



SciAps Z-901 Lithium

Especificaciones

La Serie Z de SciAps es el único analizador portátil del mundo que ofrece análisis instantáneo en campo de litio en rocas, minerales, polvos y salmueras, y que está siendo utilizado globalmente para proyectos de exploración de litio, sin restricciones de viaje ni complicaciones de licencias.

One Box



Empareja el Z-901 Lithium con nuestra unidad XRF líder en la industria y obtén un análisis óptimo de cada elemento en la tabla periódica y en cualquier tipo de muestra.

XRF

Ideal para metales de transición y metales pesados. Fácil de usar, especialmente en materiales a granel, suelos y minerales.

LIBS

Analiza elementos que XRF no puede ver: Li, Be, B, C, F, Na y más. Rendimiento mejorado en Mg, Ca, K en comparación con XRF. Capacidad de microanálisis con un tamaño de punto láser de 100 μ m.

Para más información o
agendar una
demostración:

SciAps Inc.
+1 339.927.9455

SciAps



**El único analizador portátil
para litio en suelos,
minerales y salmueras.**

Análisis elemental preciso

LIBS portátil diseñado específicamente para medir litio en rocas y salmueras. Calibrado de fábrica para litio en pegmatita, arcillas y micas, incluyendo elementos base relevantes en el rango de 350-675 nm.

Operaciones Intuitivas

El sistema operativo Android y el software basado en aplicaciones garantizan pruebas de calidad por parte de cualquier operador. Wi-Fi y Bluetooth integrados, con capacidad GPS, permiten a los usuarios imprimir, enviar por correo y conectarse a casi cualquier sistema de gestión de información para reportes completos. Combina automáticamente las pruebas XRF y LIBS con los Servicios Cloud de SciAps y gestiona fácilmente las operaciones desde cualquier lugar.

Diseñado para campo y laboratorio

Los analizadores portátiles de la serie LIBS de SciAps, con un peso de apenas 3.87 lbs. (1.75 kg) con batería, cuentan con una cámara interna para un posicionamiento preciso; una cámara macro para la documentación fotográfica de muestras, lectura de códigos de barras y códigos QR; un "sensor de muestra" patentado que permite la operación de Clase 1 (sujeto a la aprobación del LSO); pantalla trasera de alta resolución para una fácil visualización; cuerpo robusto de metal para máxima durabilidad; una boquilla estrecha para lugares de prueba de difícil acceso; y argón reemplazable por el usuario que proporciona cientos de pruebas a centavos por prueba. Empareja con el software Profile Builder para PC o tablet y logra toda la funcionalidad de un equipo de mesa.



SciAps Z-901 Lithium

Especificaciones

Peso	3.87 lbs. (1.75 kg) con batería
Dimensiones	27.30 x 6.03 x 21.90 cm.
Pantalla	Pantalla táctil a color de 2.7" 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	350-675 nm
Calibraciones	Li en pegmatitas, en arcillas y en esquistos de mica. Se pueden construir calibraciones adicionales compatibles con la matriz por el operador utilizando el software Profile Builder para PC y tablet.
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