

Elija el XRF Perfecto

¡Geoquímica al precio justo!

SciAps

Analizadores Portátiles Premium para Geoquímica, Exploración y Operación en Minas

¡El Nuevo X-550 Geoquímica!

Estamos orgullosos de introducir el nuevo X-550 Geoquímica. Diseñado para pruebas demandantes y durante todo el día en los climas de exploración más extremos, el X-550 Geoquímica cuenta con un ventilador integrado que se activa en cuanto se requiere realizar una operación extensa en climas calurosos. El X-550 Geoquímica ofrece la siguiente calibración de elementos en 3 haces automatizados o seleccionables de la fuente de Rayos-X:

Haz 1: 40kV, Analiza la mayoría de metales pesados y de transición: Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Se, Rb, Sr, Y, Zr, Nb, Mo, Ta, W, Hg, Pb, Bi, Au*, U, Th

**solo bajo petición*

Haz 2: 10kV, analiza metales principales y elementos de bajo número atómico: Mg, Al, Si, P, S, K, Ca

Haz 3: 50kV, analiza elementos trazadores y algunos Elementos de Tierras Raras ligeras (ETRL): Ag, Cd, Sn, Sb, Ba, La, Ce, Pr, Nd, Sm



¡Nuevo!

X-555 – Líder en la Industria bajo Rendimiento en Elementos Trazadores y Tierras Raras Ligeras



La última versión de la serie X-500 de SciAps – el X-555 – incluye la más avanzada tecnología en Rayos-X, impulsado con un tubo de Rayos-X de 55kV y el detector SDD más grande disponible. Es el único XRF portátil del mundo con estas especificaciones, convirtiéndolo en la mejor opción para medir elementos trazadores y Tierras Raras bajo los límites de detección más bajos posibles con un equipo portátil.

La operación de tubo de 55kV, a diferencia del típico de la industria de 50kV, entrega un rendimiento superior para Tierras Raras críticas. El tubo de Rayos-X de 55kV es esencial para medir Tierras Raras Ligeras como: La, Ce, Pr, Nd y Sm; además de Tierras Raras Pesadas como Eu, Gd e Y. Y puede ser analizado por un XRF estándar.

Haz 1: 55kV, Análisis superior de metales pesados y de transición, así como diversas tierras raras ligeras: Ag, Cd, Sn, Sb, Cs, Ba, La, Ce, Pr, Nd, Sm

Haz 2: 40kV, Análisis de elementos principales de transición y metales pesados: Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Se, Rb, Sr, Y, Zr, Nb, Mo, Ta, W, Hg, Pb, Bi, Au*, U, Th

**solo bajo petición*

Haz 3: 10kV, Análisis de elementos de bajo número atómico: Al, Si, Mg, P, S, K y Ca

Disponible también con ventilador para alta tasa de trabajo.

¡El único XRF portátil del mundo optimizado para Tierras Raras!

X-505 – El Caballo de Batalla para Exploración y Geoquímica

El X-505 responde a la demanda de análisis de alto rendimiento en campo, en laboratorios móviles o en laboratorios externos que procesan grandes volúmenes de muestras. Utilizado en cientos de sitios de exploración y laboratorios, el X-505 ofrece química elemental rápida y precisa en el analizador más pequeño y liviano del mundo.

Haz 1: 40 kV – Analiza la mayoría de los metales de transición y metales pesados: Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Se, Rb, Sr, Y, Zr, Nb, Mo, Ag, Cd, Sn, Sb, Ba, Ta, W, Hg, Pb, Bi, Au*, U, Th

**solo bajo petición*

Haz 2: 10kV, Análisis de elementos de bajop número atómico: Al, Si, Mg, P, S, K y Ca.

Perfecto para largas jornadas en campo, el SciAps X-505 establece un nuevo estándar de rendimiento para los XRF portátiles. Es el analizador más ligero, rápido y versátil— con solo 1.35 kg (2.98 lbs) con batería — y combina el tamaño compacto, velocidad impresionante y alta precisión de la Serie X de SciAps en un dispositivo perfectamente equilibrado. Nuestra tecnología de tubo de rayos X, combinada con una geometría interna óptima, proporciona resultados rápidos y precisos incluso en los elementos más difíciles de medir con XRF portátil. Gracias a su peso ligero y pruebas ultrarrápidas, puedes usar el analizador todo el día sin fatiga, procesando más muestras que nunca.



X-200 – El X-505 “Económico”

Si requiere el rendimiento analítico del X-505 pero no desea invertir en bajo peso y fascinante ergonomía, el X-200 es la perfecta opción. Es idéntico al X-505 en todo lo demás. El mismo alto rendimiento en campo, en laboratorios móviles o en la oficina analizando un alto número de muestras. El X-200 entrega una química elemental precisa en un equipo ligeramente más grande (18.1 x 26.6 x 11.4 cm vs. 21.6 x 24.1 x 6.1 cm) y pesado (1.5kg con batería vs 1.35kg para el X-505).

Haz 1: 40 kV – Analiza la mayoría de los metales de transición y metales pesados: Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Se, Rb, Sr, Y, Zr, Nb, Mo, Ag, Cd, Sn, Sb, Ba, Ta, W, Hg, Pb, Bi, Au*, U, Th

**solo bajo petición*

Haz 2: 10kV, Análisis de elementos de bajop número atómico: Al, Si, Mg, P, S, K y Ca

COMPARACIÓN DE PRODUCTOS

Modelo	SciAps	Evident	Thermo	Comentarios
Gama Alta	X-550 Geoquímica	Vanta M	XI3t GOLDD, XL5t	Todos ofrecen análisis de 3 Haces. X-550 y Vanta ofrecen ventilador para altos ciclos de trabajo y operación en clima caluroso
Gama Media	X-505*	Vanta-C	XL2	Paquete analítico estándar, operación a 2 Haces adecuada para la mayoría de análisis de exploración y laboratorio. *Más pequeño y ligero que Vanta-C y XL2
Gama Económica	X-200	Vanta-C	XL2	X-200 ofrece las mismas capacidades que el X-505 pero en una presentación más grande y pesada.
Productos Disponibles y ÚNICOS de SciAps				
Premium	X-555	×	×	Rendimiento inigualable en elementos trazadores clave y ETR ligeros. Ventilador opcional ventilador para altos ciclos de trabajo y operación en clima caluroso.
LIBS (Tecnología Láser)	Z-903 y Z-901 Li	×	×	LIBS ofrece el prefecto complemento para XRF portátil. Medición de elementos que XRF no analiza como Li, Na, F, B, Be, C, low ppm Mg, Al, K, Ca. Realice también microanálisis con un punto de haz de 100 um.