



humimeter **BLO** Online-Messeinrichtung

zur Wassergehaltsmessung von Hackgut und weiteren Materialien mit angepassten externen Sensoren



Ihre Vorteile

- Einfache Bestimmung des Wassergehaltes und der Temperatur ihres Materials
- Fertig kalibriertes System (Standardsensor)
- Auf bis 32 Materialsorten in jeweiliger Landessprache wähl- und erweiterbar
- Automatische Durchschnittsberechnung
- Integrierter Datenlogger
- Menüsprache in Deutsch, Englisch, Italienisch, Spanisch, Russisch und Französisch

BLO mit Datenlogger

- Materialspezifisch angepasste Sensoren
- 2 Analogausgänge 4 – 20 mA für Feuchte und Temperatur
- Option: 2 Relaisausgänge für Feuchte
- Option: PC-Schnittstelle, Software, Datenlinkkabel
- Zusätzliche Anzeige der Messguttemperatur
- Eine neue leistungsstarke Online-Messeinrichtung zur Wassergehaltsbestimmung mit innovativen Sensortechnologien

www.humimeter.com



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 eingebaut 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.

Weil 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** für **professionelle 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** und **Universität** geliefert.

Unser **Support** steht Ihnen zuverlässig zur Seite, um Fragen zu beantworten oder Ihre technischen Probleme zu lösen.

Technische Daten:

humimeter BLO Online-Messeinrichtung zur Wassergehaltsmessung von Hackgut und weiteren Materialien mit angepassten externen Sensoren

Art. Nr. 12089 Auswertegerät

Art. Nr. 12122 Hackgutsensor

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 bis + 60°C
- Temperatur ist wahlweise auf °C und °F umschaltbar
- Messwertspeicher für 10.000 Werte mit Messortbeschreibung
- Lieferanten-Speicherverwaltung
- Großflächig beleuchtete LC – Anzeige
- Gehäuseschutzart IP 54
- Versorgung 115/230 Volt AC 50/60 Hz
- 2 Analogausgänge 4 – 20 mA für Feuchte u. Temperatur
- Option: 2 Relaisausgänge für Feuchte
- Option: PC-Schnittstelle, Software, Datenlinkkabel

Know-how durch jahrzehntelange Forschung & Entwicklung!



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

