



Mikrowellen-Rasterfeuchtemeßsystem

MOIST 200

Beschreibung

Handheld-Feuchtemeßsystem zur zerstörungsfreien Materialfeuchtemessung im Baubereich.

Das Meßsystem besteht aus einem mikrocontrollergesteuerten Handgerät, je einem robusten Mikrowellenmeßkopf zur Feuchtemessung in der Tiefe (MOIST P) des Meßguts und an dessen Oberfläche (MOIST R) sowie der Software MOISTANALYZE zur Datenübertragung und Datenauswertung.

Die materialspezifische Kalibrierung macht eine genaue und reproduzierbare Feuchtemessung auch unter schwierigen Einsatzbedingungen möglich. Durch menügeführte Bedienung gestaltet sich die Feuchtemessung außerordentlich einfach. Bis zu 2000 Meßdaten können im Meßgerät gespeichert und per MOISTANALYZE bequem als Tabelle oder Grafik verarbeitet werden



Einsatzgebiete:

Materialarten:

Holz
Baustoffe
Schüttgüter (geeignet konditioniert)
Nahrungsmittel
Kompost
Bio-Materialien
Andere Materialien kundenspezifisch
0% < F < 400% (Feuchtesatz), 0% < F < 80% (Feuchtegehalt)

Einsatzbereich:

Absolutgenauigkeit:

Eindringtiefe:

1...2% erreichbar, materialspezifisch
materialspezifisch MOIST-P bis 30 cm
MOIST-R 2 bis 3 cm

Temperaturbereich:

0...55°C

Technische Daten:

Stromversorgung:

4 * 1,5 V (Mignon-Batterie) oder 4 * 1,2 V (Mignon-Akku)

Betriebsdauer:

standby > 72 Stunden, > 1000 Einzelmessungen

Dimensionen:

Handgerät	195 * 95 * 40 mm	500 g
Meßköpfe	130 * 50 mm	250 g

Schnittstellen:

RS 232

Spezifikation:

Lieferumfang:

Mikrocontrollergesteuertes Handgerät MOIST 200
Mikrowellenmeßkopf MOIST P für Tiefenbestimmung der Materialfeuchte im Meßgut
Mikrowellenmeßkopf MOIST R für Bestimmung der Materialfeuchte an der Meßgutoberfläche
Temperaturmessung mit Infrarotmeßkopf
Konfektioniertes Schnittstellenkabel für RS 232
Software MOISTANALYZE 3.01
Koffer
Ladeschaltung
Steckernetzteil

hf sensor GmbH 01.01 , Änderungen vorbehalten

hf sensor GmbH

Weißenfelsener Straße 67; D-04229 Leipzig

Tel. ++49 - 3 41 - 49 72 60

Fax ++49 - 3 41 - 4 97 26 22

email: sales@hf-sensor.de

http://www.hf-sensor.de