



Feuchtemessgeräte BIOMASSE - Vergleich



	Typ Artikelnummer	Messbereich Genauigkeit	Hinterlegte Kennlinien (Sorten)	Wo liegt der Fokus?	Vor- und Nachteile
	humimeter BMA-2 Profimessgerät zur Wassergehaltsbestimmung von Biomasse Art.Nr. 12800	5 - 70 % Wassergehalt* 0,1 % Auflösung sehr hohe Genauigkeit	Hackgut, Grobhackgut, Nadelholz-Hackgut, Nadelholz-Grobhackgut, Feinhackgut, Pellets, Hobelspäne Nadelholz, Sägespäne Nadelholz, Sägespäne Laubholz, Miscanthus, Maisspindel	Universalfeuchtemessgerät für den professionellen Einsatz im Biomasse-sektor. Das Messgerät vereint sehr hohe Genauigkeit mit einem raschen automatisierten Messablauf und ist somit die perfekte Lösung zur Abrechnung von Biomasse.	+ sehr hohe Genauigkeit durch große Probenmenge (12 Liter) + Anzeige von Atrogewicht [kg/m³] u. Schüttdichte (opt.) / Heizwertberechnung (opt.) + Infrarot Probentemperaturmessung + integrierte Wiegezone + integrierter Messwertdrucker, USB-Schnittstelle mit PC-Auswerte-Software
	humimeter BMC Messgerät zur Wassergehaltsbestimmung von Hackgut und Sägespänen Art.Nr. 13880	5 - 50 % Wassergehalt* 0,5 % Auflösung hohe bis sehr hohe Genauigkeit	Hackgut, Grobhackgut, Nadelholz-Hackgut, Nadelholz-Grobhackgut, Feinhackgut, Hobelspäne Nadelholz, Sägespäne Nadelholz, Sägespäne Laubholz	Vielfältig einsetzbares Universalfeuchtemessgerät für den Biomasse-sektor	+ genaue und sekundenschnelle Messung ohne Probenvorbereitung + keine Waage nötig + automatische Selbstkalibrierung + Kontrolle der Qualität und Dokumentation vor Ort
	humimeter BLL Schnelltester zur Wassergehaltsbestimmung von Hackgut mit Einstechlanze Art.Nr. 12029	10 - 50 % Wassergehalt* 0,5 % Auflösung mittlere bis hohe Genauigkeit	Hackgut, Grobhackgut, Industriehackgut	Schnelltester zur Messung in unterschiedlichen Tiefen (bis 1 Meter), an vielen Stellen in kürzester Zeit, z.B. am Hänger oder im Haufen	+ 1-Meter-Lanze aus rostfreiem Stahl + sekundenschnelles Messergebnis + kein Umrechnen von Holzfeuchte auf Wassergehalt erforderlich + automatische Durchschnittsberechnung
	humimeter BL2 Universal-Biomasse- Feuchtemessgerät mit Wechselsonden Art.Nr. 12109	Wassergehalt je nach Messsonde Auflösung je nach Messsonde mittlere bis hohe Genauigkeit	Hackgut, Grobhackgut, Industriehackgut, Rundholz, Scheitholz, Pellets, Sägespäne, Olivenkerne	Universell einsetzbares Handmessgerät mit unterschiedlichen Sonden für Rund- und Scheitholz, Hackgut, Pellets usw.	+ ein Auswertegerät für verschiedene Sonden + großer Messbereich bis 60 % Wassergehalt + sekundenschnelle Messung + kein Umrechnen von Holzfeuchte auf Wassergehalt erforderlich - Zweihand-Bedienung
	humimeter WLW Rund- und Scheitholz- Feuchtemessgerät Art.Nr. 12626	10 - 60 % Wassergehalt* 0,1 % Auflösung* mittlere bis hohe Genauigkeit	Rundholz, Scheitholz	Holz-Feuchtemessgerät mit umschaltbarer Anzeige für Wassergehalt, Holzfeuchte und Trockenmasse	+ sekundenschnelle Messung + hoher Messbereich: 7-150 % Holzfeuchte + hohe Einschlagtiefe + automatische Durchschnittsberechnung - Zweihand-Bedienung - nicht zerstörungsfrei

