

Introduciendo el SciAps PowerHouse

¡Nuevo!

El Revolucionario XRF Portátil de sobremesa

- El primer XRF portátil con Tubo de Rayos-X de 80kV
- Analiza Tierras Raras Pesadas como Tb, Dy, Ho, Er, Yb
- Alimentado por baterías, completamente blindado y con interbloqueos de seguridad

Tierras Raras en el campo

La dependencia mundial de los elementos críticos de tierras raras (REE) nunca ha sido tan alta. Sin embargo, la capacidad para analizarlos adecuadamente en campo ha sido insuficiente. La fluorescencia de rayos X portátil convencional, con voltajes máximos de tubo de rayos X de 50 kV, puede medir los Tierras Raras ligeras, pero resulta difícil medir los Tierras Raras pesadas de forma práctica debido a la excitación inadecuada y a las graves superposiciones espectrales con metales comunes como Fe, Cu y Ni.

¡El SciAps PowerHouse es la respuesta!

Utilizando un tubo de rayos X en miniatura de 80 kV, el PowerHouse X puede excitar de manera eficiente las líneas de emisión de la capa K tanto de tierras raras

ligeras como pesadas (REEs). Al analizar estas líneas K de alta energía, se eliminan por completo las interferencias espectrales con metales comunes, logrando límites de detección sin precedentes y un rendimiento superior en comparación con cualquier otro XRF portátil.



SciAps PowerHouse XRF Portátil de 80kV para Tierras Raras

Tierras Raras Pesadas	Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Yb, Lu
Tierras Raras Ligeras	La, Ce, Pr, Nd, Sm, Eu

Con múltiples parámetros de excitación, el PowerHouse analiza un amplio rango de elementos tal y como lo hacen otros XRFs portátiles, incluyendo metales de transición, elementos indicadores comunes y otros elementos de importancia económica.

Portátil, alimentado por baterías y fácil de transportar de un sitio a otro. Utilizando la interfaz intuitiva de SciAps, adquiera datos fácilmente, reporte y comparta sin complicaciones con el Wi-Fi, Bluetooth y GPS integrados.

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



[YouTube.com/SciAps](https://www.youtube.com/SciAps)

SciAps PowerHouse

