



SFT SCHAUMSTABILITÄTSMESSGERÄT

zur vollautomatischen Überwachung der Schaumqualität

Die Stabilität von Bierschaum ist ein wesentlicher Qualitätsparameter. Die Messung der Schaumstabilität war bisher jedoch aufwendig oder ungenau – oder beides. Die Forderung nach einem genauen und benutzer- und aufstellortsunabhängigen Stabilitätsmessgerät führte zu der Entwicklung des vollautomatischen Steinfurth-Schaumstabilitätsmessgeräts.



Vorteile:

- Hohe Reproduzierbarkeit
- Ergebnisse vergleichbar mit Ross & Clark
- Automatische Probeentnahme
- Automatische Spülung
- Einfache Bedienung
- Bedienerunabhängig
- Konstanter absoluter Innendruck – Aufstellort- und luftdruckunabhängige Messung (optional)
- Für alle Biersorten geeignet
- Optoelektronisches Messverfahren
- Exakte Dosage
- Einfache Reinigung

Funktionsbeschreibung:

Das Gebinde mit dem zu messenden Bier wird mittels der Anstichvorrichtung an das Steinfurth-Schaumstabilitätsmessgerät angeschlossen. Das Bier wird mit CO₂ in den FST gefördert. Der Vorspanndruck ist so gewählt, dass im Gebinde keine Entlösung stattfindet.

Durch eine Düse wird das temperierte Bier in den Messzylinder eingespritzt; dabei wird es aufgeschäumt. Die Schaumstabilität wird aus der zeitlichen Abfolge des Durchgangs der Grenzfläche Bier/Schaum an mehreren optischen Sensoren ermittelt.

Vor jeder Messung wird der Messzylinder automatisch gespült. Mehrere, selbsttätig aufeinander folgende Messungen aus einem Gebinde sind möglich.

Technische Daten:

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Gebinde: | Flasche oder Dose |
| Dauer einer Messung: | ca. 5 Minuten |
| Messdatenausgabe: | LC-Display 2 Zeilen à 20 Zeichen |
| Schnittstelle: | RS 232 (PC oder Drucker) |
| Versorgungsspannung: | 230 VAC (115 VAC opt.) |
| Spülflüssigkeit: | Leitungswasser (Schlauch) |
| CO ₂ -Versorgungsdruck: | 4,5 bar |



IGZ Instruments AG
Furtbachstrasse 17
8107 Buchs ZH

Tel. +41 44 456 33 33
igz.ch igz@igz.ch

Steinfurth Mess-Systeme GmbH

Elektromechanische Mess-Systeme
Bonifaciusring 15
45309 Essen
Deutschland
Telefon +49-201-85517-0
Telefax +49-201-85517-20
Internet: <http://www.steinfurth.de>
E-Mail: info@steinfurth.de

Steinfurth, Inc.

Electromechanical Measuring Systems
541 Village Trace
Bldg. 11, Suite 102
Marietta, GA 30067 USA
Phone +1-678-500-9014 & +1-404-918-5061
Telefax +1-678-840-7744
Internet: <http://www.steinfurth.com>
E-Mail: info@steinfurth.com

