

BLO Online-Messsystem

zur Online-Wassergehaltsmessung von Hackgut, Pellets, Sägespäne und weiteren Materialien mit angepassten externen Sensoren

- Messbereich 10 - 55 % WG (Hackgutsensor)
- Messbereich 2 - 60 % WG (Universalsensor)
- 4-20 mA Analogausgänge für Feuchte & Temperatur
- Einbauorte: Schneckenförderer, Vorschubkanal, Bunker



BLO online analysing device

for the online-determination of water content of wood chips, pellets, sawdust and other materials with adapted external sensors

- measuring range: 10 - 55 % WC
- measuring range: 2 - 60 % WC
- 4-20 mA analogue outputs for WC & temperature
- installation positions: bunker, screw conveyor, feed channel

HGT-A Online Hackgut-Feuchtetransmitter

fertig kalibriertes System zur Bestimmung des Wassergehaltes von Hackgut zum Einbau in die Förderschnecke

- Messbereich 10 - 50 % Wassergehalt
- 4-20 mA Analogausgang für Feuchte und optional auch für Temperatur



HGT-A online wood chips moisture transmitter

ready calibrated system for the determination of the water content for installation in a screw conveyor

- measuring range 10 - 50 % water content
- 4-20 mA analogue output for water content and optional also for temperature

BLC Online Universal-Feuchtetransmitter

mit sehr großem Messbereich in kompakter Bauform zur Wassergehaltsmessung von Hackgut, Pellets, Sägespäne und weiteren Materialien

- Messbereich 2 - 60 % Wassergehalt
- 4-20 mA Analogausgang für Feuchte und optional auch für Temperatur



BLC universal online moisture transmitter

with very large measuring range in compact design for the online water content measurement of wood chips, pellets, sawdust and other materials

- measuring range 2 - 60 % water content
- 4-20 mA analogue outputs for water content and optional for also temperature

BRC Online Feuchtetransmitter

zur Wassergehaltsmessung von sehr trockenem Hackgut z.B. für Holzvergaseranlagen

- Messbereich 2 - 30 % Wassergehalt
- automatische Temperaturkompensation
- 4-20 mA Analogausgang für Feuchte und optional auch für Temperatur
- zum Einbau im Bunker oder Schubboden



BRC transmitter online analysing device

for water content measurement of very dry wood chips e.g. for wood gasification plants

- measuring range 2 - 30 % water content
- automatic temperature compensation
- 4-20 mA analogue output for humidity and optionally also for temperature
- installation location: in the bunker or push floor

Schaller Messtechnik bietet professionelle Feuchtemessgeräte & Gesamtlösungen
Schaller Messtechnik provides professional moisture meters & comprehensive solutions



Climate & Environment



Food



Bioenergy



Material



Buildings



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 Bioenergie
humimeter for bioenergy



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



Schaller humimeter® Biomasse Feuchtemessgeräte

Schaller humimeter® bioenergy moisture meters

Unser umfangreiches Gerätesortiment zur Feuchtebestimmung von Biomasse bietet optimale Messtechniklösungen für jeden Anwendungsbereich. Alle humimeter Biomasse-Feuchtemessgeräte zeichnen sich durch eine **einfache, bedienerfreundliche Handhabung** und ein **schnelles und genaues Messergebnis** aus. Weiters verfügen alle humimeter Geräte über einen **integrierten Datenlogger** zur Speicherung der Messwerte sowie Zusatzdaten wie Messort bzw. Lieferanten-/Chargennummer am Gerät. Abgerundet wird unser Produktprogramm durch individuell planbare Online-Messsysteme zur kontinuierlichen Überwachung des Wassergehaltes sowie das automatische LabDry-System zur Erleichterung der Messung im Trockenschrank.

