



## Használati útmutató Vezetékes hőmérő, 1065

Rend. sz. 1460845

### Rendeltetészerű használat

A termék a beltéri és kültéri hőmérséklet mérésére szolgál Celsius fokban (°C) vagy Fahrenheit fokban (°F) valamint kijelzi az óraidőt, ami a beépített LC kijelzőn jelenik meg. A hőmérséklet kijelzés átkapcsolható. A hőmérsékletek maximális és minimális értékei a memóriába kerülnek, és szintén kijelzhetők.

A készüléket csak zárt térben szabad használni, azaz a szabadban nem. Feltétlenül el kell kerülni, hogy a készülék nedvességgel érintkezzen, pl. a fürdőszobában vagy hasonló helyeken.

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a készüléket átalakítani és/vagy módosítani. A készülék károsodhat, ha a megadottól eltérő célokra használja. Ezen kívül a szakszerűtlen kezelés rövidzárlat, tűz, áramütés stb. veszélyét is előidézheti. Figyelmesen olvassa el és őrizze meg a használati útmutatót. Ha a készüléket továbbadja másoknak, csak a használati útmutatóval együtt tegye.

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

### A szállítás tartalma

- Vezetékes hőmérő
- Használati útmutató



### Aktuális használati útmutatók

Töltse le az aktuális használati útmutatókat a következő linkről: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads), vagy szkennelje be az ott megjelenített QR-kódot. Kövesse a web-oldal útmutatásait.

### A szimbólumok magyarázata



A háromszögbe foglalt villám szimbólum akkor jelenik meg, ha az egészséget fenyegető veszély, például áramütés.



A háromszögbe foglalt felkiáltójel olyan fontos tudnivalókra utal az útmutatóban, amelyeket okvetlenül figyelembe kell venni és be kell tartani.

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 tartja be az ebben a használati útmutatóban szereplő biztonsági, és a szakszerű használatra vonatkozó előírásokat, az ebből eredő személyi sérülésekért vagy anyagi károkért nem vállalunk felelősséget. Ezen kívül ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság és a garancia is.

#### a) Általános tudnivalók

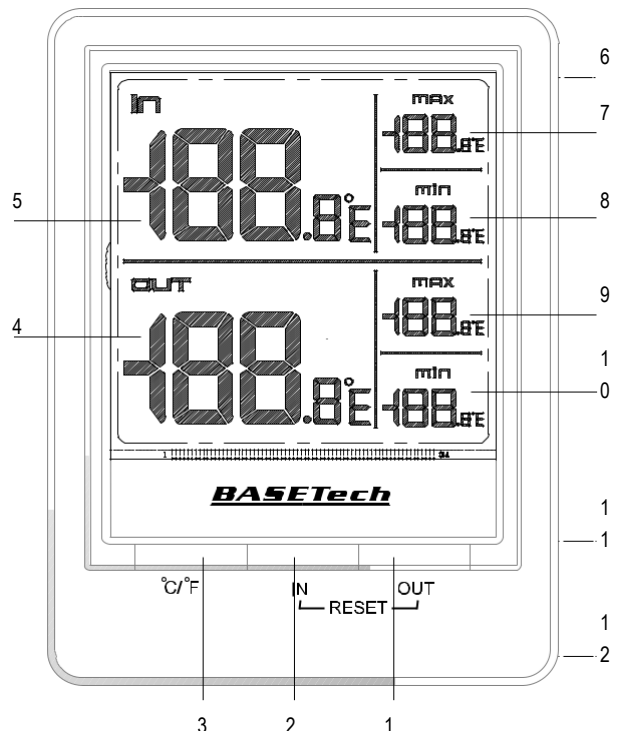
- A készülék nem játék. Tartsa távol a készüléket gyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagokat szanaszét heverni, mert a kisgyerekek játékszerek tekinthetik, ami számukra veszélyes lehet.
- Óvja a készüléket szélsőséges hőmérséklettől, közvetlen napsütéstől, erős rázkódásoktól, magas 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.
- Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a készülék működésével, biztonságosságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- A karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel vagy egy szakmühellyel végeztesse.

- Ha még lenne olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talál választ, forduljon a műszaki ügyfélszolgálatunkhoz vagy más szakemberhez.
- Ne használja azonnal a készüléket, ha hideg helyről meleg helyiségbe vitte. A közben keletkező kondenzvíz bizonyos körülmények között tönkretelheti a készüléket. Hagyja, hogy a készülék először vegye át a szobahőmérsékletet, mielőtt csatlakoztatná és használná. A körülményektől függően ez több óra hosszat is eltarthat.
- A tápegység elhelyezésekor a vezetékeket ne nyomja össze, ne törje meg vagy éles peremek ne sértsék meg.
- Úgy fektesse le a kábeleket, hogy senki se botolhasson meg és ne akadhasson el bennük. Sérülésveszély áll fenn.

