

Bioenergie

## *humimeter* BMA-2

Profimessgerät zur Wassergehaltsbestimmung von Biomasse mit optionaler Anzeige von Schüttdichte und Atro - Tonne/m<sup>3</sup>, für Lieferanten und Betreiber von Biomasse-Heisanlagen



78,0 °F | 6,16% | 456 kg/m<sup>3</sup> | -27,3 td | 0,64 aw | 51,9% r.H. | 14,8% abs | 100,4 g/m<sup>2</sup> | 09 m/s | 4,90 Ugl | 163 µm | 23,2 °C | 78,8 °F | 6,21% | 1424 kg/m<sup>3</sup>

## humimeter BMA-2

Profimessgerät zur Wassergehaltsbestimmung von Biomasse  
Zur Messung von Hackgut, Pellets, Miscanthus, Hobel- und Sägespänen und Maisspindel

### Vorteile

- Messergebnis in weniger als 1 Minute durch dielektrisches Messverfahren
- Sehr große Probenmenge für gute Durchschnittsgenauigkeit
- Manipulationssicher
- EU-patentiert
- Mit Unterstützung unserer akkreditierten Prüfstelle (siehe unten) weiterentwickelt

### Eckdaten

- Messbereich: 5% bis 70% Wassergehalt, sortenabhängig
- Auflösung: 0,1% Wassergehalt
- Kalibrierengenauigkeit zu Referenzmaterial: +/- 1,0%
- Durch integrierte Waage schüttdichtekompensiert
- Infrarot-Probentemperaturmessung, automatische Temperaturkompensation
- Temperaturbereich für Wassergehaltsbestimmung 0-50°C
- 12 Liter Probenmenge
- Beleuchtete LC-Anzeige
- Robustes Gehäuse
- Automatische Durchschnittsberechnung
- Zubehöropakete:  
+ USB Paket  
+ Data Paket  
+ ATRO Paket



### Messablauf und Bedienung:

Die herausnehmbare Messkammer wird komplett mit dem zu messenden Material befüllt, die passende Kennlinie ausgewählt und die Start-Taste gedrückt. Danach läuft der gesamte Messvorgang vollautomatisch ab. Binnen 30 Sekunden werden Wassergehalt sowie Probentemperatur am Display angezeigt. Bei Wahl des Ausstattungspaketes ATRO werden zusätzlich auch die Schüttdichte und das Atro-Gewicht ermittelt, was eine einfache Abrechnung von Anlieferungen basierend auf dem Atrogewicht ermöglicht.

### Akkreditierte Prüfstelle:

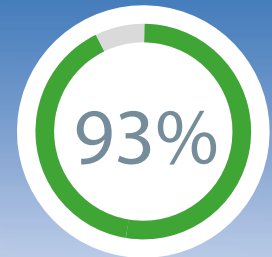
Unsere Prüfstelle entspricht den Anforderungen der weltweit gültigen Norm EN ISO/IEC 17025:2005. Die Prüfstelle ist für die Wassergehaltsbestimmung laut Norm EN ISO 18134-2: „Feste Biobrennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes – Ofentrocknung“ zugelassen. Durch die für die Erlangung und Erhaltung der Akkreditierung notwendigen Anforderungen wird ein Höchstmaß an Prüfqualität gewährleistet.



### Schaller GmbH

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

Kostengünstigstes  
Abrechnungssystem nach  
ATRO-Tonne



Investitionskosten-  
Ersparnis

humimeter BMA-2 ATRO  
4.440€

Brückenwaage + Trockenschrank  
80.000€

Kosten je Messung für  
500 Messungen pro Jahr

humimeter BMA-2 ATRO  
2,70€

Brückenwaage + Trockenschrank  
24,70€



Technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen berücksichtigen versionsbedingte Änderungen nicht.

Alle Produkte finden Sie auf: [www.humimeter.com](http://www.humimeter.com)