

# CITY DIGITÁLNY MERAČ WM700A OBSAH VLHKOSTI MATERIÁLOV A WOOD



## Používateľská príručka

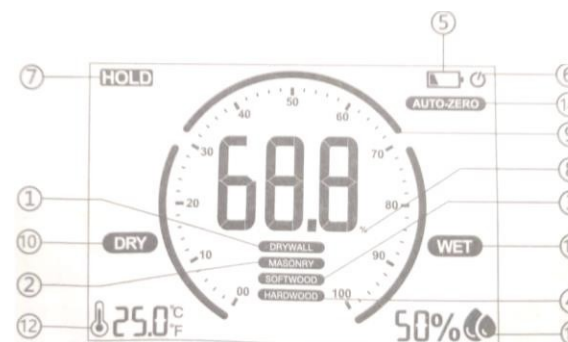
Pred prvým použitím si pozorne prečítajte príručku. Prečítajte si príručku nechajte si ho na neskoršie použitie.

### Popis

Neinvazívny indukčný merač vlhkosti meria obsah vlhkosti v sude prostredníctvom senzora na zadnej strane a testuje rôzne materiály vysielaním a prijímaním vysokofrekvenčných elektromagnetických vlnových signálov do a z meraných materiálov. Zariadenie má farebný displej s jednoduchým ovládaním, rýchlym meraním, vysokou presnosťou a širokým rozsahom. Zobrazená hodnota je priemerná hodnota

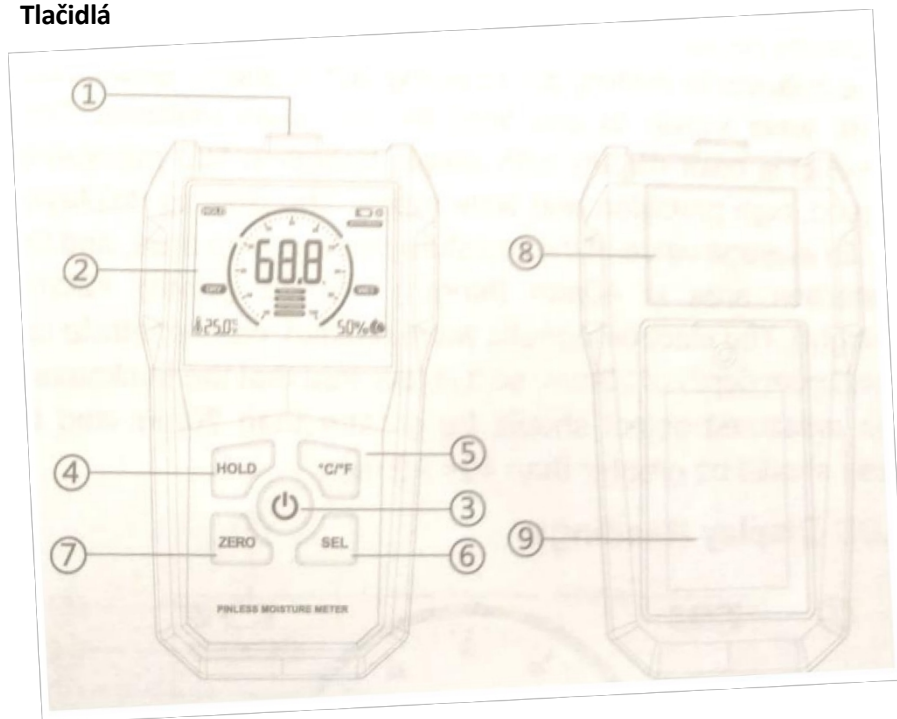
hodnota vlhkosti oblasti a detekčná oblasť je 40 mm (dĺžka) x 40 mm (šírka) x 20 mm (výška). Vysielané elektromagnetické vlny môžu preniknúť do maximálnej hĺbky 20 mm, preto je potrebné, aby hrúbka meraného objektu bola väčšia ako 20 mm a plocha väčšia ako 40 x 40 mm.

### Popis LCD displeja



- |                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| 1. Režim sadrokartónu  | 2. Režim muriva                     |
| 3. Režim mäkkého dreva | 4. Režim tvrdého dreva              |
| 5. Slabá batéria       | 6. Symbol automatického vypnutia    |
| 7. Symbol podržania    | 8. Hodnota vlhkosti (%)             |
| 9. Analógový displej   | 10. Suché                           |
| 11. Vlhko (mokré)      | 12. Teplota okolia                  |
| 13. Vlhkosť okolia     | 14. Reset (automatické vynulovanie) |

## Tlačidlá



1. Oblasť snímania teploty a vlhkosti
2. LCD displej
3. Tlačidlo zapnutia/vypnutia
4. Tlačidlo HOLD
5. Tlačidlo prepínania jednotiek teploty (°C/°F)
6. Tlačidlo výberu materiálu (SEL)
7. Tlačidlo resetovania (nula)
8. Senzor na testovanie vlhkosti
9. Priehradka na batérie

## Funkcie

1. Digitálne a analógové duálne zobrazenie na farebnom LCD displeji
2. Funkcia HOLD - podržanie nameraných hodnôt
3. Automatická kalibrácia
4. Indikátor slabej batérie
5. Ak zariadenie nezistí aktivitu do 10 minút, automaticky vypína sa
6. Meranie teploty a vlhkosti okolia
7. Jednotky teploty (°C/°F)
8. Testovanie vlhkosti rôznych materiálov (sadrokartón, murivo, mäkké a tvrdé drevo)
9. Funkcia Alarm - ak je nameraná hodnota mimo meracieho rozsahu

## Ovládacie prvky

1. Stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia a zapnite zariadenie. Zariadenie sa potom prejde do pracovného režimu.
2. Stlačte tlačidlo SEL a vyberte materiál (režim), ktorý sa má merať.
3. V režime merania umiestnite snímacie zariadenie na rovný povrch meracieho zariadenia. Materiál.
4. Ak hodnota vlhkosti prekročí rozsah merania, zariadenie spustí alarm.  
A: sadrokartón a murivo: alarm sa spustí pri vlhkosti > 70 %  
B: mäkké a tvrdé drevo: alarm sa spustí pri vlhkosti > 20 %
5. Stlačte a podržte tlačidlo HOLD a podržte nameranú hodnotu. Opätovne stlačte tlačidlo HOLD a uvoľnite hodnotu.
6. Stlačte tlačidlo jednotky teploty a vyberte medzi požadovanou jednotka teploty (°C/°F).
7. Ak zariadenie nezistí aktivitu do 10 minút, automaticky sa vypne.
8. Stlačte tlačidlo ZERO a kalibrujte zariadenie na hodnotu 0 (na základe aktuálnej vlhkosti okolia alebo vlhkosti meraného objektu).

### **Údržba**

1. Uchovávajte zariadenie mimo dosahu vysokých teplôt, vlhkosti, korozívnych plynov a predmety.
2. Nehádzajte zariadenie na zem ani s ním nijako nevhodne nemanipulujte nemanipulujte.
3. Ak je na meranom povrchu nečistota alebo prach, očistite ho miestom vlhkou alebo suchou handričkou.
4. Ak nebudete zariadenie dlhší čas používať, vyberte batériu. V opačnom prípade existuje riziko úniku.
5. Zariadenie nerozoberajte a nemanipulujte s ním.