



www.insize.com



9341-50
DIGITÁLNÍ MĚŘIČ VLHKOSTI
NÁVOD K OBSLUZE



Obsah

9341-50 je multifunkční měřič vlhkosti materiálu, teploty a vlhkosti. Měřič je ideální pro měření vlhkosti dřevěných a betonových staveb.

1 Vlastnosti:

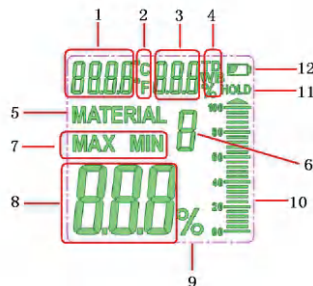
- ◆ Zajistěte měření teploty, vlhkosti a vlhkosti.
- ◆ Měření sedmi druhů materiálů v manuálním režimu.
- ◆ Měření maximální a minimální vlhkosti.
- ◆ Podržení displeje.
- ◆ Displej LCD, sloupkové zobrazení vlhkosti.
- ◆ Přepínač jednotek.
- ◆ Podsvícení displeje.
- ◆ Automatické vypnutí (při nepoužívání po dobu 10 minut).

2 Komponenty 2.1 Obrázky a součásti



- ① Ochranný kryt svorek.
- ② LCD displej
- ③ Tlačítko zapnutí/vypnutí: Stisknutím jednou měřič zapnete, stisknutím na 1 s jej vypnete.
- ④ Přepínač teploty/vlhkosti:
Přepínač mezi teplotami: °C/°F a
Vlhkost: % / WB / TD;
Měřič ukončí režim přepínání, pokud do 8 sekund nestisknete tlačítko "Enter".
- ⑤ Tlačítko podsvícení
- ⑥ Tlačítko podržení displeje
- ⑦ Přepínání mezi zkušebními materiály
- ⑧ Tlačítko maximálního/minimálního zobrazení displeje
- ⑨ Tlačítko vstupu

2.2 LCD displej



- 1-teplota proudu
- 2-Jednotka teploty
- 3-Aktuální vlhkost
- 4-jednotka vlhkosti
- 5-Materiál
- 6-Materiálový štítek
- 7-Maximum/Minimum
- 8-Zobrazení naměřených hodnot vlhkosti
- 9-Jednotka vlhkosti
- 10-Simulovaná vlhkostní lišta
- 11-Měření/podržení
- 12-Indikátor slabé baterie

Bezpečnostní předpisy

1. Měřič provozujte v rozmezí -10~50 °C (14~122°F).
2. Při používání nebo přepravě měřiče se vyvarujte otřesů, pádů nebo jakýchkoli nárazů.
3. Aby se zabránilo možnému úrazu elektrickým proudem nebo zranění osob, opravy nebo servis, které nejsou popsány v tomto návodu, by měl provádět pouze kvalifikovaný personál.
4. Před každým provozem Měřiče zkontrolujte svorky. Nepoužívejte Měřič, pokud jsou svorky poškozené nebo jedna či více funkcí nefunguje správně.
5. Vyvarujte se zkoumání Měřiče na přímém slunečním světle, abyste zajistili a prodloužili životnost Měřiče.
6. Neumísťujte Měřič do silného magnetického pole, mohlo by to způsobit falešné údaje.
7. Používejte pouze baterie uvedené v technické specifikaci.
8. Zabraňte zkoumání baterií vlivem vlhkosti. Vyměňte baterie, jakmile se objeví indikátor slabých baterií

Klíčová funkce

1 Power On/Off

Pokud je měřič vypnutý, zapněte jej stisknutím tlačítka "On/Off". Měřič se zobrazí jako na obrázku níže a ukazuje aktuální teplotu vlhkosti.

Když je měřič zapnutý, vypněte jej stisknutím tlačítka "On/Off". Pokud tento výrobek nepoužijete do 5 minut, po 10 minutách se automaticky vypne.



2 Výběr materiálů

Stisknutím tlačítka "Material" vyberte jeden z materiálů 1 až 7 a opakujte. Zvolte odpovídající číslo podle následujících pokynů:

1. Buk, smrk, modřín, bříza, třešeň, ořech
2. Dub, Cedr, Javor, Jasan, Citroník, Tamaryšek
3. Vyhlažování cementu, betonu
4. Anhydritový potěr
5. Cementová malta
6. Vápenná malta, omítka
7. Cihla

3 Měření/podržení

Chcete-li měření podržet, stiskněte tlačítko „Hold“, dokud se v pravém horním rohu nezobrazí nápis Hold.

Chcete-li podržení odečtů zrušit, stiskněte znovu tlačítko „Hold“, dokud indikátor Hold nezmizí, měřič nyní zobrazí aktuální hodnoty.

4 Maximální/minimální

Chcete-li zobrazit maximum naměřené vlhkosti, stiskněte tlačítko "MAX/MIN", dokud se nezobrazí "MAX".

