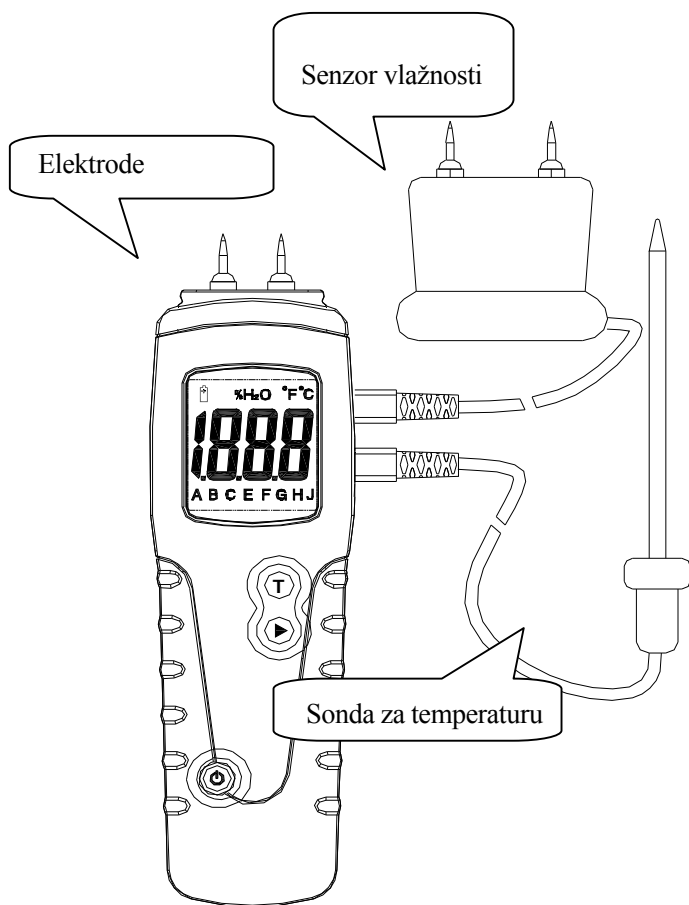


Merač vlažnosti drveta

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Sadržaj

Naslov	Strana
UPUTSTVO ZA UPOTREBU.....	4
1. Merenje.....	4
2. Korišćenje instrumenta bez temperaturne sonde.....	5
3. Automatska korekcija temperature (ATC).....	5
4. Automatsko isključivanje.....	6
5. Kontrola kalibracije.....	7
6. Održavanje.....	7
Kalibracione tabele za drvo.....	8
Česta imena za drva prema BS888&589:1973.....	8
Botanički nazivi drva.....	14
Beleške.....	20



UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Ovaj instrument je merač provodljivosti vlage specifično napravljen za drvenu industriju. Ovaj instrument ima osam kalibracionih skala, omogućavajući korisniku da da vrši precizna merenja u 150 različitih drva. Merač vlage se može koristiti sa integrisnim elektrodama, ili koristeći sondu za merenje. Kada se koristi sa temperaturnom sondom, merenje vlage se automatski podesi u zavisnosti od temperature. Ovaj instrument se uključuje kratkim pritiskanjem

“” i isključuje držanjem “” 3 sekunde ili više. Instrument će se sam isključiti nakon 5 minuta. Automatsko isključenje se može podešavati od 1 do 9 minuta (pogledati sekciju 4).

1. Merenje

Ukloniti poklopac da bi se odkrile elektrode ILI spojiti sondu za vlagu sa desne strane instrumenta i uključiti pritiskajući “”. Odabrati odgovarajuću kalibracionu skalu za drvo (A, B, C, E, F, G, H).

J) Pridržavajući se kalibracione skale pritisnuti “”. Pritisnuti vrhove elektroda u drvo ili sondu za vlažnost i posmatrati očitavanja.

