

Kezelési utasítás

445815 típusú páratartalom- mérő műszer II

A páratartalom kijelzése a harmatponttal együtt,
és a relatív páratartalom (%RH)
programozható maximum/minimum-értéke

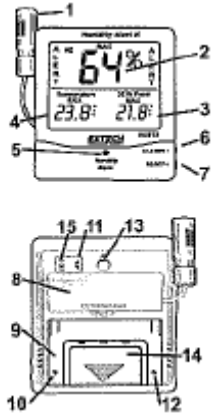
Rendelési szám: 122138

Rendeltetésszerű használat

A készülék távérzékelős páratartalom-mérő, amely figyelmeztet arra, ha a levegő páratartalma túllépi az előre beállított maximum-értéket, vagy a minimum-érték alá süllyed. A távérzékelő jól elhelyezhető műszereken, vagy mérőrendszerekben, vagy légcsatornákban. Ezen kívül arra is alkalmas, hogy beállítsuk/illesszük a levegő tényleges páratartalmát és hőmérsékletét. A készülék falra szerelhető, vagy a kihajtható állvány segítségével sík felületen felállítható. Ez a kitűnő minőségű mérőkészülék a helyes bánásmódot évekig biztonságos és megbízható működéssel hálálja meg.

A mérőkészülék ismertetése

1. hőmérséklet-páratartalom érzékelő
2. relatív páratartalom (%RH) kijelzése
3. harmatpont kijelzése
4. hőmérséklet kijelzése
5. %RH LED-riasztás
6. maximum/minimum gomb
7. visszaállító (reset) gomb
8. érzékelő kábelbelfiókja
9. kihajtható állvány
10. páratartalom-kalibráció
11. hőmérséklet-egység (°C/°F)átállítása
12. hőmérséklet- kalibráció
13. fali-akasztó
14. teleptartó
15. hangriasztás BE-/KI



Biztonsági előírások

- Ez a készülék nem való gyerek kezébe, mert veszélyes, továbbá lenyelhető apró alkatrészei vannak. Lenyelés esetén azonnal forduljunk orvoshoz.
- Ne hagyjuk szabadon heverni az elemeket és a csomagolást, mert veszélyes játékká válhatnak.
- Ha hosszabb ideig nem fogjuk használni a készüléket, vegyük ki belőle az elemeket, hogy megelőzzük a kifolyás által okozott károkat.
- A kimerült vagy sérült elemek a bőrrel érintkezve marási sérüléseket okozhatnak. Ilyen esetekben használjunk alkalmas védőkesztyűt.
- Ne zárjuk rövidre, és ne dobjuk tűzbe az elemeket.

Kezelés

Az első üzembeállítás előtt



Az elemtartó kinyitásához nyomjuk lefelé a fedelét a nyíl irányába.

Távolítsuk el az elemtartóból a szigetelőcsíkot, és az LCD-kijelzőről a védőfóliát.

Hőmérséklet-egységek

A készülék hátoldalán lévő választókapcsoló segítségével állítjuk a hőmérséklet-egységet °C-ra, vagy °F-re.

Hangriasztás

A készülék hátoldalán lévő választókapcsolót állítsuk az  vagy az  állásba a riasztás be-, ill. kikapcsolása céljából.


Maximum/minimum-kijelzés

1. Nyomjuk meg a MAX/MIN gombot. A Reset gomb utolsó megnyomása óta mért maximális érték jelenik meg a kijelzőn.
2. A minimális érték megjelenítése céljából nyomjuk meg újból a MAX/MIN gombot.
3. A normál kijelzésre a MAX/MIN gomb újbóli megnyomása által térhetünk vissza.

A MAX/MIN tároló visszaállítása (törlése)

1. Lépjünk be a MAX/MIN üzemmódba a MAX/MIN nyomógomb megnyomása által.
2. A tároló törléséhez és új maximum/minimum-értékek rögzítéséhez nyomjuk meg egy másodpercig a RESET (visszaállítás) gombot.

