

## *humimeter* FLH Hopfen-Feuchtemessgerät

Zur Feuchtemessung von losem und gepresstem Hopfen, Luftfeuchte in der Darre und der Hopfen-Gleichgewichtsfeuchte in der Konditionierungskammer.



78,0°F | 6,16% | 456kg/m<sup>3</sup> | -27,3td | 0,64aw | 51,9%r.H. | 14,8%abs | 100,4g/m<sup>2</sup> | 09m/s | 4,90UgI | 163µm | 23,2°C | 78,8°F | 6,21% | 1424 kg

## humimeter FLH Hopfen-Feuchtigkeitsmesser

mit diversen optional erhältlichen Sensoren zur Messung von losen Hopfen-Dolden, der Hopfenballenfeuchte, Luftfeuchte in der Darre und in der Konditionierungskammer, Hopfen-Gleichgewichtsfeuchte sowie zur Temperatur- und Klimadaten-Langzeitaufzeichnung und zur Heu- und Strohfeuchtemessung.



### Messablauf:

Schalten Sie Ihr Messgerät ein und verbinden Sie einen der Sensoren mit dem Auswertegerät - sofort werden am Display die verfügbaren Kennlinien für den jeweiligen Sensor angezeigt. Zur Auswahl stehen folgende Sensoren: Doldensensor zur Messung loser Dolden, Stechlanze zur Messung im gepressten Ballen, Infrarotsensor zur berührungslosen Temperaturmessung des Hopfens, Luftfeuchte- und Temperatursensor zur Messung der Hopfen-Gleichgewichtsfeuchte in der Konditionierung sowie zur relativen Feuchtemessung z.B. der Abluft während des Darr-Vorganges.

**Doldensensor:** Befüllen Sie die Messkammer mit losen Dolden und komprimieren Sie die Dolden mithilfe der Komprimiervorrichtung. Wassergehalt sowie Temperatur werden sofort am Display angezeigt.

**Stechlanze:** Stechen Sie die Lanze in den Ballen, sofort können Sie den Wassergehalt sowie die Temperatur des Ballens vom Display ablesen. (Die Hülle kann mit der Lanze durchstoßen werden) Die Messergebnisse können mittels Datenlogger gespeichert werden.

**Infrarotsensor:** Richten Sie den berührungslosen Infrarot-Temperatursensor auf das zu messende Material - sofort wird am Display die aktuelle Temperatur angezeigt.

**Luftfeuchtesensor:** Zur Auswahl stehen folgende Kennlinien: relative Feuchte, UGL Hopfen (Gleichgewichtsfeuchte) und absolute Feuchte. Die aktuelle Temperatur und die Feuchte bzw. der Wassergehalt können vom Display abgelesen werden und manuell bzw. automatisch in einstellbaren Intervallen gespeichert werden.

### Eckdaten

- Messbereich:
  - Stechlanze und Doldensensor: 4 bis 40% Wassergehalt
  - Luftfeuchtesensor: 0 bis 100% relative Luftfeuchte
  - Infrarotsensor: -25 bis 125°C (-13 bis 257°F)
- Auflösung:
  - Stechlanze und Doldensensor: 0,1% Wassergehalt, 0,5°C
  - Luftfeuchtesensor: 0,1% RH und 0,1°C
  - Infrarotsensor: 0,1°C
- Betriebstemperatur: 0 bis 40°C
- Temperatur ist wahlweise auf °C und °F umschaltbar
- Automatische Temperaturkompensation
- Sekundenschnelles Messergebnis ohne Probenvorbereitung
- Messwertspeicher für bis zu 10.000 Werte
- Lieferanten-Speicherverwaltung
- Menüsprachen: Deutsch, Englisch, Italienisch, Französisch, Spanisch, Russisch und viele weitere auf Anfrage
- Lieferumfang: *humimeter* FLH, Gummischutz, Batterien
- **Erforderliches Zubehör: externe Sensoren**
- Optionale Erweiterungen: *humimeter* USB Datenschnittstellenmodul mit LogMemorizer Messdatenerfassungs- und Auswerte-Software für PC, Holzkassette



Klima &amp; Umwelt



Lebensmittel



Bioenergie



Material



Gebäude



Papier / Karton

### Schaller Messtechnik GmbH

Max-Schaller-Straße 99, A - 8181 St. Ruprecht an der Raab  
 Tel +43 (0)3178 - 28899, Fax +43 (0)3178 - 28899 - 901  
 info@humimeter.com, www.humimeter.com

Technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen berücksichtigen versionsbedingte Änderungen nicht.  
 Alle Produkte finden Sie auf: [www.humimeter.com](http://www.humimeter.com)