

←INSIZE→

| Návod k obsluze |



Digitální vlhkoměr

9341



www.insize.cz



www.insize.sk



www.insize.hu



www.insize.at

Návod k obsluze (3-6)

OBECNÝ ÚVOD

» 9341-50 je multifunkční měřič vlhkosti materiálu, teploty a vlhkosti vzduchu v jednom zařízení. Tento měřič je ideální pro měření vlhkosti dřeva a betonových staveb.

Vlastnosti:

- » Umožňuje měření teploty, vlhkosti vzduchu a vlhkosti materiálu
- » Měření sedmi druhů materiálů v manuálním režimu
- » Zobrazení maximálních a minimálních hodnot vlhkosti
- » Funkce podržení zobrazené hodnoty (Display Hold) LCD displej s indikátorem vlhkosti ve formě sloupce
- » Přepínání jednotek
- » Podsvícený displej
- » Automatické vypnutí (po 10 minutách nečinnosti)

Komponenty:

2.1. Popis částí a ovládacích prvků

1. Ochranný kryt konektorů

2. LCD displej

3. Tlačítko zapnutí/vypnutí:

Jedním stiskem zapnete přístroj, podržením na 1 sekundu jej vypnete

4. Tlačítko pro přepínání teploty/vlhkosti: Přepíná mezi Temp: °C/°F a vlhkostí: % / WB / TDPřístroj ukončí režim přepínání, pokud tlačítko „Enter“ není stisknuto do 8 sekund

5. Tlačítko podsvícení

6. Tlačítko podržení hodnoty (Display Hold)

7. Přepínání mezi měřenými materiály

8. Tlačítko zobrazení maximální/minimální hodnoty

9. Tlačítko Enter



2.2. LCD Displej

1 – Aktuální teplota

2 – Jednotka teploty

3 – Aktuální vlhkost

4 – Jednotka vlhkosti

5 – Typ materiálu

6 – Označení materiálu

7 – Maximum / Minimum

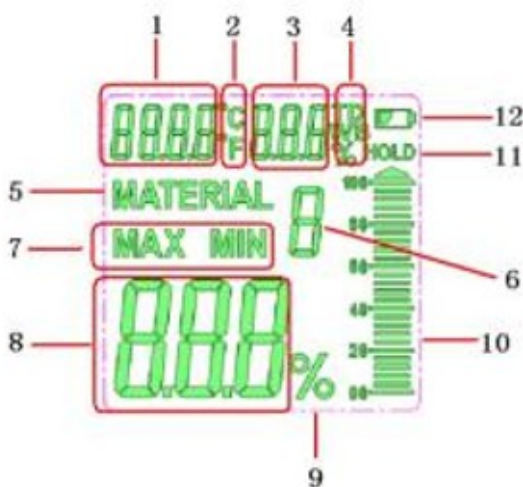
8 – Zobrazení hodnoty vlhkosti

9 – Jednotka vlhkosti

10 – Grafický indikátor vlhkosti

11 – Měření / podržení hodnoty

12 – Indikátor slabé baterie



BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

1. Příklad použijte v teplotním rozsahu -1050 °C (14122 °F)
2. Vyvarujte se otřesům, pádům nebo jiným nárazům při používání nebo přepravě měřiče
3. Abyste předešli možnému úrazu elektrickým proudem nebo jinému zranění, opravy a servis mimo rámec tohoto návodu by měl provádět pouze kvalifikovaný personál
4. Před každým použitím zkontrolujte konektory. Pokud jsou poškozené nebo některá funkce nefunguje správně, přístroj nepoužívejte
5. Chraňte měřič před přímým slunečním zářením, aby byla zajištěna a prodloužena jeho životnost
6. Nevystavujte měřič silnému magnetickému poli – může způsobit chybná měření
7. Používejte pouze baterie uvedené v technické specifikaci
8. Nevystavujte baterie vlhkosti. Jakmile se objeví indikátor slabé baterie, baterie vyměňte

KLÍČOVÉ FUNKCE

1. Zapnutí / Vypnutí

- » Když je přístroj vypnutý, stiskněte tlačítko „On/Off“ pro jeho zapnutí. Přístroj se spustí, zobrazí úvodní obrazovku a poté aktuální teplotu a vlhkost vzduchu.
- » Když je přístroj zapnutý, stiskněte tlačítko „On/Off“ pro jeho vypnutí. Pokud přístroj není používán po dobu 5 minut, automaticky se vypne po 10 minutách.



