

# HAFFMANS GMT

## ANALOGES 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 Getränkes entscheidend. Sowohl Brauereien als auch Erfrischungsgetränkehersteller überprüfen den CO<sub>2</sub>-Gehalt regelmäßig während der verschiedenen Produktionsschritte.

Das analoge CO<sub>2</sub> Gehaltemeter, Typ GMT, 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. Ein wesentlicher Vorteil liegt in der Reproduzierbarkeit der Messergebnisse, die bedienerunabhängig sind.

Nach der Probenahme wird die Elektrolyse automatisch durchgeführt. Der Druck kann vom Manometer und die Temperatur vom Thermometer abgelesen werden. Anschließend wird mit dem Pentair Haffmans-Rechenschieber der CO<sub>2</sub>-Gehalt ermittelt.

### VORTEILE

- **Optimale Produktüberwachung**
- reproduzierbare und bedienerunabhängige Ergebnisse



### EINSATZ

- **At-line, Probenahme während der Produktion von Leitungen, Behältern, Tanks oder Kegs**

# HAFFMANS GMT

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

### TECHNISCHE DATEN

#### Messausführungen

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Thermometer | -2.0 - 40.0 °C   |
|             | -2.0 - 20.0 °C*  |
|             | 30.0 - 70.0 °F   |
| Manometer   | 0.0 - 1.6 barg   |
|             | 0.0 - 2.5 barg*  |
|             | 0.0 - 4.0 barg   |
|             | 0.0 - 6.0 barg   |
| Slide rule  | barg, °C, % w/w* |
|             | barg, °C, Vol    |

#### Genauigkeit

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| Temperatur | ± 0.5 °C                    |
| Druck      | 1.0 (± 1% des Messbereichs) |

#### Abmessungen

190 x 75 x 275 (LxBxH mm)

#### Weight

ca. 2.4 kg

\* Standardausführung. Bitte bei der Bestellung die gewünschten Maßeinheiten für Thermometer, Manometer und Rechenschieber angeben.

### LIEFERUMFANG

- Analoges CO<sub>2</sub> Gehaltemeter, Typ GMT
- Service-Set mit Ladegerät (Euro- oder US-Stecker)
- Batterie
- Tragegriff
- 2 Probenahmeschläuche
- Bedienungsanleitung

### OPTIONAL

- Messzertifikat
- Ladegerät mit zwei Akkus



#### 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-analog-co2-gehaltemeter-2048-de ©2020 Pentair, All Rights Reserved.

