

SciAps PowerHouse

VORSTELLUNG

Neu

Das tragbare RFA-Tischgerät

- Erste tragbare RFA mit 80-kV-Röntgenröhre
- Messen Sie schwere Seltenerdmetalle Tb, Dy, Ho, Er, Yb
- Batteriebetrieben, vollständig abgeschirmt und sicherheitsverriegelt

Seltene Seltenerdmetalle REEs im Feld

Die Abhängigkeit der Welt von kritischen Seltenerdmetallen (REEs) war noch nie so hoch wie heute. Die Fähigkeit, diese Elemente vor Ort richtig zu analysieren, war jedoch nicht überwältigend. Herkömmliche tragbare RFA mit maximalen Röntgenröhrenspannungen von 50 kV können leichte Seltenerdmetalle messen, haben aber aufgrund der unzureichenden Anregung und der starken spektralen Überlappungen mit gängigen Metallen wie Fe, Cu und Ni Schwierigkeiten, schwere Seltenerdmetalle auf praktische Weise zu messen.

Das SciAps PowerHouse ist die Antwort!

Durch die Verwendung einer 80-kV-Miniatur-Röntgenröhre kann das PowerHouse die K-Shell-Emissionsleitungen sowohl für leichte als auch für schwere Seltenerdmetalle effizient anregen. Durch die Analyse dieser hochenergetischen K-Linien werden die komplizierten spektralen Überlappungen mit gängigen Metallen vollständig vermieden, was zu beispiellosen Nachweisgrenzen und einer besseren Leistung als bei jeder anderen tragbaren RFA führt.



SciAps PowerHouse Tragbares 80 kV RFA für Seltenerdmetalle

Schwere Seltenerdmetalle	Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Yb, Lu
Leichte Seltenerdmetalle	La, Ce, Pr, Nd, Sm, Eu

Mit mehreren Anregungsparametern analysiert das Powerhouse eine breite Bandbreite von Elementen, genau wie andere tragbare RFA-Geräte, einschließlich Übergangsmetalle, gängige Pathfinder und andere wirtschaftlich wichtige Elemente.

Tragbar, batteriebetrieben und leicht von Standort zu Standort zu transportieren. Die Daten laufen auf der vertrauten und intuitiven SciAps-Benutzeroberfläche und sind einfach zu erfassen, einfach aufzuzeichnen und mit integriertem Wi-Fi, Bluetooth und GPS einfach zu teilen.

sales@sciaps.com | SciAps.com | +49 21518936333

 YouTube.com/SciAps



SciAps PowerHouse

