

Altpapierfeuchtemesser FS_3 Recycling Paper



- ◇ Sie kaufen Wasser zum hohen Produktpreis ein?
- ◇ Es gibt kein Messgerät speziell für Ihr Produkt?
- ◇ Sie haben Unmengen an Messdaten händisch zu verarbeiten?
- ◇ Ihre Eingangskontrolle erfordert großen Zeitaufwand?

- ☑ Kontrollieren Sie den Wassergehalt bei der Anlieferung!
- ☑ Kalibrieren Sie Ihre verschiedenen Sorten selbst!
- ☑ Speichern Sie die Messdaten und senden sie an den PC!
- ☑ Sparen Sie Zeit durch eine Messmethode ohne Messgutbearbeitung!



Zuviel oder zuwenig Feuchtigkeit kostet Ihnen Geld!

- × Sekundenschnelles Messergebnis ohne Probenvorbereitung
- × Auch für die Messung von gepressten Stapeln, Rollen und Zellstoff geeignet
 - × Speicher für 15.000 Messwerte inkl. Chargen- und Lieferantendaten
 - × Optionaler Drucker zur Dokumentation Ihrer Messwerte
- × RS232-Schnittstelle zur einfachen Übertragung der Messwerte zum PC



Max-Schaller-Straße 99, A-8181 St.Ruprecht/Raab
Telefon +43(0)3178/28899-0
Fax 43(0)3178/28899-902
sales@schaller-gmbh.at , www.humimeter.com

Nehmen Sie Kontakt mit
uns oder einem unserer
Händler auf!

Allgemeines über Materialfeuchte:

- In der Materialfeuchtemessung werden zwei Arten von Feuchte unterschieden: 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 bezogen an.
- Beinahe alle Materialien in unserer Umwelt sind hygroskopisch. Das heißt, sie saugen sich mit Feuchtigkeit aus der Umgebung voll, oder geben Feuchtigkeit ab.

Vom Feuchtegehalt hängt es ab!

- Wenn das Getreide verschimmelt, oder der Bauer den Weizen zu lange trocknet und deswegen zu billig verkauft. Denn mit jedem Prozent Feuchte weniger, wird das Getreide auch leichter.
- Wenn etwa zwei Stücke des selben Materials (z.B. Holz) mit verschiedener Feuchte miteinander verleimt werden, kann durch den Feuchteverlust und der damit verbundenen Schrumpfung des einen Stückes, die Verleimung brechen. Wer kennt nicht die durch Feuchteverlust entstandenen Fugen am schönen Holzboden.
- Ein anderes Beispiel ist die Vernähung von einem Stück Leder mit hoher Feuchte und einem Stück Leder mit an die Luft angepasster Feuchte. Der Effekt ist der selbe. Das feuchte Stück Leder gibt Feuchtigkeit an die Luft ab und schrumpft dabei. Das Ergebnis ist eine wellige Naht.
- Wenn Getreide oder Hackgut zu feucht eingelagert werden, kommt es zu Schimmelbildung und dadurch zu erheblichem Qualitätsverlust, sowie Störungen in der Weiterverarbeitung bis hin zum Anlagenstillstand.
- Sie kaufen Wasser zu hohen Produktpreisen z.B. in Kaffee, Papier usw. Oder bei Brennstoffen bei denen zusätzlich der Nutzungsgrad mit steigendem Wassergehalt sehr bald auf die Hälfte sinkt.
- Eisen in Stahlbetonbrücken rostet, und der Rembrandt im Museum verblasst oder bekommt Risse.

Um diese kostenintensiven Fehler zu vermeiden, muss die Feuchtigkeit von Materialien im Herstellungs- und Verarbeitungsprozess kontrolliert werden, damit rechtzeitig Maßnahmen ergriffen werden können.

Wenn Sie ein oben angesprochenes Problem, oder ein anderes Feuchteproblem haben, wenden Sie sich an uns: +43(0)3178/28899-0 – office@schaller-gmbh.at

Fordern Sie unseren Gesamtprospekt bzw. unsere Produkt CD-ROM per Fax, telefonisch oder per E-Mail an! Um in punkto Feuchtemessung auf dem laufenden zu sein, können Sie unseren E-Mail-Newsletter unter news@schaller-gmbh.at abonnieren.

Applikationsbeschreibung FS_3 Recycling Paper Altpapierfeuchtemesser:

Zur Feuchtemessung von Altpapier das Messgerät einfach an den Papierballen oder Papierstapel halten, der Feuchtegehalt wird sofort angezeigt und kann ggf. gespeichert werden. Die Daten können mittels portablen Drucker an Ort und Stelle ausgegeben werden.



Technische Daten:

Messbereich	0 - 60% je nach Sorte
Temperaturkompensation	automatisch
Probenvorbereitung	nicht erforderlich
Schnittstelle	RS232 für PC und Drucker
Messwertspeicher	15.000 Messwerte
Kundenkalibrierung	bis zu 16 verschiedene Sorten
Betriebstemperaturbereich Gerät	0°C bis +40°C
Versorgung	3 Stk. AA Mignon Batterien
Anzeige	beleuchtetes 128x64 Matrixdisplay
Auflösung des Messwertes	0,5% Feuchte / 0,5°C Temperatur
Abmessungen / Gewicht	620 x 100 x 150 mm / ca. 1300g
FS_3 Recycling Paper	Artikelnummer 10685
Lieferumfang	Batterien
Optionales Zubehör	Holzkoffer mit PP2-Prüfplatte, Softwarepaket inkl. Daten-Linkkabel, portabler Drucker