

TERMO-HIGROMÉTER

(A levegő nedvességtartalmát mérő műszer)

DM-303

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Ennek a használati útmutatónak a másolásához, terjesztéséhez, a Transfer Multisort Elektronik cég írásbeli hozzájárulása szükséges.

I. A főbb jellemzők

1. Két soros LCD kijelző, amely kijelzi a belső hőmérsékletet és relatív páratartalmat
2. Hőmérséklet kijelzése °C/°F skálán.
3. A páratartalom és a komfortfokozat kijelzése
4. Kijelzi a legmagasabb és a legalacsonyabb mért hőmérsékletet, és a relatív páratartalmat, valamint lehetőség van az adatok elmentésére és kitörlésére.
5. A készüléket fel lehet szerelni vagy fel lehet függeszteni a falra, és az asztalra is lehet állítani.

A termo-higrométer használható a hivatalok és házak ellenőrzésére, ott ahol rendszeresen élnek, tanulnak vagy dolgoznak, a készülék megmutatja az aktuális komfortszintet.

II. Műszaki specifikáció

1. A hőmérséklet mérése: -50°C (-58°F) ~ 70°C (158°F)
2. Hőmérséklet felbontás: 0.1°C (0.2°F)
3. A hőmérsékletmérés pontossága $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (1.8°F)
4. A páratartalom mérési tartománya: 10% ~ 99% relatív páratartalom.
5. A páratartalom felbontása: 1%
6. A páratartalom mérési pontossága: $\pm 5\%$ relatív páratartalom
7. Táp: 1.5V (AAA) típusú elem

III. A nyomógombok funkciói

1. „°C/°F” nyomógomb: Ezzel a nyomógombbal kicserélheti a kijelzőn látható hőmérsékletskála mértékegységét.
2. „MEMORY” nyomógomb: Megjeleníti a kijelzőn a maximális vagy minimális hőmérséklet, és páratartalom értékeket. Az elmentett hőmérséklet és páratartalom értékeket ki lehet törölni.

IV. A kijelző kezdeti állapotának a megjelenítése

1. A hőmérséklet (második sor kijelzőn): a megjelenített és elmentett kezdetben mért hőmérséklet °C-ban.
2. Páratartalom (harmadik sor a kijelzőn): és elmentett kezdetben mért páratartalom

V. A készülék szolgáltatásai

1. A termo-higrométer használatának megkezdése előtt, vegye le az elemtartó fedelét, vegye ki az érintkezők előtt található elemvédőt, majd ezután zárja vissza az elemtartófedelelet. Vegye le a kijelzőn található védőfóliát. A készülék készen áll a munkauzemre.
2. A hőmérséklet egység megváltoztatása (°C/°F). Minden gombnyomásra „°C/°F” megváltozik a hőmérséklet skála mértékegysége, és az éppen kiválasztott mértékegység látszik a kijelzőn.
3. A maximális/minimális hőmérséklet, és páratartalom kijelzése.
 - a) Nyomja meg röviden a „MEMORY” gombot. A kijelzőn megjelenik a hőmérséklet és a páratartalom maximálisan mért értéke, a kijelzőn pedig látszik a „MAX” szimbólum.
 - b) Nyomja meg másodszor a „MEMORY” nyomógombot. A kijelzőn megjelenik a hőmérséklet és a páratartalom minimálisan mért értéke, a kijelzőn látszik a „MIN” szimbólum.
 - c) Ismét nyomja meg a „MEMORY” nyomógombot, és megjelennek az aktuálisan mért hőmérséklet és páratartalom értékek.
 - d) Nyomja meg, és tartsa lenyomva a „MEMORY” gombot két másodpercig, hogy kitörölje az elmentett maximális és minimális hőmérséklet és páratartalom értékeket.
4. Komfortfokozat kijelzése
 - a) Ha a hőmérséklet 20°C - 26°C között van (68°F – 78,8°F között), a relatív páratartalom pedig 50% -70% között, akkor a kijelzőn látható a „COMFORT” szimbólum, ami azt jelenti, hogy az a környezet ahol tartózkodik, ott a körülmények optimálisak.
 - b) Ha a relatív páratartalom eléri, vagy meghaladja a 70%-os értéket, a kijelzőn a hőmérséklet értékétől függetlenül megjelenik a „WET” szimbólum, ami azt jelenti, hogy abban a környezetben, ahol tartózkodik túl magas a páratartalom.
 - c) Ha a relatív páratartalom eléri, vagy kevesebb lesz az 50%-os értéknél, a kijelzőn a hőmérséklet értékétől függetlenül megjelenik a „DRY” szimbólum, ami azt jelenti, hogy az a környezet, ahol tartózkodik száraz, mert túl alacsony a páratartalom.
 - d) Ha a hőmérséklet értéke alacsonyabb, mint 20 °C (68 ° F) vagy magasabb 26°C-nál (78,8°F), és a relatív páratartalom 50%-70% között van, a kijelzőn nem jelenik meg a komfort szimbólum.
5. A termo-higrométer beállítása az asztalon.

Ha szeretné a termo-higrométert sík felületre helyezni, használja a készülék hátsó részén található kihajtható támaszt.
6. A termo-higrométer felakasztása a falra
Ha fel akarja a készüléket akasztani a falra, hajtson végre az alábbi utasításokat:
 - a) Hajtson be egy a csavart a kiválasztott helyben a falba, úgy, hogy körülbelül 3.5 mm-re lógjon ki a falból

b) Akassza rá a készüléket a csavarra.

VI. Karbantartás és a készülék használata

1. Ne merítse a készüléket vízbe vagy más folyadékba. Abban az esetben, ha a készüléket nedvesség éri, azonnal és alaposan szárítsa meg. A folyadékok olyan anyagokat tartalmaznak, amelyek korróziót és károsodást okozhatnak a termo-higrométer belsejében található elektromos alkatrészekben.
2. Tartsa a készüléket tisztán. Időnként enyhén nedves ruhával törölje át a burkolatot. Ne alkalmazzon olyan vegyi tisztítóanyagokat, amelyek maró hatásúak.
3. Ha a készülék belső alkatrészeit megváltoztatja, akkor a készülék nem fog megfelelően működni.
4. Ha a kijelző olvashatatlan, akkor valószínű, hogy az elemek lemerültek, vagy nem a megfelelő polaritás szerint kerültek beépítésre.
5. Ha az elemek és hosszabb időn keresztül a nem használt készülékben maradnak, ez veszélyes lehet, mert az elemekből kifolyhat az elektrolit. Ne dobja el a lemerült elemeket, adja le az erre kijelölt helyen - óvja a környezetét.

Ennek a használati útmutatónak a másolásához, terjesztéséhez, a Transfer Multisort Elektronik cég írásbeli hozzájárulása szükséges.