2. Korišćenje instrumenta bez temperaturne sonde

Instrument je kalibrisan za drvo pri 20°C (68°F). Uopšteno, drvo koje je toplije od 20°C će dati viša očitavanja i drvo koje je hladnije od 20°C će dati manja očitavanja. Odprilike bi trebalo izvršiti ručno podešavanje od 0.5% sadržaja vlage po 5°C od drveta koje je toplije od 20°C. Za drvo koje je ispod 20°C, ručno podešavanje od 0.5% sadržaja vlage po 5°C se može dodati na izmerenu vrednost.

3. Automatska korekcija (ATC)

Uključiti instrument i odabrati odgovarajuću skalu za kalibraciju drveta kao što je navedeno u sekciji 1. Koristeći čekić i ekser najmanje 3 mm prečnika, napraviti rupu u drvetu koje će se testirati. Ukloniti ekser i ugurati sondu u rupu dok vrh nije na odgovarajućoj dubini. Povezati sondu sa instrumentom preko

“**Temp**” ulaza. Zatim korišćenjem ovog instrumenta za merenje drveta se mogu dobiti automatski temperaturno korigovane vrednosti (ATC) vlage. Ukoliko želite očitati trenutnu temperaturu drveta pritisnite “**T**” dugme, tada će LCD prikazati temperaturu. Pritisnuti “**T**” dugme, LCD prikazati °C ili °F temperaturu.

Pritiskanjem “” dugmeta LCD prikazuje ponovo vlažnost. (Temperaturni raspon: - 35°C ~ 80°C).

4. Automatsko isključivanje

Pritiskanjem zajedno “” + “” se može promeniti vrednost automatskog isključenja. Držati pritisnuto “” dugme i istovremeno pritisnuti “” će promeniti vreme automatskog isključenja (isključiti automatsko isključenje ili gapodesiti od 1 do 9 minuta) promenom koda kao što je ispod opisano.

0	Isključeno automatsko isključenje
1	Automatsko isključenje nakon 1 minuta
2	Automatsko isključenje nakon 2 minuta
3	Automatsko isključenje nakon 3 minuta
.....	i tako dalje.....
9	Automatsko isključenje nakon 9 minuta

5. Provera kalibracije

Postoje dve kalibracije u vrhu instrumenta.

Koristiti iglu i spojiti dva pola kalibracije. Kada proveravate kalibraciju , A vaga treba da bude izabrana i sonda mora biti isključena . Pravilno kalibrisan instrument će registrovati % H₂O vrednosti u opsegu 17.7 do 18.3 (na "T" kalibraciju) i u rasponu 25,5 do 26,5 (na " B" kalibracije). (Ako je tolerancija preko +/- 1 instrument ne može precizno meriti vlagu drveta , zatim otvorite zadnju masku , podesite RHEOSTAT da bude tolerancije odgovarala nizu.)

6. Održavanje

Kada instrument nije u upotrebi, držati ga u vreći zajedno sa ostalim dodacima. Držati instrument u okruženju bez prašine i podalje od direkne sunčeve svetlosti. Ukloniti baterije iz instrumenta ukoliko je on odložen na duži period od jednog meseca, ili kada se pojavi simbol da je baterija prazna. Redovito proveravati dodatke instrumenta i zameniti ih ukoliko su oštećeni ili istrošeni.

TABELU SA VRSTAMA DRVEĆA MOŽETE PRONAĆI U
ENGLESKOM PRIRUČNIKU!

BELEŠKE:

Kalibracioni podaci u ovoj tabeli su zasnovani na standardnom testu sušenjem u pećnici komercijalnih uzoraka različitih sorti drveta, između 7% i zasićenja vlakana. Iznad tačke zasićenja vlakana (25%-30%) se odnosi na drvo koje je osušeno i ponovo nakvašeno.

Ovaj instrument je kalibrisan za drvo pri 20°C (68°F). Ukoliko temperatura drveta varira više od 5°C, očitavanja se mogu ispraviti dodavanjem 1/2% na svakih 5°C ispod 20°C ili oduzimanjem 1/2% za svakih 5°C preko 20°C.

Očitavanja iznad 1%-2% se mogu dobiti gde je drvo tretirano sa konzervansom voda - bor.

Visoka očitavanja za neka drva sa specifičnim sastavom se moraju posebno tretirati i obratiti pažnju.