



Papier - Klima - Feuchtemessgeräte Übersicht

Bei Bedarf fordern Sie bitte Ihren gewünschten Detailprospekt an

Papier - Klimat - Mierniki wilgotności Przegląd

Więcej informacji na życzenie





Eine neue leistungsstarke Feuchtemessung mit innovativen Sensortechnologien.
Hohe Präzision bei hervorragendem Preis-Leistungsverhältnis.

*Nowy wysokowydajny pomiar wilgotności z użyciem innowacyjnej technologii czujników.
Wysoka precyzja w doskonałej cenie.*

Nr. No.	Anwendung Application	RH1	RH2	RH5	RH6	LF/LF-T	KLK	P2, LM5	PM3, LM6	FS_3PM	BLH, LabDry	AP 500, FS_3RP	PMCS, MFP
1	Luftfeuchtemessung, Laborklimaüberwachung <i>Pomiar wilgotności, Kontrola klimatu dla laboratoriów</i>	•	•										
2	Feuchtemessung im Papierstapel <i>Pomiar wilgotności dla papieru w stosach</i>			•	•								
3	Klimaregelung, Probenkonditionierung <i>Regulacja klimatu, kondycjonowanie próbek</i>					•	•						
4	Wassergehaltsbestimmung an Rolle und Stapel <i>Ustalanie całkowitej zawartości wody w rolkach i stosach</i>							•	•	•			
5	Kombinierte absolute und relative Feuchteanalyse <i>Analiza wilgotności całkowitej i względnej</i>									•			
6	Rundholz, Hackgut, Rohmaterialanlieferung <i>Kawałki drewna, trociny, materiał nieobrobiony</i>										•		
7	Altpapierfeuchtemessung <i>Pomiar wilgotności papieru i makulatury</i>											•	
8	Online Mess- System für Papier, Wellpappe und Druck <i>System pomiaru ciągłego dla maszyn papierniczych, drukarskich oraz tektury falistej</i>												•
9	Weitere Papier Prüfgeräte für <i>Inne przyrządy pomiarowe do określenia</i>	Feucht und Nassdehnung, Dicke, Flächengewicht, berührungslose Temperatur wilgoci i higroskopijności , grubości, gramatury, Temperatury bezstykowo											
10	Kundenspezifische Messeinrichtungen <i>Specyficzne urządzenia pomiarowe na zlecenie</i>	Wir entwickeln Ihre spezifische Einzellösung Opracowujemy rozwiązania pod konkretne potrzeby klienta											

Menüsprachen / Języki menu



Deutsch / Niemiecki



Englisch / Angielski



Französisch / Francuski



Italienisch / Włoski



Spanisch / Hiszpański



Russisch / Rosyjski

1. Luftfeuchtemessung, Laborklimaüberwachung

Luftfeuchtemesser, Hygrometer humimeter RH1
für Feuchte und Temperatur Standardanwendungen mit Datenlogger.

Feuchteanalysator humimeter RH2

Klima- Präzisions- Feuchtemessgerät mit Datenlogger und externes Sensorsortiment für Labor, Klima und Umweltanwendungen.

2. Feuchtemessung im Papierstapel

Papierfeuchtemessgerät humimeter RH5

Rasche und bedienerfreundliche relative Papierfeuchtemessung im Papierstapel.

- Einfache Speicherung der Messwerte, zusätzlich mit Datenlogger zur automatischen Klimaüberwachung von Drucksälen und Papierlagern geeignet.

Zusätzlich zu allen Funktionen des humimeter RH5 bietet das humimeter RH6

- Wassergehaltsberechnung mittels temperaturkompensierte Papier- Gleichgewichtsfeuchte Kennlinien
- Programmierbare Kundenkennlinien
- PC-Schnittstelle, Software und optionalen Drucker

Zubehör für humimeter Geräte

- USB, RS232 PC-Schnittstelle
- Log Memorizer PC – Software
- Messdatenspeicher und Onlinefunktion
- Portabler Messdatendrucker
- W-Lan, Bluetooth oder Profibus- Anschlussmodul
- Analogausgang und Relais- Anschlussmodul
- ISO Prüfmittelüberwachung
- Werkskalibrierzertifikat
- Externe Feuchte- und Temperatursensoren
- Kundenspezifische Materialkalibrierungen
- Aw-Wert Messkammer
- Bahnfeuchteaufsätze

3. Klimaregelung, Probenkonditionierung

Luftfeuchtetransmitterserie LF / LF-T

Feuchtetransmitter für Labor und Industrie bei Klimatechnik, Trocknungstechnik, Holzverarbeitung, Druckereien, Papierindustrie, Biotechnologie und Medizin zur Klimaregelung und Energieeffizienz- Optimierung.

