

humimeter FL1 & FL2
Heu- und Stroh-Feuchtemessgerät

Sekundenschnelle Wassergehaltsbestimmung von Heu und Stroh mit fix montierter 60 cm langer, robuster Stabelektrode

- humimeter FL1: Messbereich 8 - 40 % Wassergehalt
- humimeter FL2: Messbereich 8 - 60 % Wassergehalt, inkl. Verdichterplatte für loses Material



humimeter FL1 & FL2
hay and straw moisture meter

for determination of water content of hay and straw within seconds with fix mounted 60 cm (24") insertion probe

- humimeter FL1: measuring range 8 - 40 % wc
- humimeter FL2: measuring range 8 - 60 % wc, with compression plate for loose material

humimeter FLS
Feuchte- und Temperatur-Heustocksonde

Zwei Meter lange Lanze ermöglicht einfache Messung in tiefen Schichten des Heuhaufens

- Messbereich 8 - 30 % Wassergehalt
- Kalibriergenauigkeit: +/- 0,8 %



humimeter FLS
moisture and temperature hay stack probe

two-metre insertion probe enables easy measurement in deep layers of the haystack

- measuring range 8 - 30 % water content
- calibration accuracy : +/- 0.8 %

humimeter FSO
Online-Feuchtemesssystem

Zur Online Wassergehaltsmessung von Mais und Getreide im Bypass

- Für alle Mais- und Getreidesorten kalibriert
- Messbereich 3 - 50 % Wassergehalt
- Diverse analoge bzw. digitale Schnittstellen zum Verbinden mit bestehenden Anlagen



humimeter FSO
online analysing device

for the online determination of water content of grain and maize in the bypass

- for all types of grain
- measuring range 3 - 50 % water content
- Various analogue or digital outputs to connect to existing systems available

Schaller Messtechnik bietet professionelle Feuchtemessgeräte & Gesamtlösungen

Schaller Messtechnik provides professional moisture meters & comprehensive solutions



Klima & Umwelt
Climate & Environment

Lebensmittel
Food

Bioenergie
Bioenergy

Material
Materials

Gebäude
Buildings

Papier / Karton
Paper / Board

Neben der Herstellung und Entwicklung von präzisen und komfortablen Messgeräten für nahezu alle Anwendungsbereiche der Feuchte- bzw. Temperaturmesstechnik beschäftigen wir uns mit individuellen Lösungen für Ihre Anwendungen in Prozessen und Anlagen.

Beside the development and production of precise and easy to handle measuring instruments for nearly every application in moisture and temperature measurement we are specialized in engineering specific solutions tailored to individual product requirements in processes and plants.



humimeter für Getreide und Lebensmittel

humimeter for cereals and food



78,0 °F | 6,16% | 456 kg/m³ | -27,3 t/d | 0,64 aw | 51,9% r.H. | 14,8% abs | 100,4 g/m² | 09 m/s | 4,90 Ug/l | 163 ym | 23,2 °C | 78,8 °F | 6,21% | 424 kg/m³ | 78,0 °F | 6,16% | 456 kg/m³ | -27,3 t/d | 0,64 aw | 51,9% r.H. | 14,8% abs | 100,4 g/m² | 09 m/s | 4,90 Ug/l | 163 ym | 23,2 °C | 78,8 °F | 6,21% | 424 kg/m³

Schaller humimeter® Lebensmittel-Feuchtemessgeräte

Schaller humimeter® food moisture meters

Alle *humimeter* Getreidefeuchtemessgeräte sind Ganzkornmesser und sehr einfach zu bedienen: Probenmenge in die Messkammer einfüllen und Wassergehalt (in %) sowie Probentemperatur (in °C oder °F) sind sofort am beleuchteten Display ablesbar. Die Proben müssen weder gemahlen noch geschrotet werden. Alle *humimeter* Getreidemessgeräte sind mit einer automatischen Selbstkalibrierung ausgestattet.



All *humimeter* grain moisture meters are whole grain meters and very easy to use: Fill in the test sample into the measuring chamber and read off the water content (in %) and the sample temperature (in °C or °F as required) on the large backlit display. Samples don't have to be crushed or prepared in any way. All *humimeter* grain moisture meters are equipped with an automatic self-calibration function.

FSA Vollautomatisches Ganzkorn- Getreidefeuchtemessgerät

Integrierte Hektolitergewichtsbestimmung und IR-Probentemperaturmessung

- Eichfähiges Getreidefeuchtemessgerät
- Für alle Produkte und Fertigerzeugnisse
- Kalibriergenauigkeit +/- 0,3 %
- Messbereich 3 - 50 % Wassergehalt
- Ethernet- & USB-Schnittstelle
- Integrierter Messwertdrucker
- Großes 7 Zoll Farb-Touchdisplay



FSA fully automatic whole grain moisture analyser

integrated determination of hectolitre weight and infrared sample temperature measurement

- officially verified in Austria
- for all product types and finished products
- calibration accuracy +/- 0.3 %
- measuring range 3 - 50 % water content
- Ethernet & USB data interface module
- integrated printer
- 7 inch colour touch display

