



NAVODILA ZA UPORABO

Merilnik vlažnosti materialov
Brennenstuhl, detektor vlažnosti, merilno
območje 1,5–33 % 1298680

Kataloška št.: 123 21 27

Kazalo

1. Varnostna navodila	2
2. Predstavitev	2
3. Delovanje	4
3. 1 Vstavljanje baterij	4
4. Izvedba meritev	4
5. Uporaba vzorca	5
5. 1 Iskanje mesta puščanja v steni	5
6. Pomembne informacije	6
7. Tehnični podatki	7
8. Odstranjevanje	7
Garancijski list	8

1. Varnostna navodila

- Napravo lahko uporabljajo otroci starejši od 8 let in osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali umskimi sposobnostmi ali s premalo izkušenj in znanja, če jih pri uporabi nadzira oseba, ki je zadolžena za njihovo varnost ali so prejele navodila za varno uporabo in razumejo z njimi povezane nevarnosti.
- Čiščenja in vzdrževanja naprave ne smejo izvajati otroci, razen če so starejši od 8 let in pod nadzorom.
- Naprava ne sme biti na dosegu otrok mlajših od 8 let.


2. Predstavitev

Merilnik vlažnosti je uporaben instrument za določanje vsebnosti vlage v lesu ali gradbenih materialih, kot so beton, ploščice, estrihi, omet, preproge itd. Pred začetkom delovanja naprave natančno preberite ta navodila za uporabo in jih shranite za nadaljnjo uporabo.




1. Zaščitni pokrov
2. Merilni sondi
3. Pokazatelj stopnje vlage
 - Nizka
 - Srednja
 - Visoka
4. Prikazovalnik za les
5. Prikazovalnik za gradbene materiale
6. Prikazovalnik za »zvočni signal za vklop/izklop«
7. Stikalo za vklop/izklop: držite dlje kot 3 sekunde da vklopite/izklopite napravo
8. Pokazatelj stanja baterije
9. Funkcija zaklepa: za »zamrznitev« izmerjene vrednosti
10. Izbirna tipka: za preklon med »lesom« in »gradbenim materialom«
11. Tipka »zadrži«: Če želite »zamrzniti« izmerjene vrednosti, pritisnite in držite približno 1 sekundo, naslednji pritisk znova izklopi funkcijo. Če želite vklopiti ali izklopiti zvočni signal, pritisnite in držite dlje kot tri sekunde.
12. Pokrov baterije (zadaj)

3. Delovanje

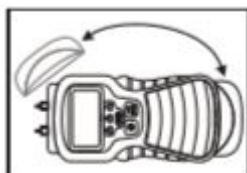
 **Opomba:** Zavedajte se, da konica sonde lahko povzroči poškodbe, če se nepravilno uporablja. Ponovno namestite zaščitni pokrov, ko naprava ni v uporabi. Hranite izven dosega otrok!

3. 1 Vstavljanje baterij


Odstranite pokrov baterije in vstavite novo baterijo (alkalna baterija 9V DC). Poskrbite, da boste pravilno priključili pole.

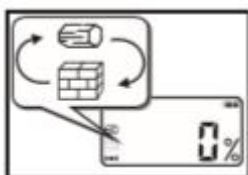
Ko se prikaže opozorilo o nizkem stanju baterije na zaslonu , morate zamenjati baterijo z novo. Pri odstranjevanju rabljenih baterij upoštevajte lokalne pravne predpise.




4. Izvedba meritev

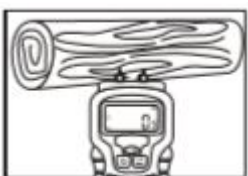


1. Odstranite zaščitni pokrov in ga postavite na spodnjo stran naprave.

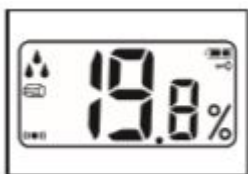
2. Pritisnite in držite stikalo za vklop/izklop , dokler se na zaslonu ne prikaže okno za prikaz.


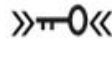



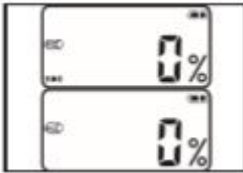
Izberite les  ali gradbeni material  s pritiskom na izbirno tipko .



Vstavite konico sond v material, ki ga želite testirati (na primer les) in preberite vrednost ki se izpiše na zaslonu. Istočasno se bi moral oglasiti tudi zvočni signal. Višji kot je ton, višja je količina vlage.



Enkrat pritisnite tipko »zadrži«  da zamrznete izpis na zaslonu. To je lahko uporabno, če želite izvesti odčitek v temnih pogojih ali slabi vidljivosti. Simbol  se bo prikazal na zaslonu in odčitek bo prikazan dokler ne boste ponovno pritisnili tipke »zadrži« .



