

BWB LI

Ein sehr genaues und einmaliges Lithium FP

BWB Flammenphotometer waren immer bekannt für eine sehr genaue und außerordentlich stabile Lithium Messung. Dieses erfolgreiche Gerät wurde mit dem von BWB neu entwickelten optischen Strahlensystem ausgestattet.

Ein besonderer Dank geht daher auch an Dr. Richard Roman von der Universität von Mississippi für seine wertvollen Anregungen hinsichtlich dieser speziellen Entwicklung für die Bestimmung von Lithium mit dem Flammenphotometer.

Das BWB LI benutzt für die Messung mehrere LI-Kanal-detektoren. Diese letzte Entwicklung wurde ausschließlich konzipiert nach den Vorgaben und Besprechungen mit unseren Kunden.

Das BWB LI ist das erste FP dieser Art, welches mit dem Zweck gefertigt wurde, ein sehr genaues und fortschrittliches Flammenphotometer für die Lithium Bestimmung zu liefern.



+ AUSSTATTUNG

- MEHRFACHE LITHIUM-DETEKTOREN, DADURCH WIRD EINE SEHR GENAUE LITHIUM MESSUNG GEWÄHRLEISTET
- „IRS“ INTERNER REFERENZ STANDARD IST ERHÄLTICH
- EINFACHE BEDIENUNG DURCH MENÜAUSWAHL
- EINGEBAUTER KOMPRESSOR
- BIS ZU 3 STELLEN NACH DEM KOMMA KÖNNEN AUSGEWÄHLT WERDEN
- DATENAUSTAUSCH MIT HILFE EINES PC'S UND DER MITGELIEFERTEN SOFTWARE
- IQ,OQ,PQ ZERTIFIZIERUNG ÜBER DAS INTERNET
- NOTWENDIGES ZUBEHÖR(1ML UND 10ML PIPETTEN(JE 10 STÜCK; 100 X 20ML PROBENBECHER, 1 X 100ML MESSKOLBEN) UND STANDARDLÖSUNGEN SIND IN DER AUSSTATTUNG MIT ENTHALTEN
- DRUCKER KANN BEI BEDARF EINGEBAUT WERDEN
- SOFTWARE FÜR MESSDATENÜBERWACHUNG UND ABSPEICHERUNG DER DATEN IN PDF ODER CSV-DATEI



fügen Sie einfach Gas hinzu

Technische Spezifikation

fügen Sie einfach Gas hinzu

Probevolumen

3,5-5ml/min

Tubing materials

Silikon und Tygon®

Benötigter Arbeitsplatz

50cm (H) x 45cm (B) x 45cm (T)*

Aus Sicherheitsgründen sollte Über dem Schornstein in Mindestabstand von 1 m sein

Abmessungen BWB LI

51cm (H) x 38cm (B) x 41cm (T)

Verpackt

62cm (H) x 55cm (B) x 47cm (T)

Gewicht

15,3 kg, verpackt 25 kg

Optimaler Messbereich

Einzelpunktkalibrierung

Li 0,05 – 50ppm

Mehrpunktkalibrierung

Li 0,05 – 1000ppm

Reproduzierbarkeit

<1% Variabilitätskoeffizient für 20 nachfolgende Proben innerhalb von 10 Minuten, bei Konzentrationen entsprechend 100ppm oder weniger. (Nach Stabilisierung des Gerätes)

Einzelnachweis

Na/K/Li=<0,5% zueinander, bei Gleicher Konzentration von <100ppm

Nachweisgrenze und -Limit of detection (LOD) Untergrenze –Limit of quantification (LOQ)

LOD LOQ
Li – 0,02ppm Li – 0,05ppm

it für die Stabilisierung

Weniger als 15 Sekunden nachdem die Probe in die Flamme eingespritzt wurde.

Zu messende Elemente

44 unabhängige Li Kanäle, jeder kann mit bis zu 14 Kalibrierpunkten kalibriert werden

Interfaces

USB

0 – 1 Volt Ausgang für Schreiber

Optional 4 – 20 mA Ausgang

Abspeicherung der Daten in pdf- oder Excel – Format

Empfohlene Mindestaufwärmzeit abhängig von der Umgebungstemperatur

21°C - 40Minuten

Stromanforderung

100V – 250V AC bei 50 oder 60 Hz

Gasanforderung

Propan, Butan oder Naturgas geregelt bis 19Bar.

Fließrate 0,4l/min

*Um gute Ergebnisse zu erzielen wird Propan oder Butangas empfohlen.

Anzeige

LCD, alpha numerisch mit 4 Linien

+ WHAT'S IN THE BOX*

- PC Kabel USB und RS232
- Netz Kabel
- Gasschlauch
- Ansaug Kit
- Bedienungsanleitungen
- Kurze Bedienungs- anleitung für den Sofortbetrieb
- Garantieregistrierung
- Svordruck
- Analysenzertifikate für alle Lösungen
- Sicherheitsdatenblätter für alle Lösungen
- FP-PC Software
- Installationsanweisung
- 1Ltr. Von BWB empfohlene Reinigungslösung
- Kalibrierflüssigkeit
- 100ml Meßkolben mit Verschl
- 100 Einweg Pobenbecher
- 1Ltr. Entmineralisiertes Wasser
- 2m Abflußschlauch
- Satz Ersatzsicherungen
- 10x10ml Pipetten
- 10x1ml Pipetten



THG-GLOCK Instruments

Analysengeräte und Laborbedarf,
Grazer Weg 38,
60599 Frankfurt/M
Tel.:069/684757, Fax: 069/683654,
Email: thg-glock@t-online.de
www.thg-glock.com

Vertretung der Firmen:

Optical Activity: autom. Polarimeter

Index Instruments: autom. Refraktometer

Camspec: UV-VIS Spektralphotometer

BWB Technologies: Flammenphotometer

THG Visco: Rotations-Viskosimeter



