SciAps X-550 Enviro/HUD
Especificaciones

El SciAps X-550 Enviro/HUD establece un nuevo estándar de rendimiento para analizadores medio ambientales. El X-550 Enviro/HUD es el único XRF en producción que realiza análisis multi-elemento en suelos, multi-elemento en RoHS para productos de consumo y tiene publicaciones para niveles de acción HUD PCS de 0.5, 0.7 y 1.0 mg/cm2 para Plomo en pintura. Este XRF tiene lo último en tecnología de tubo de Rayos-X y detector para entregar los resultados más rápidos y precisos para suelos y plomo en pintura. También elimina el uso de isótopos radioactivos. Esto significa que no hay que reemplazar costosos isótopos, costos por descarte, regulaciones o la carga de tener un equipo con material radioactivo.

El X-550 Enviro/HUD es para operadores que desean analizar Suelos, RoHS o cualquier otro análisis medio ambiental para Contaminantes Prioritarios de la EPA y metales RCRA así como pruebas de plomo en residencias o comercios. El tubo de Rayos-X combinado con una geometría interna optimizada, permite análisis rápidos y precisos incluso en elementos difíciles de analizar por XRF portátil. Su bajo peso y análisis rápidos significan que puede analizar todo el día con mínima fatiga y procesando más muestras en menor tiempo.

¡Simplemente el mejor XRF portátil jamás hecho!

- **Análisis rápidos de Pb en pintura: Análisis de 2-6s y sin pérdida de eficiencia.**
- **Alta precisión de Pb en pintura: Sin corrección de substrato, sin análisis o rangos inconclusos, incluso para niveles de acción tan bajos como 0.5 mg/cm².**
- **Límites de detección bajos para suelos: Límites de detección de 1 dígito en ppms para la mayoría de RCRA y metales contaminantes.**
- **Hardware de Rayos-X Premium para resultados precisos y rápidos.**

X-550
XRF

Tubo de Rayos-X garantizado para al menos 5 años

Nube, 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.

¿Usuarios Multi-Sistemas?
Se tiene disponible un sistema de administración de datos basado en la Nube. Recolecte y monitoree análisis de plomo en pintura en tiempo real y desde cualquier parte del mundo. Elimina la carga de exportar, recortar y pegar datos en hojas de reporte y plantillas.

Perfecto para largos días de trabajo en campo, el SciAps X-550 marca un nuevo estándar de rendimiento para XRF portátil. Es el XRF más liviano, rápido y versátil jamás hecho – 1.35kg con batería – todo en un equipo con alta precisión y velocidad, perfectamente balanceado. El X-550 también tiene un poderoso y miniaturizado tubo de Rayos-X diseñado para sobresalir en la medición de elementos livianos como Si, P, S, Mg y Al.

Para más información o para agendar una demostración:

SciAps Inc.
+1 339.927.9455

SciAps X-550 Enviro/HUD
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, 200 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 mm^2 (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. La aplicación de Metales Preciosos tiene 22 elementos.
Procesador	1.2GHz quad ARM Cortex A53 64/32-bit, RAM: 2GB LP-DDR3, Almacenamiento: 16 GB eMMC (storage).
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. 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 (Administrador).
Cámaras Duales	Cámara interna de alta resolución para posicionamiento de muestra, soldadura, etc.Macro cámara para fotodocumentación, lectura y clasificación de códigos de barra 2D/3D y códigos QR.
Regulaciones	CE, RoHS, USFDA registrado, Canada RED Act.

YouTube.com/SciAps

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