

# HAFFMANS i-DGM

## INTELLIGENTES CO<sub>2</sub> GEHALTEMETER

### ALLGEMEINE PRODUKTINFORMATION

In der Bier- und Getränkeindustrie ist der Gehalt von gelöstem Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) für die Qualität und den Geschmack des Getränks entscheidend. Brauereien und Erfrischungsgetränkehersteller messen und kontrollieren den CO<sub>2</sub>-Gehalt während der verschiedenen Produktionsschritte.

Das Intelligente CO<sub>2</sub> Gehaltemeter, Typ i-DGM, ermöglicht die schnelle und genaue Bestimmung des CO<sub>2</sub>-Gehalts von Bier und kohlenensäurehaltigen Erfrischungsgetränken. Das Messprinzip basiert auf dem Henry'schen Gesetz. Die kleine Messkammer lässt hohe Drücke zu, so dass das i-DGM insbesondere für die Erfrischungsgetränkeindustrie geeignet ist. Bis zu 10 verschiedene Produkte können programmiert werden. Der optionale Stoßdämpfer schützt das i-DGM vor Beschädigung.

Nach der Probenahme wird automatisch die Elektrolyse durchgeführt, gefolgt von Druck- und Temperaturmessung. Im Anschluss wird der CO<sub>2</sub>-Gehalt elektronisch berechnet und angezeigt. Eine Schnittstelle ermöglicht den Datentransfer zum PC.



### VORTEILE

- **Optimale Produktüberwachung**
  - reproduzierbare und bedienerunabhängige Ergebnisse
- **Kostensparend**
  - niedrige Investitionskosten (ein Instrument für bis zu 10 Produkttypen)
  - wenig Arbeitsaufwand
  - Verringerung des Produktverlusts
  - geringer Wartungsaufwand

### EINSATZ

- **At-line, Probenahme während der Produktion von Leitungen, Behältern, Tanks oder Kegs**
- **Labor, Probenahme vom abgefüllten Produkt aus Dosen oder Flaschen**

# HAFFMANS i-DGM

## INTELLIGENTES CO<sub>2</sub> GEHALTEMETER

### TECHNISCHE DATEN

#### Messbereich

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

#### Genauigkeit

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

#### Messeinheiten

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

#### Messzeit (inkl. Probenahme)

ca. 55 Sek.

#### Anzahl der Messungen zwischen zwei Ladevorgängen

ca. 150

#### Schnittstelle

RS-232

#### Abmessungen

210 x 130 x 260 (LxBxH mm)

#### Gewicht

ca. 2,8 kg

### LIEFERUMFANG

- Intelligentes CO<sub>2</sub> Gehaltemeter, Typ i-DGM
- Stoßdämpfer
- Service-Set mit Netzteil (Euro oder US Stecker)
- Software-Set (CD + Schnittstellenkabel)
- 2 Probenahmeschläuche
- Bedienungsanleitung

### OPTIONAL

- Messzertifikat
- Schnellladegerät
- Inpack 2000 Sampling Device



Stoßdämpfer



#### HAFFMANS B.V.

P.O. BOX 3150, 5902 RD VENLO, NETHERLANDS WWW.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-intelligence-co2-gehaltemeter-idgm-2107-de ©2020 Pentair, All Rights Reserved.

