

Lebensmittel

humimeter RHL

Getreide Temperatur- & Feuchtemessgerät

für die Messung im Getreidelager / Getreidesilo,
zur Temperatur- sowie Klimadatenlangzeitaufzeichnung



78,0°F | 6,16% | 456kg/m³ | -27,3td | 0,64aw | 51,9%r.H. | 14,8%abs | 100,4g/m² | 09m/s | 4,90Ug/l | 163µm | 23,2°C | 78,8°F | 6,21% | 1424 kg

humimeter RHL Getreide-Messgerät

Zur Messung von Getreidefeuchte (Wassergehalt), aw-Wert, relative Luftfeuchte, absolute Luftfeuchte und Taupunkt.

Speziell für die Feuchte- und Temperatur Überwachung in Getreide-Lagern und Silos entwickelt.

Sensoren optional erhältlich.



Eckdaten

- Messbereich:
 - Weizen, Gerste, Roggen, Triticale, Mais: 12 bis 18% WG
 - aw-Wert: 0,001 bis 1
 - relative Luftfeuchtigkeit: 0 bis 100 %
 - Absolute Luftfeuchte 0 bis 130 g/m³,
 - Taupunkt: -55 bis +60 °C
- Auflösung: 0,1% WG, 0,001 aw, 0,1 %, 0,1 g/m³, 0,5 °C / °F
- Temperatur ist wahlweise auf °C und °F umschaltbar
- Automatische Temperaturkompensation
- Hold Funktion
- Messwertspeicher für bis zu 10.000 Werte
- Menüsprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Tschechisch, Polnisch, Ungarisch, Russisch, International
- Lagertemperatur: -20 °C bis +60 °C
- Stromversorgung: 4 x 1,5 Volt AA Alkaline Batterien
- Stromaufnahme: 60 mA (mit Displaybeleuchtung)
- Abmessungen Gerät: 249 x 75 x 30 mm
- Gewicht Gerät: 266 g (inkl. Batterien)
- Schutzart: IP 40
- Externe Sensoren (Optional erhältlich):
 - LF_TB 120: Einstechfühler aus Rostfreiem Stahl - Länge: 300mm (Art.Nr. 12004)
 - LF_TB 120 Sonderlänge: Einstechfühler aus Rostfreiem Stahl - Länge: bis zu 2000 mm
- Lieferumfang: humimeter RHL, Gummischutz, Bedienungsanleitung, Batterien
- Optional erhältlich: externe Sensoren, Kunststoffkoffer, USB Datenschnittstelle, mobiler Drucker

Messablauf und Bedienung:

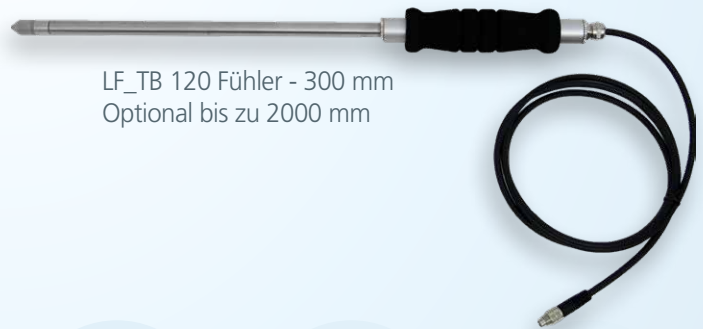
Das Grundgerät humimeter RHL bietet die Möglichkeit unterschiedliche Feuchtesensoren anzuschließen. Die Einstechsonde kann je nach Wunsch zwischen 300 und 2000 mm Länge gefertigt werden. Die Standardlänge beträgt 300 mm. Mit der Lanze kann die Feuchte auch in tieferen Schichten des Lagers gemessen werden.

Nach dem Einschalten des Messgerätes kann sofort der aktuelle Temperatur- und Feuchtwert vom Display abgelesen werden.

Die Messwerte können manuell per Tastendruck oder per Auto-Datenlogger in einem einstellbaren Zeitintervall am Messgerät gespeichert werden.

Das Messgerät hat Kennlinien für die Getreidesorten: Weizen, Gerste, Roggen und Triticale hinterlegt. Weitere Sorten können auf Anfrage hinzugefügt werden. Es wird die Gleichgewichtsfeuchte mit Hilfe eines Kapazitiven Luftfeuchtesensors anhand der Sorptionsisotherme bestimmt.

Als zusätzliche Option bietet das humimeter RHL eine USB-Schnittstelle zur Verbindung des Gerätes mit einem PC. Die mitgelieferte Software „Log Memorizer“ ermöglicht die Archivierung und Auswertung der Messdaten.



LF_TB 120 Fühler - 300 mm
Optional bis zu 2000 mm



Klima & Umwelt



Lebensmittel



Bioenergie



Material



Gebäude



Papier / Karton

Schaller Messtechnik GmbH

Max-Schaller-Straße 99, AT - 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