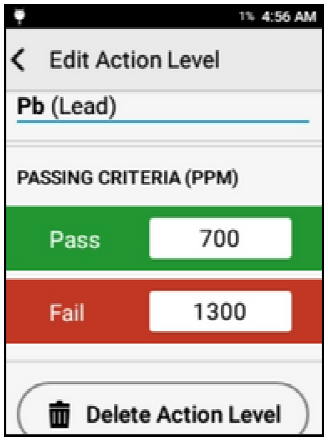
SciAps X-505 RoHS
Especificaciones

El SciAps X-505 establece un nuevo estándar de rendimiento para RoHS. Es el analizador de Rayos-X más ligero, rápido y versátil jamás creado, con solo 1.35kg. incluyendo la batería. Combina el tamaño compacto, la increíble velocidad y la alta precisión de la Serie X de SciAps en un dispositivo perfectamente equilibrado.

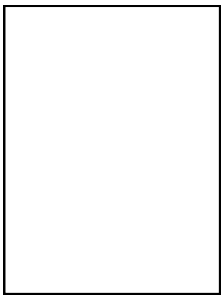
El SciAps X-505 RoHS fue diseñado especialmente para analizar posible presencia de potenciales elementos peligrosos en productos de consumo y materias primas. El Modo RoHS está diseñado para la detección de Pb, Hg, Cd, Br y Cr. También puede medir Cl, As, Se, Ag, Sn, Sb y Ba. El Modo RoHS es ideal para su uso en la detección de otras áreas de cumplimiento normativo de productos de consumo, como CPSIA, ASTM F963, EN 71-3, WEEE, EU REACH, Directivas de embalaje y otras.

¡Simplemente el mejor XRF portátil jamás hecho!

- **Hardware de Rayos-X Premium para resultados precisos y rápidos**
- **Dos calibraciones primarias – Polímeros y Aleaciones**
- **Diseñado específicamente para ayudar a cumplir con los requisitos de prueba de las regulaciones RoHS de la UE**



Establezca el límite de Aprobación como desee



X-505
XRF

Dos Calibraciones Primarias – Polímeros y Aleaciones

RoHS contiene 2 calibraciones primarias – polímeros y aleaciones. Estas son útiles para el análisis de polímeros o materiales plásticos (PE, ABS, PET, PP, PVC, caucho, etc.) y aleaciones metálicas (latón, acero, soldaduras, aluminio, etc.). También puede ser útil para detección en componentes mixtos (placas electrónicas, cables, hardware, etc.), madera, cerámica, vidrio y otros, todo con una clara y exhaustiva interpretación de resultados.

Conectividad y Android

La Serie X está construida sobre la plataforma Android de Google para la exportación de datos en tiempo real. La interfaz de usuario tiene la sensación de un smartphone, con resultados fácilmente visibles en una pantalla vibrante y un diseño reversible claro/oscuro adaptable a todas las condiciones de iluminación. Wifi, Bluetooth, GPS y USB integrados significan que los usuarios pueden imprimir y enviar correos desde el X y conectarse a prácticamente cualquier sistema de gestión de información para una eficiente recolección de datos y elaboración de reportes.

Para más información o para agendar una demostración:

SciAps Inc.

+1 339.927.9455

SciAps X-505 RoHS
Especificaciones

Peso	1.35 kg. con batería.
Dimensiones	18.4cm x 26.6cm x 11.4cm
Fuente de Excitación	Tubo de rayos X de 5 W. Típico: ánodo Rh de 40 kV, 200 uA y 10 kV, 500 uA para pruebas de aleación; Ánodo de 50 kV, 200 uA Au para la mayoría de las demás aplicaciones
Detector	Detector de silicio de 20 mm2 (área activa), resolución de <140 eV FWHM en línea K-alfa de 5,95 Mn.
Aplicaciones Disponibles	Aleaciones, Minería, Suelos, Empírica, RoHS, Metales Preciosos, Pintura con Plomo, Convertidores Catalíticos. Pregunte por nuevas calibraciones.
Filtro Rayos-X	Filtro de 6 posiciones para optimización de rayo
Temperatura de Trabajo	-12°C hasta 54°C con un ciclo de trabajo del 25 %.
Rango Analítico	32 elementos estándar. Los elementos varían según la aplicación. Adicionalmente, se pueden añadir elementos a petición del usuario.
Procesador	1.2GHz quad ARM Cortex A53 64/32-bit, RAM: 2GB LP-DDR3, Almacenamiento: 16 GB eMMC (storage).
Procesador de Pulso	14 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. Capacidad de cambio rápido de baterías (60s máx.).
Pantalla	Pantalla táctil a color tipo smartphone de 2.7″. Gráficos 2D/3D 400 MHz Qualcomm Adreno 306.
Comunicación/ Transferencia Datos	Wifi, Bluetooth, USB. Conectividad a la mayoría de los dispositivos, incluido el software para PC SciAps Profile Builder.
Calibración	Parámetros fundamentales. Para las aplicaciones Geoquímica y Suelos/Ambiental, los usuarios también pueden elegir el método de "Normalización de Compton" y/o usar calibraciones derivadas empíricamente.
Chequeo de Calibración	Estándar externo de acero inoxidable 316 para verificación de calibración y validación de escala de energía.
Librería de Grados	La Librería Estándar sin límite contiene +500 grados. Soporte para múltiples librerías y los grados pueden añadirse vía analizador o por el software ProfileBuilder para PC
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.

YouTube.com/SciAps

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