

HAFFMANS AUTOMATOR

ANALISADOR TOTAL DE EMBALAGEM

INFORMAÇÕES GERAIS

Eficiência, qualidade, velocidade e sustentabilidade são cruciais para que uma cervejaria ou indústria de bebidas execute com êxito o envase. Os atuais processos altamente automatizados requerem menos operadores, aos quais incluem o controle de qualidade.

O Automator Haffmans oferece um sistema personalizado para a análise automática do conteúdo das embalagens. Além dos parâmetros básicos de oxigênio (O_2) e dióxido de carbono (CO_2), o sistema pode ser ampliado para valores de álcool, turbidez, pH ou outros que satisfaçam a requisitos específicos. A configuração padrão inclui a determinação de oxigênio no headspace (HSO), oxigênio dissolvido (OD), oxigênio total da embalagem (TPO), CO_2 dissolvido e volume do headspace. Você decide a qualquer momento se medições adicionais devem ser incluídas no sistema.

O amostrador automático é um recurso crucial do Automator Haffmans, pois elimina a necessidade de colocar as amostras no dispositivo separadamente e de serem processadas uma a uma. Após a amostra ser carregada no amostrador automático, o processamento da amostra é totalmente automático, o que reduz significativamente a demanda por mão de obra e permite ao operador cuidar do processo primário de embalagem.

Utilizando a tecnologia de medição comprovada da Pentair Haffmans, diversas propriedades de produtos são analisadas em um único ciclo de medição. Isto resulta em mais informação com menos esforço, e fornece uma compreensão imediata do desempenho da operação de enchimento.



BENEFÍCIOS

- Sistema personalizado
- Totalmente automático
- Amostrador automático
- Análise de parâmetros múltiplos por embalagem
- Baseado na comprovada tecnologia Pentair Haffmans
- Instalação modular
- Custos operacionais reduzidos
- Compreensão máxima sobre a qualidade do produto a partir de uma única embalagem

APLICAÇÕES

- Análise automática dos parâmetros de produto durante o processo de envase
- Áreas de envase nas indústrias de alimentos e bebidas

HAFFMANS AUTOMATOR

ANALISADOR TOTAL DE EMBALAGEM

DADOS TÉCNICOS

FAIXA DE MEDIÇÃO

TPO, HSO, DO, Volume do headspace, CO₂

Faixa de Medição

Conteúdo de oxigênio	0,00 - 4,18%
Valor OD	0,000 - 2.000 mg/l
Valor CO ₂	2,0 - 10,0 g/l

Outras medições dependem da configuração da análise.

Precisão

Valor HS	±(0,002% + 2% v.m.)*
Valor OD	±(1 ppb + 2% v.m.)*
Valor CO ₂	± 0,1 g/l

Amostrador automático

12 posições

Dimensões da embalagem

Altura mín. 80 mm - máx. 330 mm

Diâmetro mín. 55 mm - máx. 95 mm

Tensão

100 -240 V / CA 50-60 Hz /150 VA

Interface

Interface gráfica de usuário com tela sensível ao toque

3x USB, Ethernet, RS-232

Leitor de código de barras

Dimensões

825 x 605 mm (LxD)

Altura: 1340 mm

Peso

150 kg

* à 20 °C

ESCOPO DE FORNECIMENTO

- Automator com modulô de O₂ (montado sobre Twin Sampler) e modulô de CO₂
- Cabo de rede
- Leitor do código de barras
- Stylus
- Suportes de amostra (2 séries de 8 adaptadores com covers)
- Conjunto de calibração
- Manual
- Conjunto de instalação
- Conjunto de serviços

OPCIONAIS

- Certificado de calibração
- Suportes de amostra
- Dispositivo de Calibração, modelo Haffmans GCD (para calibração de pressão)
- Alcolyzer Beer ME com Haffmans definir conexão e manual



Módulo CO₂



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-automator-2105-pt ©2021 Pentair, All Rights Reserved.