NEW

humimeter FS4 Getreide-Universalfuchtemessgerät

Für Landwirtschaft, Getreidehandel & Futtermittelindustrie, Saatzucht, Forschung und Labor

- Für alle Getreidesorten, Saatgut, Lebensmittel, Sonderfrüchte und Granulate
- Kalibriergenauigkeit +/- 0,4 %
- Messbereich 0 - 50 % Wassergehalt
- Datenlogger
- USB Schnittstelle und PC-Software
- Kunden-Kalibrierfunktion



humimeter FS4 grain and special fruit moisture analyzer

for use in farming, trade, seed growing, research, laboratories and food and animal feed industries

- for all cereals, seeds, food, special fruits and granulates
- calibration accuracy +/- 0.4 %
- measuring range 0 - 50 % water content
- datalog function
- USB interface and PC software
- customer calibration function for special fruits

humimeter FS3 Lebens- und Genussmittelfuchtemessgerät

Für Produzenten, Handel und Lebensmittelindustrie, Forschung und Labor

- Für Lebens- und Genussmittel, Sonderfrüchte und viele Getreidesorten mit Kunden-Kalibrierfunktion
- Kalibriergenauigkeit +/- 0,4 %
- Messbereich 0 - 40 % Wassergehalt
- Datenlogger



humimeter FS3 food and luxury food moisture meter

for producers and businesses in the food industry, research and laboratories

- for food, luxury food, special fruits and many types of grain with customer calibration function
- calibration accuracy +/- 0.4 %
- measuring range 0 - 40 % water content
- datalog function

humimeter FS2 Getreidefeuchtemessgerät

Für Landwirtschaft, Getreidehandel und Futtermittelindustrie

- Für Mais und alle gängigen Getreidesorten
- Kalibriergenauigkeit +/- 0,4 %
- Messbereich 5 - 40 % Wassergehalt
- Datenlogger



humimeter FS2 grain moisture meter

for use in farming, trade and animal feed industries

- for maize and all common types of grain
- calibration accuracy +/- 0.4 %
- measuring range 5 - 40 % water content
- datalog function

humimeter FS1 Getreidefeuchtemessgerät

Ideal zur Feldkontrolle in der Landwirtschaft

- Für Mais und alle gängigen Getreidesorten
- Kalibriergenauigkeit +/- 0,7 %
- Messbereich 5 - 30 % Wassergehalt



humimeter FS1 grain moisture tester

ideal for field control in farming

- for maize and all common types of grain
- calibration accuracy +/- 0.7 %
- measuring range 5 - 30 % water content

humimeter FSG Lebensmittel-Feuchtemessgerät

Sekundenschnelle, zerstörungsfreie Wassergehaltsbestimmung von Nüssen und Sonderprodukten

- 2,0 Liter Probenmenge
- Kalibriergenauigkeit +/- 0,5 %
- Messbereich 0 - 50 % Wassergehalt



humimeter FSG food moisture meter

non-destructive measurement of the water content of nuts and special products

- sample volume 2.0 litres
- calibration accuracy +/- 0.5 %
- measuring range 0 - 50 % water content

humimeter RH2 aw-Wert Kammer Wasseraktivitäts-Messgerät

Mobiles Labor-Messgerät zur Bestimmung der Wasseraktivität von Lebensmitteln

- aw-Wert Messbereich 0,0 bis 1,0 aw
- Auflösung 0,001 aw
- Kalibrierung 0,10 bis 0,80 +/- 0,01 aw
- Langzeitstabile Sensortechnologie



humimeter RH2 aw value chamber water activity meter

portable laboratory instrument for determination of water activity (aw value) of food

- measuring range 0,0 to 1,0 aw
- resolution 0.001 aw
- calibration 0.10 to 0.80 +/- 0.01 aw
- long-term stable sensor technology

humimeter RHL Getreide-Messgerät mit Datenlogger

zur Messung im Getreidelager & Getreidesilo; Temperatur- & Klimadatenlangzeitaufzeichnung

- Für Mais, Weizen, Gerste, Roggen, Triticale
- Messbereich 12 - 18 % Wassergehalt
- rel. Luftfeuchte, Taupunkt, aw-Wert



humimeter RHL grain moisture meter with data logger

for measurement in grain storage & grain silo; temperature & climate data long-term recording

- for maize, wheat, barley, rye, triticale
- measuring range 12 - 18 % water content
- relative humidity, dew point, aw value

humimeter FLH Hopfen-Feuchtigkeitsmessgerät

Für losen & gepressten Hopfen, Luftfeuchte in der Darre oder Konditionierkammer und Hopfen-Gleichgewichtsfeuchte sowie Heu- & Strohfeuchte
Messbereich:

- Stechlanze und Doldensensor: 4 bis 40 % Wassergehalt
- Luftfeuchtesensor: 0 bis 100 % r.F.



humimeter FLH hops moisture meter

for measurement of loose and compressed hops, air humidity of kiln and conditioning chamber, hops equilibrium moisture and hay and straw moisture
measuring range:

- insertion probe and hop cones sensor: 4 to 40 % water content
- air humidity sensor: 0 to 100 % r.h.