

Online, Bestimmung von Lithium mit 4-Detekoren

Die Messung von Lithium bei sehr niedrigen Konzentrationen, wird hauptsächlich in Kernkraftwerken angewendet. Hierfür wurde speziell unser Flammenphotometer das „BWB NUCLEAR“ hergestellt.

Diese Ausführung wurde zusammen mit unserem Vertreter in Deutschland Herrn Wolfgang Glock entwickelt. Dieses Flammenphotometer hat 4 Lithium Detectoren. Jeder einzelne Kanal kann je nach Anwendung verschiedene Kalibrierbereiche abdecken, um damit eine höhere Genauigkeit zu erzielen.

Unsere gleichzeitige Messung und Anzeige von jedem zu messenden Kanal erfüllt diese Anforderung. Damit wird die Verbindung von einem Kanal zu dem 4 – 20mA Ausgang für die Überwachungs-kontrolle (SCADA) für die entsprechenden Datenbereiche geschaffen. Somit ist das BWB Flammen-photometer auch online einsetzbar.

Der Datenausgang des Flammenphotometers zum PC ermöglicht es somit auch für Anwender Daten über das Internet oder Intranet auszutauschen.



Kunden, welche unseren einzigartig konstruierten Auffangbecher benutzen, können somit online Echtzeit- Analysen durchführen. Dieser Auffangbecher für kontinuierliche Messungen, welcher optional erhältlich ist, ermöglicht es das BWB NUCLEAR Flammenphotometer in einen Echtzeit 24/7 Analyser, der mit einem Kanal und mit einem aus 2 Drähten bestehenden 4-20 mA Ausgang versehen ist, nahtlos in ein SCADA-System zu integrieren. Dies ist einzigartig und für alle Modelle erhältlich.

Ausstattung

- 4 Lithium Detektoren für eine höhere Genauigkeit
- „IRS“ Interner Referenz Standard ist erhältlich
- 4-20mA Ausgang für SCADA-System entsprechend nach Anforderungen des Kunden
- 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 erhältlich
- 10000ppm Kalibrier-Standard steht zur Verfügung, damit kann man bis zu 15 Liter 100ppm Standard herstellen.
- 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

