

# HAFFMANS IAM INPACK 2000 AIR METER

## ALLGEMEINE PRODUKTINFORMATION

In der Bier- und Getränkeindustrie ist der Gehalt von gelöstem Sauerstoff ( $O_2$ ) für die Qualität und Aromastabilität entscheidend, da er die Geschmacksstabilität und die Haltbarkeit des Getränkes negativ beeinflusst. Durch die Messung des Luftgehalts im Gebinde kann der  $O_2$ -Gehalt bestimmt werden. Sowohl Brauereien als auch Erfrischungsgetränkehersteller überprüfen fortwährend die Luftkonzentration nach der Abfüllung.

Mit dem Inpack 2000 Air Meter, Typ IAM, wird, in Kombination mit dem Inpack 2000  $CO_2$  Calculator oder dem Inpack 2000  $CO_2$  Meter, der Luftgehalt im Gasraum und der totale Luftgehalt im Getränk bestimmt. Das Messprinzip basiert auf der Absorption des  $CO_2$  durch die Lauge.

Der Druck im Gebinde wird verringert und das Luftraumgas zum IAM geführt. Das  $CO_2$  wird von der Lauge vollkommen absorbiert und die zurückbleibenden Fremdgase verbleiben in der Bürette. Das Volumen (ml) der Fremdgase lässt sich an der Messbürette ablesen.

Zwei Ausführungen sind erhältlich:

- Typ IAM-20, Messbereich 0-20 ml, hohe Messgenauigkeit im niedrigen Messbereich, vor allem für kohlenstoffhaltige Getränke mit geringem Luftanteil wie Bier.
- Typ IAM-36, Messbereich 0-36 ml, für kohlenstoffhaltige Getränke mit höherem Luftanteil wie alkoholfreie Erfrischungsgetränke.



## VORTEILE

- **Optimale Qualitätsüberwachung**
- **Kostensparend**  
- wartungsfrei

## EINSATZ

- **Labor, in Kombination mit dem Pentair Haffmans Inpack 2000  $CO_2$  Calculator oder dem Inpack 2000  $CO_2$  Meter**

# HAFFMANS IAM INPACK 2000 AIR METER

## TECHNISCHE DATEN

### IAM-20

#### Messbereich

0,0 - 20,0 ml

#### Unterteilung

Bereich 1	0,0 - 0,50 ml: 0,05 ml
Bereich 2	0,6 - 6,50 ml: 0,10 ml
Bereich 3	7,0 - 20,00 ml: 0,50 ml

#### Genauigkeit

± 5 % des Messwertes min. von 0,025 ml

#### Lauginhalt

ca. 160 ml

#### Gewicht

ca. 1,4 kg

### IAM-36

#### Messbereich

0,0 - 36,0 ml

#### Unterteilung

Bereich 1	0,0 - 6,0 ml: 0,10 ml
Bereich 2	7,0 - 36,0 ml: 0,50 ml

#### Genauigkeit

± 5 % des Messwertes min. von 0,05 ml

#### Lauginhalt

Ca. 175 ml

#### Gewicht

Ca. 1,3 kg

#### Abmessungen

250 x 170 x 595 (L x B x H mm)

#### Laugenkonzentration

30 % g/l NaOH mit ca. 1 % Methanol

30 % g/l KOH mit ca. 1 % Methanol

## LIEFERUMFANG

- Inpack 2000 Air Meter\*
  - Typ IAM-20 oder
  - Typ IAM-36
- Messburette mit Ausgleichsgefäß mit Klemme
- Schlauchsatz
- Bedienungsanleitung

\* Bitte bei der Bestellung den gewünschten Gerätetyp angeben.

## OPTIONAL

- Messzertifikat



#### 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-inpack-2000-air-meter-2106-de ©2021 Pentair, All Rights Reserved.

