



humimeter BLO Online-Messeinrichtung

zur Wassergehaltsbestimmung von Hackgut und weiteren Materialien mit externen Sensoren



Ihre Vorteile

- Effizienzsteigerung durch Verbesserung des Wirkungsgrades Ihres Kessels um bis zu 5%
- Einfache Bestimmung des Wassergehaltes und der Temperatur Ihres Materials
- Auf bis zu 32 Materialsorten in jeweiliger Landessprache erweiterbar
- Automatische Durchschnittsberechnung
- Zusätzliche Anzeige der Messguttemperatur

BLO mit Datenlogger

- Fertig kalibriertes System (Standardsensor)
- Materialspezifisch angepasste Sensoren
- 2 Analogausgänge 4 – 20 mA für Feuchte und Temperatur
- Optional: 2 Relaisausgänge für Feuchte
- Optional: PC-Schnittstelle inkl. Software
- Eine neue leistungsstarke Online-Messeinrichtung zur Wassergehaltsbestimmung mit innovativer Sensortechnologie



www.humimeter.com

Technische Daten

Mit dem **humimeter BLO** ist eine **Online-Wassergehaltsbestimmung von Hackgut** und ähnlichen Materialien sehr einfach durchführbar. Der Hackgutsensor für den Förderschneckeneinbau kann auch in bestehende Anlagen sehr einfach integriert werden.

Mit diesem System können Sie Ihren Trockner oder Ofen optimal in Bezug auf den Wassergehalt steuern. Dadurch kann der Wirkungsgrad Ihres Ofens gesteigert bzw. der Energieverbrauch für die Trocknung verringert werden.

Der Wassergehalt und die Temperatur werden am Auswertegerät auf einem beleuchteten LC-Display angezeigt. Die Anbindung an eine Steuerung ist mittels **4-20mA Analogausgang** durchführbar.

Da das humimeter BLO für Holzhackgut bereits fertig kalibriert ist, ist die Inbetriebnahme ohne großen Aufwand zu realisieren.

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 BLO Online-Messeinrichtung

Zur Wassergehaltsbestimmung von Hackgut (mit Standard-Hackgutsensor für Förderschneckeneinbau) und weiteren Materialien (mit angepassten externen Sensoren mit höherer Auflösung und erweitertem Temperaturbereich)

Art. Nr. 12089 Auswertegerät

Art. Nr. 12122 Hackgutsensor (Standard) für Förderschneckeneinbau

- Messbereich Hackgutsensor 10% bis 55% Wassergehalt (sortenabhängig, entspricht 120% Holzfeuchte)
- Auflösung 0,5% Wassergehalt
- Probentemperaturmessung
- Automatische Temperaturkompensation
- Temperaturbereich für Wassergehaltsbestimmung 0 bis +40°C
- Temperaturmessbereich -10°C bis +60°C
- Großflächig beleuchtete LC-Anzeige
- Menüsprachen: Deutsch, Englisch, Italienisch, Französisch, Spanisch, Russisch und viele weitere auf Anfrage
- Gehäuseschutzart IP54
- Versorgung 24VDC (15 bis 29VDC)
- Optional 115/230 Volt AC 50/60 Hz möglich
- 2 Analogausgänge 4 – 20mA für Feuchte und Temperatur
- Optional: 2 Relaisausgänge für Feuchte
- Optional: PC-Schnittstelle inkl. Software

Know-how durch jahrzehntelange Forschung & Entwicklung!

Zur Auswahl des geeigneten Sensors fordern Sie bitte unseren Onlinefragebogen an!



Art. Nr.:12477

Art. Nr.:12292

Art. Nr.:12470

Art. Nr.:10630

Art. Nr.:12199

Art. Nr.:12122

Art. Nr.:12089

Technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen berücksichtigen versionsbedingte Änderungen nicht.

Eine reichhaltige Auswahl an weiteren Geräten und externen Sensoren finden Sie auf www.humimeter.com

 **humimeter.com**
SCHALLER GMBH