



SciAps Z-903

Especificaciones

Un nuevo estándar para velocidad de análisis



- Exploración de Minerales
- Vehículos eléctricos
- Verificación de la cadena de suministro
- Materiales de fabricación
- Limpieza ambiental
- Exploración espacial
- Integridad de tuberías
- Agricultura
- Nuclear y seguridad
- Patrimonio cultural



Para más información o para agendar una demostración:

SciAps Inc.
+1 339.927.9455

SciAps

El Z-903 no es simplemente otro analizador portátil; es una revolución en el campo. Este dispositivo de mano es capaz de medir cada elemento de la tabla periódica, desde el Hidrógeno (H) hasta el Uranio (U). Utiliza el mismo láser potente que otros modelos Z-900 de SciAps, pero con un rango de espectrómetro extendido de 190 nm a 950 nm. Incluye el software Profile Builder, transforma tu dispositivo en una estación de trabajo de mesa avanzada.



Analice cada elemento en la tabla periódica desde Hidrógeno (H) hasta Uranio (U).

Un nuevo estándar para un rápido análisis químico.

Pesando tan solo 4.93 lbs. (2.24kg) con batería, el Z-903 de SciAps puede utilizarse en cualquier parte del planeta para un análisis elemental instantáneo - todo sin regulaciones de Rayos-X.

- **Un láser que redefine la potencia** entrega 5-6 mJ/pulso sobre la muestra, con una tasa de 50 Hz.
- **Rasterizado Láser** análisis rápido en múltiples puntos sobre la muestra para mejor calidad de datos.
- **Promediado de Análisis** disponible para promediado de análisis múltiples y rechazo de datos.
- **Alineación de muestra** micro-cámara con luz LED para enfoque en el lugar preciso.
- **Apertura diminuta** para un análisis sin precedentes en muestras pequeñas.
- **Purga de Argón incluida** para una precisión y límites de detección insuperables.

Control completo del Usuario

El patrón del impacto láser, los disparos de limpieza y las configuraciones del espectrómetro están completamente bajo su control. Este analizador integra un software avanzado que le permite modificar todas las configuraciones, comparar datos espectrales y generar curvas de calibración cuantitativas. Escoja sus propias líneas, construya curvas y métodos, y personalice el preprocesamiento espectral a su medida.

Espectrómetro de 190 - 950 nm.
Prospectos futuros y reseñas científicas en www.sciaps.com

Reportes y Datos

Con su sistema operativo Android y un software impulsado por aplicaciones intuitivas, esta plataforma se destaca como la más amigable y avanzada del mercado. Cuenta con Wi-Fi, Bluetooth y capacidades GPS, permitiendo al usuario imprimir, enviar correos electrónicos y conectarse a prácticamente cualquier sistema de gestión de información, asegurando una transmisión eficiente y en tiempo real de datos de prueba y reportes.



SciAps Z-903

Especificaciones

Peso	4.93 lbs. (2.24 kg) con batería
Dimensiones	26.92 x 8.25 x 26.92 cm
Pantalla	Pantalla táctil a color de 3.5" con alto brillo, perfectamente legible bajo cualquier condición de iluminación. Cuenta con una pantalla trasera para visualizar resultados de manera sencilla.
Alimentación	Baterías de Li-ion recargables tanto conectadas al analizador o a través de cargador externo CA.
Procesamiento Electrónico	ARM Quad Cortex -A53 1.2 GHz Memoria: 2 GB LPDDR3, 16 GB eMMC
Almacenamiento	32 GB SD para resultados
Conectividad	Desarrollado sobre la plataforma Android de Google, garantiza una exportación de datos en tiempo real. Incorpora Wi-Fi integrado (IEEE 802.11b/g/n), Bluetooth (BR/EDR+BLE), GPS y USB-C, ofreciendo la capacidad de conectarse con prácticamente cualquier sistema de gestión de información.
Visualización de muestra	Con una cámara integrada e indicador láser de objetivo, podrás visualizar la muestra antes y durante el análisis, garantizando un alineamiento perfecto. Además, incluye una segunda cámara macro ideal para escanear códigos QR o de barras, así como para documentación fotográfica y generación de reportes.
Rasterizado Láser	Equipado con una platina tridimensional que permite dirigir el láser a ubicaciones específicas para un análisis preciso o para promediar resultados.
Atmósfera	Opti-Purge, patentado por SciAps, proporciona un entorno de argón inerte que mejora la relación señal-ruido espectral y mejora el rendimiento en el rango UV.
Chequeo de Calibración	Estándar de acero inoxidable 316 para calibración automática y validación de escala de longitud de onda.
Corrección de Desviación	Software integrado de corrección de desviación automática con materiales de referencia proporcionados por la fábrica o por el usuario.
Regulaciones	CE, RoHS, registro USFDA. Láser clase 3b. Sensor de muestra a bordo, permite el funcionamiento en condiciones de Clase 1, sujeto a la probación local de LSO.
Rango Espectral	190 - 950 nm
Calibraciones	La calibración Geochem proporcionada de fábrica, junto con el software Profile Builder, otorgan a los usuarios la capacidad de crear sus propias calibraciones.
Seguridad	Protección bajo contraseña (Nivel de usuarios) y ajustes internos (Administrador)

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

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

SciAps