Wir begleiten
Ihre erfolgreiche
Getränkeherstellung

SCHLIESSMANN
SCHWÄBISCH HALL
Tel. 07 91 - 9 71 91-0 • Fax 9 71 91-25
C. Schliessmann Kellerei-Chemie GmbH & Co.KG
Auwiesenstr. 5 • D-74523 Schwäbisch Hall

Getränkeanalytik

ALIVION Spark M-20

Stand 12_2022

- Handliches Schnelltestgerät für die Messung von Methanol in Destillaten und Spirituosen -

Die Vorteile auf einen Blick:

- Portable Schnellmethode auf Basis der Nanosensor-Technologie
- Sowohl für die Betriebskontrolle in der Produktion als auch für die Untersuchung fertiger Spirituosen
- Keine Probenvorbereitung
- Einfache 2-Punkt-Kalibrierung mit Standards (im Set enthalten)
- Sehr gut verständliche Menüführung für einfache Handhabung und Bedienung
- Messbereich: 0,01-10%vol Methanol
- Genauigkeit ±10% des Messergebnisses
- Nachweisgrenze bei 40-50%vol Alkohol: 30g Methanol / hL reinen Alkohols
- Zeitaufwand pro Probe: 4-8min

Anwendungszwecke:

- Optimierung der Destillationsführung
- Überprüfung von Destillaten und Spirituosen auf die Einhaltung der gesetzlichen Grenzwerte für Methanol
- Überprüfung des Verschnitts verschiedener Chargen gleichartiger Destillate
- Überprüfung der spezifikationsgemäßen Beschaffenheit zugekaufter Destillate und Spirituosen
- Schnelltestung auf Verfälschungen im Wareneingang
- Kontrolle der Wirksamkeit von Methoden der Demethanolisierung

Lieferumfang (Art.-Nr. 1270):

- Gerät incl. eingebautem Akku und Ladegerät für eine 220V-Steckdose
- 2 Kalibrier-Standards (Art.-Nr. 1272)
- 120 Stück Einmal-Probenröhrchen 20 Stück + 100er Box (Art.-Nr. 1274)
- Tafel zur Ablesung von g MetOH / hl rA aus dem angezeigten Messergebnis und dem bekannten Alkoholgehalt der Untersuchungsprobe

Unser Service in Deutschland:

- Beratung und Angebotserstellung
- Vorführung bei uns oder Ihnen
- Nachlieferung von Verbrauchsmaterialien

Wer hat das Gerät entwickelt?

Die Firma ALIVION AG (Zürich), ein Schweizer Startup von der ETH Zürich, wurde im Jahr 2020 gegründet. Das Unternehmensziel besteht darin, elektronischen Geräten mit Hilfe der Nanotechnologie das qualitative und quantitative Riechen zu ermöglichen.

Für die Entwicklung des **Spark M-20**, des weltweit ersten mobilen Methanol-Detektors, hat ALIVION bereits namhafte Auszeichnungen wie den Emerging Technologies Award der Royal Society of Chemistry sowie den Unternehmerpreis der W.A. de Vigier Stiftung erhalten.

Die Herstellung des **Spark M-20** sowie der Verbrauchsmaterialien erfolgt in Deutschland.

Prüfung durch den deutschen Zoll

Der **Spark M-20** wurde in Zusammenarbeit mit staatlichen Institutionen, Brennereien und Spirituosenlaboratorien entwickelt. Entsprechende vergleichende Untersuchungen derselben Proben mit der Referenzmethode der Gaschromatografie zeigen, dass der Spark M-20 im Messbereich von 30 -1500g MetOH / hl rA adäquate Ergebnisse liefert.

Eine Prüfung durch den Deutschen Zoll im Jahr 2022 hinsichtlich Messgenauigkeit und Praxistauglichkeit für Brennereien bestätigt:

*„Das Gerät **Spark M-20** ist für den Praxisbetrieb in Obstbrennereien gut geeignet. Es liefert relativ schnell ein zuverlässiges Ergebnis im Erwartungsbereich von Methanolkonzentrationen in Obstdestillaten. Die Bedienung ist unkompliziert und nach einigen Versuchen gut anwendbar.“*

Ihre Kontaktmöglichkeiten zu uns:

Unser Außendienst:

Hans-Peter Möll
Tel.: 0172 723 2720
Mail: h.p.moell@c-schliessmann.de

Frank Bartholomäi
Tel.: 0171 858 1325
Mail: f.bartholomaei@c-schliessmann.de

Unser Getränkelabor:

Tel.: 07062 916 693
Mail: service@weinlabor-schliessmann.de