

# SciAps X-200

## Especificações

### Totalmente reprojetoado

- Pesa apenas 1,4kg com bateria
- O novo dissipador de calor pode operar continuamente de -12 até 54°C em 25% do ciclo de trabalho
- Novas placas do circuito interno
- Nova carcaça e componentes metálicos atualizados
- Software, interface de usuário e calibração atualizados

O analisador XRF X-200 da SciAps é a combinação perfeita de alto desempenho e preço atraente. É um instrumento com um detector SDD de alto desempenho, com tubo de raios X e geometria de detector altamente otimizados, além de possuir melhor dissipação de calor, ter peso reduzido e ter maior durabilidade. Opera no sistema operacional Android usando Wi-Fi e software com a mesma facilidade, velocidade, conectividade e gerenciamento de dados de teste revolucionários como em um smartphone.



### Alta performance e valor

A série X-200 possui as pistolas de XRF com menor preço do mercado e ainda assim oferecem o melhor desempenho analítico e velocidade da categoria, com toda a precisão e rendimento dos carros-chefe X-550 e X-505 da SciAps.

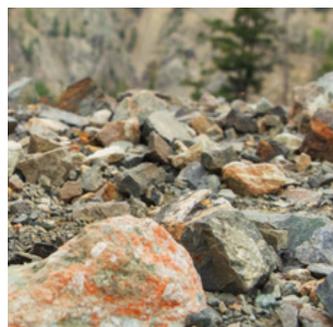
### Tubo de raios X

40kV com ânodo de Rh para ligas metálicas  
50kV com ânodo de Au para geoquímica, solos, RoHS



### Ligas Metálicas

Rápido em todas as famílias de ligas, o X-200 da SciAps é uma ótima opção para processamento de sucata, testes não destrutivos e controle de qualidade na fabricação.



### Geoquímica / Solos

Precisão, LODs e range elementar compatíveis ao segmento para ambiental, rastreadores, exploração e mineração. Os analisadores podem vir calibrados de fábrica por parâmetros fundamentais, Normalização de Compton (Método EPA 6200) ou calibrações derivativas definidas pelo usuário.



### RoHS

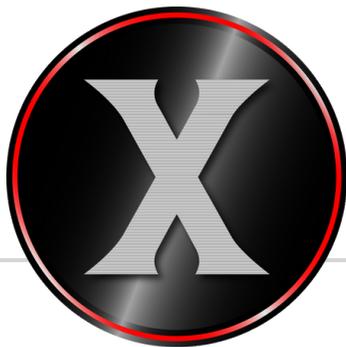
Análise rápida e precisa para Pb, Hg, Cd, Br e Cr, além de outros materiais restritos bem como requisitos para livres de halogênio. Opera com três condições de feixe para otimizar os LODs através dos conjuntos de elementos. Reconhecimento automatizado do tipo de amostra (polímero, liga metálica ou tipo misto).

Para mais informações ou para agendar uma demonstração:

SciAps Inc.  
+1 339.927.9455

**SciAps**

Todos os componentes eletrônicos internos agora usam menos energia e operam em temperaturas mais elevadas. Não há mais atrasos devido a desvios ou desligamento.



# SciAps X-200

## Especificações

<b>Peso</b>	1,4 kg com bateria
<b>Dimensões</b>	23,8 x 28,3 x 8,4cm
<b>Alimentação</b>	Bateria de íon de lítio integrada recarregável, com recarga interna ou com carregador externo, e alimentação CA.
<b>Visor</b>	Tela de toque colorida de 3.5", display tipo smartphone – gráfico 3D PowerVR SGX540
<b>Visualização da amostra</b>	Câmera interna de alta resolução para visualização e direcionamento do ponto de análise. Segunda câmera macro para documentação fotográfica, leitura e armazenamento de códigos de barras 2D/3D e leitura de códigos QR.
<b>Comunicação/ Transferência de Dados</b>	Wi-Fi, Bluetooth, USB. Conectividade com a maioria dos dispositivos, incluindo o software para PC Profile Builder da SciAps.
<b>Fonte</b>	Tubo de raios X de 5W. 50kV máx., 200uA máx., ânodo de Rh ou Au, dependendo da aplicação.
<b>Detector</b>	Detector de deriva de silício de 20mm <sup>2</sup> (área ativa), resolução de <140eV FWHM na linha K-alfa em 5,95 do Mn.
<b>Filtros</b>	6 posições automáticas de filtros para otimização do feixe
<b>Processador</b>	Memória ARM Cortex -A9 dual-core / 1,2 GHz: 1 GB de RAM DDR2, 1 GB NAND
<b>Processador de Pulso</b>	ADC de 14 bits com taxa de digitalização de 80 MSPS canais 8K MCA USB 2.0 para transferência de dados em alta velocidade para o processador host; filtragem digital implementada em FPGA para processamento de pulso de alto rendimento Tempo de pico de 50nS – 24uS
<b>Calibração</b>	Parâmetros Fundamentais, Normalização de Compton e/ou Normalização de Compton para Ligas Metálicas. Calibrações geoquímicas, ambientais e de solo.
<b>Verificação de Calibração</b>	Amostra externa de aço inoxidável 316 para verificação da calibração e validação da escala de energia
<b>Temperatura ambiente</b>	-12 até 54°C em 25% do ciclo de trabalho.
<b>Segurança</b>	Uso protegido por senha (nível de usuários) e configurações internas (admin)
<b>Normativa</b>	CE, RoHS, registro USFDA, Canada RED Act

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

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

**SciAps**