Our extensive range of moisture meters for determining the water content of biomass offers optimal measurement solutions for all fields of application. All humimeter biomass moisture meters are characterized by a **simple and user-friendly handling** and **fast and accurate measuring results**. Furthermore, all humimeter instruments feature an **integrated datalog** for the storage of measuring values as well as additional data like measuring point, supplier or batch number. Our product portfolio is complemented by individually adapted online measuring systems for a continuous monitoring of water content, as well as the automatic LabDry system simplifying the measurement in a drying chamber.

Akkreditiertes Testlabor

Unser Prüflabor entspricht den Anforderungen der weltweit gültigen Norm „EN ISO/IEC17025:2007“. Das Labor wurde im Jahr 2016 als akkreditiertes Prüflabor für die Wassergehaltsbestimmung laut Norm „EN ISO 18134-2: Feste Biobrennstoffe – Bestimmung des Wassergehaltes – Ofentrocknung“ sowie „EN 13183-1: Feuchtegehalt eines Stückes Schnittholz – Bestimmung durch Darrverfahren“ zugelassen. Durch die für die Erlangung und Erhaltung der Akkreditierung geforderten Anforderungen wird ein Höchstmaß an Prüfqualität gewährleistet. Zu den Anforderungen gehören unter anderem höchste technische Kompetenz, ein ausgereiftes und ständig verbessertes Qualitätsmanagementsystem und eine lückenlose Dokumentation.



Accredited test laboratory

Our test laboratory conforms to the requirements of the globally valid standard "EN ISO/IEC 17025:2007". In 2016 the laboratory was certified as an accredited test laboratory for the determination of water content according to norm "EN ISO 18134-2: Solid biofuels – Determination of moisture content – Oven dry method" and "EN ISO 13183-1: Moisture content of a piece of sawn timber – Determination by kiln drying". The requirements necessary for obtaining and preserving the accreditation ensure maximum testing quality. Among others, the requirements include highest technical competence, a sophisticated and constantly improved quality management system and a complete documentation.

humimeter BMA-2 Profi-Biomasse-Feuchtemessgerät

zur Wassergehaltsbestimmung von Biomasse mit optionaler Anzeige von Schüttdichte, Heizwert und ATRO Tonne/m³

- Für Hackgut, Pellets, Miscanthus, Maisspindel, Hobel- und Sägespäne
- Kalibriergenauigkeit +/- 1,0 %
- Messbereich 5 - 70 % Wassergehalt*
- Schüttdichtekompensiert (integrierte Waage)
- Infrarot Proben temperaturmessung
- Optional: Integrierter Messwertdrucker, USB Schnittstelle mit PC Software, externer Akku



humimeter BMA-2 professional biomass moisture meter

for determining the water content of biomass, with optional display of bulk density, calorific value and bone dry weight (tons/m³)

- for wood chips, wooden pellets, sawdust, miscanthus, wood shavings, and maize cobs
- calibration accuracy +/- 1.0 %
- measuring range 5 - 70 % water content
- bulk density compensated by integrated scale
- infrared sample temperature measurement
- optional: integrated printer, USB data interface module with PC software, rechargeable battery

humimeter BMC Hackgut-Feuchtemessgerät

Schnellmessgerät zur Wassergehaltsbestimmung von Holz-Hackgut für Lieferanten und Betreiber von Heizanlagen

- Kalibriergenauigkeit +/- 1,5 %
- Messbereich 5 - 50 % Wassergehalt*
- Auflösung: 0,5 % Wassergehalt
- Optional: USB Schnittstelle und PC Software, Kunden- Kalibrierfunktion mobiler Thermo drucker, Prüfmittel



humimeter BMC wood chips moisture meter

for a fast and accurate determination of the water content for suppliers and operators of heating plants using biomass

- calibration accuracy +/- 1.5 %
- measuring range 5 - 50 % water content*
- resolution 0.5 %
- optional: USB interface and PC software, customer calibration function, mobile thermo printer, test medium

humimeter BLL Hackschnitzel-Feuchtemessgerät

zur Wassergehaltsbestimmung von Hackgut mit robuster 1 Meter Einstechlanze zur Messung in tiefen Schichten

