



humimeter Papierfeuchtemessgeräteserie

zur absoluten Wassergehaltsbestimmung an der Rolle mit großer Messtiefe.

PM3 für die Eingangskontrolle bei Verarbeitern wie Druckereien, Papierhändler und Wellpappenerzeuger

PM4 für Hersteller wie Papierfabriken mit IR-Temperaturerfassung zur Messung an warmen laufenden, und zur Eingangskontrolle auf unterkühlte Rollen

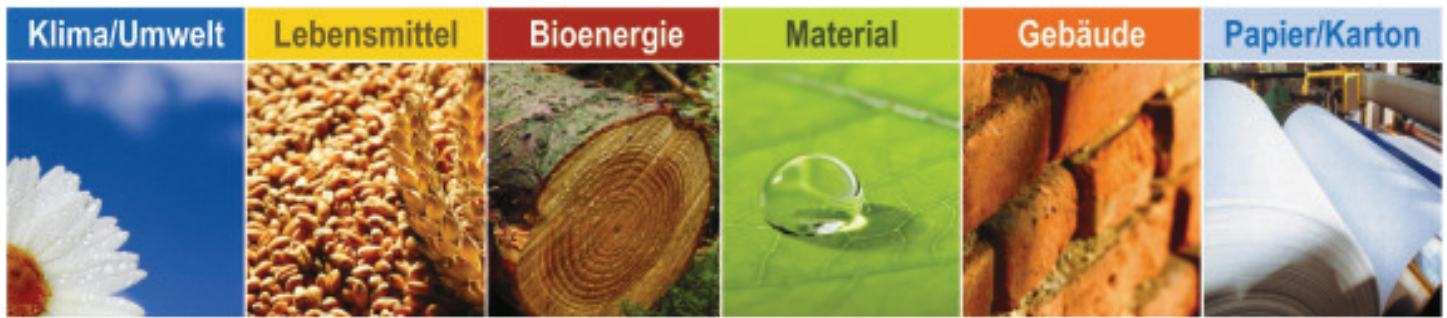


PM3 Papierfeuchtemessgerät

- Rasche und sehr genaue Messung mittels zerstörungsfreier Messmethode
- Ideal zur Feuchtestreifensuche geeignet
- Einfach zu bedienendes Gerät
- Handlich, präzise, überall vor Ort einsetzbar
- Menüführung in Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch und Russisch
- Inkl. Kunststoffkoffer mit Prüfplatte, Gummischutz und Batterien

PM4 Papierfeuchtemessgerät

- Zusätzlich zum PM3 bietet das PM4:
 - Infrarot Papierbahn- Temperaturmessung
 - USB-Schnittstelle mit PC Software
 - Akkubetrieb
- Genaue Bestimmung der Rollentemperatur
- Aufgrund der Temperaturkompensation über IR Temperatur-Ermittlung genauere Messergebnisse
- Problemlose Auswertung am PC und Drucker
- Optimale Dokumentation Ihrer Qualität



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) 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 PM3 Papierfeuchtemessgerät

zur absoluten Wassergehaltsbestimmung an der Rolle mit großer Messtiefe.

Artikel Nr.: 12331

- Messbereich: 1% bis 25% Wassergehalt sortenabhängig
- Auflösung: 0,1% Wassergehalt
- Messtiefe: 50mm
- Umgebungstemperatur: 0 bis +50°C
- Temperatur ist wahlweise auf °C und °F umschaltbar
- Automatische Temperaturkompensation
- Sekundenschnelles Messergebnis ohne Probenvorbereitung
- Hold Funktion und Autodatenlogger
- Manueller Messwertespeicher für 10.000 Werte mit Messortbeschreibung
- Großflächig beleuchtete LC-Anzeige
- Inkl. Kunststoffkoffer, Prüfplatte, Gummischutz und Batterien
- Optional: USB Daten-Schnittstellenmodul inkl. PC-Software

humimeter PM4 Papierfeuchtemessgerät

Artikel Nr.: 12461

Das humimeter PM4 bietet zusätzlich zu den Funktionen des PM3:

- Infrarot Temperaturerfassung direkt an der warmen, laufenden Rolle wodurch eine bessere Temperaturkompensation gewährleistet ist und noch genauere Messergebnisse möglich sind
- Papierbahn- Temperatur: -25 bis +125 °C
- Inkl. USB Daten-Schnittstellenmodul mit PC-Software
- Akkubetrieb

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