



SciAps X-5 Aleaciones Especificaciones

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

- **Hardware XRF Premium para un manejo confiable**
- **Un rendimiento óptimo para metales como Ni, Co, Cu, Ta, W, Mo y muchos más**
- **Resultados Rápidos y Precisos**

El totalmente rediseñado X-5 ofrece el más alto desempeño de un XRF en la industria bajo la tecnología de un detector SDD de bajo costo, dejando atrás la tecnología de detector PIN. Ofrece el mejor rendimiento analítico y velocidad de su clase para esta plataforma de detectores, operando a tasas 2 veces o más altas que otras marcas. ¿Necesita un análisis óptimo de las aleaciones, incluidos los aluminios comunes? El potente tubo de rayos X miniaturizado de SciAps, combinado con una geometría interna avanzada, produce resultados rápidos y precisos para elementos de transición y metales pesados entre Ti y Bi.



El X-5 utiliza tecnología de rayos X de detector SDD de bajo costo de última generación para un gran análisis básico de metales de transición y pesados. Si usted no necesita medir elementos como Mg, Al, Si, S, o P, el X-5 es la mejor opción. Hemos rediseñado la tecnología clásica de este detector y lo hemos equipado con mejores características: cámara de alta resolución para un mejor posicionamiento de análisis, por ejemplo, en soldaduras; una cámara macro para documentación o lectura y almacenaje de códigos de barras 2D/3D; conectividad global para compartir resultados instantáneamente por Bluetooth, Wi-Fi o vía Android.

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, Y, Se, Zr, Nb, Mo, Pd, Ag, Au, Pb, Bi, Sn, Sb, W, Ta, Hf, Re. Se pueden agregar más elementos bajo pedido.

El análisis químico completo se muestra en menos de 1 segundo

Cr	16.25%	± 0.063	16.0
Mn	1.33%	± 0.032	0.0-2
Fe	69.89%	± 0.143	60.2
Ni	10.26%	± 0.067	10.0
Cu	0.311%	± 0.013	0.0-0
Mo	1.96%	± 0.009	2.0-3

Gestión de datos vía Android

Basado en el sistema operativo Android que da la sensación de un teléfono inteligente. El Wi-Fi y el USB incorporados significan que los usuarios pueden imprimir y enviar emails y conectarse a prácticamente cualquier sistema de información en tiempo real. La cámara macro permite tomar fotos 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 Aleaciones Especificaciones

Peso	1.35 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 170 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.
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).
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.

SciAps

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

SciAps Inc.

sales@sciaps.com

SciAps.com

+1 339.927.9455