### b) Elem

- Az elem berakásakor ügyeljen a helyes polaritásra.
- Vegye ki az elemet, ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, hogy megelőzze a kifolyt elemek által okozott károkat. A kifolyt vagy sérült elemek a bőrrel érintkezve marási sérülést okozhatnak. Ha hibás elemeket kell kezelni, viseljen védőkesztyűt.
- Az elemet úgy tárolja, hogy gyerekek ne férhessenek hozzá. Az elemeket ne hagyja szabadon heverni, mert gyerekek vagy háziállatok lenyelhetik.
- Ne szedje szét az elemeket, ne zárja rövidre, és ne dobja tűzbe őket. Soha ne próbáljon feltölteni nem tölthető elemeket. Robbanásveszély!

### Kezelőszervek



- 1 OUT gomb
- 2 IN gomb
- 3 °C/°F gomb
- 4 Hőmérséklet kijelzés (kültéren)
- 5 Hőmérséklet kijelzés (beltéren)
- 6 Felakasztó fül (az ábrán nem látszik)
- 7 Maximum hőmérséklet (beltéren)
- 8 Minimum hőmérséklet (beltéren)
- 9 Maximum hőmérséklet (kültéren)
- 10 Minimum hőmérséklet (kültéren)
- 11 Állító támasz (az ábrán nem látszik)
- 12 Elemtartó rekesz (az ábrán nem látszik)

## Üzembe helyezés

### a) Elem berakása a hőmérőbe

- Vegye le a fedelet az elemtartóról (12) a termék hátoldalán (a nyíl irányában tolja ki).
- Helyezzen be egy AAA típusú mikroelemet (nem szállítjuk vele) pólushelyesen az elemtartóba (plusz és mínusz pólusokra ügyeljen).
- Az elem berakása után a hőmérő LC-kijelzőjén az összes szegmens megjelenik rövid időre.
- Zárja vissza az elemtartó rekeszt.

Az elem élettartama az elem minőségétől és a környezeti feltételektől függ. Ajánlatos jóminőségű alkáli elemek használata.

### b) Felállítás és szerelés

- A külső érzékelőt védett külső helyen történő elhelyezésre tervezték. Úgy kell elhelyezni, hogy ne legyen kitéve közvetlen napsütésnek, mivel ilyen esetben téves hőmérsékletmérési eredményeket szolgáltat. Ha csapadék jut a külső érzékelőre, az ugyancsak téves hőmérsékletmérési eredményekhez vezet, mivel a csapadék lehűti a készülékházat. Válassza ki gondosan a felállítás helyét, hogy a kültéri érzékelő a megfelelő hőmérsékletet mérje. Az érzékelő víztől védett, de a nyomást nem bírja. Kerülje el, hogy a külső érzékelő víz alá kerüljön.
- A kültéri érzékelő kábelét fektesse elegendően nagy nyílásokon vagy kábelátvezetésekben keresztül ablakokban vagy ajtóknak. Ne fektesse együtt vagy közvetlen közelségben elektromos vezetékkel.
- Tömítse a nyitott helyeket kellő mennyiségben szilikonnal vagy hasonló anyaggal.
- Védje a kábelt a kijelző egység és az érzékelő közötti részen a fektetésnél éles szélektől, megtöréstől, és ne nyomja össze. A lazán fekvő kábelrészeket rögzítse kábelbilincsekkel vagy kábelkötözőkkel és hasonló eszközökkel.
- A külső érzékelő maga legyen szabadon és vegye körül elegendő levegőáramlás, hogy lehetőleg pontosan mérje a levegő hőmérsékletét.
- Rögzítse a hőmérőt egy csavarra (nem szállítjuk vele) amit úgy szerel a falba, hogy a feje néhány milliméterre kiálljon. Akassza fel a hőmérőt a felakasztó fül (6) segítségével a csavarfejre. A felakasztásnál kezelje óvatosan a hőmérőt!



Vigyázzon arra, hogy a szerelőlyukak fúrásánál, illetve a becsavarozásnál a szerelés helyén már meglévő kábeleket vagy vezetékeket (esetleg vízvezeték) ne sértsen meg.