*sortenabhängig





Feuchtemessgeräte BIOMASSE - Vergleich



	Typ Artikelnummer	Messbereich Genauigkeit	Hinterlegte Kennlinien (Sorten)	Wo liegt der Fokus?	Vor- und Nachteile
	humimeter BP1 Feuchtemessgerät zur Wassergehaltsbestimmung von Pellets Art.Nr. 11496	3 - 20 % Wassergehalt* 0,1 % Auflösung sehr hohe Genauigkeit	Holzpellets, Sonderpellets	Leistungsstarkes Feuchtemessgerät zur Wassergehaltsbestimmung von Norm-Holzpellets und Sonderpellets (Distel, Stroh, Raps, Miscanthus usw.), perfekt zur Qualitätskontrolle bei Herstellung, Zwischenlagerung und Eingangskontrolle	+ sehr hohe Genauigkeit + sekundenschnelle Messung + Qualitätskontrolle vor Ort + Datenlogfunktion für Messwerte und Lieferantendaten
	HGT-A Hackgut- Feuchtetransmitter Art.Nr. 14236	10 - 50 % Wassergehalt (entspricht 100 % Holzfeuchte) mittlere Genauigkeit	Hackgut, Grobhackgut, Industrie-hackgut, Sondermaterialien (optional)	Feuchtetransmitter zur Online-Feuchtemessung von Holzhackgut der Klassen P16 bis P45 - geeignet zum Einbau bei Blechstärken von bis 12 mm	+ großer Messbereich + fertig kalibriertes System + Effizienzsteigerung von Heizkessel und Prozessüberwachung + automatische Selbstkalibrierung + auch in Hochtemperatur-Ausführung +5 bis +85 °C
	BLC System zur Echtzeit- Wassergehaltsbestimmung Art.Nr. 13573	2 - 60 % Wassergehalt* hohe Genauigkeit	Hackgut, Grobhackgut, Industrie-hackgut, Sägespäne, Hobelspäne, Rinden, Altholz, Pellets, Sondermaterialien (optional)	Fertig kalibriertes System zur fortlaufenden Echtzeit-Wassergehaltsbestimmung - das perfekte Instrument zur nachhaltigen Qualitätskontrolle des Trockenvorgangs und während des Produktionsprozesses	+ sehr großer Messbereich + mühelos in bestehende Anlagen integrierbar + auch in Hochtemperatur-Ausführung +5 bis +70 °C
	BLO Biomasse- Online-Messeinrichtung Art.Nr. 12089	2 - 60 % Wassergehalt (abhängig von gewähltem Sensor) hohe Genauigkeit	Hackgut, Grobhackgut, Feinhackgut, Sägespäne, Hobelspäne, Rinden, Altholz, Pellets, Sondermaterialien (optional)	Online-Auswertegerät zur Wassergehaltsbestimmung von Hackgut und weiteren Materialien mit material-spezifisch angepassten externen Sensoren (Hackgut & Universal)	+ Echtzeitmessung + abgesetzte Sensoren + Ethernetfähigkeit + in sehr hohem Temperaturbereich einsetzbar (bis +70 °C)
	LabDry Automatische Feuchte- Bestimmung nach DIN- Darr-Methode (Trockenschrank) Art.Nr. 12176	0 - 100 % Wassergehalt 0,01 % Auflösung Absolutwert	geeignet für alle Materialien	Intelligente Softwarelösung zur automatischen Berechnung des Wassergehaltes von allen festen und flüssigen Materialien nach der DIN-Darr-Methode im Trockenschrank	+ Absolutwertbestimmung + für jedes Material geeignet - Zweihand-Bedienung - 12h Messdauer und nicht mobil - kleine Probenmenge - Messwert gilt nur für diese Probe - Stromverbrauch

*sortenabhängig

Technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen berücksichtigen versionsbedingte Änderungen nicht.



