

SPARK M-30

Exakte Überprüfung der Dimethyldicarbonat (DMDC)-Dosierung

Produzieren Sie Getränke, wie....

- Saftschorle,
- Eistee,
- Aromatisiertes Wasser,
- Sport- oder Energy Getränke,
- Alkoholfreien Wein,
- Bier- und Weinmischgetränke,
- Cider,
- Hard Seltzer?

Setzen Sie **Dimethyldicarbonat (DMDC; E242)** zur Gewährleistung der mikrobiologischen Stabilität Ihrer Getränke ein?

Wissen Sie bei jeder Charge, ob richtig dosiert wurde?

Was würde passieren, wenn zu hoch oder gar nicht dosiert wurde? Wie sähen die Konsequenzen aus?

Mit dem Spark M-30 überprüfen Sie jede DMDC-Dosierung ganz einfach durch Messung des Methanolgehaltes!

UNSERE MESSMETHODE

- **Genau** - Detektionslimit 1 ppm
- **Schnell** - Messdauer ca. 5 Minuten
- **Preiswert** - Kosten pro Messung < 5€
- **Unkompliziert** - Keine Probenvorbereitung notwendig
- **Integriert** - Datenexport über USB-Schnittstelle



IHR VORTEIL

- Ständige Qualitätskontrolle Ihrer Abfüllungen statt "Blindflug"
- Kontrolle der Dosagemenge in Produktion (wird richtig dosiert?)
- Absicherung bei Reklamationen von Kunden
- Schnellere Freigabe von Sperrware
- Kontrolle bei Testläufen von Neuentwicklungen

SPEZIFIKATIONEN

Messmethodik

Messprinzip	Chromatographische Dampfdruckanalyse
Messbereich	0 - 999 ppm* Methanol
Genauigkeit**	5 ppm oder 5% des Messwerts (je nachdem, welcher Wert grösser ist)
Auflösung	1 ppm
Detektionslimit	1 ppm
Ethanol Limit	0 - 20 Vol% Ethanol in Probe

Probenahme

Probenvolumen	2 mL
Messzeit	2 - 4 min
Betriebstemperatur	10 - 35 °C (50 - 95 °F), Automatische Temperaturkorrektur
Betriebs-Luftfeuchtigkeit	0 - 90% relative Luftfeuchtigkeit

Instrument

Speicherplatz	Bis zu 1.000 Messungen
Stromversorgung	Wiederaufladbarer LiPol Akku (3900mAh)
Abmessung	195 x 100 x 40 mm
Gewicht	ca. 360 g
Schnittstelle	USB-C Kabel zu PC
Schutzklasse	IP31
CE-Zertifikate	EMV, RoHs, UN dot 38.3

Zubehör

Probengläser	Zur Aufnahme der Probe und Einschrauben ins Gerät
Pipetten	Zur Entnahme der Probenflüssigkeit
Kalibrationsstandard	Zur regelmässigen Kalibrierung für maximale Genauigkeit
Transportkoffer	Für den sicheren Transport des Spark M-30
USB-Kabel mit Stecker	Zum Laden des Akkus sowie als Schnittstelle zum Computer

*Das Gerät informiert den Benutzer, wenn die Konzentration 999 ppm Methanol überschreitet. Massenkonzentration (DIN 1310) bei einer Referenztemperatur von 25 °C

**Standardabweichung der Reproduzierbarkeit mit Methanol-Wasser-Gemischen (10 - 1000 ppm)