

## BWB WEIN

### Genauere Analysen zu einem günstigen Preis

Mit unserer neuen „Lichtrohrentechnologie“ und mehrfachen Kalzium Detektorsystem sind wir nun in der Lage die strengen Vorschriften der Kalziumbestimmung im Wein bei der Zugabe und dann beim Entfernen von Kalzium im Herstellungsprozess zu erfüllen. Dadurch wird die Natrium- und Kalium-Bestimmung für diesen wichtigen Industriezweig weitaus kostengünstiger.

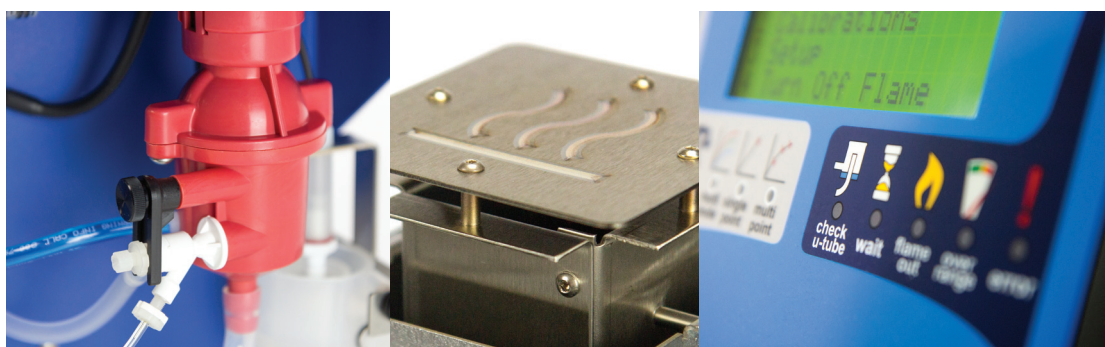
Dieses Gerät wird bereits bei vielen Weinherstellern in der Welt eingesetzt. Dieses BWB Wein Flammenphotometer ist ein ausgezeichnetes Analysengerät für diesen Industriezweig. Es eignet sich dadurch hervorragend für eine Optimierung der Produktqualität durch die frühe Messung und Überwachung dieser bedeutenden Elemente in der Weinherstellung.



#### + AUSSTATTUNG

- GLEICHZEITIGE MESSUNG UND ANZEIGE VON ALLEN 5 AUSGEWÄHLTEN ELEMENTEN
- „IRS“ INTERNER REFERENZ STANDARD IST ERHÄLTICH
- EINFACHE BEDIENUNG DURCH MENÜAUSWAHL
- EINGEBAUTER KOMPRESSOR
- BIS ZU 3 STELLEN NACH DEM KOMMA KÖNNEN AUSGEWÄHLT WERDEN
- AUSWAHL DER EINHEITEN VON MG/L, PPM, MMOL/L, MEQ/L UND ANWENDERSPEZIFISCHE EINHEIT
- DATENAUSTAUSCH MIT HILFE EINES PC'S UND DER MITGELIEFERTEN SOFTWARE
- KALIBRIERKURVEN KÖNNEN ÜBER PC ABGESPEICHERT UND AUF DAS FLAMMENPHOTOMETER NEU ÜBERTRAGEN WERDEN, NUR MIT „0“ UND MAX IST ZU KORRIGIEREN
- IQ,OQ,PQ ZERTIFIZIERUNG ÜBER DAS INTERNET
- 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 GRUNDAUSSTATTUNG MIT ENTHALTEN
- DRUCKER KANN BEI BEDARF EINGEBAUT WERDEN
- KANN AN PROBENGEBER AFHS (AUTOMATED FLUID HANDLING SYSTEM) ANGESCHLOSSEN WERDEN
- SOFORT EINSATZBEREIT, NUR GAS MUSS ANGESCHLOSSEN WERDEN

*fügen Sie einfach Gas hinzu*



# Technische Spezifikation

*fügen Sie einfach Gas hinzu*

## Probevolumen

3,5-5ml/min

## Schlauchmaterial

Silikon und Tygon®

## Benötigter Arbeitsplatz

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

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

Abmessungen BWB WEIN

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

Für Einzelpunktkalibrierung

Na 0,1 - 60ppm

K 0,05 - 100ppm

Ca 1.0 - 100ppm

Für Mehrpunktkalibrierung

Na 0,1 - 1000ppm

K 0,05 - 1000ppm

Ca 1.0 - 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 LOD

Na - 0,03ppm Na - 0,1ppm

K - 0,02ppm K - 0,05ppm

Ca - 0,3ppm Ca - 1ppm

## Zeit für die Stabilisierung

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

## Zu messende Elemente

Gleichzeitige Messung von Na, K, i, Ca

## Interfaces

USB

0 - 1 Volt Ausgang für Schreiber

Optional 4 - 20 mA Ausgang

Abspeicherung der Daten in pdfoder

Excel - Format

## Empfohlene Mindestaufwärmzeit

**abhängig von der Umgebungstemperatur**

21°C - 40 Minuten

## 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

## + WAS IST IN DER LIEFERUNG ENTHALTEN

- PC Kabel USB und RS232
- Netzkabel
- Gasschlauch
- Ansaug Kit
- Bedienungsanleitungen
- Kurze Bedienungs - anleitung für den Sofortbetrieb
- Garantieregistrierung

- Svordruck
- Analysencertifikate 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  
T 069/684757  
F 069/683654  
E thg-glock@t-online.de  
W www.thg-glock.com

## Vertretung der Firmen:

**Optical Activity:** Polarimeter

**Index Instruments:** autom. Refraktometer, Handrefraktometer

**Camspec:** UV-VIS Spektralphotometer, Doppelstrahl-Spektralphotometer

**BWB-XP Technologies:** Flammenphotometer

**THG Visco:** Viskosimeter

**GLIMS:** Labordaten-Übertragungsprogramm