

Digitálny teplomer s vlhkomerom TFA 30.5046.02

Návod na použitie

Pred použitím

- Pozorne si prečítajte nasledujúce informácie.
- Tento manuál Vám pomôže oboznámiť sa s novým zariadením, všetkými jeho funkciami a časťami, a poradí Vám v prípade problémov s prístrojom.
- Pozorným prečítaním a dodržaním inštrukcií obsiahnutých v tomto manuáli predídete poškodeniu alebo zničeniu prístroja.
- Nenesieme zodpovednosť za akékoľvek poškodenie prístroja spôsobené v dôsledku nedodržania inštrukcií obsiahnutých v tomto manuáli.
- Obzvlášť dbajte na bezpečnostné pokyny.
- Manuál uschovajte pre prípad budúceho použitia.

Obsah balenia

- digitálny teplomer s vlhkomerom
- návod na použitie

Žite zdravšie vďaka kontrole teploty a vlhkosti

Kontrola vnútornej teploty a vlhkosti môže pomôcť k zdravému a komfortnému prostrediu a dokonca vďaka nej môžete ušetriť výdavky na kúrenie. V ideálnom prípade by vnútorná teplota mala byť medzi 18-22 °C a vlhkosť v intervale 40-60 %. Príliš vysoká vlhkosť v miestnosti môže poškodiť vaše zdravie a spôsobiť vlhkosť múrov a vznik plesní. Naopak aj príliš suchý vzduch môže mať negatívny dopad na naše zdravie. Správna vlhkosť je dôležitá aj pre domáce zvieratá, rastliny, drevenú podlahu, starý nábytok, hudobné nástroje alebo knihy.

Vlastnosti a funkcie

- kontrola vnútornej klímy
- vnútorná teplota a vlhkosť
- indikácia maximálnych a minimálnych hodnôt s možnosťou ručného reštartu
- stĺpcový graf indikácie vlhkosti za posledných 12 hodín s farebnými úrovňami komfortu
- možno postaviť alebo zavesiť

Bezpečnostné pokyny

- prístroj by mal byť použitý iba tak, ako je popísané v návode
- akékoľvek neoprávnené opravy, úpravy alebo iné zmeny prístroja sú zakázané

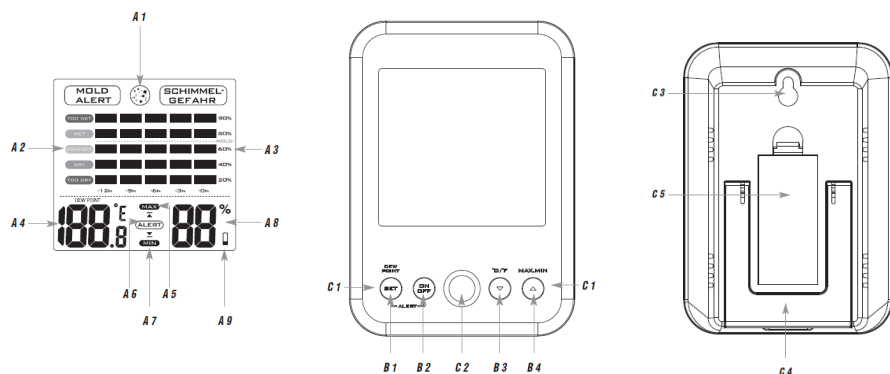
Pozor! Riziko úrazu:

- udržiavajte prístroj aj batérie mimo dosahu detí
- batérie nevhadzujte do ohňa, nerozoberajte ich a ani ich znovu nenabíjajte. Hrozí riziko výbuchu!
- prehltnutie batérií môže byť smrteľné. V prípade, že nastane takáto situácia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc
- batérie obsahujú škodlivé kyseliny. Slabé batérie ihneď vymeňte, aby ste sa vyhli zničeniu prístroja v dôsledku ich vytečenia. Pokiaľ Vám batérie vytečú, pri manipulácii používajte ochranné rukavice a okuliare

Upozornenie:

