

Escolha o XRF Perfeito para Você

Geoquímica em todas as faixas de preço!

SciAps

Analísadores portáteis XRF premium para Geoquímica, Exploração e Operação de Mina

O Recém-chegado X-550 Geochem!

Temos o prazer de apresentar o X-550 Geochem! Projetado para testes robustos diários nos climas de exploração mais exigentes, o X-550 Geochem oferece um ventilador integrado que liga quando necessário para proporcionar operações de alto ciclo de trabalho em locais com os climas mais quentes. O X-550 Geochem oferece os seguintes conjuntos de elementos por meio de três configurações de feixes de raios X automatizadas e selecionáveis:

Feixe 1: 40kV, analisa a maior parte dos metais de transição e metais 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

**somente mediante solicitação*

Feixe 2: 10kV, analisa os principais metais e elementos de baixo número atômico: Mg, Al, Si, P, S, K, Ca

Feixe 3: 50kV, analisa os principais elementos rastreadores e vários elementos leves de Terras Raras* (LREEs): Ag, Cd, Sn, Sb, Cs, Ba, La, Ce, Pr, Nd, Sm

**somente mediante solicitação*



Novo!

X-555 – Performance líder no setor de rastreadores + Terras Raras Leves

A versão mais recente da série X-500, carro-chefe da SciAps – O X-555 – oferece a mais avançada tecnologia de raios X disponível, liderada por um tubo de raios X de 55kV e o maior detector de deriva de silício (SDD) disponível. É o único XRF portátil do mundo com essa capacidade, tornando-o a escolha superior do setor para analisar elementos rastreadores e elementos de Terras Raras com os limites de detecção mais baixos possíveis de um instrumento portátil.

A operação com 55kV, ao invés dos 50kV típicos da indústria, oferece desempenho superior para as Terras Raras críticas. O tubo de raios X de 55kV é essencial para analisar todas as Terras Raras Leves: Lantânio, Cério, Praseodímio, Neodímio e Samário; além das Terras Raras Pesadas: Európio, Gadolínio e Ítrio. O Ítrio pode ser analisador por XRFs padrão.

Feixe 1: 55kV, condição de excitação superior para analisar os principais elementos rastreadores e vários elementos de Terras Raras Leves (LREE's): Ag, Cd, Sn, Sb, Cs, Ba, La, Ce, Pr, Nd, Sm

Feixe 2: 40kV, analisa a maior parte dos metais de transição e metais 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

**somente mediante solicitação*

Feixe 3: 10kV, analisa os principais metais e elementos de baixo número atômico: Al, Si, P, S, K, Ca

Também disponível com ventilador para requisitos de ciclos de trabalho elevados.



O único XRF portátil do mundo otimizado para elementos de Terras Raras!

X-505 – O carro-chefe da Exploração e Geoquímica

O X-505 atende à demanda por análises de alto desempenho em campo, em laboratórios móveis ou em laboratórios externos que processam grandes volumes de amostras. Utilizado em centenas de locais de exploração e laboratórios, o X-505 proporciona análises químicas elementares rápidas e precisas no menor e mais leve analisador do mundo.

Feixe 1: 40kV, Analisa a maior parte dos metais de transição e metais 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

*somente mediante solicitação

Feixe 2: 10kV, Analisa os principais metais e elementos de baixo número atômico: Mg, Al, Si, P, S, K, Ca

O X-505 da SciAps é perfeito para longas jornadas em campo e estabelece um novo padrão de desempenho para os XRFs portáteis. É a pistola de raios X mais leve, mais rápida e mais eficaz já fabricada – pesa apenas 1,35kg com bateria. É um equipamento perfeitamente balanceado dentro da série X da SciAps: é compacto, possui velocidade impressionante e tem alta precisão. Nossa tecnologia de tubo de raios X, combinada com uma geometria interna otimizada, produz resultados rápidos e precisos, mesmo nos elementos mais difíceis de serem analisados com um XRF portátil. O peso leve e a rapidez dos testes permitem que você utilize o analisador o dia todo, minimizando a fadiga e processando mais amostras do que nunca.



X-200 – O econômico X-505

Se você deseja o desempenho analítico do X-505, mas não quer gastar dinheiro com leveza e beleza ergonômica, então o econômico X-200 é a opção perfeita para você. Ele é idêntico em todos os outros aspectos ao X-505. Ele atende análises de alto desempenho em campo, em laboratórios móveis ou em laboratórios externos que executam grandes volumes de amostras. O X-200 oferece análise química elementar precisa em um dispositivo XRF um pouco maior (18 x 26 x 12cm vs 21 x 24 x 6cm para o X-505) e mais pesado (1,5kg com a bateria vs 1,35kg com bateria para o X-505).

Feixe 1: 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

*somente mediante solicitação

Feixe 2: Mg, Al, Si, P, S, K, Ca



COMPARAÇÃO DOS INSTRUMENTOS

Modelo	SciAps	Evident	Thermo	Comentários
Tecnologia avançada	X-550 Geochem	Vanta M	XI3t GOLDD, XL5t	Todos oferecem análises com 3 feixes. O X-550 e o Vanta oferecem ventilador para ciclos de trabalho intensos e operação em climas quentes.
Tecnologia Intermediária	X-505*	Vanta-C	XL2	Pacote analítico padrão, análise com 2 feixes, adequados para muitas análises de exploração e geológicas. *Menor e mais leve que o Vanta-C e que o XL2
Tecnologia Econômica	X-200	Vanta-C	XL2	O X-200 oferece os mesmos recursos analíticos do X-505, porém com um formato um pouco maior e um pouco mais pesado.
Produtos exclusivos disponíveis SOMENTE na SciAps				
Tecnologia Premium	X-555	×	×	Desempenho incomparável para os principais rastreadores e Terras Raras Leves (REE). Ventilador opcional para operação de alto ciclo de trabalho em climas quentes.
Tecnologia LIBS (laser)	Z-903, Z-901 Li	×	×	O LIBS é um complemento perfeito para o XRF portátil. Ele analisa elementos que o XRF portátil não consegue, incluindo Li, Na, F, B, Be, C, baixo ppm de Mg, Al, K, Ca. Realiza também microanálise com ponto de feixe de 100um.