

## MĚŘIDLO TEPLoty / VLHKOSTI / ROSNÉHO BODU

### AX-5001



### Návod k obsluze



## 1. Úvod

Děkujeme vám, že jste si zakoupili měřící přístroj teploty, vlhkosti a rosného bodu. Před zahájením práce věnujte několik minut přečtení návodu k obsluze, abyste se co nejdůkladněji seznámili s činností přístroje. Díky tomu při práci s měřícím přístrojem dosáhnete největší přesnosti měření a nejvyšší úrovně bezpečí.

Měřící přístroj umožňuje měření teploty a vlhkosti. Přístroj je určen k provádění měření v kancelářích, skladech, budovách a sklenících.

### 1.1. Bezpečnostní pokyny

Chcete-li plně využívat funkce měřícího přístroje, pozorně si přečtete tento návod k obsluze a striktně dodržujte všechny instrukce týkající se bezpečnosti.

#### 1.1.1. Pokyny k používání měřícího přístroje

1. Nedotýkejte se čidla vlhkosti.

2. Čidlo nevystavujte přímému působení světla, protože toto může způsobit chyby v měření.

3. Přístroj neskladujte spolu s rozpouštědly, kyselinami a ostatními žíravými látkami.

#### 1.1.2. Údržba

1) Měření neprovádějte ve vysoké teplotě.

2) Jestliže nebudete měřící přístroj používat delší dobu, vyjměte z něho baterii a pamatujte na to, aby nebyl skladován v prostředí s vysokou teplotou a vlhkostí.

## 2. Vlastnosti měřícího přístroje

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| 1) Displej:              | LCD, 4 digity                                      |
| 2) Parametry:            | °C, °F, %RH (relativní vlhkost),<br>td (rosný bod) |
| 3) Rozlišení:            | 0.1°C, 0.1°F, 0.1%RH                               |
| 4) Rozsahy:              | -10 ~ +50°C, +14 ~ +122°F,<br>0 ~ +100%RH          |
| 5) Přesnost:             | ±1,0°C, ±1,8°F, ±3%RH<br>(5-95%RH)                 |
| 6) Frekvence vzorkování: | 1krát / sekundu                                    |

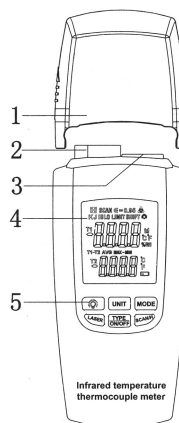


- 7) Automatické vypnutí: Po uplynutí cca 20 minut.
- 8) Provozní teplota: -10 ~ +50°C, +14 ~ +122°F
- 9) Skladovací teplota: -20 ~ +60°C, -4 ~ +140°F
- 10) Rozměry a hmotnost: 121 × 60 × 30mm (dél. x šíř. x výš.), přibližně 180 g
- 11) Příslušenství: Baterie 1,5V (AAA) x 3 kusy  
Pásek x 1 kus  
Návod k obsluze x 1 kus.

### 3. Popis přístroje

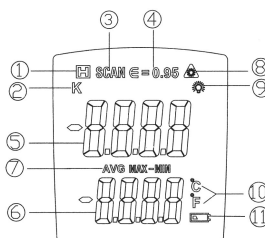
#### 3.1. Popis měřicího přístroje

1. Kryt čidla
2. Čidlo
3. LCD displej
4. Funkční tlačítka



#### 3.2. Popis LCD displeje

1. Symbol režimu zastavení naměřené hodnoty
2. Symbol podsvícení
3. Zobrazovaná hodnota
4. Zobrazovaná hodnota
5. Průměrná / maximální / minimální
6. Jednotka vlhkosti
7. Teplotní jednotka
8. Symbol vybitých baterií



### 4. Obsluha zařízení

\* **UPOZORNĚNÍ:** Abyste získali nejlepší možnou přesnost měření, všechny zdroje rušení, které mohou způsobit chyby v při měření, udržujte mimo teplotní a vlhkostní čidlo.




