

# HAFFMANS NIBEM NIBEM FOAM STABILITY TESTER

## PRODUKTINFORMATION

---

### 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.

Das NIBEM-Institut hat Standards für die Schaumstabilitätsmessung aufgestellt. Der NIBEM Foam Stability Tester misst die Zeit, in der der Schaum um 30 mm zusammenfällt. Bis zu neun verschiedene Produktsorten können programmiert werden und mittels Barcode-Lesegerät und Speicher können die gemessenen Werte der jeweiligen Probe zugeordnet werden.

Nach dem Befüllen des Probenglases mit reproduzierbarem Schaum, der mittels des Inpack 2000 Sampling Device in Kombination mit einem Inpack 2000 Flasher Head produziert wurde, wird dieses in die Messkammer gesetzt. Die Zerfallzeit des Schaums wird automatisch gemessen. Nach dem Messvorgang werden die Messergebnisse angezeigt, die entweder an einen PC übertragen oder direkt gedruckt werden. Die Probe kann nun für die Bestimmung des Cling-Werts mit dem NIBEM Cling Meter verwendet werden.

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.

### VORTEILE

---

- Objektives Schaumqualitätsmanagement
- Messung gemäß NIBEM-Standard
- Kostensparend
  - wenig Arbeitsaufwand (automatische Messung)
  - wartungsfrei

### EINSATZ

---

- Labor



# HAFFMANS NIBEM

## NIBEM FOAM STABILITY TESTER

### PRODUKTINFORMATION

#### TECHNISCHE DATEN

##### NIBEM-TPH

###### Messbereich

NIBEM-Wert	5 - 999 Sek.
Temperatur	10 - 40 °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

RS-232, Centronics, Barcode-Lesegerät

###### 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

- Netzkabel (Euro, US, UK oder AUS-Stecker)
- Software-Set (CD + Schnittstellenkabel)
- Standardglas
- Gebrauchsanweisung

#### OPTIONAL

- Messzertifikat
- Barcode-Lesegerät
- Inpack 2000 Sampling Device
- Sample Bottle Filler
- Inpack 2000 Flasher Head



##### HAFFMANS BV

P.O. BOX 3150 NL-5902 RD VENLO, NETHERLANDS NLVENMARKETING@PENTAIR.COM 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\_leaflet\_de\_1708 © 2012 Pentair. All Rights Reserved.

