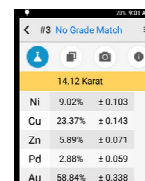


SciAps X-50 Metales Preciosos Especificaciones

El modelo clásico para un sinfín de aplicaciones a un bajo costo.

- Hardware Premium para operación confiable
- Rendimiento óptimo en metales preciosos como Au, Ag, Pt y Pd
- Resultados rápidos y precisos

Obtén exactamente lo que necesitas con el X-50 completamente rediseñado. Es el XRF de mejor rendimiento en el mercado que cuenta con un detector SDD rentable. Un poco más robusto que otros modelos estilizados de SciAps, este XRF accesible sigue ofreciendo un desempeño analítico y velocidad de primer nivel dentro de su categoría, operando a velocidades 2 veces mayores (o más) que otras marcas. El potente tubo de rayos X miniaturizado de SciAps, combinado con una gran ingeniería, proporciona resultados rápidos y precisos. Analiza todos tus metales preciosos de forma rápida y sencilla con el SciAps X-50.



14.12 Karat		
Ni	9.02%	± 0.103
Cu	23.37%	± 0.143
Zn	5.89%	± 0.071
Pd	2.88%	± 0.059
Au	58.84%	± 0.338

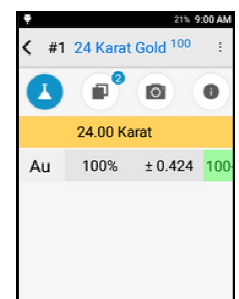
X-50
XRF

Calidad sin precedente a un bajo costo

El X-50 es ideal para obtener resultados rápidos y precisos en concentraciones de Au, Ag, Pt y Pd, haciendo que los metales valiosos sean aún más rentables. Hemos redefinido la tecnología clásica del detector con una electrónica renovada, ergonomía mejorada, calibración actualizada y la última versión del software e interfaz de usuario. Además, está equipado funciones, como una cámara alta resolución para muestras y una cámara macro para fotodocumentación o lectura y almacenamiento de códigos de barras 2D/3D.

Paquete estándar

El X-50 utiliza la misma tecnología avanzada en Tubo de Rayos-X que otros modelos de SciAps (opera a 40kV máx.) para análisis de elementos como Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Ir, Pt, Au, Pb, Bi, Zr, Mo, Ru, Rh, Pd, Ag, Cd, Sn y Sb. Más elementos bajo pedido.



24.00 Karat		
Au	100%	± 0.424

Para más información o para
agendar una demostración:

SciAps Inc.
+1 339.927.9455

Android y Gestión de Datos

Con un sistema operativo Android, una experiencia de uso similar a la de un smartphone. Gracias a su conectividad Bluetooth, Wi-Fi y USB, los usuarios pueden imprimir, enviar por correo electrónico y conectarse prácticamente a cualquier sistema de información, obteniendo datos en tiempo real.

Utilice la Estación de Pruebas SciAps para analizar piezas pequeñas en modo de sobremesa. Cuenta con una tapa con sistema de seguridad por interbloqueo para su protección y una base súper estable que mantiene las muestras correctamente posicionadas.

SciAps X-50 Metales Preciosos

Especificaciones

El modelo clásico para un sinnúmero de aplicaciones a un bajo costo.

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 de 7 mm ² SDD (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.

SciAps Inc.
sales@sciaps.com
SciAps.com
+1 339.927.9455