

# ***BASETech***

## **UMIDOMETRU PENTRU LEMN ȘI CONSTRUCȚII BASETECH BT-300**

**Cod produs: 101288**

### **RO Instrucțiuni de utilizare**

#### **Domeniu de utilizare**

Produsul este utilizat pentru măsurarea comparativă a nivelului de umiditate din lemn și materialele de construcție de proveniență minerală. Nivelul de umiditate poate fi astfel verificat la anumite intervale de timp pentru a se putea face comparații. Măsurarea se efectuează cu ajutorul a doi pini, aceștia sunt aplicați sau introduși în materialul care trebuie măsurat. Pe lângă nivelul de umiditate, aparatul care funcționează pe bază de baterii poate afișa, de asemenea, și temperatura ambientală. Produsul este echipat cu un indicator pentru schimbarea bateriei. Umidometrul este prevăzut cu un capac de protecție care are rolul de a-l proteja în timpul transportului.

Atenție la toate celelalte instrucțiuni de siguranță din acest manual, deoarece utilizarea improprie a aparatului poate provoca rănirea accidentală. Capacul de protecție trebuie întotdeauna cuplat pe aparat atunci când acesta nu este utilizat.

#### **Instrucțiuni de siguranță și atenționări importante**

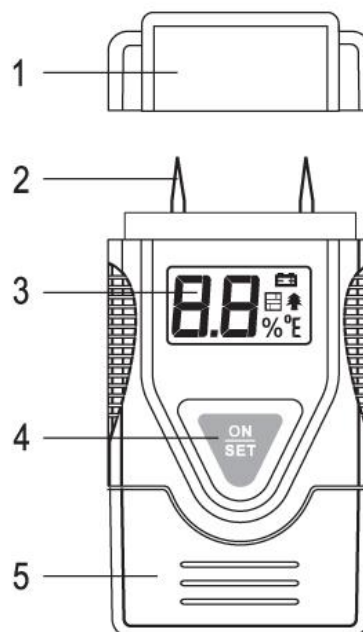


**Semnul exclamării într-un triunghi semnalează informații importante în instrucțiunile de utilizare. Vă rugăm să citiți toate instrucțiunile înainte de a folosi acest aparat, deoarece ele conțin informații importante cu privire la utilizarea corectă a acestuia.**

- Orice stricăciune sau avariere a produsului având ca și cauză nerespectarea acestor instrucțiuni de siguranță va atrage după sine anularea garanției! Nu ne asumăm responsabilitatea pentru eventualele daune!
- Totodată, nu ne asumăm nicio răspundere în cazul vătămării corporale sau al daunelor provocate de manevrarea incorectă a aparatului sau nerespectarea instrucțiunilor de utilizare. În aceste cazuri, garanția va fi anulată.
- Orice transformări aduse produsului și/sau modificări în construcția sa sunt interzise din motive de siguranță.
- Asigurați-vă ca prima punere în funcțiune a dispozitivului să fie făcută corect. Pentru aceasta, vă rugăm să urmați aceste instrucțiuni de siguranță.
- Aparatul nu trebuie să fie expus la temperaturi extreme, la vibrații puternice sau la un nivel ridicat de umiditate. Funcționarea optimă a ecranului nu este asigurată decât la temperaturi cuprinse între 0°C și +40°C.
- Carcasa nu trebuie demontată decât pentru a deschide compartimentul pentru baterii.
- Aparatele de măsură nu sunt jucării și nu trebuie lăsate la îndemâna copiilor.

## Prezentarea părților componente

- 1 Capac de protecție
- 2 Pini (electrozi)
- 3 Afișaj electronic
- 4 Buton de pornire și setare (ON/SET)
- 5 Capacul compartimentului pentru baterii




## Inserarea/înlocuirea bateriilor

---

Pentru a funcționa, aparatul necesită patru baterii buton tip LR 44 sau tipuri identice. Pachetul de livrare include un set de baterii.

Pentru a introduce/înlocui bateriile, procedați astfel:

- Trageți capacul compartimentului pentru baterii (5) în jos.
- Introduceți bateriile în compartimentul dedicat respectând polaritatea. Fiți atenți la polaritatea indicată în compartimentul pentru baterii.
- Închideți la loc cu grijă compartimentul pentru baterii.

Bateriile trebuie înlocuite atunci când simbolul bateriei  apare pe ecran (sus, în partea dreaptă).

Scoateți bateriile din aparat când acesta nu este folosit o perioadă mai îndelungată, pentru a evita scurgerile de substanțe. Pentru același motiv, este recomandată înlăturarea imediată a bateriilor consumate.



**Nu lăsați bateriile la întâmplare. Acestea ar putea fi înghițite accidental de copii sau animalele de casă. În astfel de cazuri, adresați-vă imediat medicului. Bateriile nu trebuie să fie reîncărcate, scurtcircuitate sau aruncate în foc. Pericol de explozie!**

## Punere în funcțiune și utilizare

---



**Pentru a asigura o punere în funcțiune corectă a produsului, vă rugăm să citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare înainte de a folosi dispozitivul. Aparatul de măsură nu este destinat măsurării cantitative, de exemplu de asigurare a calității.**

Prin cei doi pini, aparatul măsoară conductivitatea materialului care trebuie verificat. Conductivitatea crește odată cu nivelul de umiditate al materialului.

Materialele lemnoase, precum lemnul debitat, cartonul sau hârtia au un conținut de umiditate diferit față de materialele minerale ca mortarul, țigla, piatra etc. De aceea

aparatul dispune de două domenii diferite de măsurare. Cele două domenii sunt indicate prin simbolurile:



Valoare minerală pentru materialele de construcție



Valoare organică pentru lemn

Operarea și comutarea între cele două domenii de măsurare se realizează prin intermediul unui buton.

