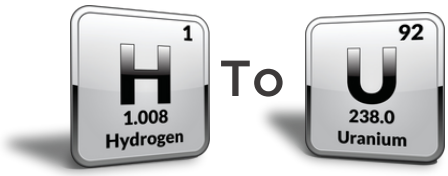
SciAps Z-903
Spezifikation

Der Z-903 einzigartig, ein Laser Handspektrometer mit einem Wellenlängenbereich von 190nm bis 950nm. Der jedes Element im Periodensystem der Elemente analysiert – von H bis U. Er verwendet den gleichen leistungsstarken Laser wie die anderen Z-900-Modelle von SciAp. Enthält die Profile Builder-Software für PC oder Tablet für leistungsstarke Tischfunktionen.

Ein neuer Standard für die schnelle Analyse

- Analyse von Mineralien
- Li Analyse/BlackMass Recycling
- Verifizierung der Lieferkette
- Oberflächenanalytik
- Sanierung/Umweltanalyse
- Raumforschung
- Pipeline testing
- Landwirtschaft
- Nuklear und Sicherheit
- Kulturerbe



Misst jedes Element im Periodensystem von H bis U.

Ein neuer Standard für die schnelle chemische Analyse

Mit einem Gewicht von nur 2,24 kg (4,93 lbs.) inklusive Akku, kann der SciAps Z-903 überall für die sofortige Elementaranalyse eingesetzt werden–das ohne Röntgenvorschriften.

- Leistungsstarker Laser liefert 5-6 mJ/Impuls auf der Probe mit einer Wiederholrate von 50 Hz.
- Laser-Raster von 3mm x 3mm Datensammlung von Analysen, mehrerer Standorte in einem Report.
- Mittelwertbildung der Analyse Verfügbar für Multi-Shot-Mittelwertbildung und Datenunterdrückung.
- Ausrichtung der Probe über Micro Kamera Mikrokamera und LED-Scheinwerfer fokussieren genau dort, wo Sie analysieren möchten.
- Kleine Apertur Für eine beispiellose Analyse kleiner Proben-Stücke.
- Integrierte Argon-Spülung für Präzision und sehr niedrige Nachweisgrenzen.

Vollständige Benutzerkontrolle

Das Laserschlagmuster, die Reinigungsschüsse und die Spektrometereinstellungen unterliegen der Kontrolle des Benutzers. Der Analysator enthält eine fortschrittliche Software zum Ändern aller Einstellungen, zum Vergleichen von Spektraldaten und zum Erstellen quantitativer Kalibrierungskurven. Wählen Sie Ihre eigenen Linien, erstellen Sie Kurven und Methoden und passen Sie den Umfang der spektralen Vorverarbeitung an.

190 nm – 950 nm Spektrometer
Zukunftsaussichten und wissenschaftlicher Überblick finden Sie www.sciaps.com.

Daten und Berichte

Das Android-Betriebssystem und die intuitive App-gesteuerte Software machen dieses System zur benutzerfreundlichsten Plattform auf dem Markt. Wi-Fi und Bluetooth mit GPS-Funktion zum Drucken, Versenden Sie E-Mails und stellen Sie eine Verbindung zu praktisch jedem Informationsmanagementsystem her, um effiziente Testdaten und Berichte in Echtzeit zu erhalten.

weitere Informationen oder um eine Produktvorführung zu terminieren:

SciAps Inc.
+49 21518936333

SciAps

SciAps Z-903
Spezifikation

Gewicht	4,24 kg (4,93 lbs.) inklusive Akku
Dimensionen	10,6 x 3,25 x 10,6 Zoll
Display	3,5-Zoll-Farb-Touchscreen mit hoher Helligkeit, der bei allen Lichtverhältnissen lesbar ist. Nach hinten gerichtetes Display für eine klare Anzeige der Ergebnisse
Power	Integrierter wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku. Aufladbar mit externem Ladegerät oder im Gerät
Verarbeitung von Elektronik	ARM Quad Cortex -A53 1,2 GHz Arbeitsspeicher: 2 GB LPDDR3, 16 GB eMMC
Datenspeicherung	Ergebnisspeicher: 32 GB SD
Konnektivität	Basierend auf der Android-Plattform von Google für den Datenexport in Echtzeit, einschließlich integriertem WLAN (IEEE 802.11b/g/n), Bluetooth (BR/EDR+BLE), GPS und USB-C für die Verbindung mit praktisch jedem Informationsmanagementsystem
Besichtigung von Beispielen	Integrierte Kamera und Laserzielanzeige zur Betrachtung der Probe vor und während der Analyse für eine korrekte Ausrichtung der Probe. Enthält eine zweite "Makrokamera" zum Scannen von QR- oder Barcodes sowie zur Fotodokumentation und Berichterstellung
Laser-Raster	Integrierter 3-dimensionaler Tisch zum Rastern des Lasers auf diskrete Positionen für eine gezielte Analyse oder Mittelwertbildung
Atmosphäre	SciAps proprietäres Opti-Purge bietet eine inerte Argonumgebung, verbessert das spektrale Signal-Rausch-Verhältnis und verbessert die Leistung im UV-Bereich
Überprüfung der Kalibrierung	Standard aus Edelstahl 316 für die automatische Kalibrierung und Validierung der Wellenlängenskala
Drift-Korrektur	Integrierte Software zur automatischen Driftkorrektur mit werkseitig oder vom Benutzer bereitgestellten Referenzmaterialien
Regulativ	CE, RoHS, USFDA registriert. Laser der Klasse 3b. Der Probensensor an Bord ermöglicht den Betrieb unter Bedingungen der Klasse 1, vorbehaltlich der lokalen LSO-Zulassung
Spektralbereich	190 – 950 nm
Kalibrierungen	Die werkseitig bereitgestellte Geochem-Kalibrierungs- und Profilerstellungssoftware ermöglicht es Benutzern, ihre eigenen matrixangepassten Kalibrierungen zu erstellen
Sicherheit	Passwortgeschützt; Multi-User-Unterstützung mit konfigurierbaren Zugriffseinstellungen

SciAps Inc.
sales@sciaps.com
SciAps.com
+49 21518936333

YouTube.com/SciAps

SciAps