SciAps X-5 Para Análisis de Aleaciones
Especificaciones

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

- **Hardware 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 clásica de detector de diodo 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.

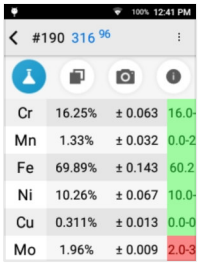
X-5
XRF

Reinventando un clásico

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. 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 interna 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, 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 se muestra en menos de 1 segundo.

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 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

SciAps X-5 Para Análisis de Aleaciones

Especificaciones

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

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 mm2 (área activa), resolución 200 eV FWHM a 5,95 Mn línea K-alfa.
Aplicaciones Disponibles	Aleaciones, Metales Preciosos
Filtro Rayos-X	Filtro para Rayo Primario
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. Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, W, Ta, Hf, Re, Se, Au, Pb, Bi, Zr, Mo, Pd, Ag, Cd, Sn, y Sb. 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 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. 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)
Cámaras Duales	Cámara interna de alta resolución para visualización de muestras, soldaduras, etc. Macro cámara para documentación fotográfica, lectura y almacenamiento de códigos de barras 2D/3D y códigos QR.
Regulaciones	CE, RoHS, USFDA registrado, Canada RED Act.

OCT2022

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

YouTube.com/SciAps

SciAps