

Umidimetru / Termometru



1. Prefață

Vă rugăm să citiți cu atenție următoarele informații înainte de a utiliza dispozitivul. Umidimetrul este conceput pentru a măsura umiditatea materialelor și temperatura aerului. Este utilizat în mod obișnuit pentru a măsura conținutul de umiditate al lemnului și al materialelor de construcție, precum și temperatura aerului.

2. Informații de securitate

Mesaj de avertizare: În

conformitate cu standardele de siguranță ale Uniunii Europene.

Pentru a evita accidentările cauzate de sonde, puneți la loc capacul de protecție după utilizare.

Utilizați dispozitivul în următoarele condiții:

Mediu:

- Clasa de protecție: IP20.
- Temperatura ambientală: -10 - +50°C (+14-+122°F)
- Temperatura de depozitare și transport: -4 până la 70°C

Întreținere și prevenire: Nu

curățați dispozitivul cu alcool; dacă dispozitivul nu va fi utilizat o perioadă de timp, scoateți bateriile și așezați instrumentul într-un mediu uscat.

3. Funcții și dispozitive

- Măsurarea temperaturii și umidității aerului din materiale I
- Selectarea manuală a materialelor
- Selecție automată a intervalului Celsius/Fahrenheit,
- iluminare de fundal LCD, mod continuu și oprire automată, indicator de tensiune
- descărcată a bateriei.

- Software de calibrare pentru asigurarea unei fiabilități ridicate.
- Circuit conceput pentru economisirea energiei.

4. Caracteristici

- Dispozitivul a fost proiectat în conformitate cu Directiva EMC: 2004/108/CE.
- Parametri: % conținut de apă din material, temperatură (°C). Precizie: Măsurarea , °F
- conductivității: ±2%
Temperatură: ±1°C
- Rezoluție: 0,1°C, 0,1°F,
- Interval de măsurare: 0,0%-95,7%, -10 - +50°C.
- Afișaj digital: 3 cifre.
- Opțiuni de măsurare:

Material	1:	8,9 - 95,7%
	2:	7,11 - 80,0%
	3:	1,0 - 25%
	4:	0,0-3,3%
	5:	0,7 - 3,8%
	6:	0,5 - 7,4%
	7:	0,0-234%
- Timp de eșantionare Umiditate 1 S
Temperatură: 125 ms.
- Alimentare: DC1.5V (AAA) *3.
- Temperatura de funcționare: -10 - +50°C.
- Temperatură de depozitare: -40 - +70°C , -40 -158°F.
- Dimensiuni: 121 (L) + 60 (l) * 30 (î) milimetri.
- Greutate: aproximativ 180 g (cu baterii).
- Accesorii: manual. Baterii.

5. Baterie

Îndepărtați capacul compartimentului bateriilor de pe spate și introduceți cele trei baterii noi de 1,5 V (DCA) conform mărcii de pe carcasă, pentru a vă asigura că bateriile sunt plasate corect, respectând polaritatea, apoi închideți capacul compartimentului bateriilor.

6. Utilizare

6.1 Cu butonul „Pornit/Oprit”, dispozitivul selectează materialul 1 și pornește măsurarea automată a distanței. Simbolul „ LO ” indică faptul că sonda nu este în contact cu niciun material.

6.2 Pentru a selecta materialul măsurat: Apăsați butonul „Selectare” pentru a alege materialul pe care îl veți măsura. Pe afișaj va apărea un număr pentru a indica materialul. Aceste numere corespund materialelor enumerate în Tabelul (1). Când sonda este introdusă în material, dispozitivul schimbă automat intervalele în funcție de conținutul de umiditate al materialului și apoi afișează valoarea umidității relative. Dacă conținutul de umiditate este mai mare decât capacitatea dispozitivului, va afișa simbolul „ HI ”.

Nr.	material
1	Lemn de esență tare, cum ar fi fagul, bradul și larișul. Mesteacăn, cireș.
2	Lemn moale precum stejar, pin, arțar, Brad Douglas, Meranb etc.
3	Ciment, produs din ipsos
4	plăci de anhidrită
5	Mortar de ciment
6	Mortar de var 6
7	Cărămizi

6.3 Dacă ecranul este întunecat, apăsați o dată butonul „iluminare” pentru a ilumina afișajul cu cristale lichide și multe altele de fundal” pentru a-l opri sau pentru a-l opri automat după 10 secunde.

6.4 Apăsați tasta „°/°F” pentru a converti unitatea de măsură a temperaturii afișate.

6.5 Pentru oprire: Când dispozitivul funcționează, apăsați butonul „Pornit/Oprit” pentru a-l opri. imediat.

6.6 Oprire automată Dacă

nu se apasă niciun buton timp de 10 minute, oprirea se produce automat pentru a economisi bateria.

6.7 Mod de funcționare continuu

Când trebuie să măsurați fără întreruperi, trebuie să opriți funcția de oprire automată. Pentru a face acest lucru, înainte ca dispozitivul să pornească, apăsați simultan butonul „C/F” și butonul „On/Off”.

6.8 Indicație de joasă tensiune

Când tensiunea bateriei este prea mică pentru funcționare, pe ecran apare un simbol pentru baterie. Acesta vă reamintește să schimbați bateriile.

7. Calibrarea dispozitivului de control al umidității: Când

dispozitivul este utilizat pentru o perioadă lungă de timp, precizia poate scădea; trebuie să îl verificați și să îl calibrați.

Vă rugăm să contactați distribuitorul dumneavoastră.

8. Atenție!

8.1 Nu utilizați dispozitivul într-un loc cu temperaturi sau umiditate ridicată.

8.2 Când nu utilizați dispozitivul pentru o perioadă lungă de timp, vă rugăm să scoateți bateriile pentru a evita deteriorarea dispozitivului cu electrolitul.

8.3 Vă rugăm să alegeți mai multe locații pentru a repeta măsurarea. Când se măsoară lemn, sondele trebuie introduse în acesta. Când se măsoară materiale dure, cum ar fi betonul sau oțelul, forța nu trebuie să fie prea mare pentru a evita deteriorarea sondelor.

8.4 Dacă simbolul bateriei este afișat pe ecran, indică faptul că tensiunea este scăzută și că bateriile trebuie înlocuite. Vă recomandăm să folosiți o baterie alcalină.

8.5 După oprire, așteptați două secunde înainte de a reporni.