



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

El totalmente rediseñado X-5 ofrece la mejor interfaz de usuario y ergonomía de la industria a un precio inigualable. ¿Necesita un rendimiento óptimo en metales preciosos? El potente tubo de rayos X miniaturizado de SciAps, combinado con una geometría interna avanzada, genera resultados rápidos y precisos, proporcionando en tiempo real las concentraciones de Au, Ag, Pt y Pd. Los metales valiosos ahora son aún más rentables para la industria de los metales preciosos.



Manejo Optimizado

El X-5 utiliza tecnología de rayos X de un detector SDD de bajo costo, dejando atrás la tecnología de detector PiN para un gran análisis básico de elementos de transición y metales 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, 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 emails desde la X-5 y conectarse a prácticamente cualquier sistema de información para obtener datos en tiempo real. La cámara macro integrada permite la fotodocumentación de los materiales analizados y la impresora Bluetooth proporciona etiquetas impresas instantáneas.

El nuevo banco de pruebas de SciAps XRF permite analizar piezas pequeñas a manera de equipo de mesa. Cuenta con una tapa de vidrio transparente la cual permite tanto a comprador como vendedor una confirmación del proceso de análisis y ver el resultado en tiempo real.

Para más información o para programar una demostración:

SciAps Inc.

+1 339.927.9455

SciAps





**Un modelo clásico
para un sinfín 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 SDD de 7 mm ² (área activa), resolución 200 eV FWHM a 5,95 Mn línea K-alfa.
Aplicaciones Disponibles	Metales Preciosos, Aleaciones, Plomo en Pintura Industrial y otras más. Nuevas aplicaciones en desarrollo. Pregunte a fábrica.
Filtro Rayos-X	Filtro primario de haz de Rayos-X
Temperatura de Trabajo	-12°C hasta 54°C con un ciclo de trabajo del 25 %
Rango Analítico	24 elementos estándar. Los elementos específicos varían según la aplicación. Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, W, Ta, Hf, Re, Se, Au, Pb, Bi, Zr, Mo, Pd, Ag, Cd, Sn, and Sb. Se pueden agregar elementos adicionales bajo pedido. La aplicación estándar de Metales Preciosos incluye 23 e elementos.
Electrónica de procesamiento y procesamiento de host	1.2 GHz quad ARM Cortex A53 64/32-bit; RAM: 2 GB LP-DDR3; Almacenamiento: 16 GB eMMC.
Procesador de Pulso	12 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 400 MHz Qualcomm Adreno 306 2D/3D.
Comunicación/ Transferencia Datos	Wi-Fi, Bluetooth, conectividad USB, incluido el software para PC SciAps Profile Builder.
Calibración	Parámetros Fundamentales.
Chequeo de Calibración	Estándar externo de acero inoxidable 316 para verificación de calibración y validación de escala de energía.
Librería	Librería estándar con 500+ grados, sin límite de tamaño. Acceso para múltiples librerías. Grados pueden añadirse vía software PC o en el analizador
Seguridad	Protección bajo contraseña (Nivel de usuarios) y ajustes internos (admin).
Cámaras Duales	Cámara interna de alta resolución para vista de muestra. Macro cámara para fotodocumentación, lectura y guardado de códigos de barra 2D/3D y QR.
Regulaciones	CE, RoHS, USFDA registrado, Canada RED Act.

SciAps

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

SciAps Inc.

sales@sciaps.com

SciAps.com

+1 339.927.9455