



humimeter **RH5** und **RH6** Papierfeuchtemessgeräte für Papierstapel

Zusätzlich geeignet zur automatischen Klimaüberwachung von Drucksälen und in Papierlagern



RH5 Feuchtemessgerät

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

RH6 mit Datenlogger

Zusätzlich zu allen Funktionen des humimeter RH5 bietet das humimeter RH6:

- Absolute Luftfeuchte 0 bis 130g/m³, Auflösung 0,1g/m³
- Temperaturkompensierte Papier- und Holz-Gleichgewichtsfeuchte
- Kennlinien zur Wassergehaltsbestimmung
- Programmierbare Kundenkennlinien
- Inkl. PC-Schnittstelle und Software

www.humimeter.com



Die relative Gleichgewichtsfeuchte und die absolute Materialfeuchte.

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 absolute Materialfeuchte gibt den prozentuellen Wassergehalt des Materials bezogen auf das Gesamtgewicht (Papier, Getreide,...) bzw. bei manchen Materialien (Holz) bezogen auf die Trockenmasse an.

Beinahe alle Materialien in unserer Umwelt sind hygroskopisch. Das heißt, sie saugen sich mit Feuchtigkeit aus der Umgebung voll 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 **weltweit** an **Industrie** und **Universität** 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 0 bis 90% ±1,5%RH (bei 25°C)
- Temperatur ist wahlweise auf °C und °F umschaltbar
- Temperatur -10 bis +60°C, Auflösung 0,1°C, 14 bis 140°F
- Kalibrierung ±0,4°C (bei 25°C) Pt 1000 DIN B
- Taupunkt -55 bis + 60°C, Auflösung 0,1°C, -67 bis 140°F
- Hold Funktion, manueller Messwertspeicher
- Sehr rasches Angleichsverhalten
- Autodatenlogger für 10.000 Werte mit Messortbeschreibung, Lieferanten-Speicherverwaltung
- Menüsprachen: Deutsch, Englisch, Italienisch, Französisch, Spanisch und Russisch
- Inkl. Holzkassette und Batterien
- Optional: PC-Schnittstelle, Software und Drucker

humimeter RH6 Papierfeuchtemessgerät

Art. Nr. 11497

Zusätzlich zu allen Funktionen des RH5 bietet das RH6:

- Absolute Luftfeuchte 0 bis 130 g/m³, Auflösung 0,1g/m³
- Temperaturkompensierte Papier- und Holz-Gleichgewichtsfeuchte
- Kennlinien zur Wassergehaltsbestimmung
- Programmierbare Kundenkennlinien
- Inkl. PC-Schnittstelle und Software

Know-how durch jahrzehntelange Forschung & Entwicklung!

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

humimeter.com
SCHALLER GMBH