

Humimeter BM2

Art. nr. 11910

Instrument pentru masurarea umiditatii biomasei

Umidometru de inalta precizie cu compensarea automata a greutatii volumetrice (densitatii in gramada), 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 biomasă.

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 umidometrul humimeter BM2 se poate efectua aceasta procedura usor si rapid: se porneste instrumentul, se umple cu material si se citeste continutul de apa pe ecran. Valorile masurate pot fi transferate la o imprimanta portabila sau un PC, daca acest lucru este necesar. In plus, functia online integrata permite transferarea datelor stocate catre alte programe. Pentru a evita greselile foarte costisitoare cauzate de nivelurile incorecte de umiditate a materialelor, aparatul BM2 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
- **Functie de calibrare personalizata pentru produse speciale**
- **Functie de transfer online a datelor**
- **Inregistrarea datelor furnizorilor si loturilor**
- **Livrare:** humimeter BM2 cu modul interfata USB cu software LogMemorizer pe memorie flash USB pentru inregistrare si analizare date de masurare, inclusiv cablu PC, 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, imprimanta portabila



Accesorii extinse:

Art.nr. 11656	Cantar digital 10000g cu 6 baterii si alimentator 220Vca incluse
Art.nr. 11733	Imprimanta portabila model industrial, alimentare de la baterii
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. 12627	Modul bluetooth, clasa 1 (pana la 100m), modul pentru dispozitivele humimeter cu interfata USB si software adecvat
Art.nr. 12318	Dispozitiv de verificare ISO pentru humimeter BM1 si BM2, mediu de testare
Art.nr. 12297	Aadaugarea unei curbe caracteristice existente