

X-200 Alloy da SciAps

Especificações

O XRF robusto

- Ânodo de 50kV
- Calibrações de fábrica ou calibrações empíricas definidas pelo usuário
- Resultados rápidos e precisos com ótimo custo-benefício

A combinação perfeita que você precisa: alto desempenho e preço atrativo. Mesmo sendo um pouco mais rústico que os modelos mais elegantes da SciAps, o X-200 oferece velocidade e precisão compatíveis, ou até superiores, aos analisadores topo de linha de outras marcas. Unindo uma tecnologia SDD de alto desempenho com uma geometria altamente otimizada do tubo de raios X e do detector, o X-200 rapidamente tem se tornando a escolha ideal para processamento de sucatas e ensaios não destrutivos. Ele é rápido em todas as famílias de ligas, incluindo ligas de alumínio.

X-200
XRF

Testes rápidos e precisos com o X-200 da SciAps

O X-200 da SciAps analisa ligas comuns em 1-2 segundos ou menos. Ligas que exigem tempos de análise mais longos ou análise de elementos leves com dois feixes são facilmente analisadas por apps específicos. Acesse o app Alloy para análise ultrarrápida de qualquer liga metálica. Mesmo os graus de alumínio que confundem outras pistolas de raios X — 3003/3004/3005, fundidos 356 e 357, e 2014/2024 — são fáceis para o X-200. O analisador utiliza tempos de análise predefinidos para analisar baixas concentrações de Cr, Ni e Cu, e em seguida calcula a soma. Os operadores não precisam se preocupar em ajustar os tempos de análise nem gerar dados regulares em campo devido a tempos de análise insuficientes.

Conectividade e Android

Desenvolvido na plataforma Android do Google, a série X da SciAps transmite a mesma impressão de um smartphone: os resultados são facilmente visualizados em uma tela vibrante e possui câmera macro integrada para documentação fotográfica, armazenamento ou leitura 2D/3D de códigos de barras. O Wi-Fi, Bluetooth e USB integrados podem ser utilizados para imprimir, enviar e-mail ou conectar-se a praticamente qualquer sistema de gerenciamento de informação. O equipamento também pode se comunicar com GPS e é compatível com o software Profile Builder da SciAps para PC, garantindo processamento e geração de relatórios de dados de teste rápidos e eficientes.

Precisa de Carbono? Adicione o LIBS na The OneBox

Para usuários que também precisam analisar Carbono em aços, aços inoxidáveis e ferros fundidos, a SciAps fabrica o único sistema laser portátil do mundo (LIBS) capaz de analisar teores de Carbono baixos o suficiente para separar as grades L e H dos aços inoxidáveis. O Z também analisa Berílio, Boro e Lítio em ligas. Os sistemas X e Z vêm com acessórios compartilhados na The OneBox, oferecem ótimo desempenho para praticamente todas as ligas e elementos, e têm um custo menor do que um sistema similar OES de centelha.

Para mais informações ou para
agendar uma demonstração:

SciAps Inc.
+1 339.927.9455

X-200 Alloy da SciAps

Especificações

**Analizador de
fluorescência de
raios X ultrarrápido
e preciso**

Peso	1,40kg com bateria
Dimensões	23,8 x 28,3 x 8,4cm
Fonte	Tubo de raios X de 5W. 50kV máx., 200uA máx., ânodo de Rh ou Au, dependendo da aplicação
Detector	Detector de deriva de silício de 20mm ² (área ativa), resolução de <140eV FWHM na linha K-alfa em 5,95 do Mn
Apps disponíveis	App para análise de ligas metálicas, metais preciosos, catalisadores automotivos, mineração, calibração empírica, solos e RoHS. Novos apps são adicionados regularmente. Consulte a empresa ou o site
Filtros	6 posições automáticas de filtros para otimização do feixe
Temperatura ambiente	-12 até 54°C em 25% do ciclo de trabalho
Range Analítico	32 elementos como padrão de fábrica, elementos específicos variam de acordo com o app. Elementos adicionais podem ser adicionados mediante solicitação do usuário. O app de metais preciosos possui 22 elementos como padrão de fábrica
Processador	Memória ARM Cortex -A9 dual-core / 1,2 GHz: 1 GB de RAM DDR2, 1 GB NAND
Processador de Pulso	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
Alimentação	Bateria de íon de lítio integrada recarregável, com recarga interna ou com carregador externo, e alimentação CA. Capacidade de troca a quente (60s para troca a quente)
Visor	Tela de toque colorida de 3.5", display tipo smartphone - gráfico 3D PowerVR SGX540
Visualização da amostra	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
Comunicação/ Transferência de Dados	Wi-Fi, Bluetooth, USB. Conectividade com a maioria dos dispositivos, incluindo o software para PC Profile Builder da SciAps
Calibração	Parâmetros Fundamentais. Para App Geoquímica e de Solos o usuário pode escolher o método de "Normalização de Compton" e/ou calibração empírica derivativa
Verificação de Calibração	Amostra externa de aço inoxidável 316 para verificação da calibração e validação da escala de energia
Biblioteca	A biblioteca padrão contém mais de 500 registros, sem limite de capacidade. Múltiplas bibliotecas são suportadas. Novos registros podem ser adicionadas no próprio analisador ou por meio do software para PC Profile Builder da SciAps
Segurança	Uso protegido por senha (nível de usuários) e configurações internas (admin)
Normativa	CE, RoHS, registro USFDA, Canada RED Act

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

SciAps Inc.

sales@sciaps.com

SciAps.com

+1 339.927.9455