- Kalibriergenauigkeit +/- 2,5 %
- Messbereich 10 - 50 % Wassergehalt*
- Sehr einfaches Handling
- Sekundenschnelle Messung
- Optional: USB Schnittstelle mit PC Software, mobiler Thermo drucker, Prüfblock



humimeter BLL wood chips moisture meter

with insertion probe of 1 meter length for determination of water content of wood chips in deeper layers

- calibration accuracy +/- 2.5 %
- measuring range 10 - 50 % water content*
- very easy handling
- measurement within seconds
- optional: USB data interface module with PC software, mobile thermo printer, test block

humimeter BL2 Universal-Biomasse-Feuchtemessgerät

zur Wassergehaltsbestimmung von Rund- und Scheitholz, Hackgut, Sägespänen, Pellets, geschredderten Olivenkernen, Heu- und Strohballen

- Wechselbare Sonden: Hackgut-Stechsonde, Rund- und Scheitholz-Rammsonde, Spitzenset für Heu- und Strohballen
- Messbereich:
 - Hackgutstechsonde: 10 - 50 % Wassergehalt*
 - Rammsonde: 8 - 60 % Wassergehalt*
- Optional: USB Schnittstelle mit PC Software, mobiler Thermo drucker, Prüfblock



humimeter BL2 universal biomass moisture meter

for determination of water content of round timber, split logs, wood chips, sawdust, pellets, shredded olive stones, hay and straw bales

- changeable probes: wood chips insertion probe, round timber and split logs ram electrode, tips for hay and straw bales
- measuring range: insertion probe: 10 - 50 % WC*
ram electrode: 8 - 60 % WC*
- optional: USB data interface module with PC software, mobile thermo printer, test block

humimeter WLW Holz-Feuchtemessgerät

zur sekundenschnellen Holzfeuchtebestimmung in Sägewerken, Tischlereien oder Holzbaufirmen

- Messbereich 7 - 150 % Holzfeuchte* oder 10 - 60 % Wassergehalt*
- Für alle Holzsorten kalibriert
- Verschiedene Sonden wählbar
- Optional: USB Schnittstelle mit PC Software, mobiler Thermo drucker, Prüfblock



humimeter WLW wood moisture meter

for determination of wood moisture for sawmills, carpentries and in timber construction

- measuring range 7 - 150 % wood moisture* or 10 - 60 % water content*
- calibrated for all wood types
- available probes: ram electrode, hand electrode
- optional: USB data interface module with PC software, mobile thermo printer, test block

humimeter BP1 Pelletsfeuchtemessgerät

zur sekundenschnellen Wassergehaltsbestimmung von Holzpellets oder Sonderpellets (Distel, Stroh, Raps, Miscanthus...).

- Kalibriergenauigkeit +/- 0,5 %
- Messbereich 3 - 20 % Wassergehalt
- Optional: USB Schnittstelle mit PC Software, mobiler Thermo drucker, ISO Prüfmittelüberwachung



humimeter BP1 pellets moisture meter

for determination of water content of wood pellets, special pellets (thistle, straw, rape, elephant grass, etc) within seconds

- calibration accuracy +/- 0.5 %
- measuring range 3 - 20 % water content
- optional: USB data interface module with PC software, mobile thermo printer, ISO device check

LabDry - Automatisches System zur Feuchtebestimmung

Intelligente Softwarelösung zur automatischen Berechnung des Wassergehaltes von allen festen und flüssigen Materialien nach der DIN-Darr-Methode im Trockenschrank

- Vermeidung von Ables- und Eingabefehlern
- Grafische Auswertung
- Inkl. Handscanner, PC- Berechnungssoftware und beschrifteten Alu-Schalen



LabDry - Automatic system for the determination of water content

Intelligent software package for automatic calculation of water content of all solid and liquid materials according to DIN kiln-drying method in drying chamber

- prevents handling and reading errors
- graphic evaluation
- incl. hand scanner, PC software package and labeled aluminium bowls