

## Használati útmutató

### Termo-higrométer, analóg

Rend. sz. 1712144

Rend. sz. 1713921

#### Rendeltetészerű használat:

A készülék a helyiség hőmérséklet Celsius fokban (°C) történő mérésére valamint a relatív páratartalom (RH%) kijelzésére szolgál és alapvetően beltéri mérésekhez lett kialakítva.

A termékeket csak beltéri használatra tervezték. (A 1713921 rendelési számú termék védett helyeken szabadterén is használható.). Nedvességgel való érintkezését (pl. a fürdőszobában) feltétlenül el kell kerülni. A 1712144 rend. számú készülék kiegészül még egy „Comfort” kijelzéssel, a helyiség klímájának megjelenítésére. A termékeket asztalra helyezhetők vagy falra akaszthatók.

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a készüléket átalakítani és/vagy módosítani. Ha a terméket a megadottól eltérő célokra használja, a termék károsodhat. Ezen kívül a szakszerűtlen alkalmazás különböző veszélyeket idézhet elő. Olvassa át figyelmesen a használati útmutatót, és őrizze meg. Ha a terméket továbbadja másoknak, csak a használati útmutatóval együtt tegye.

A készülék megfelel a nemzeti és az európai törvényi követelményeknek. Az összes előforduló cégnév és termékmegnevezés a mindenkorai tulajdonos márkaneve. Minden jog fenntartva.

#### A szállítás tartalma

- Mérőműszer
- Használati útmutató



#### Aktuális használati útmutatók

Töltse le az aktuális használati útmutatókat a [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) weboldalon, vagy szkennelje be az ott megjelenített QR-kódot. Kövesse az útmutatásokat a [weboldalon](#).

#### A szimbólumok magyarázata



A háromszögbe foglalt felkiáltójel olyan fontos tudnivalóra utal az útmutatóban, amelyeket okvetlenül figyelembe kell venni és betartani.

A nyíl szimbólum mellett további tanácsokat és használati tudnivalókat olvashat.

#### Biztonsági tudnivalók



**Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, és különösen a biztonsági előírásokat tartsa be. Ha nem veszi figyelembe a jelen használati útmutatóban ismertetett biztonsági tudnivalókat és információkat, az ebből eredő sérülésekért vagy dologi károkért nem vállalunk felelősséget. Ezen kívül ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság és a garancia is.**

- A készülék nem játék. Tartsa távol a készüléket gyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagokat szanaszét heverni, mert a kisgyerekek játékszernek tekinthetik, ami számukra veszélyes lehet.
- Óvja a készüléket szélsőséges hőmérsékletől, közvetlen napsütéstől, erős rázkódásoktól, magas páratartalomtól, nedvességtől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Ne tegye ki a készüléket mechanikai igénybevételnek.
- Ha a biztonságos használat már nem lehetséges, állítsa le a készüléket, és védje meg a véletlen használatától. A biztonságos használat már nem garantálható, ha a készüléknek
  - látható sérülései vannak,
  - már nem működik rendeltetészerűen,
  - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen környezeti körülmények között tárolták, vagy
  - súlyos szállítási igénybevételnek volt kitéve.
- Kezelje óvatosan a készüléket. Lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leejtés következtében is megsérülhet.
- Hagyja, hogy a készülék előbb felvegye a helyiség hőmérsékletét. Ez adott esetben több órát vesz igénybe.
- A házat nem szabad felnyitni!
- Kerülje el a következő kedvezőtlen környezeti körülményeket a felállítási helyen vagy szállítás közben:
  - Nedvesség, vagy túl magas levegő páratartalom, extrém hideg vagy hőség,
  - por vagy éghető gázok, gőzök, vagy oldószerek
  - erős mágneses tér, mint pl. elektromos gépek vagy hangszórók közelében.
- Soha ne használja ezeket a termékeket a "Műszaki adatok"-ban megadott specifikációktól eltérő módon.
- A gyártó és forgalmazó nem vállal felelősséget helytelen mérési eredményekért, és azokból adódó következményekért.
- A termékeket csak a hőmérséklet és légnedvesség kijelzésének otthoni alkalmazásához tervezték és nem biztosít abszolút pontosságot.
- A termékeket nem szabad gyógyászati célokra vagy nyilvános információközléshez alkalmazni.
- Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a készülék működésével, biztonságosságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- A karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel vagy egy szakműhellyel végeztesse.
- Ha még lenne olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talál választ, forduljon a műszaki ügyfélszolgálatunkhoz vagy más szakemberhez.