Klimakammer KLK 50

Dichte Kammer mit einer einstellbaren relativen Feuchte von 10 bis 90% r.H. zur Probenkonditionierung.



1. Pomiar wilgotności, Kontrola klimatu dla laboratoriów

Miernik wilgotności, Wilgotnościomierz RH1
do standardowego pomiaru wilgotności i temperatury z zapisem danych.

Analizator wilgotności humimeter RH2

Precyzyjny miernik wilgotności klimatu z zapisem danych i sondami zewnętrznymi do kontroli stanu klimatu w laboratoriach.

2. Pomiar wilgotności dla papieru w stosach

Miernik Wilgotności Papieru humimeter RH5

Szybki i wygodny pomiar wilgotności papieru

- Łatwy zapis danych; zbieracz danych można użyć do automatycznego nadzoru klimatu zakład. w drukarskich i magazyn. w papieru.

Oprócz wszystkich funkcji oferowanych przez humimeter RH5, miernik humimeter RH6 oferuje

- Pomiar zawartości wody za pomocą charakterystyk r-wnowagi wilgotności papieru skompensowanych temperaturowo
- Charakterystyki programowane przez klienta
- Interfejs PC, oprogramowanie i opcjonalnie drukarka

Akcesoria do przyrządów w humimeter

- Interfejs PC z USB, RS232
- Oprogramowanie Log Memorizer PC
- Funkcja Zapisu danych i w sposób ciągły
- Przenośna drukarka
- Połączenie WLAN, bluetooth lub PROFIBUS
- Wyjście analogowe i podłączenie przekaźnika
- Urządzenia monitorujące ISO
- Fabryczny certyfikat kalibracji
- Zewnętrzny czujnik temperatury i wilgotności
- Kalibracja specyficznych dla klienta materiałów
- Aktywna komora pomiarowa wody
- Adapter do wstęgi papieru

3. Regulacja klimatu, kondycjonowanie próbek

Przetworniki Wilgotności Serii LF / LF-T

Przetwornik wilgotności dla laboratoriów i przemysłu (klimatyzacja, technologia suszenia, obróbkadrewna, drukarnie, przemysł papirniczy, biotechnologia i medycyna) regulacja klimatu i optymalizacja efektywności energetycznej.

Komora klimatyczna KLK50

Hermetyczna komora z regulacją wilgotności 10 do 90% r.H. dla kondycjonowania próbek.



4. Absolute Wassergehaltsbestimmung an Rolle und Stapel

Papierfeuchtemessgerät P2

Absolute Wassergehaltsbestimmung am Stapel (Rolle) für Papier Vollkarton.

Sehr einfache und rasche Messung besonders für den Aussendienst.

Papierfeuchtemessgerät **humimeter** PM3

Absolute Wassergehaltsbestimmung an der Rolle, mit großer Messtiefe zur Eingangskontrolle durch die Verpackung hindurch bei Papier, Karton und Zellstoff einsetzbar.

Lederfeuchtemessgeräte LM5, **humimeter** LM6

Für Lederfertigung und Verarbeitung sowie Spezialmaterialien, Filze usw.



4. Ustalenie całkowitej zawartości wody paieru w rolach i stosach

Miernik wilgotności papieru P2

Ustalenie całkowitej zawartości wody w tekturze litej w stosach (rolach).

Prosty i szybki pomiar wygodny dla przedstawicieli handlowych.

Miernik wilgotności papieru PM3

Ustalenie całkowitej zawartości wody w rolce, z głębokim pomiarem do odbioru przez kontrolę podczas pakowania. Może być stosowany do papieru, tektury i celulozy.

Miernik wilgotności skóry LM5, **humimeter** LM6

Do produkcji i przetwarzania skóry, jak również innych materiałów w specjalnych np. filcu, itp.

5. Absolute und relative Feuchteanalyse bis hin zur laufenden Bahn

Universal Papier und Luftfeuchtemesser FS_3 PM

Dient zur Messung absoluter und relativer Feuchtezustände. Das Grundgerät ist mit einem Plattensensor für die Bestimmung der absoluten Materialfeuchte ausgestattet.

An dieses Gerät können viele verschiedene Sensoren angeschlossen und Daten ausgewertet werden.

