

# PENTAIR HAFFMANS NIBEM-TPH SCHAUMSTABILITÄTSMESSUNG

## ALLGEMEINE PRODUKTINFORMATION

Die Qualität des Bierschaums ist entscheidend für die Optik eines Glas Biers. Vor dem Genuss hängt es vor allem vom Bierschaum ab, ob das Bier im Glas für gut befunden wird. Eine feste Bierkrone, die nicht sofort zerfällt, wird in vielen Kulturen sehr geschätzt.

Der NIBEM Foam Stability Tester, Typ NIBEM-TPH, misst die Zeit, in der der Schaum um 30mm zusammenfällt. Bis zu acht verschiedene Produktsorten können einprogrammiert werden und mittels Produktidentifikation und Speicher können die gemessenen Werte der jeweiligen Probe zugeordnet werden.

Nach dem Befüllen des Probenglases mit reproduzierbarem Schaum, der mit dem Haffmans Inpack Sampling Device in Kombination mit dem Inpack Flasher Head hergestellt wurde, wird das Glas in die Messkammer gestellt. Die Zerfallzeit des Schaums wird automatisch gemessen. Nach dem Messvorgang werden die Ergebnisse angezeigt und auf einen PC übertragen.

Der NIBEM Foam Stability Tester, Typ NIBEM-TPH, misst sowohl die Schaumtemperatur als auch den atmosphärischen Druck und die relative Luftfeuchtigkeit und ermöglicht die Kompensation von Temperatur, Druck und Feuchtigkeit.

### WAS BEDEUTET NIBEM?

*NIBEM steht für das Niederländische Institut für Brauergerste, Malz und Bier. Das NIBEM-Institut hat die Standards für die Messung der Schaumstabilität festgelegt.*



## KUNDENVORTEILE

- **Objektive Messergebnisse**
- **Messung gemäß NIBEM-Standard**
- **Kostensparend**
  - automatische Messung - wenig Arbeitsaufwand
  - wartungsfrei

## ANWENDUNG

- **Laborausstattung in Brauereien**

# HAFFMANS NIBEM-TPH

## SCHAUMSTABILITÄTSMESSUNG

### TECHNISCHE DATEN

#### Messbereich

NIBEM-Wert	5 - 999 Sek.
Temperatur	10 - 40.0 °C
Atmosphärischer Druck	700-1100 mbar
Feuchtigkeit	10-90 % rel. F.

#### Genauigkeit

NIBEM-Wert	1 Sek.
Temperatur	besser als 0.5 °C
Atmosphärischer Druck	± 2.5 mbar
Feuchtigkeit	± 2 % rel. F.

#### Speicherkapazität

Bis zu 400 Messungen

#### Interfaces

2 x USB A; 1 x USB B; 1 x LAN Ethernet

#### Spannung

100-240 V AC/50-60 Hz

#### Abmessungen

235 x 240 x 430 (L x B x H mm)

#### Gewicht

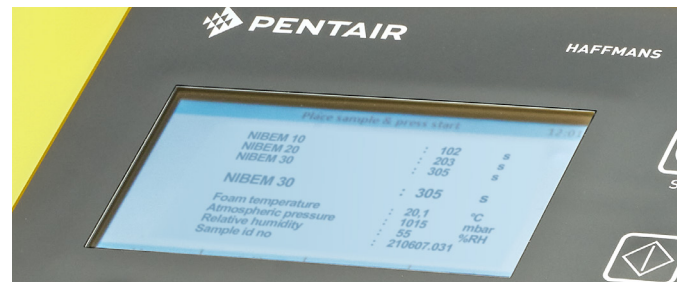
Ca. 9 kg

### LIEFERUMFANG

- NIBEM Foam Stability Tester, Typ NIBEM-TPH
- Stromversorgungsmodul
- Netzkabel (Euro, US, UK oder AUS-Stecker)
- PC Software-Set
- Standardglas
- Gebrauchsanweisung

### OPTIONEN

- Messzertifikat
- WLAN-Dongle
- Barcode-Lesegerät
- Inpack Sampling Device
- Sample Bottle Filler
- Inpack Flasher Head



#### HAFFMANS B.V.

P.O. BOX 3150, 5902 RD VENLO, NETHERLANDS FOODANDBEVERAGE.PENTAIR.COM

All indicated Pentair trademarks and logos are property of Pentair. Third party registered and unregistered trademarks and logos are the property 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.