Uživatelský manuál

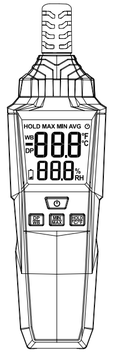
CE RoHS

M101040080

⚠ Před prvním použitím, si prosím pečlivě přečtěte uvedený manuál. Manuál si ponechte pro pozdější referenci.

Uživatelský manuál

PŘÍRUČNÍ BEZKONTAKTNÍ MĚŘIČ VLHKOSTI A TEPLOTY



⚠ Před prvním použitím, si prosím pečlivě přečtěte uvedený manuál. Manuál si ponechte pro pozdější referenci.

1. Popis

Ruční, snadno přenositelný měřič vlhkosti a teploty určený pro rychlé a přesné měření vlhkosti a teploty v domácnostech, sklenících, kancelářích, lesnictví, chovy zvířat, laboratořích apod. Zařízení disponuje vysokou a rychlou přesností měření, malými rozměry a přehledným displejem.

Teplota mokrého teploměru:
Stanovení teploty vlhkého teploměru (teplota, kterou ukazuje mokrý teploměr, závisí na teplotě a vlhkosti vzduchu, Wet-bulb temperature). Je to nejnižší teplota, které je možné za daných podmínek dosáhnout pouhým odpařováním vody.

Teplota rosného bodu:
Za podmínek konstantního vypařování vody a tlaku v ovzduší, teplota, při které je vzduch maximálně nasycen vodními parami (relativní vlhkost dosáhne 100 %) se nazývá teplota rosného bodu (Dew Point).

2. Bezpečnostní opatření

Před prvním použitím si pečlivě přečtěte uvedený manuál. Jinak hrozí riziko poškození zařízení nebo poranění.
1. Ověřte si, že zařízení není jakkoli poškozeno.
2. Pokud bylo zařízení skladováno v nevhodných podmínkách, ověřte si, že není poškozeno.

3. Použití

1. Vyhněte se během používání zařízení okolním vibracím.
2. Zařízení používejte pouze v rozsahu daných teplot a vlhkostí.
3. Pokud během používání zaznamenáte abnormality, přestaňte zařízení používat.
4. Zařízení nepoužívejte při extrémních teplotách a vlhkostech. Zařízení chraňte před přímými slunečními paprsky.
5. Zařízení nepoužívejte dlouhodobě v prostředí, kde vlhkost přesahuje hodnotu 90 %.

4. Údržba

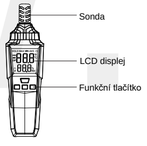
1. Zařízení nerozebírejte ani s ním nikterak nemanipulujte. Zařízení může rozebírat pouze servisní pracoviště.

2. Při dlouhodobém plánovaném skladování, vyjměte baterie. Jinak hrozí riziko vytečení baterií a poškození zařízení.

3. Pokud bude zařízení zaprášeno, použijte suchý/ navlhčený hadřík a zařízení otřete. Chraňte zařízení před korozivními kapalinami a rozpouštědly.

4. Ve chvíli, kdy se na displeji zobrazí symbol nízkého stavu baterie. Vyměňte baterie co nejdříve. Jinak hrozí riziko zvýšené nepřesnosti měření.( )

5. Popis zařízení



6. Popis displeje

Symbol	Popis	WB	Teplota mokrého teploměru
⏻	Automatic shutdown	DP	Teplota rosného bodu
MIN	Minimum value	°C	Stupeň Celsia
MAX	Maximum value	°F	Stupeň Fahrenheit
HOLD	Data hold	%RH	Jednotka vlhkosti
-	Negative		Symbol nízkého stavu baterie

7. Tlačítka

Symbol	Popis
⏻	Tlačítko zapnout/vypnout
DP/WB	Teplota rosného bodu/teplota mokrého teploměru
MIN/MAX	Minimální/maximální hodnota
HOLD	Přidržení dat, krátce stiskněte
°C/°F	Výběr jednotky teploty, dlouze stiskněte

8. Ovládání
1. Stiskněte tlačítko zapnout/vypnout po dobu 2 s a zařízení zapněte. Krátce stiskněte tlačítko zapnout/vypnout a zařízení vypněte.

2. Po zapnutí zařízení, zařízení zahájí měření normální teploty a vlhkosti.

3. Krátce stiskněte DP/WB tlačítko a vyberte DP/WB/režim teploty a vlhkosti

4. Dlouze stiskněte tlačítko °C/°F a vyberte požadovanou jednotku teploty. Krátce přidržte tlačítko HOLD a přidržte naměřená data.

5. Podsvícení se automaticky zapne po stisknutí jakéhokoli tlačítka. Automaticky podsvícení zhasne po 5 min.

6. Stiskněte tlačítko Min/Max a zobrazte maximální a minimální naměřenou hodnotu.

7. Výchozí nastavení teploty po zapnutí: stiskněte DP + tlačítko zapnout a zapněte zařízení ve chvíli, kdy je vypnuto. CAL začne blikat na displeji. Stiskněte tlačítko zapnout znova po dobu 2 s a začne měřit.

8. Vypnutí funkce automatického vypnutí: stiskněte Max + tlačítko zapnout a zapněte zařízení ve chvíli, kdy je vypnuto. Na displeji se zobrazí symbol APO a ⏻ v horním rohu zmizí - vypnutí funkce. Po manuálním vypnutí se funkce automaticky obnoví.

9. Specifikace
Nadmořská výška: 2000 m
Displej: LCD
Vzorkování: cca 1 s
Automatické vypnutí zařízení: 30 min
Pracovní proud: 1 mA (podsvícení displeje zhasnuto)
Napájení: 1,5 V 3x AAA
Rozsah měření teploty: -20-60 °C/±1,0 °C; -4-140 °F/±2,0 °F
Teplota rosného bodu: -50 °C-60 °C; -58 °F-140 °F
Teplota mokrého teploměru: -20 °C-60 °C; -4 °F-140 °F
Rozsah měření vlhkosti: 0 99 %RH/5 %RH (nekondenzační prostředí)
Rozlišení: 0,1 %RH/0,1 °C/0,2 °F
Rozměr: 188mm x 54 mm x 34 mm
Hmotnost: cca 120 g (kromě baterií)

10. Optimální prostředí relativní vlhkosti (pouze pro referenci)

45 %RH 75 %RH	Teplota 15 25 °C, nevhodnější teplota pro tělo
40 %RH 70 %RH	Pokojová teplota
40 %RH 60 %RH	Knihovny, galerie, muzea
45 %RH 60 %RH	Pracovní prostředí pro elektronické zařízení, přednáškové sály
40 %RH 60 %RH	Zemědělské sklady, sklady bavlněné a vlněné textilie
50 %RH 60 %RH	Sklady mléčných výrobků
60 %RH 70 %RH	Sklady ovoce a zeleniny
30 %RH 50 %RH	Vhodné pro sanatoria a lázně

10. Výměna baterií
1. Zařízení vypněte.

2. Použijte přiložený šroubovák a odšroubujte šroubek přihrádky na baterie.

3. Vyjměte kryt přihrádky na baterie.

4. Vyjměte staré/použité baterie.

5. Vložte nové 1,5 V baterie (3x AAA). Dbejte na správnou polaritu.

6. Vložte zpět kryt přihrádky na baterie a pomocí šroubováku kryt zajistěte šroubkem.

Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Česká republika
www.sunnysoft.cz

© Sunnysoft s.r.o., distributor

www.sunnysoft.cz