- RS_30 Rollensensor
- LF_TB 120 Präzisions Feuchte – Temperatursensor
- LF_TS Schwerföhrer



5. Analiza wilgotności całkowitej i względnęj w sposób ciągły

Uniwersalny miernik papieru FS_3 PM

Do pomiaru wilgotności całkowitej i względnej. Przyrząd jest wyposażony w czujnik określający wilgotność całkowitę materiału. Do przyrządu mogą być podłączane różne sondy i jest możliwa analiza danych.

- RS_30 Sonda do roli
- LF_TB 120 Sonda wilgotności i temperatury
- LF_TS Sonda próżniowa

6. Rundholz, Hackgut, Rohmaterialanlieferung

LabDry Labor Feuchtebestimmer

Ein automatisches System zur Bestimmung des Wasser- und Feuchtegehalts von allen Produkten nach der DIN Darr-Methode. Trockenschrank, geeichter Waage, Handscanner, PC-Berechnungssoftware, Alu-Schalen.

Sägespänefeuchtemessung mit **humimeter** BLH

Sekundenschnelle Wassergehaltsbestimmung bei Sägespäne aus Rundholzübernahme



6. Kawałki drewna, trociny, materiałnieobrobiony

LabDry Określanie wilgotności w laboratorium

Automatyczny system do oznaczenia zawartości wody i wilgoci wszystkich produktów zgodnie z normą DIN Darr. Szafka do suszenia, kalibrowana waga, ręczny skaner, oprogramowanie PC, aluminiowe foremki.

Pomiar wilgotności trocin z zastosowaniem **humimeter** BLH

Szybkie oznaczanie zawartości wody w trocinach

7. Altpapierfeuchtemessung

Sekundenschnelle einfache zerstörungsfreie Altpapierfeuchtemessung mit **AP 500** und **FS_3 RP** mit Messdatendokumentation und Kundenkalibrierung.



7. Pomiar wilgotności papieru makulaturowego

Szybki i nieniszczący pomiar wilgotności makulatury z użyciem **AP 500** i **FS_3 RP** z zapisem danych i kalibracją przez klienta.



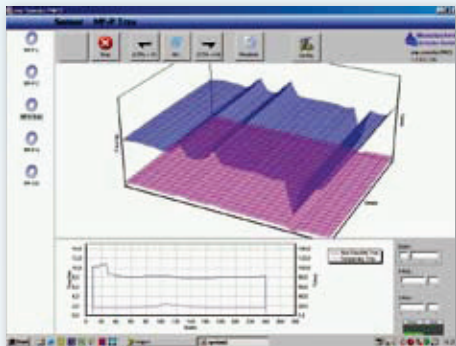
8. Online Mess-System an Papiermaschinen, Druckmaschinen und Wellpappenanlagen

Sensoren für Wassergehalt und Temperatur, berührungslos bei Papier, Pappe, Wellpappe, Plattenverbundsysteme. In kompakter Bauform zur problemlosen Anlagennachrüstung mit **MF-P** und **PMCS** Mess- Regelsystem. Mittels einer Traversierung wird die Feuchte quer und längs der Papierbahn gemessen. Zur Protokollierung der Mess- und Fertigungsdaten steht Ihnen eine moderne Software mit 3D-Darstellung zu Verfügung. Dies ermöglicht die Beurteilung einer ganzen Rolle auf einem Blick.

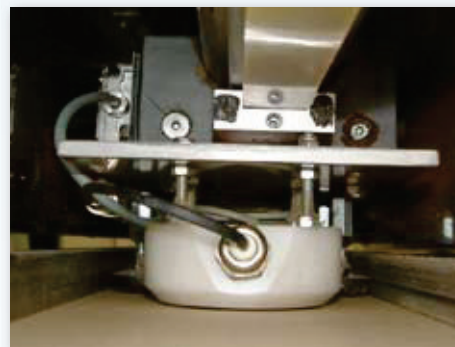
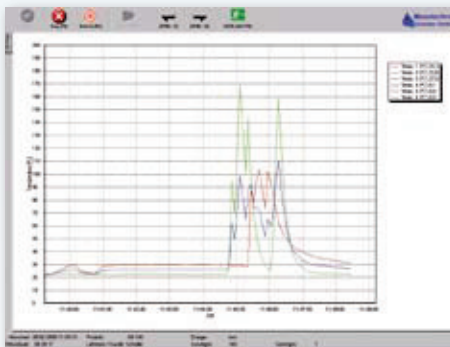


8. System pomiaru ciągłego dla maszyn papierniczych, drukarskich, i tektury falistej

Czujniki do zawartości wody i temperatury papieru, kartonu, tektury falistej, komponentów złożonych płynnie w jednolity materiał **MF-P** i **PMCS** wchodzące w skład systemu kontrolno-pomiarowego. Przy użyciu poprzeczki wilgotność jest mierzona wzdłuż i w poprzek wstęgi. Dostępne jest nowoczesne oprogramowanie i wyświetlanie 3D w celu analizy danych. Umożliwia to podgląd rolki w całości.