### **Pornirea și selectarea funcției de măsurare**

Pentru a porni aparatul apăsați butonul „ON/SET” (4). Display-ul afișează ultima funcție de măsurare folosită.

Pentru a schimba funcția de măsurare, apăsați butonul „ON/SET” timp de aproximativ 3 secunde. Simbolul ultimei funcții de măsurare folosite începe să clipească intermitent. În intervalul celor 3 secunde, apăsați butonul (4) pentru a schimba funcția de măsurare. La fiecare apăsare a butonului, aparatul trece la următoarea funcție de măsurare.

Următoarele funcții de măsurare pot fi selectate:

Umiditatea lemnului, umiditatea materialelor, temperatura ambientală în °C, temperatura ambientală în °F etc.

Atunci când selectați funcția de măsurare dorită, vă rugăm să așteptați aproximativ 3 secunde, până când setarea a fost realizată. Funcția de măsurare selectată este acum activă.

### **Măsurarea lemnului**



- Selectați funcția „Măsurarea lemnului” și înlăturați capacul de protecție de pe dispozitiv.
- Introduceți cei doi pini cât mai adânc în material. Aveți grijă să măsurați în diagonală în raport cu nervurile lemnului, pentru a evita obținerea unei valori false.
- Valoarea măsurată este afișată pe ecran.
- După ce ați încheiat măsurarea, puneți la loc capacul de protecție pe aparat.

Sfat: Lemnele de foc trebuie să aibă o valoare reziduală a umidității de <20 vol%, înainte de a putea fi folosite.

### Măsurarea umidității construcției



- Selectați funcția „Măsurarea materialului de construcție” și înlăturați capacul de protecție de pe aparat.
- Poziționați pinii pe material, exercitând o presiune ușoară. Dacă este nevoie folosiți cuie, introduceți-le în material și efectuați măsurarea prin aceste cuie.
- Valoarea măsurată este afișată pe ecran.
- După ce ați încheiat măsurarea, puneți la loc capacul de protecție pe aparat.

### Măsurarea temperaturii

- Selectați funcția „°C sau °F” și înlăturați capacul de protecție de pe aparat.
- Valoarea măsurată este afișată pe ecran.
- După ce ați încheiat măsurarea, puneți la loc capacul de protecție pe aparat.

### Oprirea aparatului

Umidometrul se închide automat după aproximativ 15 secunde. Când aparatul este setat pentru măsurarea umidității lemnului și a construcției, el nu se va opri automat decât în cazul în care nicio măsurare nu a fost efectuată timp de 15 secunde.

### Iluminarea ecranului

Pentru a activa iluminarea ecranului, apăsați butonul (4) în timpul măsurării. Ecranul se luminează pentru aproximativ 3 secunde după care iluminarea dispare în mod automat.

### Întreținere și curățare

Pinii sunt considerați piese de uzură și, ca atare, nu fac obiectul garanției. Înlocuirea lor nu este posibilă.

Exteriorul aparatului trebuie curățat cu o cârpă moale și umedă sau cu o perie. În niciun caz nu se vor folosi produse de curățare agresive sau soluții chimice deoarece acestea pot ataca suprafața carcasei și riscă să compromită buna funcționare a aparatului.

## Evacuare



Produsele electronice sunt materii prime și nu trebuie depozitate împreună cu gunoiul menajer. Atunci când aparatul devine inutilizabil, vă rugăm să îl depuneți, așa cum prevăd legile în vigoare, la un centru de colectare a deșeurilor reciclabile. Aruncarea aparatului laolaltă cu gunoiul menajer nu este permisă!

### Eliminarea bateriilor consumate/reîncărcabile!

Consumatorul final este obligat (Legea nr. 426 privind regimul deșeurilor) să se debaraseze în mod responsabil de toate bateriile uzate, consumate și de bateriile reîncărcabile; **este interzisă aruncarea lor laolaltă cu deșeurile menajere!**



Bateriile sau acumulatorii care conțin substanțe poluante sunt marcați prin simbolurile alăturate care semnaleză faptul că aruncarea lor în locurile de depozitare a gunoiului menajer este interzisă. Simbolurile pentru principalele metale grele sunt: Cd = cadmiu, Hg = mercur, Pb = plumb. Vă puteți debarasa de bateriile sau acumulatorii uzați în mod gratuit la punctele de colectare din orașul dumneavoastră sau oriunde se comercializează baterii sau acumulatori.

Respectați astfel prevederile legale și contribuiți la protejarea mediului înconjurător!

## Date tehnice

Tensiune de alimentare	6 V/DC (4x LR 44)
Principiu de măsurare	rezistență electrică
Domeniu măsurare umiditate:	
lemn	6-29 vol% (+/-2 vol%), 30-42 vol% (+/-4 vol%)
materiale de construcție	0.2-1.3 vol% (+/-0.1 vol%), 1.4-2.0 vol% (+/-0.2 vol%)
Temperatură	0 - 40°C / 32 - 99°F (nespecificat)
Rezoluție:	
lemn	1 vol%
materiale de construcție	0.1 vol%
temperatură	1°C / 2°F
Condiții de măsurare	0 până la +40°C / < 85 %rF
Condiții de depozitare	-10 până la +50°C / < 85 %rF
Greutate	aprox. 50g
Dimensiuni (L x l x H)	80 x 40 x 20 mm