- **Un rendimiento óptimo** para metales preciosos como Au, Ag, Pt y Pd.
- **Resultados Rápidos y Precisos**



Manejo Optimizado

El X-5 utiliza tecnología de rayos X de diodo PiN original de la “vieja escuela” para un gran análisis básico de metales de transición y pesados. El analizador incluye una cámara integrada de alta resolución para fotos o videos, malla de polímero de alta resistencia para proteger el detector y conectividad global para compartir resultados al instante. También cuenta con nueva electrónica, nueva carcasa y componentes metálicos, software e interfaz de usuario actualizados y recalibración completa.

Paquete Estándar de Elementos

El X-5 incluye el mismo tubo de rayos X avanzado que otros modelos de la serie SciAps X (que funcionan a 40 kV máx.) para pruebas que incluyen Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Ir, Pt, Au, Pb, Bi, Zr, Mo, Ru, Rh, Pd, Ag, Cd, Sn y Sb. Se pueden agregar más elementos bajo pedido.

El análisis químico completo y el valor en quilates se muestran en menos de 1 segundo.

18.24 Karat		
Ni	2.09%	± 0.063
Cu	9.69%	± 0.111
Zn	1.46%	± 0.049
Ag	10.75%	± 0.108
Au	76.00%	± 0.385

Gestión de datos vía Android.

Basado en el sistema operativo Android que da la sensación de un teléfono inteligente despliega los resultados fácilmente en la pantalla. El Wi-Fi y el USB incorporados significan que los usuarios pueden imprimir y enviar correos electrónicos desde la X-5 y conectarse a prácticamente cualquier sistema de información para obtener datos en tiempo real. La cámara macro integrada permite la documentación fotográfica de los materiales analizados y la impresora de etiquetas Bluetooth proporciona etiquetas impresas instantáneas.

Utilice **El banco de pruebas de SciAps XRF** Para analizar piezas pequeñas a manera de equipo de mesa. Cuenta con una tapa con seguro al cierre para su protección y una base estable para mantener las muestras en la posición correcta.

Para más información o para programar una demostración:

SciAps.com
+1 339.927.9455

SciAps





Un modelo clásico
para un sinnúmero de
aplicaciones a un
gran precio.

SciAps X-5 Metales Preciosos

Especificaciones

Peso	1.3 kg. con batería
Dimensiones	21.6 x 22.8 x 6 cm
Fuente de Excitación	Tubo de Rayos X de ánodo de Rh de 40kV, 4W
Detector	Detector diodo PIN de 7 mm ² (área activa), resolución 200 eV FWHM a 5,95 Mn línea K-alfa.
Aplicaciones Disponibles	Metales Preciosos
Filtro Rayos-X	Hasta 6 posiciones únicas de filtrado, dependiendo de la mezcla de aplicaciones.
Temperatura de Trabajo	-12°C hasta 54°C con un ciclo de trabajo del 25 %
Rango Analítico	32 elementos estándar. Los elementos específicos varían según la aplicación. Se pueden agregar elementos adicionales bajo pedido. La aplicación estándar de Metales Preciosos incluye 23 elementos.
Procesador	ARM Cortex -A9 dual-core / 1.2GHz Memoria: 1GB DDR2 RAM, 1GB NAND Almacenamiento de resultados: 8GB SD.
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 50 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 3D PowerVR SGX540.
Comunicación/ Transferencia Datos	Wi-Fi, Bluetooth, conectividad USB, incluido el software para PC SciAps Profile Builder. Opciones de gestión de datos de SciAps Cloud disponibles.
Calibración	Parámetros Fundamentales
Chequeo de Calibración	Estándar externo de acero inoxidable 316 para verificación de calibración y validación de escala de energía.
Seguridad	Protección bajo contraseña (Nivel de usuarios) y ajustes internos (Administrador)
Regulaciones	CE, RoHS, USFDA registrado, Canada RED Act.

OCT22

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

+1 339.927.9455



YouTube.com/SciAps

SciAps