- nevystavujte prístroj extrémnym teplotným podmienkam, vibráciám alebo šokom
- vhodné len pre vnútorné použitie
- uchovávajte zariadenie v suchu

Popis prístroja



Displej

- A 1: symbol rizika plesní
- A 2: indikácia úrovne komfortu
- A 3: stĺpcový graf indikácie vlhkosti za posl. 12 hodín
- A 4: teplota/rosný bod v °C/°F
- A 5: maximálne hodnoty
- A 6: alarm vlhkosti s horným a dolným limitom
- A 7: minimálne hodnoty

- A 8: vlhkosť v %
- A 9: symbol batérie

Tlačidlá

- B 1: tlačidlo DEW POINT / ALERT SET
- B 2: tlačidlo ALERT ON OFF
- B 3: tlačidlo °C/°F / ▼ -
- B 4: tlačidlo MAX.MIN / ▲ -

Telo prístroja

- C 1: dotykové tlačidlá
- C 2: signalizačná kontrolka
- C 3: otvor na zavesenie
- C 4: vyklápací stojanček
- C 5: batériový priestor

Uvedenie do prevádzky

- otvorte kryt batériového priestoru a vložte 2 batérie typu AAA 1,5V podľa správnej polarizácie
- všetky segmenty sa nakrátko zobrazia: teplota, vlhkosť a číslo kanála 2 (predvolené), zariadenie je pripravené na prevádzku
- zatvorte kryt

Prevádzka

- pokiaľ nie je stlačené žiadne tlačidlo po dobu 10 sekúnd, prístroj automaticky ukončí režim nastavenia

Zobrazenie teploty

- pre zmenu jednotky teploty z °C na °F stlačte tlačidlo °C/°F

Rosný bod

- k zmene zobrazenia medzi rosným bodom a teplotou stlačte v normálnom režime tlačidlo DEW POINT
- vzájomná závislosť medzi teplotou a relatívnou vlhkosťou vzduchu je vyjadrená hodnotou rosného bodu:
- ak je vzduch kontinuálne schladzovaný za konštantnej absolútnej vlhkosti, potom vystúpi relatívna vlhkosť vzduchu postupne až na 100 %. Ak je vzduch schladzovaný aj naďalej, prebytočná vodná para sa vyzráža vo forme vodných kvapôčok.
- Ak je nameraná teplota 20 °C a relatívna vlhkosť 65 %, potom je rosný bod 13,2 °C. To znamená, že vodné kvapôčky sa v miestnosti začnú zrážať na všetkých miestach, ktoré budú chladnejšie ako 13,2 °C a to môže neskôr viesť k vzniku plesní.
- Ak by bola relatívna vlhkosť iba 40 %, potom by rosný bod klesol na 6 °C. Steny a stropy by tak museli byť znateľne chladnejšie, aby došlo k dosiahnutiu rosného bodu a vyzrážaniu vodných kvapiek.

Maximálne a minimálne hodnoty

- stlačte tlačidlo MAX.MIN
- na displeji sa zobrazí MAX a maximálne namerané hodnoty
- stlačte tlačidlo MAX.MIN znova a na displeji sa zobrazí MIN a minimálne namerané hodnoty
- stlačte tlačidlo MAX.MIN ešte raz pre návrat k aktuálnym hodnotám

Reštart hodnôt

- pre vymazanie maximálnych alebo minimálnych hodnôt stlačte a podržte tlačidlo MAX.MIN pri zobrazení príslušných hodnôt

Zobrazenie vlhkosti a úrovne komfortu za posledných 12 hodín

- Prístroj na displeji zobrazuje grafický vývoj vlhkosti za posledných 12 hodín - za každé obdobie zobrazuje priemernú hodnotu a zodpovedajúcu úroveň komfortu

Úroveň komfortu	Relatívna vlhkosť
Príliš vlhko	81...90 %
Vlhko	61...80 %
Ideálny stav	41...60 %
Sucho	31...40 %
Príliš sucho	20...30 %