1. Pro zapnutí měřícího přístroje stiskněte tlačítko **ON/OFF**, a ujistěte se, že baterie nejsou vybité. Na displeji se zobrazí aktuální hodnota teploty a vlhkosti. Teplota je implicitně zobrazována v °C a vlhkost v %RH.


2. Pro změnu jednotky vlhkosti / teploty, stiskněte tlačítko **Unit**. Existuje možnost změny následujících parametrů: %RH (relativní vlhkost), td (teplota rosného bodu), °C, °F. Stiskněte

tlačítko **Mode** a **HOLD Light**, pro změnu režimu maximum / minimum (MAX/MIN) a režim zastavení naměřené hodnoty (HOLD).

3. Zapnutí podsvícení

Po zapnutí měřícího přístroje stiskněte tlačítko **HOLD Light** a přidržte tlačítko alespoň na 2 sekundy

za účelem zapnutí podsvícení. Na displeji se objeví symbol . Opětovným stisknutím a

přidržením tlačítka alespoň na 2 sekundy vypnete podsvícení. Symbol „” zmizí z displeje. Popis ostatních funkčních tlačítek je uveden v následující kapitole.

## 5. Funkční tlačítka

### 1. Tlačítko ON/OFF

Pro zapnutí napájení měřícího přístroje, stiskněte tlačítko. Stisknutím a přidržením tlačítka alespoň na 2 sekundy vypnete napájení měřícího přístroje.

### 2. Tlačítko "Mode"

Toto tlačítko slouží pro změnu režimu MAX / MIN.


Na LCD displeji se zobrazí maximální a minimální hodnota zaznamenaná od doby posledního zapnutí nebo resetování přístroje.

### 3. Tlačítko Unit

Toto tlačítko slouží pro změnu měřící jednotky.

Dostupné jednotky: %RH/°C, td/°C, %RH/°F, td/°F.

### 4. Tlačítko **HOLD Light**

Stisknutím tlačítka zastavíte naměřenou hodnotu na displeji. Zobrazí se symbol „”. Opětovným stisknutím tlačítka vypnete režim zastavení naměřené hodnoty. Stisknutím a přidržením tlačítka





alespoň na 2 sekundy zapnete podsvícení displeje a na displeji se zobrazí symbol .  
Opětovným stisknutím a přidržením tlačítka alespoň na 2 sekundy vypnete podsvícení. Symbol



„ ” zmizí z displeje.

## 5. Nastavení funkce automatického vypínání

Po zapnutí měřicího přístroje bude režim automatického vypínání napájení implicitně zapnutý. Měřicí přístroj se automaticky vypne po uplynutí 20 minut nečinnosti.

Vypínání funkce automatického vypínání napájení: Po zapnutí napájení stiskněte a přidržte tlačítko **Hold** až do chvíle, kdy se na displeji zobrazí symbol **AP OFF** a pak pro potvrzení opět stiskněte tlačítko **Hold**.

## 6. Údržba

### 1. Čištění měřidla


Měřicí přístroj můžete čistit houbičkou nebo utěrkou navlhčenou v jemném čistícím prostředku na vodní bázi nebo antibakteriálním mýdlem a můžete ho oplachovat pod malým proudem tekoucí studené vody.

### UPOZORNĚNÍ:

Přístroj nemyjte vodou a neponořujte do vody.

### 2. Výměna baterií

Při výměně baterií postupujte podle následujícího návodu:

Jestliže se na displeji objeví symbol , znamená to, že je potřeba vyměnit stávající baterie za nové.

- Pro otevření krytu zatlačte na kryt schránky na baterie a posuňte jej ve směru šipky.
- Vyměňte baterie za tři nové baterie 1,5V AAA.
- Nasad'te zpět kryt schránky na baterie.



WLES2102

