

CooRe CO₂-Tester / Refraktometer



Das CooRe vereint einen automatischen CO₂-Tester und ein Refraktometer in einem Gerät. Es ist damit das weltweit erste Messgerät dieser Art.

Zur Messung wird eine Getränkedose oder Flasche eingestellt. Durch die robuste Mechanik durchdringt die Lanze zur Probenansaugung mit Leichtigkeit jegliche Verschlüsse, aus Metall wie auch aus Kunststoff.

Anschließend erfolgt vollautomatisch auf einfachen Knopfdruck die Messung. Das garantiert zuverlässige, vergleichbare Ergebnisse unabhängig vom Bediener.

Die Steuereinheit bietet umfangreiche Zusatzfunktionen wie programmierbare Skalen und Datenlog.

○ Tragbar

○ Kein Schütteln von Hand

○ Keine Gasflaschen nötig

○ Einfache Bedienung

○ Zwei Kontrollmessungen in einem Arbeitsschritt

Highlights

Der gesamte Messvorgang wurde konsequent optimiert. Eine Messung kommt bereits mit 100 ml Probe aus und dauert nur 1 Minute.

CooRe kann wahlweise mit Netzstrom oder einem Lithiumionenakku betrieben werden, also auch jederzeit ohne Bedenken an Orten ohne stabile Stromversorgung.

Anders als konventionelle CO₂-Tester benötigt CooRe keine Gasflaschen zum Ansaugen und Ausstoßen der Probe. Die eingebaute Pumpe übernimmt diese Aufgabe. Das macht den mobilen Einsatz noch unkomplizierter und senkt die Betriebskosten.

Anwendungen

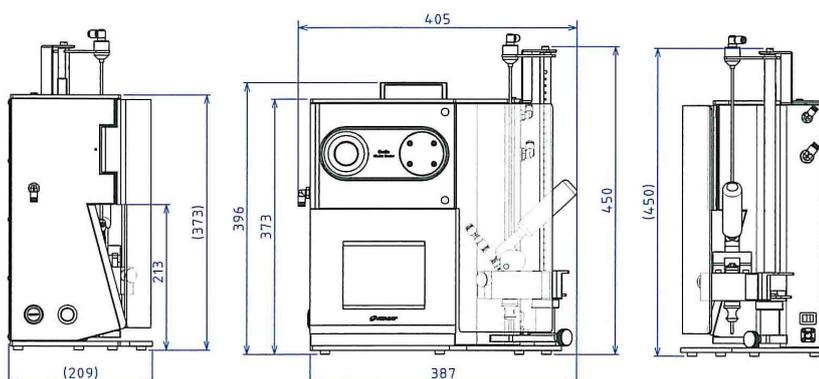
Getränkeindustrie

Technische Daten

CooRe

Messskalen	Brix, CO ₂ -Konzentration, Druck, Temperatur	
Messmethoden	Brix CO ₂ -Konzentration Druck	Brechungsindex Berechnung aus dem Druck Austreiben des CO ₂ durch Magnetrührer
Messbereiche	Brix CO ₂ -Konzentration Druck Temperatur	0,00~20,00% 0,000~12,000 Vol% 0,000~24,000 g/l 0,00~10,00 bar 10~10 000 mbar 0,0~30,0 °C
Messgenauigkeit	Brix (Absolutwert) Druck Temperatur	± 0,05% ± 1,0% (MBE, bei 20 °C) ±1 °C
Auflösung	Brix CO ₂ -Konzentration Druck Temperatur	0,01 % 0,001 Vol% 0,001 g/l 0,01 bar 10 mbar 0,1 °C
Reproduzierbarkeit	Brix (Absolutwert) Druck	± 0,02% ± 0,3% (MBE, bei 20 °C)
Messzeit	Ca. 60 s	
Probentemperatur	0~30 °C, Garantierte Genauigkeit im Bereich 5~25 °C	
Probenmenge	100 ml (Volumen der Druckkammer: 20 ml)	
Umgebungsbedingungen	Temperatur Luftfeuchtigkeit	0~40 °C 30~80%
Temperaturkompensation	Brix CO ₂	5,0~30,0 °C 0~25 °C
Ausgabe	5,7 Zoll LCD-Touchscreen, USB	
Schutzklasse	IP65	
Gewicht	12 kg (mit Netzkabel)	

Abmessungen



CooRe

Für Flaschen bis 2 Liter
Artikel Nr. 748 480

Ohne Abbildung:
CooRe 3L
Version für Flaschen bis 3 Liter
Artikel Nr. 748 481