

# HAFFMANS IAM INPACK 2000 AIR METER

## INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

En la industria de la cerveza y las bebidas, el contenido de oxígeno ( $O_2$ ) disuelto es decisivo para la calidad, la estabilidad del gusto y el sabor de la cerveza y las bebidas carbonatadas, dado que produce un efecto negativo en la caducidad y estabilidad del sabor. A través de la medición del volumen de aire en el contenedor se puede determinar el contenido de  $O_2$ . Las fábricas de cerveza y los fabricantes de refrescos están continuamente buscando controlar y medir las concentraciones de aire después del proceso de embotellado.

El Inpack 2000 Air Meter, modelo IAM, se utiliza para determinar el contenido de aire en el volumen de la cámara de aire y también el contenido total de aire en la bebida, en combinación con el Inpack 2000  $CO_2$  Calculator o el Inpack 2000  $CO_2$  Meter. El principio se basa en la absorción de  $CO_2$  por la solución cáustica.

La presión del contenedor es liberada y el gas es alimentado al IAM. La solución cáustica absorbe completamente el  $CO_2$  y el gas restante es recolectado en la bureta de medición. Su volumen (ml) se muestra en la bureta de medición.

Hay dos tipos de dispositivos disponibles:

- Tipo IAM-20, que mide el rango 0-20ml con mayor precisión en el rango bajo, típico para bebidas carbonatadas con bajos contenidos de aire (cerveza).
- Tipo IAM-36, que mide el rango de 0-36ml, típico para bebidas carbonatadas con mayor contenido de aire (refrescos).



## BENEFICIOS

- **Perfecta gestión de calidad**
- **Ahorro de costos**
  - libre de mantenimiento

## APLICACIONES

- **Laboratorio, en combinación con el Haffmans Inpack 2000  $CO_2$  Calculator y el Inpack 2000  $CO_2$  Meter**

# HAFFMANS IAM INPACK 2000 AIR METER

## DATOS TÉCNICOS

### IAM-20

#### Rango de medición

0,0 - 20,0 ml

#### Subdivision

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

#### Precisión

± 5% de valor medido con un min. de 0,025 ml

#### Contenido cáustico

Aprox. 160 ml

#### Peso

Aprox. 1,4 kg

### IAM-36

#### Rango de medición

0,0 - 36,0 ml

#### Subdivision

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

#### Precisión

± 5% de valor medido con un min. de 0,05 ml

#### Contenido cáustico

Aprox. 175 ml

#### Peso

Aprox. 1,3 kg

#### Dimensiones

250 x 170 x 595 (L x A x H en mm)

#### Concentración cáustica

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

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

## ALCANCE DEL SUMINISTRO

- Inpack 2000 Air Meter\*
  - Tipo IAM-20 o
  - Tipo IAM-36
- Bureta de medición y contenedor de nivelación con prensa de sujeción
- Set de tuberías
- Manual de Instrucciones

\* Al realizar el pedido, por favor, especifique qué instrumento desea.

## OPTIONAL

- Certificado de medición



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