Funkcia alarmu pri riziku vzniku plesní

- Ak vlhkosť vystúpa nad 65%, zobrazí sa  a začne blikáť červená kontrolná dióda.
- Stlačte akékoľvek tlačidlo pre zastavenie blikania diódy.
-   zostanú zobrazené na displeji, až kým hodnota vlhkosti neklesne pod nastavenú hodnotu.
- K zmene hodnoty alarmu z 65 % na inú hodnotu postupujte nasledovne:
- Stlačte a podržte tlačidlo °C °F ▼, kým nezačne blikáť  a hodnota vlhkosti
- Pomocou tlačidiel ▲ a ▼ nastavte požadovaný limit (60, 65, 70 alebo 75% rH)
- Stlačte a podržte tlačidlo °C °F ▼ po dobu 3 sekúnd pre potvrdenie nastavenia.

Nastavenie alarmu vlhkosti

- Stlačte a podržte tlačidlo SET , kým sa nezobrazí **ALERT**.
- Hodnota vlhkosti a  bliká.
- Pomocou tlačidiel ▲ a ▼ nastavte v intervale 5 % požadovaný horný limit.
- Stlačte znovu tlačidlo SET.
- Hodnota vlhkosti a  bude blikáť.
- Pomocou tlačidiel ▲ a ▼ nastavte v intervale 5 % požadovaný dolný limit.
- Potvrďte tlačidlom SET.
- Stlačte tlačidlo ALERT ON OFF v normálnom režime pre aktiváciu funkcie alarmu.
-  **ALERT**  sa zobrazí na displeji.
- V prípade alarmu sa na displeji zobrazí **ALERT** a príslušný symbol. Červená LED dióda bude blikáť.
- Stlačte akékoľvek tlačidlo pre zastavenie blikania diódy.
- **ALERT** zostane zobrazené na displeji, až kým hodnota vlhkosti neklesne pod nastavenú hodnotu.
- Stlačte tlačidlo ALERT ON OFF pre vypnutie alarmu.

Umiestnenie prístroja

- prístroj môže byť umiestnený na akýkoľvek rovný povrch vďaka vyklápaciemu stojančeku, popr. zavesený na stenu vďaka otvoru na zavesenie

Starostlivosť a údržba

- Čistite prístroj jemnou navlhčenou handričkou, nepoužívajte saponátové prípravky
- Ak výrobok nebude po dlhšiu dobu v prevádzke, batérie vyberte.
- Uchovávajte zariadenie na suchom mieste

Výmena batérií

- Ak sa na displeji objaví symbol batérie, batérie vymeňte

Riešenie problémov

Problémy	Riešenie
Na displeji nie je nič vidieť	• Skontrolujte polaritu batérií • Vymeňte batérie
Nesprávne zobrazenie	• Vymeňte batérie

Spracovanie odpadu

Produkt bol vyrobený z prvotriednych materiálov a súčiastok, ktoré je možné recyklovať a použiť znova. Nikdy nevyhadzujte použité batérie a nabíjacie batérie do domáceho odpadu. Ako spotrebiteľ ste zodpovedný za ich odnos do predajne elektrospotrebičov alebo zberne odpadu, podľa vašej platnej legislatívy. Tým chránite životné prostredie.



Symbole použitých ťažkých kovov sú nasledovné: Cd = Kadmium, Hg = Ortuť, Pb = Olovo

Tento prístroj je označený nálepkou európskej smernice o spracovaní elektroodpadu (WEEE). Prosím, nevyhadzujte tento prístroj do domáceho odpadu. Užívateľ je povinný odniesť prístroj do príslušnej zberne elektrického odpadu, aby bolo zabezpečené jeho spracovanie s ohľadom na životné prostredie.

Technické údaje

Rozsah merania teploty: 0°...+50°C

Rozsah merania vlhkosti: 20 – 95 % Rh

Presnosť a rozlíšenie teploty: ±1°C , 0,1°C

Presnosť a rozlíšenie vlhkosti: ±5 %, 1 %

Napájanie: 2x 1,5 V AAA batéria (nie je v balení)

Hmotnosť: 100 g (len stanica)

Rozmery: 86 x 21 (58) x 120 mm

Dodávateľ: Bibetus s.r.o., Loosova 1, 638 00 Brno