



humimeter **BM1** und **BM2** Messgeräte zur Wassergehaltsbestimmung von Biomasse für Lieferanten und Betreiber von Heizanlagen

Messgeräte mit sehr hoher Genauigkeit durch automatische Schüttdichtekompensation, zur schnellen Wassergehaltsbestimmung von Hackgut, Rinden, Pellets, Miscanthus, Maisspindel, Hobel- und Sägespänen



humimeter **BM1**

- Durch die Verwendung einer Waage schüttdichtekompensiert
- Sehr schnelle und genaue Messung durch 13 Liter Probenmenge
- Automatische Selbstkalibrierung
- Hoher Messbereich bis 50% (60%) Wassergehalt
- Kontrolle der Qualität vor Ort

humimeter **BM2**

Zusätzlich zu allen Funktionen des *humimeter* BM1 bietet das *humimeter* BM2:

- Online-Funktion zur Datenübermittlung
- Integrierten Speicher und Druckeranschluss
- Kunden-Kalibrierfunktion für Sonderprodukte
- PC-Schnittstelle und Software auf USB Stick



www.humimeter.com

Technische Daten

Nur eine **genaue Wassergehaltsbestimmung** von Biomasse ermöglicht eine faire Abrechnung für Produzenten, Händler und Endverbraucher. Der Wassergehalt ist ausschlaggebend für den Heizwert von Biomasse, daher kommt der Qualitätskontrolle bei Herstellung und Anlieferung immer größere Bedeutung zu. So können Anlagenprobleme vermieden werden und Wasser wird nicht zum hohen Produktpreis eingekauft.

Mit dem **humimeter BM1** ist dieser Vorgang mühelos und in Sekunden-schnelle durchführbar: Das Messgerät einschalten, Gerät mit Biomasse befüllen und den Wassergehalt vom Display ablesen.

Mit dem **humimeter BM2** können die Messwerte am Gerät gespeichert werden und ggf. auf einem mobilen Drucker ausgegeben oder auf einen PC übertragen werden. Mit der integrierten Online-Funktion können gespeicherte Daten an andere Programme übertragen werden.

Um extrem kostenintensive Fehler auf Grund falscher Feuchte zu vermeiden, muss die Feuchtigkeit von Materialien im Herstellungs- und Verarbeitungsprozess kontrolliert werden, um rechtzeitig Maßnahmen ergreifen zu können.

Messtechnik Schaller GmbH hat durch jahrzehntelange Erfahrung und unter ständiger Weiterentwicklung eine **ausgezeichnete Qualität** in der Entwicklung und Herstellung von **Luft- und Materialfeuchtemessgeräten** zur **professionellen Anwendung** erreicht. Hauptanwendungsbereiche dafür sind: **Klima, Umwelt, Lebensmittel, Bioenergie, Gebäude, Papier, Karton und Materialien verschiedenster Art.**

Mehr als **40.000** kundenspezifische Feuchtemessgeräte wurden produziert und weltweit an **Industrie, Universitäten und Forschungseinrichtungen** geliefert.

Unser **Support** steht Ihnen zuverlässig zur Seite, um Fragen zu beantworten und technische Hilfestellungen zu geben.



humimeter BM1 Messgerät zur Wassergehaltsbestimmung von Biomasse

Art. Nr. 11907

Zur Messung von Hackgut, Rinden, Pellets, Miscanthus, Maisspindel, Hobel- und Sägespänen

- Messbereich 5% bis 50% (60%) Wassergehalt, sortenabhängig
- Auflösung: 0,5% Wassergehalt
- Kalibriergenauigkeit zu Referenzmaterial +/- 1,5%
- Durch Verwendung einer Waage schüttdichtekompensiert
- 13 Liter Probenmenge
- Temperatur ist wahlweise auf °C und °F umschaltbar
- Automatische Temperaturkompensation
- Sekundenschnelles Messergebnis ohne Probenvorbereitung
- Probentemperaturmessung
- Hold Funktion, manueller Messwertspeicher für 10.000 Werte mit Messortbeschreibung
- Großflächige, beleuchtete LC – Anzeige
- Robustes, rostfreies Gehäuse
- Menüsprachen: Deutsch, Englisch, Italienisch, Französisch, Spanisch, Russisch und viele weitere auf Anfrage
- Im Lieferumfang enthalten: **humimeter BM1**, Kunststoffeimer und Batterien
- Erforderliches Zubehör: Digital-Waage
- Optional: Werkskalibrierschein, Schüttdichte-Ermittlungs-Set, Prüfmittel

humimeter BM2 Messgerät zur Wassergehaltsbestimmung von Biomasse

Art. Nr. 11910

Zusätzlich zu allen Funktionen des BM1 bietet das BM2:

- Kundenkalibrierfunktion für Sonderprodukte
- Integrierte Online-Funktion
- Lieferanten-Speicherverwaltung
- PC-Schnittstelle und Software auf USB Stick
- Optional: Werkskalibrierschein, Schüttdichte-Ermittlungs-Set, Bluetooth Modul, Drucker, Prüfmittel

Know-how durch jahrzehntelange Forschung & Entwicklung!

Grubatec AG • Logistikzentrum • Eichenweg 1 • CH-4410 Liestal

Tel. +41(0) 55 617 00 80 • Fax +41(0) 55 617 00 81 • sales@grubatec.ch • www.grubatec.ch