

# HAFFMANS NIBEM-TPH

## TESTE NIBEM DE ESTABILIDADE DE ESPUMA

### INFORMAÇÕES GERAIS DO PRODUTO

A qualidade da espuma da cerveja é decisiva para a aparência de uma boa cerveja. A aparência de uma cerveja depende principalmente do comportamento da espuma. A cerveja servida com um colarinho de espuma forte e durável é altamente apreciada na maioria das culturas.

O Instituto NIBEM estabeleceu normas para a medição da estabilidade da espuma. O analisador de estabilidade de espuma mede o tempo de colapso da espuma em uma distância de 30 mm. Equipado com identificação de produto e memória, o analisador de estabilidade da espuma NIBEM permite a rastreabilidade dos dados de medição, e até nove tipos de produtos diferentes podem ser programados.

Depois de enchido o copo com espuma altamente reprodutível criada com o Inpack 2000 Sampling Decive em combinação com o Inpack 2000 Flasher Head, o copo é colocado no instrumento e o tempo de colapso da espuma é medido automaticamente. Subseqüentemente são exibidos os resultados, que podem ser também exportados para um PC e/ou impressos diretamente.

Modelo NIBEM-TPH, que mede a temperatura da espuma bem como a pressão e umidade atmosféricas, permitindo a compensação da temperatura, pressão e umidade nos valores NIBEM.



### BENEFÍCIOS

- **Gestão objetiva da qualidade da espuma**
- **Método de medição de acordo com o NIBEM**
- **Economia de custos**
  - Menor uso de mão-de-obra (medição automatizada)
  - Nenhuma manutenção

### APLICAÇÃO

- Laboratório

# HAFFMANS NIBEM-TPH

## TESTE NIBEM DE ESTABILIDADE DE ESPUMA

### DADOS TÉCNICOS

#### Faixa de medição

Valor NIBEM	5 - 999 s
Temperatura	10 - 40 °C
Pressão atmosférica	700-1100 mbar
Umidade	10-90 % RH

#### Precisão

Valor NIBEM	1 s.
Temperatura	maior que 0,5 °C
Pressão atmosférica	± 2,5 mbar
Umidade	± 2 % RH

#### Capacidade da memória

até 400 medições

#### Interfaces

RS-232, Centronics, leitora de código de barras

#### Tensão

100-240 V CA/50-60 Hz

#### Dimensões

235 x 240 x 430 (C x L x A mm)

#### Peso

9 kg

### ESCOPO DO FORNECIMENTO

- Teste NIBEM de Estabilidade de Espuma, modelo NIBEM-TPH
  - Cabo de ligação à rede (pino tipo Euro, US, UK ou AUS)
  - Conjunto de software (CD + Interface)
  - Copo padrão
- Manual de instruções

### OPCIONAIS

- Certificado de Calibração
- Leitora de código de barras
- Inpack 2000 Sampling Device
- Inpack 2000 Sampling Device 'special'
- Sample Bottle Filler
- Inpack 2000 Flasher Head



#### 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-nibem-tph-2104-pt ©2021 Pentair, All Rights Reserved.

