

Hochqualitative Luft- und Materialfeuchtemessgeräte

High-quality air and material moisture meters

- ▶ Wir entwickeln spezielle **Messtechniklösungen** für Ihren Bedarf.
- ▶ *We develop special **measurement solutions** for your needs.*
- ▶ Innovative, langlebige Geräte und perfekter **Reparaturservice** zeichnen uns aus.
- ▶ ***Innovative, durable devices** and **perfect repair service** are guaranteed.*



Klima & Umwelt
Climate & Environment



Lebensmittel
Food



Bioenergie
Bioenergy



Material
Material



Gebäude
Buildings



Papier & Karton
Paper & Board

Akkreditiertes Prüflabor

Als Experten auf dem Gebiet der Feuchtemessung führen wir seit 2016 ein akkreditiertes Prüflabor, welches den Anforderungen der weltweit gültigen Norm „EN ISO/IEC 17025:2017“ entspricht.

Diese Anforderungen garantieren höchste technische Kompetenz, ein ausgereiftes und ständig verbessertes Qualitätsmanagementsystem sowie lückenlose Dokumentation. Regelmäßige Kontrollen durch die „Akkreditierung Austria“ sowie durch externe Experten sichern zusätzlich ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit und Qualität. Selbstverständlich nutzen wir diese Expertise auch für die Qualitätssicherung unserer Messtechnologie. Derzeit bieten wir die Überprüfung nach 4 verschiedenen EN/ISO-Normen an.



Accredited test laboratory

As experts in the field of moisture measurement, we have been running an accredited testing laboratory since 2016, which meets the requirements of the globally valid standard “EN ISO/IEC 17025:2017”. These requirements guarantee the highest technical competence, a mature and constantly improved quality management system as well as complete documentation. Regular checks by “Accreditation Austria” as well as by external experts additionally ensure the highest level of reliability and quality. Of course, we also use this expertise for the quality assurance of our measurement technology. We currently offer testing according to 4 different EN/ISO standards.

Papier & Karton / Paper & Board

humimeter für Zellstoff, Papier und Karton
humimeter for pulp, paper and board



Schaller humimeter® Zellstoff, Papier und Karton Feuchtemessgeräte

Schaller humimeter® Pulp, paper and board moisture meters



Bedingt durch die hygroskopischen Eigenschaften von Papier und Karton ist die Feuchtigkeitsmessung im Herstellungs- und Verarbeitungsprozess von enormer Wichtigkeit. Unser umfangreiches Gerätesortiment zur Feuchtebestimmung von Zellstoff, Papier und Karton bietet optimale, auf Ihren Anwendungsbereich abgestimmte Messtechniklösungen. Alle Papierfeuchtemessgeräte zeichnen sich durch eine einfache, bedienerfreundliche Handhabung und ein schnelles und genaues Messergebnis aus.

Caused by the hygroscopic properties of pulp, paper and board, moisture measurement is of enormous importance in the production and processing process. Our wide range of devices for determination of moisture in pulp, paper and board offers optimal measurement solutions tailored for your application. All moisture meters provide a simple, user friendly handling and a fast and accurate measuring result.

humimeter RH5 & RH6 Papierhygrometer für Papierstapel

Zur Messung der relativen Papierfeuchte im Stapel

- Relative Luftfeuchte: 0 bis 100 %, Auflösung 0,1 % RH
- Kalibrierung: 10 bis 90 % +/- 1,5 % RH (bei 25 °C)
- Autodatenlogger & manueller Messwertspeicher

Zusatzfunktionen des humimeter RH6

- Programmierbare Kundenkennlinien
- Kennlinien zur Wassergehaltsbestimmung
- Temperaturkompensierte Gleichgewichtsfeuchte
- Absolute Luftfeuchte: 0 bis 130 g/m³
- USB Schnittstelle und PC-Auswertesoftware



humimeter RH5 & RH6 Paper hygrometer for paper piles

Moisture meter for measuring relative paper humidity

- Relative humidity: 0 to 100 %, resolution 0.1 % rh
- Calibration: 10 to 90 % +/- 1.5 % rh (at 25 °C)
- Automatic datalog and manual saving of results

Additional functions of humimeter RH6

- Programmable customer calibration curves
- Calibration curves for determination of water content
- Temperature compensated balance humidity
- Absolute air humidity 0 to 130 g/m³
- USB interface and PC analysing software

humimeter RH1 Klimafeuchtemessgerät

Zur Messung von relativer und absoluter Luftfeuchte, UGL, Holzfeuchte, Taupunkt und Temperatur

- Relative Luftfeuchte: 0 bis 100%, Auflösung 0,1% RH
- Kalibrierung: 10 bis 90% +/- 1,5%RH (bei 25°C)
- rasches Angleichsverhalten
- Autodatenlogger & manueller Messwertspeicher
- Optional: USB Schnittstelle und PC-Auswertesoftware



humimeter RH1 Climate humidity meter

For measuring relative and absolute humidity, balance humidity, dew point and temperature