Moisture Meters BIOENERGY - Comparison



Type	Article number	Measuring range Accuracy	Stored characteristic curves (types)	Focus	Pros & Cons
	humimeter BMA-2 Patented professional measuring device Art.no. 12800	5 - 70 % water content* 0.1 % resolution very high accuracy	Wood chips, coarse chips, softwood chips, softwood coarse chips, fine wood chips, pellets, shaving softwood, sawdust softwood, sawdust hardwood, miscanthus, corn cob	Universal moisture meter for professional use in the biomass sector. The meter combines very high accu- racy with a fast, automated measure- ment process, making it the perfect solution for billing for biomass.	+ large sample volume (12 liters) + display of dry weight [kg/m ³] and bulk density / calorific value calculation (optional) + infrared sample temperature measurement + integrated load cell + integrated data printer, USB interface with PC analysis software
	humimeter BMC Moisture meter for wood chips and sawdust Art.no. 13880	5 - 50 % water content* 0.5 % resolution high to very high accuracy	Wood chips, coarse chips, softwood chips, softwood coarse, fine wood chips, softwood shavings, hardwood sawdust, softwood sawdust	Versatile, universal moisture meter for the biomass sector	+ accurate measurements within seconds without sample preparation + no scale required + automatic self-calibration + quality control and on-site documentation
	humimeter BLL Wood chips moisture meter with insertion probe Art.no. 12029	10 - 50 % water content* 0.5 % resolution medium to high accuracy	Wood chips, coarse wood chips, industrial wood chips	Rapid tester for measuring at various depths (up to 1 meter), at multiple locations in a very short time, e.g. on a trailer or in a pile	+ 1-meter stainless steel probe + measurement results in seconds + no need to convert wood moisture content to water content + automatic calculation of the average
	humimeter BL2 Universal biomass moisture meter with changeable probes Art.no. 12109	water content and resolution depending on the probe medium to high accuracy	Wood chips, coarse wood chips, industrial wood chips, round wood, lumber, pellets, sawdust, olive stones	Versatile handheld measuring device with various probes for roundwood, lumber, wood chips, pellets, etc.	+ one data logger for various probes + wide measurement range up to 60 % water content + measurements within seconds + no need to convert wood moisture content to water content - two-handed operation
	humimeter WLW Moisture meter for round wood and lumber Art.no. 12626	10 - 60 % water content* 0.1 % resolution medium to high accuracy	Round wood, lumber	Wood moisture meter with switchable display for water content, wood moisture and dry matter	+ measurements within seconds + wide measurement range: 7-150 % wood moisture content + deep insertion + automatic average calculation - requires two hands to operate - not non-destructive

*depending on the material





Moisture Meters BIOENERGY - Comparison



Type	Article number	Measuring range Accuracy	Stored characteristic curves (types)	Focus	Pros & Cons
	humimeter BP1 Pellets moisture meter Art.no. 11496	3 - 20 % water content* 0.1 % resolution very high accuracy	Wood pellets, special pellets	High-performance moisture meter for determining the moisture content of standard wood pellets and specialty pellets, ideal for quality control during production, temporary storage and incoming inspection	+ very high accuracy + measurements in a matter of seconds + on-site quality control + data logging function for measurement values and supplier data
	HGT-A Wood chip moisture transmitter Art.no. 14236	10 - 50 % water content (equivalent to 100 % wood moisture content) medium accuracy	Wood chips, coarse wood chips, industrial wood chips, special materials (optional)	Moisture transmitter for online moisture measurement of wood chips in classes P16 through P45 – suitable for installation in sheet metal with a thickness of up to 12 mm	+ wide measurement range + pre-calibrated system + increased boiler efficiency and process monitoring + automatic self-calibration + also available in a high-temperature version of +5 to +85 °C
	BLC System for real-time water content measurement Art.no. 13573	2 - 60 % water content* high accuracy	Wood chips, coarse wood chips, industrial wood chips, sawdust, wood shavings, bark, waste wood, pellets, special materials (optional)	Fully calibrated system for continuous, real-time moisture content measurement – the perfect tool for sustainable quality control of the drying process and throughout the production process	+ very wide measurement range + easily integrated into existing systems + also available in a high-temperature version of +5 to +70 °C
	BLO Biomass online measurement system Art.no. 12089	2 - 60 % water content (depending on selected sensor) high accuracy	Wood chips, coarse wood chips, fine wood chips, sawdust, wood shavings, bark, waste wood, pellets, special materials (optional)	Online analyzer for determining the moisture content of wood chips and other materials, featuring material-specific external sensors	+ real-time measurement + remote sensors + Ethernet capability + can be used in a very wide temperature range (up to +70 °C)
	LabDry Automatic moisture determination according to the DIN-Darr method (drying oven) Art.no. 12176	0 - 100 % water content 0.01 % resolution absolute value	Suitable für all materials	Intelligent software solution for automatically calculating the moisture content of all solid and liquid materials using the DIN-Darr method in a drying oven	+ determination of absolute value + suitable for any material - two-handed operation - 12-hour measurement duration, not portable - small sample size, measurement value applies only to this sample - power consumption

*depending on the material

Subject to technical changes. Illustrations do not take into account version-related changes.

