



SciAps Z-901 Lithium Spécifications



Les LIBS SciAps série Z sont les seuls analyseurs portables au monde offrant une analyse instantanée sur le terrain du lithium dans les roches, les minerais, les poudres et les saumures - utilisé dans le monde entier pour les projets d'exploration du lithium, sans restriction de voyage ni soucis de licence.

La « One Box »



Associez le Z-901 Lithium à notre analyseur XRF leader de l'industrie et obtenez une analyse optimale de chaque élément du tableau périodique et de chaque type d'échantillon.

XRF

Idéal pour les métaux de transition et lourds. Facile à utiliser, en particulier sur les matériaux de type vrac, sols et minerais.

LIBS

Analysez les éléments que la XRF ne peut pas faire : Li, Be, B, C, F, Na, performances améliorées sur Mg, Ca, K par rapport à la XRF Capacité de microanalyse avec une taille de spot laser de 100 µm. L'analyseur SciAps Z-902 Lithium offre une gamme étendue pour les utilisateurs qui ont besoin de mesurer en plus le bore, le magnésium, le sodium et aussi d'autres métaux.

Pour plus d'informations ou pour demander une démonstration:

www.quantum-rx.com

+33 (0)1.60.12.26.94



Le Seul Analyseur Portable au Monde pour le lithium dans les sols, minerais et saumures.

Analyse élémentaire exacte

LIBS portable spécialement conçu pour mesurer le lithium dans les roches et les saumures. Étalonné en usine pour le Li dans la pegmatite, les argiles et les micas, y compris les éléments de base pertinents dans la gamme 350-675 nm. SciAps propose également le Z-902 Li, contenant un 2ème spectromètre pour étendre la plage d'analyse jusqu'à 210 nm pour d'autres éléments en plus du Li, notamment le bore, le magnésium, le calcium et le potassium.

Utilisation intuitive

Le système d'exploitation Android garantit des analyses de qualité par chaque opérateur. Le Wi-Fi et le Bluetooth intégrés, avec capacité GPS, permettent aux utilisateurs d'imprimer, d'envoyer des e-mails et de se connecter à pratiquement n'importe quel système de gestion de l'information pour des rapports complets.

Conçu pour le terrain et le laboratoire

Les Analyseurs LIBS portables SciAps, 1,6 kg avec batterie, disposent d'une caméra interne pour un repérage précis des surfaces analysées, une caméra macro pour la photo-documentation des échantillons, un "capteur d'échantillon" breveté qui permet un fonctionnement en Laser classe 1, écran haute résolution orienté vers l'arrière pour une visualisation aisée, boîtier en métal robuste pour une durabilité maximale, un museau conique et étroit pour les emplacements de test difficiles d'accès, et l'argon remplaçable par l'utilisateur qui fournit des centaines de tests. Associez-le à son support de table et au logiciel Profile Builder pour PC ou tablette et pour obtenir une fonctionnalité complète.



**Un LIBS
portable dédié
à l'analyse du
Lithium**

SciAps Z-901 Lithium Spécifications

SciAps

Poids	1,6 kg avec batterie
Dimensions	25 cm x 5 cm x 20 cm
Affichage	Écran tactile couleur haute luminosité 2,7 ", lisible dans toutes les conditions d'éclairage. Écran orienté vers l'arrière.
Alimentation	Batterie Li-ion rechargeable intégrée, rechargeable dans l'analyseur ou avec chargeur externe, alimentation secteur
Processeur	ARM Quad Cortex -A53 1.2 GHz Mémoire : 2 GB LPDDR3, eMMC 16 GB
Stockage de données	Mémoire résultats : SD 32 GB
Connectivité	Plate-forme Google Android pour l'exportation de données en temps réel, avec Wi-Fi, Bluetooth, et USB intégrés pour se connecter à pratiquement n'importe quel système de gestion de l'information ou GPS.
Caméras	Caméra vidéo à mise au point automatique pour visualiser l'échantillon avant et pendant l'analyse. Deuxième caméra macro pour visualiser un échantillon, lire des codes à barres 3D pour la photo documentation des rapports
Balayage Laser	Platine Y intégrée pour balayage laser vers des emplacements différents pour une analyse ciblée ou une moyenne. En règle générale, 3 emplacements par mesure
Atmosphère	Opti-Purge, brevet de SciAps, fournit un environnement d'analyse avec inertage à l'argon inerte améliorant le rapport signal/bruit spectral et améliorant les performances dans la gamme UV.
Calibrage	Étalon interne en acier inoxydable 316 pour un calibrage automatisé et validation des longueurs d'onde
Correction de dérive	Logiciel de correction de dérive automatisé embarqué avec matériaux de référence fournis par l'usine ou fournis par l'utilisateur
Conformités	CE, RoHS, USFDA. Laser de classe 3b. Capteur d'échantillon intégré, permet un fonctionnement dans des conditions de classe 1 avec sécurités activées
Plage spectrale	350-675 nm
Calibrations	Li dans les pegmatites, Li dans l'argile, Li dans les micaschistes. Des étalonnages et matrices supplémentaires peuvent être créés par l'opérateur à l'aide du logiciel Profile Builder (fourni).
Sécurités	Utilisation protégée par mot de passe (niveau utilisateur) et paramètres internes (administrateur)

OCT2022

Quantum-RX

Espace Technologique Gemini II
91190 Saint-Aubin – France

info@quantum-rx.com

www.quantum-rx.com



Quantum RX

Distributeur exclusif de SciAps