#### Felszerelés

- Elhelyezési illetve felszerelési helyként zárt helyiségben válasszon egy huzatmentes helyet, megfelelő távolságra a fűtőtestektől. Ha a 1713921 rendelési számú terméket a szabadban szeretné felszerelni, olyan helyet válasszon, amit nem ér közvetlen napfény és nincs kitéve csapadéknak (ez torzíthatja a hőmérséklet-/légnedvesség mérési értékeket). A mérőműszert nem szabad vízben vagy víz alatt működtetni, mert tönkremegy.
- A termékeket kihajtható talppal szállítjuk (a ház hátlapján), így asztalra is helyezhetők. Falra való szerelés éppennyugy lehetséges, és a következőképpen kell kivitelezni:
- Rögzítsen egy csavart (nem szállítjuk vele) a tetszés szerinti falban úgy, hogy a csavar feje kb. 5 mm-re álljon ki a falból. A csavarfej akkora legyen, hogy ne tudjon átbújni az akasztófül bevágásán. Óvatosan akassza fel a készüléket a hátoldalon található akasztófülre.



A fali szerelés csak egyenes, függőleges falakon lehetséges. Figyeljen arra, hogy a termék biztosan ráakadjon a csavarra és stabil legyen, mielőtt elengedi azt.

#### Hőmérő és légnedvesség mérő

- A hőmérő a hőmérsékletet Celsius fokban méri. Huzatmentes helyen elhelyezve vagy felszerelve a készülék méri a hőmérsékletet. A légnedvesség mérő a levegő nedvességtartalmát méri százalékosan. Ez az érték azért relatív, mert a levegő a hőmérsékletétől függően különböző mennyiségű nedvességet tud felvenni.
- A 1712144 rend. számú terméknél harmadik kijelzőként a helyiség komfort fokozata látható. A kijelző tájékoztatást ad az aktuális helyiség komfortszintről a szobahőmérséklet és a levegő páratartalom vonatkozásában. Az ideális érték 65 - 75 % között van.



A hőmérő és a higrométer kijelzései gyárilag beállítottak.

A hőmérséklet- és páratartalom értékek utánállításához az adatokat hasonlítsa össze egy megbízhatóan működő műszer adataival.

Esetleges eltérés esetén az értékeket a készülék hátoldalán található beállító csavar segítségével állíthatja be.

A „Comfort”-kijelző a 1712144 rend. számú terméknél nem állítható át utólag.

#### Lakóklíma

- A túl meleg és túl száraz szobalevegő károsítja az egészséget, különösen a bőrt és a légutakat. A növények, fa padló, antik bútorok, hangszerek és könyvek esetén is fontos szerepet játszik a helyes hőmérséklet és légnedvesség.
- A szoba levegőjének ellenőrzésével jobban érezheti magát és fűtési költséget takaríthat meg. A hőmérséklet és légnedvesség helyes értéke helyiségenként más lehet, annak használatától függően. Ajánlott irányértékek:

lépcsőház	15°C	40 - 60 % légnedvességnél
Hálószoba	16-18°C	50 - 70 % légnedvességnél
Konyha	18°C	50 - 70 % légnedvességnél
Nappali	20°C	40 - 60 % légnedvességnél
Fürdő	23°C	50 - 70 % légnedvességnél

#### Ápolás és tisztítás

- Semmiképpen ne használjon agresszív tisztítószereket, alkoholt, vagy más vegyszereket, mivel ezek a házat károsíthatják, sőt, a működést is kedvezőtlenül befolyásolhatják.
- A készülék tisztítására használjon puha, szőszmentes ruhát.
- Ne merítse a készüléket vízbe.

#### Eltávolítás



Az elhasznált elektronikus készülékek értékes nyersanyagok tekintendők, és nem valók a háztartási szemétként! Az elhasznált készüléket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

Ezzel eleget tesz törvényi kötelezettségének, és hozzájárul a környezete védelméhez.

#### Műszaki adatok:

Rend. sz.	1712144	1713921
Hőmérsékletmérési tartomány	-10 ... +50 °C	-35 ... +55 °C
Hőmérséklet érték		
tűrés.....	±1 % (+10 ... +30 °C)	±1 % (+10 ... +30 °C)
Páratartalom mérési tartomány	10% - 90%	20 - 100 %
Légnedvesség tűrés	±5 % (40 - 75 %)	±5 % (40 - 75 %)
„Comfort” mérési tartomány	40 - 100 %	\
Méretek (Sz x Ma)	kb. 142 x 35 mm	kb. 129 x 30 mm
Súly	120,7 g	92,3 g

Ez a Conrad Electronic SE publikációja, Klaus Conrad Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Minden jog, beleértve a fordítás jogát is, fenntartva. Bármilyen reprodukcióhoz, pl. fénymásolathoz, mikrofilm felvételhez vagy elektronikus adatfeldolgozó készülékre való átviteléhez a kiadó írásbeli engedélye szükséges. Utányomás tilos, kivonatok formájában is. A jelen publikáció megfelel a technika aktuális állásának a nyomtatás idején.