A %RH határérték beállítása

1. Nyomjuk meg, és TARTSUK addig megnyomva a MAX/MIN és RESET gombot, amíg a kijelzőn meg nem jelenik villogva a „HI” kiírás, és a tárolt HI %RH érték.
2. A HI %RH határérték beállítására nyomjuk meg a RESET gombot. A gyors beállítás érdekében tartasuk megnyomva ezt a gombot.
3. Nyomjuk meg a MAX/MIN gombot. A kijelzőn villogva megjelenik a „LO” kiírás, és a tárolt LO %RH érték.
4. A LO %RH határérték beállítására nyomjuk meg a RESET gombot.
5. A riasztás be- vagy kikapcsolása céljából nyomjuk meg a MAX/MIN gombot. A kijelzőn megjelenik a riasztás  szimbóluma, ha aktív a riasztás.
6. A beállítások tárolása, és a beállítási üzemmód elhagyása céljából nyomjuk meg a RESET gombot.

Riasztás

Ha a %RH-érték meghaladja a HI-határértéket, vagy a LO-határérték alá süllyed, a riasztás aktivizálódik. A riasztás a felső kijelzőn megjelenő két villogó „ALARM” szimbólumból, egy (60 másodpercig tartó) villogó piros jelzőfényből, és egy (60 másodpercig tartó) hangjelzésből (zümögő) áll.

Megjegyzés:

Ha elektrosztatikus kisülés történik a közelben, esetleg a mérőkészülék hibás működését eredményezi, és ilyenkor vissza kell állítani a készüléket a gyári beállításokra (Reset).

Finombeállítás

A páratartalom kalibrálása

1. Rakjuk a mérőműszer érzékelőjét egy sósvízzel telt edénybe, vagy egy páras helyiségbe. A kijelzett %RH értéknek 70%-nál nagyobboknak kell lennie.
2. Nézzük meg egy óra múlva a kijelzést.

3. Szabályozzuk a relatív páratartalmat a kalibráló potenciométerrel félfordulatnyi (½) lépésekben. Várjunk, amíg a kijelzőn meg nem jelenik a módosított érték. Addig ismételjük ezt a folyamatot, amíg az érték nem esik már bele a specifikált tartományba.

A hőmérséklet kalibrálása

1. Helyezzük be az érzékelőt egy kb. 21°C-on állandósult hőmérsékletű környezetbe.
2. Nézzük meg egy óra múlva a kijelzést.
3. Szabályozzuk a relatív páratartalmat a kalibráló potenciométerrel félfordulatnyi (½) lépésekben. Várjunk, amíg a kijelzőn meg nem jelenik a módosított érték. Addig ismételjük ezt a folyamatot, amíg az érték nem esik már bele a specifikált tartományba.

Elemcsere

Nyissuk fel a mérőműszer hátoldalán lévő teleptartót, a fedelét a nyíl irányába lefelé tolva. Cseréljük ki a 1,5V-os AAA-méretű ceruzaelemeket, és rakjuk vissza a fedelet.

A kimerült elemek eltávolítása

A kimerült elemeket ne dobjuk a háztartási hulladék közé, hanem vigyük speciális gyűjtőhelyre, vagy bármely szaküzletbe, ahol elemeket árulnak.

Műszaki adatok

	tartomány	pontosság
hőmérséklet	-10°C ÷ 60°C 14°F ÷ 140°F	±1,0°C -10 és 50°C között ±1,8°F 14 és 122°F között
páratartalom	10% ÷ 99%	±4% RH 25% és 85% között, (0 ÷ 50°C, vagy 32 ÷ 122°F)
harmatpont	-36°C ÷ 60°C -32,8°F ÷ 140°F	±2°C 20°C-on ±3,6°F 68°F-on
elemek	2 db 1,5V-os, AAA-méretű ceruzaelem	
súly	169 gramm (6 uncia/oz)	
méretetek	kijelző: 109x99x20 mm (4,2x3,9x0,8") érzékelő: 14,4xØ42,4 mm (0,57x Ø1,67") kábelhossz: 457 mm (18")	