- Relative humidity: 0 to 100 %, resolution 0.1% rh
- Calibration: 10 to 90 % +/- 1.5 % rh (at 25 °C)
- Fast adjustment
- Automatic datalog and manual saving of results
- Optional: USB interface and PC analysing software

LF-TD Luftfeuchte-, Materialfeuchte- und Temperaturtransmitter

Messwertgeber in robuster Industriebauweise mit langzeitstabiler Sensortechnologie in diversen Ausführungen

- Messbereich:
 - Relative Luftfeuchte: 0 bis 100% RH
 - Temperatur: -20 bis +180°C (typenabhängig)
- Ausgänge: 4-20mA, USB, Ethernet, Profinet, Modbus, RS232 (typenabhängig bzw. optional)



LF-TD humidity, material moisture and temperature transmitter

Diverse versions of robust industrial measuring transmitters with long-term stable sensor technology

- Measuring range:
 - Relative humidity: 0 to 100 % rh
 - Temperature: -20 to +180 °C (type-dependent)
- Outputs: 4-20mA, USB, Ethernet, Profinet, Modbus, RS232 (type dependent or optional)

humimeter PM5 Papierfeuchtemessgerät

Zur zerstörungsfreien absoluten Wassergehaltsbestimmung von Papierrollen mit hoher Messtiefe

- Messbereich: 1 bis 25 % Wassergehalt
- Auflösung: 0,1 %
- Messung auch an der laufenden warmen Rolle
- IR-Temperaturmessung, integrierter Akku, USB Schnittstelle, Kunststoffkoffer mit Prüfplatte



humimeter PM5 Paper moisture meter

Non-destructive, absolute water content determination of paper rolls with high measuring depth

- Measuring range: 1 to 25% water content
- Resolution: 0.1%
- Measurement also on the running warm paper roll
- Infrared temperature measurement, rechargeable battery, USB interface, plastic case with test plate

humimeter PMP Feuchtemessgerät für gestapeltes Papier

Sekundenschnelles zerstörungsfreies Messverfahren zur Bestimmung des Wassergehaltes im Papierstapel

- Messbereich: 1 bis 15% Wassergehalt (sortenabhängig)
- Auflösung: 0,1%
- Automatische Temperaturkompensation



humimeter PMP Moisture meter for piled paper

Non-destructive measurement of water content in paper piles within seconds

- Measuring range: 1 to 15% water content
- Resolution: 0.1%
- Automatic temperature compensation

humimeter PMZ

Zellstofffeuchte-Messgerät zur absoluten Wassergehaltsbestimmung von Zellstoffblättern im Stapel

- Messbereich: 6 bis 40% Wassergehalt
- Auflösung: 0,1%
- Zellstoff-Dichtebereich: 450 - 900 kg/m³
- Sekundenschnelles Messergebnis



humimeter PMZ

Pulp moisture meter for absolute water content determination of cellulose sheets in piles

- Measuring range: 6 to 40 % water content
- Resolution: 0.1 %
- Pulp (cellulose) density range: 450 to 900 kg/m³
- Measurement results within seconds

PMSA

Papier-Einzelblattfeuchtemessung

Hochgenauer Labor-Feuchteanalysator in Verbindung mit PC-Software zur Wassergehaltsbestimmung von einzelnen Papierblättern

- Sekundenschnelles Messergebnis
- Automatische Temperaturkompensation
- Einfache Sortenkalibrierung am PC
- Speichern der Messwerte in einer Datenbank



PMSA

Single paper sheet moisture analyzer

High-precision laboratory moisture analyzer combined with PC software for water content determination of individual paper sheets

- Measurement results within seconds
- Automatic temperature compensation
- Simple sort calibration on the PC
- Measured results can be saved in a database

MF-P-HTD Online- Papierfeuchtesensor

Zur Wassergehalts- und Temperaturmessung von Papier, Karton und Pappe

- Kompakte und robuste Bauform
- Für hohe Umgebungstemperaturen
- Modbus TCP Schnittstelle, weitere auf Anfrage



MF-P-HTD Online paper moisture sensor

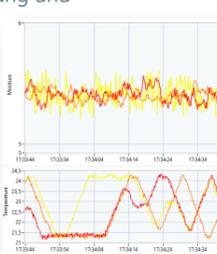
for determination of water content and temperature of paper and board

- Compact and robust design
- For high surrounding temperatures
- Modbus TCP interface, further interfaces on request

HumiSenseWare PC Software

Software zur Messwertanzeige, Feuchteberechnung und Messdaten-Management

- Online-Visualisierung der Feuchte von Papier- oder Kartonbahnen in Echtzeit
- Softwarepaket zur Darstellung, Archivierung und Weiterverarbeitung der gesammelten Messdaten
- Auswertung und Visualisierung auch von LF-TD Transmittern, weiteren MF-P-HTD Sensoren und diversen anderen Online-Sensoren der Serie humimeter möglich



HumiSenseWare PC Software

Software for the visualisation of measured results, moisture calculation and measurement data management.

- Online visualisation of the moisture of paper or board webs in real time
- Software package for displaying, archiving and processing the collected measurement data
- Evaluation and visualisation of LF-TD transmitters, other MF-P-HTD sensors and various other online sensors from the humimeter series also possible