



Um novo padrão
para análises rápidas



- Exploração mineral
- Veículos elétricos
- Avaliação da cadeia de fornecimento
- Materiais de produção
- Limpeza ambiental
- Exploração espacial
- Integridade de tubulações
- Agricultura
- Nuclear e segurança
- Patrimônio cultural



To



Para maiores informações ou
para agendar uma demonstração:

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

SciAps

Z-903 SciAps

Especificações

O Z-903 faz o que nenhum outro analisador portátil já fez. É um analisador portátil que analisa qualquer elemento na tabela periódica – de H até U. Ele utiliza o mesmo poderoso laser utilizado em outros modelos Z-900, mas com um range espectral estendido de 190nm até 950nm. Vem com o software Profile Builder para PC ou tablet para poder ser operado como equipamento de bancada.



Analisa qualquer elemento na tabela periódica de H até U.

Um novo padrão para análise química rápida

Pesando apenas 2,24kg com bateria, o Z-903 da SciAps pode ser utilizado em qualquer lugar do mundo para análise elementar instantânea – e sem a necessidade da regulação de raios X.

- **Laser potente** produz 5-6 mJ/pulso na amostra, com uma taxa de repetição de 50Hz.
- **Rasterização a laser** em uma mesma análise pode ser feita amostragem de vários pontos para se obter dados mais completos.
- **Média de análise** disponível para média de múltiplas análises e rejeição de dados.
- **Alinhamento de amostra** microcâmera e ponto focal com LED para analisar exatamente onde você quiser.
- **Orifício pequeno** para análise inigualável de peças pequenas.
- **Purga de Argônio acoplada** para melhor precisão e melhor limite de detecção.

Controle total do usuário

O padrão de ataque do laser, os disparos de limpeza, as configurações do espectrômetro, todas estão sob controle do usuário. O avançado software do analisador permite modificação de todas as configurações, comparação de dados espectrais e criação de curvas de calibração quantitativas. Escolha suas próprias linhas, crie curvas e métodos, e customize a quantidade de processamento espectral.

Espectrômetro de 190 – 950nm
Perspectivas futuras e revisões científicas abordadas no site www.sciaps.com

Dados e relatórios

O sistema operacional Android e o intuitivo software baseado em Apps tornam a plataforma desse sistema a mais utilizável do mercado. O Wi-Fi e Bluetooth permitem conexão com GPS, impressão, envio de e-mails e conexão com praticamente qualquer sistema de gerenciamento de informações para dados e relatórios de testes eficientes e em tempo real.



Z-903 SciAps

Especificações

Peso	2,24kg com bateria
Dimensões	26,95 x 8,25 x 26,95cm
Display	Tela de toque de 3,5" com alto brilho, nítida em todas as condições de claridade. Display inclinado na parte traseira para fácil visualização dos resultados.
Alimentação	Bateria de íon de Lítio acoplada, recarregável dentro do instrumento ou com carregador externo, CA.
Processadores Eletrônicos	ARM Quad Cortex - A53 1,2 GHz Memória: 2GB LPDDR3, 16GB eMMC
Armazenamento de Dados	Armazenamento de resultados: 32GB SD
Conectividade	Desenvolvido na plataforma Android do Google para exportação de dados em tempo real, incluindo Wi-Fi integrado (IEEE 802.11b/g/n), Bluetooth (BR/EDR+BLE), GPS e USB-C para conexão com praticamente qualquer sistema de gerenciamento de informações
Visualização de Amostra	Câmera integrada e laser indicador de alvo para alinhamento apropriado e visualização do ponto de análise na amostra antes e durante a análise. Possui uma segunda câmera "macro" para leitura de códigos de barras e códigos QR, para documentação fotográfica e geração de relatório da amostra.
Rasterização de Laser	Estágio tridimensional acoplado para rasterização de laser em locais discretos, para análise direcionada ou resultado da média de análise.
Atmosfera	O Opti-Purge de propriedade da SciAps proporciona um ambiente inerte de Argônio, melhorando a relação espectral sinal-ruído e melhorando a desempenho na faixa UV.
Verificação de Calibração	Padrão de aço inoxidável 316 para calibração automatizada e validação da escala de comprimento de onda.
Correção de Desvio	Software integrado para correção de desvio automatizada, podendo ser feita com material de referência de fábrica ou material de referência do cliente.
Regulamentação	Registrado na CE, RoHS e USFDA. Laser classe 3b. Sensor de amostra integrado, permite operação sob condições de Laser classe 1, sujeito à aprovação da legislação local.
Range Espectral	190 - 950nm
Calibrações	O software Profile Builder e a calibração de fábrica GeoChem permitem os usuários construir suas próprias calibrações com suas próprias matrizes de correspondência.
Segurança	Protegido por senha; suporte multiusuário com configuração de dados de acesso.