



SciAps Z-9 Liquidator Especificaciones

- **Resultados en segundos**
- **Sin diluciones**
- **Portátil, de campo**
- **¡Simple! No requiere químicos**
- **Mide simultáneamente Li más B, Na, Mg, K, Ca y más**

El primer analizador de salmuera de litio en campo del mundo

Rápido

¡No más días de espera, semanas o incluso meses para obtener los resultados de complicadas técnicas de laboratorio!

Fácil

Simplemente alimente su muestra al Z-9 Liquidator y sus salmueras ¡La composición se informa en segundos!

Preciso

El liquidador Z-9 funciona con el analizador LIBS portátil SciAps Z-903, equipado con calibraciones de salmueras de litio en fábrica. Los usuarios pueden también desarrollar una calibración personalizada a través del software Profile Builder para seguir optimizando el rendimiento.

Versátil

Con un tamaño pequeño, ligero y de construcción duradera - el SciAps

Liquidator Z-9 trabaja en laboratorio, ¡En planta o incluso en el campo! Su transporte es fácil para el análisis de salmueras en el pozo o estanques de evaporación.

Edición Li Salmueras

SciAps se enorgullece en anunciar el primer Analizador portátil de salmueras alimentado por LIBS, el Z-9 Liquidator.

Combinado con el LIBS portátil Z-903, el Liquidator Z-9 proporciona análisis rápido y fácil de salmueras en campo o en laboratorio. Esta técnica innovadora solo necesita 1-2 ml de muestra por prueba, sin necesidad de dilución. El liquidador Z-9 toma muestras del líquido y lo atomiza en una fina niebla que luego es analizada por el Z-903 LIBS. En cuestión de segundos, la concentración de Li y otros elementos clave se muestran en una tableta o PC cercana.



LithiumBrines		
Test #370 2023-02-24 16:51:42		
	Chemistry	Uncertainty
Li	0.0798%	± 0.0064
Lithium		
Na	0.1533%	± 0.0069
Sodium		
K	0.0282%	± 0.0070
Potassium		
Ca	0.0307%	± 0.0027
Calcium		

Figura 1: Captura de pantalla de Profile Builder que muestra resultados de salmueras de litio.

¿Tiene muestras o rocas para analizar?

¡Simplemente desacople el analizador portátil Z-903 del Z-9 Liquidator y podrá moverse libremente! ¡Pruebe afloramientos, núcleos, muestras convertidas en pucks y más!

Calibraciones disponibles para pegmatita, arcillas Nevada, etc.



LIBS
TECHNOLOGY



SciAps Z-9 Liquidator

Especificaciones

Peso	Z-9 Liquidator 15lbs + Z-903 LIBS con batería 4.93 libras
Dimensiones	9.25" x 11.00" x 16.5"
Volumen de la muestra	~ 1 ml por prueba
Tiempo de análisis	5s por prueba
Energía	100-240 V, 50/60 Hz o batería opcional
Rango Espectral Z-903	190 - 950 nm
Corrección de deriva	Corrección de deriva automatizada a bordo software con materiales de referencia proporcionados por la fábrica o por el usuario
Regulación	CE, RoHS, USFDA registrado, Seguridad láser de clase 3B entrelazado
Calibraciones	Calibración de salmueras de litio construidas en fábrica o calibraciones creadas por el usuario a través de Profile Builder software de escritorio
Software Operativo	SciAps Profile Builder para PC o Windows Tableta

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



SciAps Inc.
7 Constitution Way
Woburn, MA 01801
sales@sciaps.com
SciAps.com
+1 339.927.9455

SciAps