

Használati útmutató AX-5001

HŐMÉRŐ/ PÁRATARTALOMMÉRŐ/ HARMATPONTMÉRŐ



1. Bevezetés

Köszönjük, hogy megvásárolta a hőmérő, páratartalom és harmatpont mérőműszert. Szánjon néhány percet a használati útmutató elolvasására a munkakezdés előtt, hogy minél pontosabban megismerje a mérőműszer működését. Ennek köszönhetően lehetőleg legmagasabb mérési pontosságot és a legnagyobb biztonságot nyer a mérőműszer használatakor.

A mérőműszerrel lehetséges a hőmérséklet és a páratartalom mérése. Irodában, raktárban, épületben, üvegházban történő mérések elvégzésére szolgál.

1.1 A biztonsággal kapcsolatos információk

A mérőműszer összes lehetőségei kihasználása céljából, olvassa el figyelmesen a használati útmutatót, és tartsa be a biztonságra vonatkozó összes szabályt.

1.1.1 A mérőműszer használatára vonatkozó tanácsok

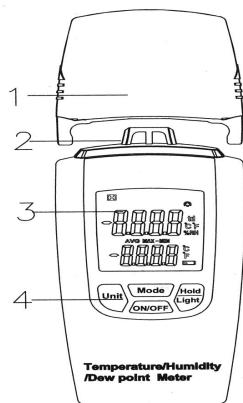
- Ne érintse a páratartalom-érzékelőt.
- Ne tegye ki a készülékeket a fény közvetlen hatásának, mivel ez téves mérési eredményeknek oka lehet.
- Ne tárolja a mérőműszert higítószerrel, savakkal, és egyéb maróanyagokkal együtt.

1.1.2 Karbantartás

- Ne végezzen mérést magas hőmérsékletben.
- Ha hosszabb ideig nem használja a mérőkészüléket, vegye ki az elemet, ügyeljen arra, hogy tárolás közben ne tegye ki a mérőműszert magas hőmérséklet vagy páratartalom hatásának.

2 A mérőműszer tulajdonságai

- Kijelző: 4 számjegyes LCD kijelző
- Paraméterek: °C, °F, %RH (relatív páratartalom), td (harmatpont)
- Felbontás: 0.1°C, 0.1°F, 0.1%RH
- Mérés határ tartományok: -10 ~ +50°C, +14 ~ +122°F, 0 ~ +100%RH
- Pontosság: ±1.0°C, ±1.8°F, ±3%RH (5-95%RH)
- Mintavételezési idő: 1-szer/ másodpercenként.
- Automatikus kikapcsolás: kb. 20 perc után
- Üzemi hőmérséklet: -10 ~ +50°C, +14 ~ +122°F
- Tárolási hőmérséklet: -20 ~ +60°C, -4 ~ +140°F
- A készülék mérete és súlya: 121 x 60 x 30mm (h. x sz. x m.), kb. 180 g
- Tartozékok: 3 darab AAA 1,5V-os elem
1 darab hordszíj
1 darab használati útmutató



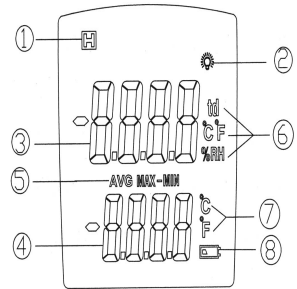
3. A készülék leírása

3.1. A mérőműszer leírása

- Az érzékelő védőburkolata
- Érzékelő
- LCD kijelző
- Funkciókiválasztó nyomógombok

3.2. LCD kijelző leírása

1. Eredmény rögzítése a kijelzőn üzemmódot jelző szimbólum
2. Háttérvilágítást jelző szimbólum
3. Kijelzett érték
4. Kijelzett érték
5. Maximum/ minimum/ átlag érték
6. A páratartalom mértékegysége
7. A hőmérséklet mértékegysége
8. Lemerült elemek szimbólum



4. A készülék kezelése


* **FIGYELEM:** Ahhoz, hogy a lehető legmagasabb mérési eredményt kapja, tartsa távol az érzékelőtől az összes zavarforrást a hibás eredmények elkerülése céljából.


