

CO₂-Messung - Probenentnahme aus der abgefüllten Flasche

Modell ICA-GAD (analog)



Abbildung ähnlich

Erfassung des CO₂-Gehalts,
typischerweise von Bier

Messprinzip: Gleichgewichtsdruck,
Erfassung von Druck
und Temperatur,
analoges Messsystem

Gebinde: Glasflasche

optional:
Dose
PET-Flasche

Probenentnahme
ohne Lufteintrag

Beschreibung:

Das benutzerfreundliche **Modell ICA-GAD** ermöglicht die schnelle und zuverlässige Ermittlung des Gehalts an Kohlenstoffdioxid.

Der Messung liegt das Henry'sche Gesetz (William Henry = englischer Chemiker) zugrunde. Das Henry-Prinzip besagt, dass die Konzentration eines Gases in einer Flüssigkeit direkt proportional zum Partialdruck des entsprechenden Gases über der Flüssigkeit ist.

Das abgefüllte und verschlossene Gebinde (typisch: Flasche) wird auf der Unterlage zentriert, mittels der Hebevorrichtung und des Dorns wird der Verschluss (typisch: Kronenkorken) durchstoßen.

Die Probe wird dem Gebinde entnommen. Den Gleichgewichtsdruck erreicht man durch das Herunterdrücken (3 x) des Hubknopfes.

Die Probenentnahme erfolgt ohne Lufteintrag.

Jetzt werden die Temperatur und der Druck abgelesen. Die Werte werden auf der separaten Skalierungsscheibe entsprechend eingestellt; der CO₂-Gehalt kann nunmehr abgelesen werden.

Technische Daten:

Abmessungen:	ca. 530 x 240 x 300 mm (H x B x T)	Gewicht:	ca. 6,0 kg
--------------	---------------------------------------	----------	------------