Übersicht	
Sensor Führerseite	
Feuchte	6.5 % Temperatur 77 °C
Sensor Mitte	
Feuchte	6.8 % Temperatur 71 °C
Sensor Antriebsseite	
Feuchte	6.6 % Temperatur 75 °C



9. Weitere Messgeräte für mit Klima in Verbindung stehende Parameter

Feucht und Nassdehnung

Aufzeichnung des Dehnungsverlaufes von Papier in Echtzeit über den gesamten Klimaverlauf.

Dicke

Dickenmessgeräte für Papier und Karton

Flächengewicht

mit eichfähiger Grammaturrechenwaage

Berührungslose Temperatur

Infrarotthermometer



9. Inne przyrządy pomiaru klimatu i jego parametrów

Higroszerzalność (rozszerzanie z powodu wilgoci)

Nagrywanie rozszerzania się papieru w czasie rzeczywistym dla wszystkich zmian klimatu.

Grubość

Miernik grubości papieru i kartonu

Gramatura

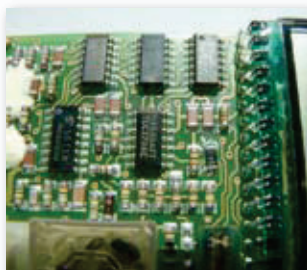
waga z kalibracją gramatury

Temperatura bezstykowo termometr na podczerwień



10. Kundenspezifische Messeinrichtungen

Nützen Sie unsere langjährige Erfahrung und unser Service, wir entwickeln Ihre kundenspezifische Einzellösung, beraten Sie bei Problemstellungen und führen Ihre Auftragsmessung durch.



10. Specyficzne urządzenia pomiarowe na zlecenie

Skorzystaj z naszego wieloletniego doświadczenia i serwisu. Tworzymy rozwiązania specjalnie dla Ciebie. Zapewniamy wsparcie, jeżeli istnieje problem oraz wykonujemy pomiary na zlecenie.

Messtechnik Schaller GmbH ist Entwickler und Hersteller von Luft- und Materialfeuchtemessgeräten. Mit der neuesten Entwicklung, der Messgeräteserie **humimeter** werden neue Maßstäbe in Sachen Feuchtemessung auf den Markt gebracht. Anforderungen der Benutzer und Kunden wurden ebenso realisiert wie auch Funktionen, die bisher bei Feuchtemessgeräten nicht üblich waren.

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 Anwendungen erreicht.

Mehr als 40.000 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.

Messtechnik Schaller GmbH jest projektantem i producentem mierników i czujników wilgotności powietrza i materiałów. Dzięki naszym najnowszym miernikom serii **humimeter** wprowadziliśmy na rynek nowe standardy pomiarów wilgotności. Biorąc pod uwagę potrzeby klientów i użytkowników, wprowadziliśmy nowe funkcje, które poprawiły jakość pomiarów w dziedzinie pomiarów wilgotności.

Dzięki wieloletniemu doświadczeniu w tej dziedzinie i ciągłym badaniom, **Messtechnik Schaller GmbH** osiągnął najwyższą jakość w dziedzinie projektowania i produkcji mierników wilgotności powietrza do profesjonalnych zastosowań.

Do tej pory zaprojektowano i wyprodukowano konkretne rozwiązania dla ponad 40 000 klientów w przemyśle, uczelniach i instytucjach na całym świecie.

Nasza obsługa klienta to wiarygodny partner, dostarczający odpowiedzi na pytania i rozwiązujący wasze problemy techniczne.

Unsere Produkte für Ihre Anwendungen im Bereich:

Nasze produkty są stosowane w dziedzinach :

Klima / Umwelt Klimat / Środowisko



Lebensmittel Żywność



Bioenergie Bioenergia



Material Materiały



Gebäude Budownictwo



Papier / Karton Papier / Karton



Schaller GmbH

Max-Schaller-Straße 99, A-8181 St. Ruprecht an der Raab
Tel +43 (0)3178 - 28899 - 0, Fax +43 (0)3178 - 28899 - 901
info@humimeter.com, www.humimeter.com

Upoważniony przedstawiciel:

AS Instrument Polska

05-075 Warszawa-Wesoła, ul. Dzielna 21
Tel. +48 22 773 4662 Faks +48 22 773 4668
askrz@asinstrument.com.pl, www.asinstrument.eu