2. Volba materiálu

Stisknutím tlačítka „Material“ přepínáte mezi materiály 1 až 7. Výběr se opakuje v cyklu. Zvolte odpovídající číslo podle následujícího seznamu:

- 1: Buk, smrk, modřín, bříza, třešeň, ořech
- 2: Dub, cedr, javor, jasan, citigroup, tamaryšek
- 3: Vyhlažovací cement, beton
- 4: Anhydritový potěr
- 5: Cementová malta
- 6: Vápenná malta, sádra
- 7: Cihla

3. Měření / Podržení hodnoty

- » Pro udržení naměřené hodnoty stiskněte tlačítko „Hold“, dokud se v pravém horním rohu nezobrazí indikátor **Hold**.
- » Pro zrušení udržení hodnoty stiskněte tlačítko „Hold“ znovu – indikátor zmizí a přístroj zobrazí aktuální naměřené hodnoty.

4. Maximum / Minimum

- » Pro zobrazení maximální hodnoty vlhkosti stiskněte tlačítko „MAX/MIN“, dokud se neobjeví indikátor MAX.
- » Pro zobrazení minimální hodnoty stiskněte tlačítko „MAX/MIN“, dokud se neobjeví MIN. Pro návrat k aktuálním hodnotám stiskněte „MAX/MIN“, dokud se na displeji nezobrazí žádný z indikátorů MAX ani MIN.
- » Pokud se v režimu MAX nebo MIN nestiskne tlačítko po dobu 5 minut, přístroj se automaticky vrátí k aktuálním hodnotám.

5. Přepínání funkcí

- » Stiskněte tlačítko „Unit“ pro přepínání mezi funkcemi: °C, °F, %, WB, a TD (symboly budou blikat).
- » Stisknutím tlačítka „Enter“ výběr potvrdíte.
- » Pokud není výběr potvrzen do 8 sekund, přístroj režim přepínání opustí.

6. Podsvícení displeje

- » Stiskněte tlačítko podsvícení pro zapnutí podsvícení.
- » Stiskněte znovu pro jeho vypnutí.
- » Podsvícení se automaticky vypne při vypnutí přístroje.

7. Ostatní

- » Pokud je displej slabě čitelný nebo nečitelný, vyměňte baterii. Pro přesné měření doporučujeme měřit na více místech.
- » Při měření dřeva zapíchněte sondu do dřeva a vyčkejte alespoň 5 sekund pro stabilní výsledek.
- » Přístroj držte dál od tepelných zdrojů nebo rušení teploty (např. ruka).

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Specifikace měření:

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

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

Jednotky:

- » Vlhkost materiálu: %
- » Vlhkost prostředí: %, WB, TD
- » Teplota prostředí: °C, °F

Rozsahy vlhkosti pro jednotlivé materiály:

Materiál 1: Buk, smrk, modřín, bříza, třešeň, ořech – 8,5 ~ 60,0 %

Materiál 2: Dub, cedr, javor, jasan, citigroup, 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, sádra – 0,5 ~ 11,1 %

Materiál 7: Cihla – 0,0 ~ 17,8 %

Rozlišení:

- » Vlhkost materiálu: 0,1 %
- » Teplota: 0,1 °C / 0,1 °F
- » Vlhkost vzduchu: 0,1 %

Přesnost (při provozní teplotě 25 °C):

- » Teplota: ±2 °C (v rozsahu -10 °C až +50 °C)
- » Vlhkost: ±10 % (0–100 %)

Vzorkovací intervaly:

- » Vlhkost materiálu » rychlost vzorkování 240 ms, obnovovací frekvence displeje 1,5 s
- » Teplota » rychlost vzorkování 240 ms, obnovovací frekvence displeje 1,5 s
- » Vlhkost vzduchu » rychlost vzorkování 240 ms, obnovovací frekvence displeje 3,5 s

Provozní teplota: -10 ~ 50 °C (14 ~ 122 °F)

Skladovací teplota: -40 ~ 60 °C (-40 ~ 140 °F)

Napájení:

- » 2x baterie typu AAA
- » Životnost baterií: 200 hodin (bez podsvícení)

Rozměry: 130 × 56 × 29 mm

Hmotnost: 206 g

ÚDRŽBA A OPRAVY

1. Opravy

- » Pokud přístroj nefunguje správně, postupujte podle následujících kroků:
- » Zkontrolujte baterie – pokud se objeví indikátor slabé baterie „ ”, vyměňte baterie
- » Ujistěte se, že používáte přístroj podle návodu
- » Opravy nebo servis neuvedené v tomto návodu smí provádět pouze autorizovaný servis nebo kvalifikovaný technik