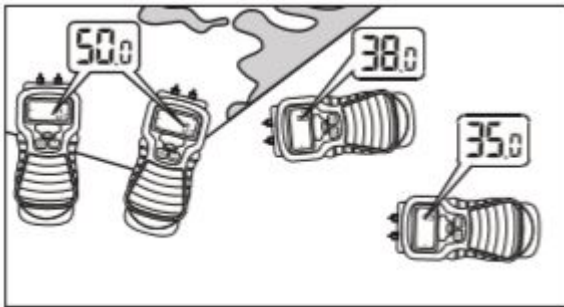
Držite tipko »zadrži«



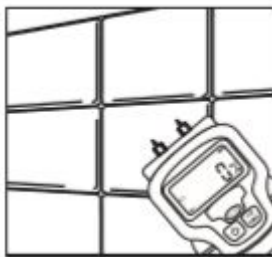
dlje kot 3 sekunde za vklop ali izklop zvočnega tona.

5. Uporaba vzorca

5. 1 Iskanje mesta puščanja v steni

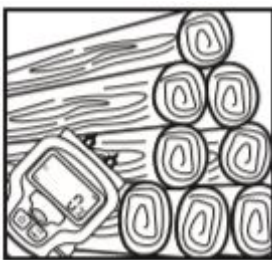


Namestite sonde na podlago, ki jo želite testirati. Opravite meritev in odčitajte vrednost iz zaslona. Enak postopek ponovite na različnih mestih. Če meritev postaja vse višja ste vedno bližje mestu kjer pušča. Če se vrednosti nehajo povečevati ste našli mesto kjer pušča.



Kontrola količine vlage v gradbenih materialih:

Na primer v betonu, ploščicah, estrih, omet, preproga pred zaključkom.



Kontrola količine vlage v lesu:

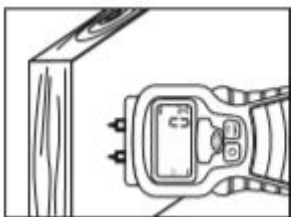
Na primer v lesu za kurjavo ali lesu kot gradbenem materialu.



Določitev količine vlage v zemlji:

Uporabite isto nastavitvev kot za gradbeni material.

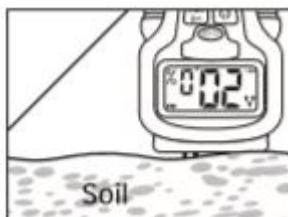
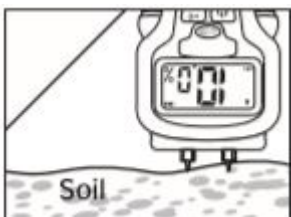
6. Pomembne informacije



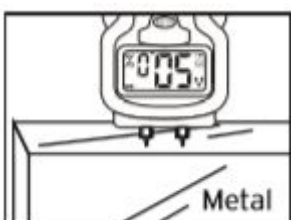
Previdno namestite konici sond na podlago, ne uporabite sile.



Ko je zaščitni pokrov odstranjen ravnajte z napravo zelo previdno. Sondi lahko, ob neprimerni uporabi, povzročita poškodbe.



Ko izvajate meritev zemlje, boste dobili nizke meritve, če boste meritve izvajali samo na površini, vrednosti bodo višje globlje kot boste potisnili sonde v zemljo. Merjene vrednosti se bodo močno razlikovale, če boste merili v rahlo ali trdno steptani zemlji za rože.



Če sondo nastavite na kovino ali prevodno površino se bodo na zaslonu izpisale maksimalne vrednosti »50« ali »33«.








Sondi ohranite čisti. Za čiščenje uporabljajte vlažno krpo in po uporabi nadenite zaščitni pokrov.

7. Tehnični podatki

- Vir napajanja: 9 V DC alkalna baterija (ni vključeno v paket)
- Samodejni izklop: po 3 minutah
- Meritveno območje: 5 %–50 % (les); 1,5 %–33 % (gradbeni materiali)
- Ločljivost: 0,1 %
- Natančnost: +/- 3 %



Referenčne vrednosti za količino vlage:

Količina vlage	 Les (%)	 Gradbeni material (%)
		5–50 %
 Nizka	5–11,9 %	1,5–16,9 %
 Srednja	12–15,9 %	17–19,9 %
 Visoka	16–50 %	20–33 %

8. Odstranjevanje

Prosimo odstranite rabljene elektronske naprave na okolju prijazen način!



Elektronske naprave ne spadajo med gospodinjske odpadke.

Skladno z Evropskimi smernicami 2002/96/EG v zvezi z električnimi in elektronskimi napravami, morate rabljene elektronske naprave odnesti na za to predvidena zbirna mesta, kjer jih reciklirajo. Več informacij o možnostih odstranitve vaših elektronskih naprav lahko dobite v vaši lokalni skupnosti ali pri za to odgovornih osebah.

Nepravilna odstranitev baterij lahko škodi okolju!



Baterije ne spadajo med gospodinjske odpadke. Lahko vsebujejo strupene težke kovine in so zato podvržene istim postopkom odstranitve kot nevarni odpadki. Zaradi tega prosimo, da baterije odvržete na za to namenjena zbirna mesta.

**brennenstuhl**[®]

Brennenstuhl GmbH & Co. KG
72074 Tübingen · Nemčija
www.brennenstuhl.com



GARANCIJSKI LIST

Izdelek: Merilnik vlažnosti materialov Brennenstuhl,
detektor vlažnosti, merilno območje 1,5–33 %
1298680
Kat. št.: 123 21 27

Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11
248
www.conrad.si, info@conrad.si

Garancijska izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije.**

Garancija za izdelek je 1 leto.

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec: _____

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.