

## INDUKTIVNI MERAČ VLAGE MS310-S

Zahvaljujemo Vam se na izboru našeg induktivnog merača vlage! Kako biste sa lakoćom i veoma brzo ovladali radom sa ovim instrumentom, molimo Vas da pažljivo pročitate sledeća uputstva i da ih držite nadohvat instrumenta.

Induktivni merač vlage se koristi za merenje sadržaja vlage u drvetu, papiru, bambusu, kartonu, betonu, metopi i u drugim materijalima. Instrument nalazi primenu u izradi drvenih predmeta, proizvodnji papira, ploča, nameštaja, u građevinarstvu, u trgovini drvenim proizvodima i u drugim relevantnim industrijama.

Dimenzije instrumenta: 140mm x 60mm x 22 mm

Težina: 185g (bez baterija)

Garancija: 1 godina

Kodovi za izbor: 22 grupe

### 1. KARAKTERISTIKE

- 1.1 Instrument je prenosiv, kompaktnog dizajna, jednostavan za upotrebu. Očitavanja izmerenih vrednosti sadržaja vlage su trenutna.
- 1.2 Digitalni displej sa pozadinskim osvetljenjem omogućava tačno i jasno očitavanje i u uslovima smanjene vidljivosti.
- 1.3 Instrument doprinosi uštedi vremena i smanjenju troškova putem praćenja vlage materijala čime se sprečava propadanje materijala tokom boravka u skladištu, i njihova naknadna obrada se čini pogodnijom i efikasnijom.
- 1.4 Merač vlage poseduje visokofrekventni senzor vlažnosti i poseduje automatsku temperaturnu kompenzaciju.
- 1.5 Mogućnost manuelnog isključivanja u bilo kojem trenutku. Automatsko isključenje nakon 5 minuta od poslednje operacije na instrumentu.
- 1.6 Funkcija zadržavanja podataka. Alarm niskog napona baterija.

### 2. SPECIFIKACIJA

Displej: 4-cifreni LCD displej

Opseg merenja: 0~90%

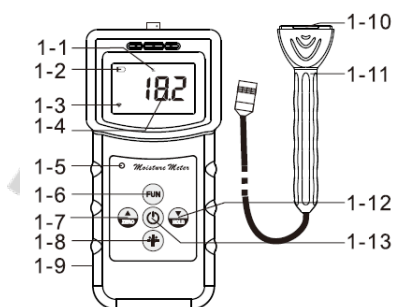
Radni uslovi: Temperatura: 0~60°C; Relativna vlažnost: <90%RH

Rezolucija: 0.1

Tačnost: ±0.5%

Napajanje: 4 x 1.5 AAA (UM-4) baterije

### 3. OPIS PANELA



- 1-1: % simbol za procenat
- 1-2: Ispražnjene baterije
- 1-3: Simbol testiranja
- 1-4: Vrednost testa
- 1-5: Svetlo upozorenja
- 1-6: Taster funkcija
- 1-7: Taster nule/Povećanje

- 1-8: Taster pozad.svetla
- 1-9: Poklopac odelj.za baterije
- 1-10: Senzor
- 1-11: Ručica
- 1-12: Taster Zadrž./Smanjenje
- 1-13: Taster uključivanja

#### 4. OPERATIVNA PROCEDURA

- 4.1 Pravilno priključite sondu sa glavnom jedinicom. Pritisnite taster za uključivanje (prvo priključite sondu, pa onda uključite instrument). Na displeju će se prikazati simbol „O“. Ukoliko se na displeju prikaže druga vrednost, potrebno je da izvedete podešavanje instrumenta na nulu. U tom slučaju pritisnite taster ZERO pazeći da sonda ništa ne dodiruje, inače postavka na nulu neće biti efikasna. Nakon testiranja vlažnosti u materijalu, nemojte ponovo pritiskati taster ZERO ukoliko je i dalje prisutna vrednost merenja na ekranu, u suprotnom će biti smanjena tačna vrednost u sledećem testiranju. Izvođenjem postavke instrumenta na nulu se može smanjiti efekat temperature i vlažnosti vazduha.
- 4.2 Izbor koda-Pritisnite FUN taster i nemojte ga otpuštati sve dok se na displeju ne prikaže CD00, zatim pritiskajte tastere ▼ i ▲ da biste izabrali kod koji Vam je potreban, i na kraju pritisnite FUN taster da biste potvrdili izbor. Na raspolaganju je 22 grupa kodova. Ukoliko nakon izmene koda i dalje postoji odstupanje, npr.: prikazana vrednost za vlažnost je veća od stvarne vrednosti, pritisnite taster ▲ da biste dodali prikazanu vrednost pored stvarne vrednosti. Upamtite kod u slučaju testiranja istog materijala, i obratno.
- 4.3 Uzmite instrument u ruku i pritisnite senzor blizu materijala koji testirate. Vrednost koja se prikaže na displeju će biti rezultat za sadržaj vlage u testiranom materijalu.
- 4.4 Pritisnite Hold taster, na displeju će se prikazati simbol „max“-tokom procesa merenja maksimalne vrednosti će biti sačuvane na displeju. Ponovnim pritiskom na Hold taster, ova funkcija zadržavanja max.vrednosti će biti otkazana.
- 4.5 Zamena baterija-Kada se na displeju instrumenta pojavi simbol baterije, to znači da je vreme da zamenite baterije. Gurnite klizni poklopac odeljka za baterije i ispravno postavite nove baterije.

#### 5. POSTAVKA UPOZORENJA

- 5.1 Pritisnite taster FUN i nemojte ga otpuštati sve dok se na displeju ne prikaže AL2 (potrebno je 5 sekundi), zatim pritiskajte tastere ▲ ili ▼ da biste izabrali podesnu vrednost u skladu sa Vašim potrebama, i zatim ponovo pritisnite taster FUN za povratak u operativno stanje.
- 5.2 Postavka AL1 se izvodi na isti način kao i prethodna postavka AL2.
- 5.3 Obično **vrednost AL2 mora biti veća od AL1**. Ako je tokom procesa postavke upozorenja ustanovljena vrednost za AL2 manja od AL1, instrument će se vratiti na fabričke postavke, a to su AL1=13, AL2=18.

#### Napomene:

Prvo priključite sondu na glavnu jedinicu, a zatim pritisnite POWER (uključ.) taster.

Ukoliko u dužem vremenskom periodu nećete koristiti instrument, izvadite baterije.

Kada izvodite postavku instrumenta na nulu, sonda treba da bude u vazduhu bez dodirivanja bilo kojeg materijala, u suprotnom postavka na nulu neće biti efikasna.

Ovaj instrument ima veliku moć prodiranja u materijale.

**Tablica referentnih kodova**

<b>Gustina (kg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>Kod CD</b>	<b>Referentni materijal</b>
200	00	Pena, penasta guma, penasta plastika, mineralna vuna
220	01	Meko drvo
250	02	Filc
280	03	Briketi treseta
320	04	Drveni ugalj
400	05	Meko drvo, koks
440	06	Kreč
480	07	Keramzit/beton
520	08	Furnir, greda
560	09	Drvo, iverica
600	10	Ugalj (suvi), suvi alkohol
800	11	Polietilen, parafin, papirni materijali
1000	12	Cement, glina
1200	13	Bakelit, fiberboard
1400	14	Guma, suvi pesak
1600	15	Kamen, krupnozrnasti pesak
1800	16	Pesak (vlažni), cigla, fiberglas
2000	17	Beton, azbest
2200	18	Porcelan
2500	19	Mermer
3000	20	Granit
3300	21	Magnetit