2. Výměna baterií

Postup výměny:

- » Vypněte přístroj
- » Povolte šroubek krytu baterií a sejměte jej
- » Vyjměte staré baterie a vložte nové
- » Nasadte zpět kryt a upevněte šroubek

3. Kalibrace

- » Pro zajištění přesnosti přístroje se doporučuje pravidelná kalibrace:
- » Kalibraci smí provádět pouze kvalifikovaný personál
- » Doporučuje se každoroční kalibrace
- » Frekvence kalibrace může být kratší či delší (např. každé 3 roky), v závislosti na intenzitě používání

STANDARDNÍ DODÁVKA

| Název | Množství |
|-----------------|----------|
| Hlavní jednotka | 1 ks |
| Baterie | 2 ks |

INSIZE je světový výrobce měřicí techniky přinášející technologické inovace se zastoupením ve 125 zemích světa. Měřicí přístroje značky INSIZE představují optimální řešení bez kompromisů pro splnění i těch nejnáročnějších měřicích potřeb.

Měřicí přístroje INSIZE Vás mile překvapí:
| kvalitním provedením | vysokou spolehlivostí | příjemnými cenami

INSIZE nabízí kompletní portfolio měřicích přístrojů » posuvná měřidla, výškoměry, úchylkoměry, mikrometry, drsnoměry, tvrdoměry, měřicí mikroskopy, optické měřicí přístroje, profilprojektory, trhací stroje, konturoměry, kruhoměry, tloušťkoměry, kalibry, úhlooměry, siloměry, metry, váhy, videoskopy, momentové klíče a příslušenství včetně stojanů na měřicí přístroje.

INSIZE is a global manufacturer of measuring technology bringing technological innovations with representation in 125 countries around the world. Measuring instruments of the INSIZE brand represent the optimal solution without compromises to meet even the most demanding measuring needs.

INSIZE measuring instruments will pleasantly surprise you with:
| high-quality craftsmanship | reliable performance | affordable prices

INSIZE provides a complete portfolio of measuring instruments » calipers, height gauges, dial indicators, micrometers, roughness testers, hardness testers, measuring microscopes, optical measuring devices, profile projectors, testing machines, contour gauges, roundness measuring machines, thickness gauges, gages, protractors, force gauges, meters, scales, videoscopes, torque wrenches and accessories including stands for measuring instruments.

Az INSIZE a mérőműszerek és mérőeszközök globális gyártója, amely 125 országban képviselteti magát a világon, technológiai innovációkat hozva. Az INSIZE márka mérőeszközei kompromisszumok nélküli optimális megoldást jelentenek a legigényesebb mérési szükségletek kielégítésére is.

A kis és nagyméretű INSIZE mérőeszközök kellemes meglepik Önt:
minőségi kialakítással | nagy megbízhatósággal | baráti árakkal

Az INSIZE márka több mint 11 000 mérőeszközből álló teljes portfóliót kínál a tolómérőktől, magasságmérőktől, hézagmérőktől, érdességmérőktől, keménységmérőktől, CNC mérőmikroszkópoktól, optikai mérőműszerektől, kontúrmérőktől, profilprojektoroktól, tesztállványok és szakítógépektől, szögmérőktől, mérőszalagoktól, nyomatékulcsoktól, vastagságmérőktől, erőmérőktől, mérőhasáboktól, video endoszkópoktól egészen a gazdag tartozékokig, beleértve az állványokat, lencsákat és adaptereket.

INSIZE ist ein global Hersteller von Messgeräten und Messmitteln mit Vertretungen in 125 Länder weltweit, der auch mitbringt technological innovations. Messgeräte der Marke INSIZE stellen eine optimale Lösung ohne Kompromisse dar und fullensen die anspruchvollsten Messanforderungen.

INSIZE-Messgeräte werden Sie angenehmen überraschen:
| mit einem hierwachtige Design | einer hohen Verzälvätt | pleasant Preisen

Die Marke INSIZE bietet ein komplettes Sortiment von Messgeräten und Messmitteln, von Winkelmessern und Messschiebern über Höhenmessgeräte, Messuhren, Rauheitsmessgeräte, Dickenmesser, Kraftmessgeräte, Waagen, bis zu CNC-Messmikroskopen, optischen Messgeräten, Konturmessgeräten, Profilprojektoren und Prüfmaschinen. Alles mit einem reichhaltigen Zubehör, wie z.B. Stativen, Objektiven oder Adaptern.

