

Humimeter BLL

Art. nr. 12029

Instrument pentru masurarea umiditatii din aschiile de lemn



Aplicatii: Masurarea continutului de apa din aschiile de lemn depozitate in gramezi.

Instrumentul portabil Humimeter BLL pentru masurarea umiditatii cu sonda de insertie permite o determinare rapida a continutului de apa al aschiilor de lemn, chiar si in straturile profunde. Continutul de umiditate determina puterea calorica (caldura de ardere) a lemnului. Acest lucru face controlul de calitate in producerea si furnizarea de biomasa din ce in ce mai important. Folosirea unui instrument de inalta calitate pentru masurarea calitatii biomasei poate preveni defectarea utilajelor, precum si cumpararea apei la pretul ridicat al podusului. Instrumentul Humimeter BLL pentru masurarea umiditatii cu sonda de insertie a fost dezvoltat pentru o masurare rapida si usoara a umiditatii aschiilor de lemn depozitate in gramezi. Se introduce sonda in gramada de aschii, se porneste instrumentul si se citeste continutul de apa pe ecran. Valorile masurate pot fi stocate in instrument si apoi transferate la o imprimanta portabila sau un PC, daca acest lucru este necesar.

Pentru evitarea greselilor foarte costisitoare cauzate de nivelurile incorecte de umiditate, verificarea umiditatii materialelor in procesele de fabricatie si tratament va ajuta la luarea unor masuri adecvate in timp util.

Specificatii tehnice

- Lungimea sondei de insertie: 1 m
- Domeniul de masurare al continutului de apa: 10%...50% (in functie de material) (reprezinta 100% umiditate lemn)
- Rezolutie: 0.5% continut de apa
- Precizie de calibrare: +/- 2.5%
- Masurarea temperaturii probei
- Compensare automata in temperatura
- Domeniul de temperatura pentru determinarea continutului de apa: 0...40 °C
- Domeniul de masurare a temperaturii: -10...+80 °C
- Temperatura poate fi setata in °C sau °F, conform cerintelor
- Masurare in cateva secunde, fara un tratament prealabil al probelor
- Functie hold, salvare manuala a rezultatelor, memorie pentru 10.000 de inregistrari cu raport al punctului de masurare
- Gestionarea datelor furnizorului
- Afisaj mare cu cristale lichide, bine luminat
- **Livrare:** humimeter BLL cu manta de protectie din cauciuc si baterii (art. nr. 12029)
- **Optional:** modul interfata USB humimeter cu software LogMemorizer pe memorie flash USB pentru inregistrare si analizare date de masurare, inclusiv cablu pentru PC; imprimanta; cutie din lemn

Avantaje:

- Determinarea convenabila a continutului de apa si a temperaturii in straturile profunde
- Sonda de masura montata direct la instrument, deci fara risc de rupere al cablurilor
- Manipularea instrumentului cu o singura mana datorita sondei fixe
- Mediere automata
- Conversia umiditatii lemnului in continut de apa
- Meniuri in engleza, germana, franceza, italiana, spaniola si rusa



Articol nr. 12029: humimeter BLL pentru determinarea continutului de apa al aschiilor de lemn

Articol nr. 12486: humimeter BLL pentru determinarea continutului de apa al turbei

Accesorii extinse:

Art.nr. 12278	Modul interfata USB humimeter cu software LogMemorizer pe memorie flash USB pentru inregistrare si analizare date de masurare, inclusiv cablu pentru PC
Art.nr. 12467	Tub de extensie cu lungimea de 1m pentru sonda de insertie a BLL, montabila optional
Art.nr. 11733	Imprimanta portabila model industrial, alimentare de la baterii
Art.nr. 12092	Cutie din lemn pentru humimeter BLL
Art.nr. 12144	Maner din otel pentru humimeter BLL
Art.nr. 12308	Bloc de test pentru humimeter BLL, FL1, FL2, BL2, BLW, SLW si BLO