



Klimafeuchtemessgerät humimeter RH1 für Feuchte in Klima - Umweltsanwendungen



IHRE VORTEILE:

- Langzeitstabile Feuchte- und Temperatursensoren
- Einfache Speicherung der Messwerte am Handmessgerät
- Problemlose Auswertung am PC und Drucker
- Optimale Dokumentation Ihrer Qualität
- Menüsprache in DEUTSCH, ENGLISCH, ITALIENISCH und FRANZÖSISCH

humimeter mit Datenlogger

**Schnell - Kostengünstig -
Automatisch Dokumentiert**

Eine neue revolutionäre leistungsstarke Handmessgeräteserie zur Feuchtemessung mit innovativen Sensortechnologien.

www.humimeter.com



www.humimeter.com

Technische Daten:

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) 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 **25.000** kundenspezifische Feuchtemessgeräte wurden produziert und **weltweit** an **Industrie** und **Universität** geliefert.

Unser **Support** steht Ihnen zuverlässig zur Seite, um Fragen zu beantworten oder Ihre technischen Probleme zu lösen.

Klimafeuchtemessgerät humimeter RH1

für Feuchte in Klima - Umweltanwendungen

Art. Nr. 11487

- 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
- Absolute Luftfeuchte 0 bis 130 g/m³, Auflösung 0,1g/m³
- Ugl. Holzfeuchte 2 bis 30%, Auflösung 0,1%
- Kalibrierung 5 bis 15%, Genauigkeit ±0,5% (bei 25°C)
- Hold Funktion, manueller Messwertspeicher
- Autodatenlogger für 10.000 Werte mit Messortbeschreibung
- Lieferanten-Speicherverwaltung
- Mit Holzkassette und Batterien
- Option: PC-Schnittstelle, Software und Drucker
- Sehr rasches Angleichsverhalten

Know-how durch jahrzehntelange Forschung & Entwicklung!



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