Chcete-li zobrazit minimální hodnoty vlhkosti, stiskněte tlačítko "MAX/MIN", dokud se nezobrazí "MIN".

Chcete-li zobrazit aktuální hodnoty vlhkosti, stiskněte tlačítko "MAX/MIN", dokud se na LCD displeji nezobrazí „MAX“ ani „MIN“.

Pokud v režimu "MAX" nebo "MIN" nestisknete tlačítko "MAX-/MIN" po dobu 5 minut, měřič se přepne zpět na aktuální hodnoty vlhkosti.

5 Přepínání mezi funkcemi

Stisknutím tlačítka "Unit" přepínáte mezi funkcemi "°C", "°F", "%", "WB" a "TD" (symboly blikají). Stisknutím tlačítka "Enter" potvrďte výběr. Pokud není výběr potvrzen do 8 sekund, měřič ukončí režim přepínání.

⑥ Podsvícení displeje

Stisknutím tlačítka podsvícení zapnete podsvícení, dalším stisknutím jej vypnete. Po vypnutí měřiče se podsvícení samo vypne.

⑦ Ostatní

Pokud je displej LCD slabý nebo se nezobrazuje zřetelně, vyměňte novou baterii.

Chcete-li zajistit přesné údaje, měřte na více místech pomocí měřiče.

Chcete-li měřit dřevo, zapíchněte sondu do dřeva a počkejte alespoň 5 sekund, abyste získali stabilní hodnoty.

Měřič uchovávejte mimo dosah jakéhokoli zdroje tepla nebo možného narušení teploty (např. rukou).

Technická specifikace

♦ Specifikace měření:

Elektrická vodivost (odporový senzor) Rozsah: 0,0~60,0%;

Teplota (teplotní čidlo): Rozsah: -10,0~50,0°C (14,0~122,0°F).

♦ Jednotky:

Vlhkost materiálu: %

Vlhkost prostředí: %, WB, TD

Teplota prostředí: °C, °F

♦ Rozsah vlhkosti materiálů:

Materiál 1: buk, smrk, modřín, břiza, třešeň, ořech 8,5~60,0%

Materiál 2: dub, cedr, javor, jasan, citroník, tamaryšek 6,8~53,4%

Materiál 3: Vyhlažovací cement, beton 0,9~24,5%

Materiál 4: Anhydritový potěr 0,0~12,2%

Materiál 5: Cementová malta 0,7~9,2%

Materiál 6: Vápenná malta, omítka 0,5~11,1%

Materiál 7: Cihly 0,0~17,8 %.

♦ Usnesení:

Vlhkost materiálu: 0,1%

Teplota: 0,1 °C, 0,1 °F

Vlhkost: 0,1

♦ Přesnost (provádí se při teplotě 25 °C):

Vodivost: ±2 %

Teplota: ±2°C (-10°C ~ +50°C)

Vlhkost: ±10 % (0...100 %)

♦ Interval vzorkování:

Rychlost vzorkování vlhkosti materiálu: 240 ms; doba obnovení

LCD: 1,5 s

Teplota Rychlost vzorkování: 240 ms; doba obnovení LCD 1,5 s

Rychlost vzorkování vlhkosti: 240 ms; doba obnovení LCD 3,5 s

- ♦ **Provozní teplota:** -10~50°C (14~122°F)
- ♦ **Teplota skladování:** -40~60°C (-40~140°F)
- ♦ **Baterie:** 2AAA
Životnost baterií: 200 hodin (podsvícení vypnuto)
- ♦ **Velikost:** 130×56×29mm
- ♦ **Hmotnost:** 206 g

Údržba a opravy

1 Oprava

- ♦ Pokud měřič nefunguje správně, postupujte přesně podle těchto pokynů:
- ♦ Zkontrolujte baterie, pokud se objeví indikátor slabých baterií "  ", vyměňte nové baterie.
- ♦ Při každém postupu postupujte podle návodu k obsluze.
- ♦ Opravy nebo servisní úkony, které nejsou popsány v tomto návodu, by mělo provádět pouze autorizované servisní středisko nebo kvalifikovaný personál.

2 Výměna baterií

Při výměně baterií postupujte podle následujících kroků:

- ♦ Vypněte měřič.
- ♦ Povolte šroub dvířek prostoru pro baterie a dvířka vyjměte ze spodní části skříně.
- ♦ Vyjměte baterie a vyměňte je za nové.
- ♦ Znovu připevněte dvířka přihrádky na baterie ke dnu skříně a utáhněte šroub.

3 Kalibrace

Pro zajištění přesnosti měřiče se doporučuje plánovaná kalibrace, kterou by měl provádět pouze kvalifikovaný personál. Kalibraci měřiče doporučujeme provádět jednou ročně. Frekvence kalibrace může být vyšší nebo nižší než každé tři roky v závislosti na frekvenci používání.

Standardní dodání

Název	Množství
Hlavní jednotka	1 ks
Baterie (AAA)	2 ks