- A hőmérő az állító támasszal (11) egy vízszintes, stabil, nagy felületen állítható fel. Értékes bútorokon való elhelyezésnél megfelelő alátétet kell alkalmazni, a karcolási nyomok elkerülése érdekében.
- Hajlítsa ki az állító támaszt, és állítsa fel a hőmérőt.

## Kezelés

### a) Hőmérséklet

Az aktuális beltéri hőmérséklet (5) ill. annak maximál- és minimál-értékei (7 & 8) az elemnek a hőmérőbe berakása után megjelennek. Az aktuális külső hőmérséklet (4) ill. annak maximál- és minimál-értékei (9 & 10) rövid illeszkedési idő elteltével a külső érzékelő szabályszerű felszerelése után a kijelzőn megjelennek.

### b) Hőmérséklet mértékegység kiválasztása

A hőmérséklet mértékegység kiválasztásához nyomja meg a °C / °F (3) gombot. Az egység átkapcsolódik. Egy újabb nyomás a kijelzést visszakapcsolja. Ezzel választhat a Celsius fok és a Fahrenheit fok kijelzés között.

### c) Az LC kijelző visszaállítása

Előfordulhat, hogy az LC kijelző nem helyesen vagy nem teljesen jelez ki. Ha ez történik, állítsa vissza a terméket. Vegye ki ehhez az elemet. Várjon néhány másodpercig, majd rakja ismét vissza.

### b) Max-min. értékek kijelzése és törlése

- A beltéri és kültéri hőmérséklet maximális és minimális értékei a kijelzőn tartósan láthatók, (beltéri 6 & 7), valamint kültéri (9 & 10). A **min** szimbólumok (minimális érték) vagy **max** szimbólumok (maximális érték) az értékekkel együtt jelennek meg.
- A beltéri hőmérséklet tárolt értékeinek törlésére nyomja az **IN** (2) gombot.
- A kültéri hőmérséklet tárolt értékeinek törlésére nyomja az **OUT** (1) gombot (1). Az elem kivétele és újra berakása ugyancsak törli a tárolt értékeket, és az egész terméket visszaállítja (lásd: "Az LC kijelzés visszaállítása" fejezetet).

## Ápolás és tisztítás

- Vegye ki az elemet, hogy a terméket minden tisztítás előtt az áramellátástól leválassza.
- Semmiképpen ne használjon agresszív tisztítószerkeket, alkoholt vagy más kémiai oldatot, mivel a készülékházat károsítják, sőt, a készülék működését is kedvezőtlenül befolyásolhatják.
- A készülék tisztítására használjon puha, szőszmentes ruhát.
- A külső érzékelőt valamint a kültéren lévő kábelt tisztítsa egy gyengén megnedvesített törlőruhával.

## Eltávolítás

### a) A készülék



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

Vegye ki az esetleg benne lévő elemet, és a készüléktől elkülönítve ártalmatlanítsa.

### b) Elemek



Ön, mint végfelhasználó törvényileg kötelezett (a telepekre vonatkozó rendelkezés szerint) minden

használt elem/akkumulátor leadására; tilos azokat a háztartási szemétnél kidobni!

A károsanyag tartalmú elemek az itt látható szimbólumokkal vannak megjelölve, amelyek a háztartási szemét útján történő eltávolítás tilalmára utalnak. A legfontosabb nehézfémek jelölései a következők: Cd=kadmium, Hg=higany, Pb=ólom (a jelölés az elemeken és akkumulátorokon, pl. a baloldalon látható szeméttartály ikon alatt található).

Az elhasznált elemeket, akkumulátorokat ingyenesen leadhatja a lakóhelye közelében található gyűjtőhelyen, szakszerveleteinkben vagy minden olyan helyen, ahol elemet és akkumulátort árusítanak!

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

## Műszaki adatok:

Tápellátás.....2 db 1,5 V/DC mikroelem, AAA típus  
(nem szállítjuk vele)

Üzemelési áram.....max. 60 µA

Anyag.....ABS

Kijelzési tartomány (beltéri hőmérséklet)....-10 ... +50 °C

Kijelzési tartomány (kültéri hőmérséklet).....-50 ... +70 °C

Kijelző.....75 x 78 mm

Felbontás.....0,1 °C

Mérési értékek felfrissítése .....10 másodpercenként

Érzékelő vezeték hossza .....2,9 m

Üzemi- és tárolási feltételek.....-10 ...+55 °C, 10 – 85 % rel. légnedv.

Méret:..... kb. 315 x 63 x 36 mm (H x Sz x Mé)

Súly.....157 g

