

# HAFFMANS IAM INPACK 2000 AIR METER

## INFORMAÇÕES GERAIS DO PRODUTO

Nas indústrias cervejeiras e de bebidas, o teor de oxigênio dissolvido ( $O_2$ ), é um fator determinante para a estabilidade da qualidade, sabor e aroma da cerveja e outros tipos de bebidas, uma vez que provoca rápido declínio da estabilidade do sabor e da durabilidade.

Medindo o volume do ar no recipiente, o conteúdo de  $O_2$  pode ser determinado. As cervejarias, assim como os fabricantes de outros tipos de bebidas, controlam e medem continuamente a concentração de ar depois do envase.

O Medidor de Ar Inpack 2000 modelo IAM é usado para determinar o volume de ar do headspace assim como o ar total contido em bebidas, em combinação com os Medidores de  $CO_2$  modelos ICC ou ICD. O princípio é baseado na absorção de  $CO_2$  pela cáustica.

A pressão da embalagem é liberada e o gás é introduzido no IAM. O  $CO_2$  é absorvido completamente pela soda cáustica e o gás remanescente é coletado na bureta de medição.

O dispositivo está disponível em duas versões:

- Modelo IAM-20 mede a faixa de 0-20 mL, com precisão mais alta e é geralmente utilizado em bebidas carbonatadas com baixo volume de ar, como a cerveja.
- Modelo IAM-36 mede a faixa de 0-36 mL e é geralmente usado em bebidas carbonatadas com maior conteúdo de ar, como refrigerantes.



## BENEFÍCIOS

- Gerenciamento perfeito da qualidade
- Economia de custos
  - Isento de manutenção

## APLICAÇÃO

- Laboratório, em combinação com os Medidores de  $CO_2$  Pentair Haffmans Inpack 2000 ICD ou ICC

# HAFFMANS IAM

## INPACK 2000 AIR METER

### DADOS TÉCNICOS

#### IAM-20

##### Variação de medição

0,0 - 20,0 mL

##### Subdivisão

Faixa 1 0,0 - 0,50 mL: 0,05 mL

Faixa 2 0,6 - 6,50 mL: 0,10 mL

Faixa 3 7,0 - 20,00 mL: 0,50 mL

##### Precisão

± 5% do valor medido com o mínimo de 0,025 mL

##### Volume soda cáustica

aproximado de 160 mL

##### Peso

Ca. 1,4 kg

#### IAM-36

##### Variação de medição

0,0 - 36,0 mL

##### Subdivisão

Faixa 1 0,0 - 6,0 mL: 0,10 mL

Faixa 2 7,0 - 36,0 mL: 0,50 mL

##### Precisão

± 5% do valor medido com o mínimo de 0,05 mL

##### Volume soda cáustica

aproximado de 175 mL

##### Peso

1,3 kg

##### Dimensões

250 x 170 x 595 (C x L x A mm)

##### Concentração cáustica

30% g/l NaOH com aprox. 1% metanol

30% g/l KOH com aprox. 1% metanol

### ESCOPO DE FORNECIMENTO

- Inpack 2000 Air Meter\*
  - Modelo IAM-20 ou
  - Modelo IAM-36
- Bureta de medição e recipiente de nivelção com grampo
- Conjunto de mangueiras
- Manual de Instruções

\* Ao fazer seu pedido, por favor, informe quais são as unidades de medição que você precisa.

### OPCIONAIS

- Certificado de calibração



#### 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-pt ©2021 Pentair, All Rights Reserved.

