

SciAps X-50 Aleaciones

Especificaciones

El modelo clásico para un sinfín de aplicaciones a un increíble precio.

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

Obtenga exactamente lo que necesita con el totalmente rediseñado X-50. Es el XRF de mayor rendimiento en el mercado que cuenta con la tecnología de un detector SDD de bajo costo, dejando atrás la tecnología de detector PiN. Un poco más robusto que los modelos más elegantes de SciAps, este XRF rentable aún ofrece el mejor rendimiento analítico y velocidad de su clase para su plataforma de detectores, operando a tasas 2 veces o más altas que otras marcas. El potente tubo de rayos X miniaturizado de SciAps combinado el detector avanzado, ofrece resultados rápidos y precisos.

X-50
XRF

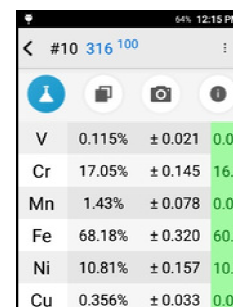
Reinventando un clásico

El X-50 ofrece 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-50 es la mejor opción. Hemos rediseñado la tecnología clásica del detector con nueva electrónica, componentes más resistentes, software e interfaz de usuario actualizados, y una recalibración completa. También lo hemos equipado con más funciones, como una cámara integrada de alta resolución para visualización de muestras y una macro cámara para fotos o lectura y almacenamiento de códigos de barras 2D/3D.

Paquete Estándar de Elementos

El X-50 funciona con la misma tecnología avanzada de tubo de rayos X 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, W, Ta, Hf, Re, Se, Au, Pb, Bi, Zr, Mo, Pd, Ag, Cd, Sn y Sb. Se pueden agregar más elementos bajo pedido.

El análisis químico se muestra completamente.



V	0.115%	± 0.021	0.00
Cr	17.05%	± 0.145	16.0
Mn	1.43%	± 0.078	0.00
Fe	68.18%	± 0.320	60.2
Ni	10.81%	± 0.157	10.0
Cu	0.356%	± 0.033	0.00

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 integrada permite tomar fotos de los materiales analizados y la impresora de etiquetas Bluetooth proporciona etiquetas 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 Inc.
+1 339.927.9455

SciAps X-50 Aleaciones

Especificaciones

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

Peso	1.4 kg. con batería
Dimensiones	9.38in (23.8cm) x 11.15in (28.3cm) x 3.34in (84cm)
Fuente de Excitación	Tubo de Rayos X de ánodo de Rh de 40kV, 4W. 50kV con ánodo de Au.
Detector	Detector SDD de 7 mm ² (área activa), resolución 200 eV FWHM a 5,95 Mn línea K-alfa.
Aplicaciones Disponibles	Aleaciones, Metales Preciosos, Suelos, Minería, Catalíticos. Nuevas aplicaciones en camino, pregunte directo a fábrica.
Filtro Rayos-X	Filtro único de rayo primario para Aleaciones, Minería, Metales Preciosos. Múltiples filtros para Suelos, RoHS, Catalíticos y algunas otras aplicaciones.
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, y Sb. Se pueden agregar elementos adicionales bajo pedido. La aplicación estándar de Metales Preciosos incluye 23 elementos.
Electrónica de procesamiento y procesamiento de host	1.2GHz quad ARM Cortex A53 64/32-bit, RAM: 2GB LP-DDR3, Almacenamiento: 16 GB eMMC.
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. Cambio rápido de batería disponible.
Pantalla	Pantalla táctil a color tipo smartphone de 3.5". Gráficos 400 MHz Qualcomm Adreno 306 2D/3D
Visualización de muestra	Cámara interna para visualización de muestra antes y durante el análisis para una alineación adecuada. Macro cámara para escanear códigos QR o de barras y para fotodocumentación y generación de informes.
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.
Seguridad	Protección bajo contraseña (Nivel de usuarios) y ajustes internos (admin).
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.

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

SciAps Inc.

sales@sciaps.com

SciAps.com

+1 339.927.9455