



Version 1.3-03.12



humimeter RH5 und RH6 Papierfeuchtemessgeräte für Papierstapel

Zusätzlich geeignet zur automatischen Klimaüberwachung
von Drucksälen und in Papierlagern



RH5 Papierfeuchte-Messgerät

- Rasche und bedienerfreundliche Papierfeuchtemessung im Stapel
- Einfache Speicherung der Messwerte am Handmessgerät
- Problemlose Auswertung am PC und Ausgabe am Drucker möglich
- Optimale Dokumentation Ihrer Qualität
- Menüsprachen: Deutsch, Englisch, Italienisch, Französisch, Spanisch und Russisch
- Inkl. Gummischutz, Holzkassette und Batterien

RH6 Papierfeuchte-Messgerät

Zusätzlich zu allen Funktionen des RH5 bietet das RH6:

- Absolute Luftfeuchte 0 bis 130 g/m³, Auflösung 0,1 g/m³
- Temperaturkompensierte Papier- und Holz-Gleichgewichtsfeuchte
- Kennlinien zur Wassergehaltsbestimmung
- Programmierbare Kundenkennlinien
- Inkl. **humimeter** USB Datenschnittstellenmodul mit LogMemorizer Software für PC



www.humimeter.com

Technische Daten

Relative Gleichgewichtsfeuchte und relative Luftfeuchte.

Die relative Gleichgewichtsfeuchte eines Materials gibt an mit welcher relativen Feuchte der Umgebungsluft das Material im Gleichgewicht steht und somit (in diesem Zustand) keine Feuchtigkeit aufnimmt oder abgibt.

Die relative Luftfeuchte gibt an, zu welchem Grad die Luft mit Wasserdampf gesättigt ist.

Beinahe alle Materialien in unserer Umwelt sind hygroskopisch. Das heißt, sie nehmen Feuchtigkeit aus der Umgebung auf oder geben Feuchtigkeit ab.

Um extrem kostenintensive Fehler auf Grund falscher Feuchte zu vermeiden, muss die Feuchtigkeit von Materialien im Herstellungs- und Verarbeitungsprozess kontrolliert werden, um rechtzeitig Maßnahmen ergreifen zu können.

Messtechnik Schaller GmbH hat durch jahrzehntelange Erfahrung und unter ständiger Weiterentwicklung eine **ausgezeichnete Qualität** in der Entwicklung und Herstellung von **Luft- und Materialfeuchtemessgeräten** für **professionelle Anwendung** erreicht. Hauptanwendungsbereiche dafür sind: **Klima, Umwelt, Lebensmittel, Bioenergie, Gebäude, Papier, Karton und Materialien verschiedenster Art.**

Mehr als **40.000** kundenspezifische Feuchtemessgeräte wurden produziert und an **Industrie, Universitäten und Forschungseinrichtungen** geliefert.

Unser **Support** steht Ihnen zuverlässig zur Seite, um Ihre Fragen zu beantworten und technische Hilfestellungen zu geben.



humimeter RH5 Papierfeuchtemessgerät

Art. Nr. 11494

- Relative Luftfeuchte 0 bis 100 %, Auflösung 0,1 % RH
- Kalibrierung 10 bis 90 % $\pm 1,5$ % RH (bei 25 °C)
- Temperatur ist wahlweise auf °C und °F umschaltbar
- Temperatur -10 bis +60 °C / 14 bis 140 °F, Auflösung 0,1 °C
- Kalibrierung $\pm 0,3$ °C / $\pm 0,5$ °F (bei 25 °C)
- Taupunkt -55 bis +60 °C / -67 bis 140 °F, Auflösung 0,1 °C
- Sehr rasches Angleichsverhalten
- Hold Funktion, manueller Messwertspeicher
- Autodatenlogger für 10.000 Werte mit Messortbeschreibung, Lieferanten-Speicherverwaltung
- Menüsprachen: Deutsch, Englisch, Italienisch, Französisch, Spanisch und Russisch
- Inkl. Gummischutz, Holzkassette und Batterien
- *Optional: humimeter USB Datenschnittstellenmodul mit LogMemorizer Software für PC inkl. USB Kabel, Drucker*

humimeter RH6 Papierfeuchtemessgerät

Art. Nr. 11497

Zusätzlich zu allen Funktionen des RH5 bietet das RH6:

- Absolute Luftfeuchte 0 bis 130 g/m³, Auflösung 0,1 g/m³
- Temperaturkompensierte Papier- und Holz-Gleichgewichtsfeuchte
- Kennlinien zur Wassergehaltsbestimmung
- Programmierbare Kundenkennlinien
- Inkl. *humimeter* USB Datenschnittstellenmodul mit LogMemorizer Software für PC inkl. USB Kabel

Know-how durch jahrzehntelange Forschung & Entwicklung!

Eine reichhaltige Auswahl an weiteren Geräten und externen Sensoren finden Sie auf www.humimeter.com

