

## TecHSA – Headspace Analyzer

Semiautomatische Bestimmung der  
O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> und Fremdgaskonzentrationen im Kopfraum-Volumen von Flaschen

- Bestimmung des Kopfraum-Volumens in 30 sec.
- Bestimmung des O<sub>2</sub>-Gehaltes
- Bestimmung der Fremdgaskonzentration
- Bestimmung des CO<sub>2</sub>- Gehaltes
- Berechnung der O<sub>2</sub>-Konzentration mg/L in der Flasche
- Digitale Datenschnittstelle
- Touchscreen Bedienung
- Datenspeicherung auf USB Stick oder direct über TecServiceHSA
- Angabe Füllgrad Flasche
- Einfache Handhabung
- Direkt bei der Abfüllstation einsetzbar
- TecServiceHSA für direkte Auswertung auf einem WIN PC

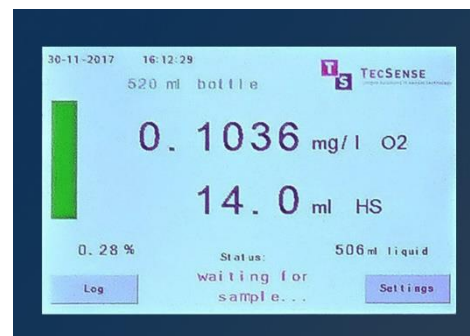


## Anwendungsgebiete

- Kohlensäurehaltige Getränke
- Bier

TecHSA bestimmt das Volumen des Kopfraumes in kohlenensäurehaltigen Flaschen durch Messung des Flaschendrucks.

- Invasive Messung durch Anstich der Verpackung oder der Kapsel des Behälters
- Semiautomatischer Messvorgang, Dauer: 30s
- Datenausgabe auf Display und über USB Transfer auf PC
- Geringer Schulungsaufwand durch einfache Installation und Handhabung
- Direkter Einsatz an der Abfülllinie



## Technische Spezifikationen

	Messbereich	Genauigkeit	Auflösung
Kopfraumvolumen [ml]	5 - 30	± 0,2	0,1
O <sub>2</sub> Konzentration [mg/L]	0 – 0,1	± 0,002	0,001
Fremdgase [mL/L]	0 - 1	± 0,002	0,001
<b>Primärsensor</b>			
Druck [bar]	0 - 7	± 1%	0,01
Temperatur [°C]	0 - 40	± 0,1 °C	0,05
O <sub>2</sub> Konzentration [ppm]	0 - 2000	± 2%	2