1. Nyomja meg az **ON/OFF** nyomógombot ahhoz, hogy bekapcsolja a mérőműszert, és győződjön meg arról, hogy az elemek nincsenek-e lemerülve. A kijelzőn megjelenik az aktuális hőmérséklet és páratartalom értéke. Alapértelmezetten a hőmérséklet °C fokban, a páratartalom pedig %RH-ban kerül kijelzésre.
2. Nyomja meg az **Unit** nyomógombot ahhoz, hogy megváltoztassa a páratartalom/ hőmérséklet mértékegységét. Lehetőség van a következő paraméterek módosítására: %RH (páratartalom),

td (harmatpont hőmérséklete), °C, °F. Nyomja meg a **Mode** és a **HOLD Light** nyomógombot ahhoz, hogy módosítsa a maximum/minimum (MAX/MIN) és az eredmény rögzítése a kijelzőn (HOLD) üzemmódot.

3. A háttérvilágítás bekapcsolása

A mérőműszer bekapcsolása után nyomja meg és legalább 2 másodpercig tartsa lenyomva

a **HOLD Light** nyomógombot a háttérfény bekapcsolásához. A kijelzőn megjelenik a  szimbólum. Nyomja meg ismét és legalább 2 másodpercig tartsa lenyomva a gombot a háttérfény

kikapcsolásához. A  szimbólum eltűnik a kijelzőről. A további funkciókiválasztó nyomógombokról bővebben olvashat a következő fejezetben.



5. Funkciókiválasztó nyomógombok

1. ON/OFF nyomógomb

Nyomja meg az **ON/ OFF** nyomógombot a mérőműszer bekapcsolásához. Nyomja meg és legalább 2 másodpercig tartsa lenyomva a nyomógombot a táp kikapcsolásához.

2. Mode nyomógomb

A nyomógomb a MAX / MIN üzemmód módosítására szolgál.

Az LCD kijelzőn megjelenik a maximális és a minimális érték, amelyet regisztrált a mérőműszer az utolsó bekapcsolás vagy a készülék nullázása óta.

3. Unit nyomógomb


A funkció nyomógomb segítségével ki tudja választani a mértékegységet.

Kiválasztható mértékegységek: %RH/°C, td/°C, %RH/°F, td/°F.


HOLD

4. **Light** nyomógomb

Nyomja meg a nyomógombot, hogy az kimerevitse a mérési eredményt a kijelzőn. Megjelenik

a  szimbólum. A nyomógomb rövid megnyomásával ki lehet kapcsolni az eredményrögzítés funkciót. Nyomja meg a nyomógombot és tartsa lenyomva 2 másodpercig, bekapcsolódik

a háttérfény, a kijelzőn pedig megjelenik a  szimbólum. Nyomja meg ismét és legalább

2 másodpercig tartsa lenyomva a nyomógombot a háttérfény kikapcsolásához. A  szimbólum eltűnik a kijelzőről.

5. Automatikus kikapcsolási funkció beállítása

A mérőműszer bekapcsolása után az automatikus kikapcsolási üzemmód alapértelmezetten van bekapcsolva. A mérőműszer automatikusan kikapcsolódik kb. 20 perccel az utolsó művelet után.

A mérőműszer automatikus kikapcsolási funkció kikapcsolása: Nyomja meg és tartsa lenyomva a **Hold** nyomógombot addig, amíg a kijelzőn meg nem jelenik az **AP OFF** szimbólum, majd nyomja meg ismét a **Hold** nyomógombot megerősítésképpen.

6. Karbantartás

1. A mérőműszer tisztítása


A mérőműszer tisztítható finom, víz alapú mosószerrel átitatott, enyhén nedves szivaccsal vagy törülközővel, esetleg antibakteriális szappannal, majd leöblíthető kis mennyiségű hideg vízzel.

FIGYELEM:

Ne mossa vízzel és ne merítse vízbe, se más folyadékba a készüléket.

2. Elemcsere

Az elemet az alábbi módon kell lecserélni:

Ha a kijelzőn megjelenik az  szimbólum, az azt jelenti, hogy ki kell cserélni az elemet.

- Nyomja meg az elemtartó fedelet, és csúsztassa a nyíl irányába ahhoz, hogy kinyissa az elemtartó fedelét.
- Vegye ki az elhasznált elemeket, és tegyen be három darab új 1.5V-os (AAA) elemet.
- Helyezze vissza az elemtartó fedelét.

