



SciAps Z-9 Liquidator 规格

锂卤水 版本

SciAps 自豪地宣布推出首款便携式 LIBS 驱动的锂卤水分析仪 Z-9 Liquidator。

Z-9 Liquidator 与 Z-903 手持式 LIBS 结合使用，可在现场或实验室中快速、轻松地分析卤水。这项突破性技术每次测试只需要 1-2 mL 样品，无需稀释。Z-9 Liquidator 对液体进行采样并将其雾化成细雾，然后由 Z-903 LIBS 进行分析。在几秒钟内，Li 和其他关键元素的浓度显示在附近的平板或电脑上。

- 几秒钟内获得结果
- 无需稀释
- 现场便携
- 简单! 无需化学分析人员
- 同时测量锂加硼、钠、镁、钾、钙等元素

世界上首款现场锂盐水分析仪

快速

无需再等待数天、数周甚至数月才能获得复杂实验室技术的结果!

简单

只需将您的样品送入 Z-9 Liquidator，即可在几秒钟内报告您的卤水成分!

精确

Z-9 Liquidator 由 SciAps Z-903 手持式 LIBS 分析仪提供动力，配备工厂制造的锂卤水校准平台。用户还可以通过 Profile Builder 软件开发自定义校准，以进一步优化性能。

多功能

SciAps Z-9 占地面积小，结构轻巧且耐用。Liquidator 就在实验室、工厂甚至现场! 运输方便，便于分析井中或蒸发池中的卤水。



Lithium Brines		
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		

图 1: Profile Builder 屏幕截图显示锂卤水结果。



有固体或岩石要分析?

只需从 Z-9 Liquidator 上卸下 Z-903 手持式分析仪，您就可以自由操控了! 测试露头岩层、核心、压制颗粒等!

还可用于伟晶岩，内华达粘土等校准。

LIBS
TECHNOLOGY



SciAps Z-9 Liquidator 规格

重量	Z-9 Liquidator 15磅 + Z-903 LIBS 附带 4.93 磅的电池
尺寸	23.50 x 27.94 x 41.91 厘米
样品体积	大约 1mL/次
分析时长	5秒/次
功率	100-240V, 50/60Hz / 可选电池
Z-903波长范围	190 - 950 nm
漂移校正	机载自动漂移校正软件，带有工厂或用户提供的参考材料
监管	CE、RoHS、USFDA 注册及安全联锁 3B 类激光
校准	工厂创建的锂卤水校准或用户通过Profile Builder 桌面软件创建的校准
操作系统	SciAps Profile Builder适用于 电脑或 Windows 平板电脑



 [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