PELLET-FEUCHTE-MESSGERÄT

PCE-PEL 20



- **Messbereich von 10 % ... 20 %**
- **Auflösung 0,1 %**
- **1000 mm Messsonde**
- **einfache Messung**
- **LC-Display**
- **Batteriebetrieb**

Das Pellet-Feuchte-Messgerät wurde in Zusammenarbeit mit Biomassekraftwerkbetreibern entwickelt. Da der Heizwert der Pellets stark von der Feuchte der abhängig ist, kommt unser Pellet-Feuchte-Messgerät besonders hier zum Einsatz, um möglichst hohe Effektivität zu erzielen. Das Pellet-Feuchte-Messgerät führt eine Widerstands-Feuchtemessung durch. Das bedeutet, dass das Pellet-Feuchte-Messgerät den Wiederstand des Prüfstoffes misst und anhand gespeicherter Kennlinien, Rückschlüsse auf die Feuchte zieht. Dazu ist es besonders wichtig die geeignete Kennlinie und Temperatur im Pellet-Feuchte-Messgerät einzustellen.

Geeignet ist das Pellet-Feuchte-Messgerät für Orientierungsmessungen von Pellets aus Sägemehl, Hackschnitzeln, Stroh, Heu, Papierschnitzeln, Sonnenblumenhülsen, Buchweizenhülsen, Mais, Soja usw. Dazu muss das Pellet-Feuchte-Messgerät, mit seiner 1000 mm langen Messsonde, einfach in den Pellethaufen gestochen werden und schon kann der Messwert nach der Stabilisierung abgelesen werden. Die Messung führt das Pellet-Feuchte-Messgerät an der Spitze der Messsonde durch. Es wird empfohlen mehrere Messungen an unterschiedlichen Stellen durchzuführen um ein Gesamtbild über den Feuchtegehalt der Pellets zu erhalten. Somit hilft das Pellet-Feuchte-Messgerät kostengünstig, schnell und einfach die Feuchte der Pellets zu bestimmen.

Spezifikation

Feuchte	
Material	Pellet
Messbereich	10 ... 20 %
Auflösung	0,1 %

Allgemeine technische Daten	
Temperaturkompensation	manuell, 0 °C ... 50 °C
Display Typ	LCD
Betriebsdauer Zusatzinformation	ca. 10.000 Messungen
Automatische Abschaltung	10 min
Messzeit	3 s
Abmessungen	Elektrode: Ø 10 mm x 1000 mm
Ablesbarkeit	0,1 %
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP41
Spannungsversorgung	Batterien
Akku/Batterie	1 x 12 V 23A , Alkali-Mangan
Kapazität	50 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 20 ... 85 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 50 °C , 20 ... 85 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	60 x 50 x 1000 mm
Gewicht	900 g