

# HAFFMANS

## INTELLIGENTES CO<sub>2</sub> GEHALTEMETER, TYP i-DGM

### SCHNELLE UND GENAUE MESSUNGEN

Bei der Bier- und Getränkeherstellung spielt die Menge an gelöstem Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) eine entscheidende Rolle für die Qualität und den Geschmack von Produkten.

Für Brauereien und Hersteller von Erfrischungsgetränken, die den CO<sub>2</sub>-Gehalt während der Produktion genau überwachen und messen müssen, um einen gleichbleibenden Geschmack und die Trinkbarkeit des Getränks sicherzustellen, wurde das tragbare und genaue intelligente CO<sub>2</sub>-Gehaltsmessgerät von Pentair Haffmans, Typ i-DGM, entwickelt.

#### Wie es funktioniert

Bei der Entnahme einer Getränkeprobe wird ein Equilibrium hergestellt und anschließend Druck und Temperatur gemessen.

Der Gehalt an gelöstem CO<sub>2</sub> wird elektronisch berechnet und über den Bildschirm des i-DGMs angezeigt. Über das Schnittstellenkabel können die Daten sicher auf einen PC übertragen werden. Die Datenanalyse kann über die Navigator-Software von Pentair Haffmans erfolgen.



### KUNDENVORTEILE

- Dank des robusten Designs eignet es sich sowohl für das Brauen als auch für das Brauen und Erfrischungsgetränkeindustrie aufgrund seiner Fähigkeit, mit hohem Produktdruck umzugehen
- Programmieren Sie bis zu 10 verschiedene Produkttypen für mehr Vielseitigkeit der Verwendung
- Reproduzierbare Ergebnisse sorgen für Genauigkeit und Sicherheit

### ANWENDUNGEN

- At-line, Probenentnahme direkt während des Produktionsprozesses
- Im Labor, nach der Abfüllung zur Probenahme aus Flaschen oder Dosen unter Verwendung des Probenahmegeräts Pentair Haffmans ISD 2.0

# HAFFMANS

## INTELLIGENTES CO<sub>2</sub> GEHALTEMETER, TYP i-DGM

### TECHNISCHE DATEN

#### Messbereich

CO <sub>2</sub> Wert	2.0 - 10.0 g/l
Temperatur	-5.0 - 40.0 °C
Druck	0.0 - 10.0 barg

#### Genauigkeit

CO <sub>2</sub> Wert	± 0.05 g/l
Temperatur	± 0.2 °C
Druck	± 0.01 bar

#### Messeinheiten

CO <sub>2</sub> Wert	g/l, % b/w, Vol., kPa
Temperatur	°C, °F
Druck	bar, psi, kPa

#### Messzeit inkl. Probenahme

Ungefähr 55 Sekunden

#### Anzahl der Messungen pro Charge

Ungefähr 150

#### Schnittstelle

RS-232

#### Abmessungen

210 x 130 x 260 (LxBxH mm)

#### Gewicht

ca. 2.8 kg

### LIEFERUMFANG

- Intelligent CO<sub>2</sub> Gehaltemeter, Typ i-DGM
- Bumper
- Service-Set mit Netzteil (Euro oder US Stecker)
- Software-Set (USB Stick mit Navigator Software & Schnittstellenkabel für die Verbindung von RS232 zu USB)
- 2 Probenahmeschläuche
- Gebrauchsanweisung

### OPTIONEN

- Messzertifikat
- Schnellladegerät
- Probenahmegerät Pentair Haffmans ISD 2.0



#### HAFFMANS B.V.

P.O. BOX 3150, 5902 RD VENLO, NETHERLANDS FOODANDBEVERAGE.PENTAIR.COM

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair. All other brand or product names are trademarks or registered marks of their respective owners. Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.

Pentair is an equal opportunity employer.

haffmans-i-dgm-gehaltemeter-2539-de ©2025 Pentair, All Rights Reserved.

