

Humimeter BM1

Art. nr. 11907

Instrument pentru masurarea umiditatii biomasei

Umidometru de inalta precizie cu compensarea automata a greutatii volumetrice (densitatii in gramada/vrac), pentru determinarea rapida a continutului de apa din: *aschii de lemn, coji, peleti din lemn, iarba elefant, talas, rumegus si stiuleti de porumb.*



Aplicatii: Pentru furnizorii si utilizatorii de centrale termice pe bază de biomasa.

Numai o masurare precisa a umiditatii biomasei permite o plata echitabila pentru producatori, furnizori si utilizatori finali, continutul de umiditate determinand puterea calorica (caldura de ardere) a lemnului. Acest lucru face tot mai important controlul calitatii in procesul de fabricatie si de furnizare a biomasei. Folosirea unui instrument de inalta calitate pentru masurarea calitatii biomasei poate preveni defectarea utilajelor, precum si cumpararea apei la pretul ridicat al podusului. Cu umidometru humimeter BM1 se poate efectua aceasta procedura usor si rapid: se porneste instrumentul, se umple cu material si se citeste continutul de apa pe ecran. Pentru a evita greselile foarte costisitoare cauzate de nivelurile incorecte de umiditate a materialelor, aparatul BM1 va ajuta la luarea unor masuri adecvate in timp util in procesele de fabricatie si tratament.



Specificatii tehnice

- Domeniul de masurare al continutului de apa: 5...60%, in functie de material
- Rezolutie: 0,5% continut de apa
- Precizia de calibrare pentru materialul de referinta: +/- 1,5%
- Compensarea greutatii volumetrice [densitatii in vrac]: prin utilizarea unui cantar
- Volumul probei: 13 litri
- Compensarea automata in temperatura
- Determinarea continutului de apa in intervalul de temperatura 0-40 °C,
- Setarea temperaturii in °C sau °F, conform necesitatilor
- Timp de masurare: in secunde, fara tratarea prealabila a probelor
- Masurarea temperaturii probelor
- Functie hold, salvare manuala a rezultatelor, memorie pentru 10.000 de inregistrari cu raport al punctului de masurare
- Carcasa robusta din otel inoxidabil
- Afisaj mare cu cristale lichide, bine luminat
- **Livrare:** humimeter BM1, galeata din plastic si baterii
- Meniuri in engleza, germana, franceza, italiana, spaniola si rusa
- **Accesorii necesare: cantar digital cu baterii sau alimentator** (se comanda separat)
- **Optional:** certificat de calibrare de la producator



Avantaje:

- Masuratori foarte rapide si precise prin intermediul unei probe de 13 litri
- Compensarea greutatii volumetrice prin utilizarea unui cantar
- Domeniul de masurare mare, pana la 60% continut de apa (in functie de material)
- Meniuri in engleza, germana, franceza, italiana, spaniola si rusa



Accesorii extinse:

Art.nr. 11656	Cantar digital 10000g cu 6 baterii si alimentator 220Vca incluse
Art.nr. 11737	Set pentru determinarea greutatii volumetrice a aschiilor de lemn si a produselor similare cu instrument (program) de calcul in MS Excel
Art.nr. 10600	Certificat de calibrare de la producator, protocol pentru documentarea reglajelor la livrarea instrumentului
Art.nr. 12318	Dispozitiv de verificare ISO pentru humimeter BM1 si BM2, mediu de testare
Art.nr. 12297	Aadaugarea unei curbe caracteristice existente