Escoja el Analizador Perfecto

Cualquier elemento en cualquier parte del mundo

X-550

El SciAps X-550 establece un nuevo estándar de rendimiento para los analizadores XRF portátiles. Es el más ligero, rápido y versátil jamás creado. Combina el tamaño compacto, la velocidad sorprendente y la alta precisión de la serie SciAps X en un dispositivo perfectamente equilibrado. El X-550 utiliza el tubo de rayos X más potente de la industria para análisis ensayos no destructivos y materiales reciclados, operando con hasta 3 veces más potencia en la configuración del segundo Haz en comparación con el X-505 y otros analizadores XRF portátiles. El paquete estándar de elementos incluye: Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Se, Y, Zr, Nb, Mo, W, Ta, Hf, Re, Au, Pb, Bi, Ru, Pd, Ag, Cd, Sn, Sb, Mg, Al, Si, P, S.

X-550

X-505

El X-505 responde a la demanda de análisis de alto rendimiento en campo, en laboratorios móviles o laboratorios externos que procesan grandes volúmenes de muestras. Utilizado en cientos de sitios de exploración y laboratorios, el X-505 ofrece química elemental precisa en el analizador más pequeño y ligero del mundo. El paquete estándar de elementos incluye: Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Se, Y, Zr, Nb, Mo, W, Ta, Hf, Re, Au, Pb, Bi, Ru, Pd, Ag, Cd, Sn, Sb, Mg, Al, Si, P, S

X-505

X-200

Si deseas el rendimiento analítico del X-505 pero sin invertir en el diseño liviano y la ergonomía refinada, entonces el económico X-200 es la opción perfecta. Idéntico al X-505 en todos los demás aspectos. Cumple con los requerimientos de análisis de alto rendimiento en campo, en laboratorios móviles o en laboratorios externos. El X-200 ofrece química elemental precisa en un dispositivo XRF ligeramente más grande y pesado. El paquete estándar de elementos incluye: Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu.

X-200

X-50

El X-50 completamente rediseñado es el XRF de mejor rendimiento del mercado con un detector SDD de bajo costo. Un poco más robusto que los modelos más estilizados de SciAps, este XRF de precio accesible aún ofrece un rendimiento analítico y velocidad líderes en 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 geometría interna altamente avanzada, proporciona resultados rápidos y precisos. El paquete estándar de elementos incluye: Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Se, Sr, Rb, Zr, Nb, Mo, W, Ta, Au, Hg, Pb, Bi, U, Ag, Sn, Sb.

X-50

X-555

El X-555 ofrece la tecnología de rayos X más avanzada disponible, liderada por un tubo de rayos X de 55 kV y el detector de deriva de silicio (SDD) más grande del mercado. Es el único XRF portátil del mundo con esta capacidad, convirtiéndolo en la mejor opción para medir elementos indicadores y tierras raras (REEs) con los límites de detección más bajos posibles en un equipo portátil. El tubo de 55 kV es esencial para medir todas las tierras raras ligeras: La, Ce, Pr, Nd y Sm, así como tierras raras pesadas: Eu, Gd e Y.

Disponible con ventiladores para altas tasas de trabajo.

X-555

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

Z-902 Carbono

El Z-902 Carbono es la herramienta clave para el análisis de carbono en campo en aleaciones y para la identificación de aceros inoxidables y aceros de baja aleación, incluyendo análisis de carbono hasta 70 ppm y cálculo instantáneo de equivalentes de carbono (CE). Su láser potente, el espectrómetro de alta resolución (rango de 190 nm – 420 nm), la purga de argón integrada, el perfil delgado para acceder a espacios reducidos y su estructura de aluminio de grado aeroespacial, convierten al Z-902 Carbono en la plataforma más funcional del mercado. Aceros inoxidables: C, Al, Si, Ti, V, Cr, Mn, Ni, Fe, Cu, Nb, Mo, W; Aceros base hierro: C, Al, Si, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Cu, Ni, Nb, Mo, Pb.

Z-902 Carbono

Z-9 Liquidator impulsado por el Z-903

El Z-9 Liquidator es el primer analizador portátil de salmueras de litio impulsado por tecnología LIBS. Combinado con el Z-903 LIBS portátil, el Z-9 Liquidator permite realizar análisis de salmueras de manera rápida y sencilla, ya sea en campo o en laboratorio. Esta técnica revolucionaria solo requiere 1–2 mL de muestra por prueba. El Liquidator la atomiza en una fina niebla, que luego es analizada por el Z-903 LIBS. En cuestión de segundos, se muestra la concentración de litio y otros elementos clave en una tableta o computadora cercana. Mide simultáneamente: Li, B, Na, Mg, K, Ca, entre otros .

Z-9 Liquidator

Z-70

El Z-70 ofrece identificación de aleaciones y análisis químicos precisos y rápidos a un precio accesible. Está diseñado como un analizador fácil de usar, tipo “apunta y dispara”, ideal para el análisis de materiales reciclados y la identificación de metales por grado y composición química en talleres de fabricación. No requiere corrección por deriva ni calibraciones. Su láser potente (alrededor de 40 veces más potente que los “micro-LIBS” del mercado) penetra contaminación superficial, aceite, grasa, anodizado e incluso pintura. Incluye calibraciones para aluminio con los siguientes elementos: Be, Mg, Al, Si, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Ni, Cu, Zn, Zr, Sn, Pb y Ag.

Z-70

PowerHouse X

El PowerHouse X utiliza un tubo de rayos X en miniatura de 80 kV para excitar de manera eficiente las líneas de emisión de la capa K tanto de tierras raras pesadas (REEs): Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Yb, Lu, como de tierras raras ligeras: La, Ce, Pr, Nd, Sm, Eu. Al analizar estas líneas K de alta energía, se eliminan por completo las interferencias espectrales comunes, alcanzando límites de detección sin precedentes y rendimiento superior al de cualquier otro XRF portátil. El equipo está totalmente blindado, con sistemas de seguridad, funciona con batería y se transporta fácilmente de un sitio a otro. Adquiera, registre y comparta, gracias a su conectividad integrada por Wi-Fi, Bluetooth y GPS.

POWERHOUSE X

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