



Conrad Szaküzlet 1067 Budapest, Teréz krt. 23. Tel: (061) 302-3588  
Conrad Vevőszolgálat 1124 Budapest, Jagelló út 30. Tel: (061) 319-0250  
**IR 110-1S INFRA HŐMÉRŐ**  
Rendelési szám 12 23 22

## 1. RENDELTETÉS

A mini infra hőmérő érintés nélküli hőmérsékletmérésre alkalmas -33 °C és +110 °C között. Használható továbbá óráként és stopperként is. Ipari, ill. orvosi felhasználásra nem alkalmas.

A tápfeszültséget 1 db CR2032 elem biztosítja. Kizárólag száraz belső térben használható.

A terméket alátettük EMC vizsgálatnak, és megfelel a hatályos európai irányelvek követelményeinek. A CE megfelelőséget tanúsító nyilatkozatok a gyártónál találhatók.

Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) a terméket nem szabad önkényesen átépíteni és/vagy módosítani. Az előbbiekből leírtaktól eltérő felhasználás tilos, és a termék károsodását okozhatja. Ezeket túlmenően veszélyekhez, pl. rövidzár, gyulladás, áramütés stb. vezethet. Olvassa el figyelmesen a használati útmutatót, és őrizze meg, hogy szükség esetén később is fellapozhassa.

## 2. A SZÁLLÍTÁS TARTALMA

- Hőmérő
- elem
- használati útmutató.

## 3. Biztonsági tudnivalók



Olyan károknál, melyek a használati útmutatóban foglaltak be nem tartása következtében keletkeztek, a szavatosság/garancia érvényét veszti. Következmenyi károkért felelősséget nem vállalunk!

Nem vállalunk felelősséget a szakszerűtlen kezelés, vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából származó anyagi károkért vagy személyi sérülésekért. Ilyen esetekben érvényét veszti a szavatosság/garancia.

Fontos tudnivalók, amelyeket okvetlenül figyelembe kell venni, az útmutatóban felkiáltójellel vannak jelölve.

### Személyek / termék

A termék nem játékszer, ezért tartsuk távol gyerekektől.

- Vegye figyelembe a készülékhez csatlakoztatott más készülékek biztonsági előírásait és használati útmutatóit is.
- A terméket nem szabad erős mechanikai nyomásnak kitenni.
- A terméket nem szabad extrém hőmérsékletnek, közvetlen napsugárzásnak, erős rezgéseknek, vagy nedvességnek kitenni.

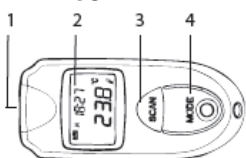
### Elemek

- Elemek behelyezésekor ügyeljen a helyes polarításra.
- Vegye ki az elemeket, ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, a kifutott elemek által okozott károk elkerülésére. Kifutott vagy károsodott akkuk a bőrrel érintkezve marási sérülést okozhatnak. Ha hibás akkukat kell kézbe venni, viseljen védőkesztyűt.
- Az elemeket/akkukat úgy tárolja, hogy gyerekek ne férhessenek hozzájuk. Ne hagyja
- az elemeket/akkukat szanaszét, mert gyerekek vagy háziállatok lenyelhetik őket.
- Az összes elemet egyidejűleg kell cserélni. Ne használjon a készülékben régi és új elemeket vegyesen, mert az elemek kifolyásához és ezáltal a készülék meghibásodásához vezethet.
- Ne szedje szét az elemeket, ne zárja rövidre, és ne dobja tűzbe őket. Soha ne próbáljon feltölteni nem feltölthető elemeket. Robbanásveszély!

### Egyéb

- A készülék javítását csak szakember ill. szakszerviz végezheti.
- Ha további kérdései lennének a készülék kezelésére vonatkozóan, amelyekre az útmutatóból nem kapott választ, rendelkezésére áll műszaki ügyfélszolgálatunk.

## 4. KEZELŐSZERVEK



1. Érzékelőlencse
2. LCD
3. SCAN gomb
4. MODE gomb

## 5. ÜZEMBE HELYEZÉS

### Bekapcsolás

A hőmérőt a Scan gomb megnyomásával kapcsolhatja be.

### A mértékegység beállítása

1. Nyomja meg ötször a MODE gombot; a „°C“ / „°F“ kijelzés villog.
2. A SCAN gomb megnyomásával válassza ki a megfelelő egységet.

### Az óra beállítása

1. Nyomja meg hatszor a MODE gombot; a kijelző jobb felső sarkában villogni kezd a SET jelkép. Az idő beállításához használja a SCAN gombot.
2. A SCAN gomb megnyomásával válassza ki, hogy 12 vagy 24 órás formátumban szeretné megjeleníteni az időt. Ha a 24 órás formátumot választja, akkor a 24-es szám villog a kijelzőn. Ha a 12 órás formátumot választja, akkor vagy nem villog semmi (dél előtt), vagy a PM kezd villogni (délután). A MODE gombbal nyugtázza a beállítást.
3. Ezt követően az HOUR felirat villog; a SCAN gomb használatával állítsa be az órát. A MODE gombbal nyugtázza a beállítást.
4. Most a MINUTES felirat kezd villogni; a SCAN gomb használatával állítsa be a percet. A MODE gombbal nyugtázza a beállítást.

### Hőmérsékletmérés

1. Mindig ellenőrizze, hogy az érzékelőlencse tiszta-e, és hogy nem sérült-e.
2. A SCAN gomb megnyomásával mérje meg a kiválasztott terület hőmérsékletét.
3. A kijelzőn megjelenő HOLD felirat azt jelzi, hogy a készülék rögzíti a mért értéket.
4. Nyomja meg és tartsa lenyomva a SCAN gombot, ha folyamatosan frissíteni szeretné a mért értéket.

### MIN/MAX üzemmód

1. A MODE gomb egyszeri, ill. kétszeri megnyomásával válassza ki a MIN, ill. a MAX üzemmódot.
2. Ekkor a MIN, ill. a MAX felirat villog a kijelzőn. A SCAN gombbal nyugtázza a beállítást.
3. A mérés megkezdéséhez nyomja meg és tartsa lenyomva a SCAN gombot.
4. Engedje fel a gombot; a kijelzőn most ennek a mérési műveletnek a legmagasabb, ill. legalacsonyabb értéke jelenik meg.
5. Nyomja meg újra és tartsa lenyomva a SCAN gombot, ha új mérést szeretne indítani.
6. A MODE gomb megnyomásával térhet vissza normál üzemmódba.

### Rögzített üzemmód

1. A MODE gomb háromszori megnyomásával válassza ki a LOCK üzemmódot.
2. Ekkor a LOCK felirat villog a kijelzőn. A SCAN gombbal nyugtázza a beállítást.
3. A hőmérő folyamatosan frissíti a mért értéket.
4. A SCAN gomb megnyomásával léphet vissza normál üzemmódba. A hőmérő ebben az üzemmódban 60 perc elteltével magától kikapcsol. Lépjen ki az üzemmódból, ha már nem használja.

### Stopperóra üzemmód

1. Nyomja meg négyszer a MODE gombot, ha stopperóra üzemmódra szeretne átváltani. A kijelzőn ekkor villogni kezd a stopperóra jelkép.
2. A SCAN gomb megnyomásával elindítja, újbóli megnyomásával leállítja a stopperórát.
3. Ha folytatni szeretné a mérést, nyomja meg a SCAN gombot; a MODE gombbal indíthatja újra a stopperórát (reset).
4. Nyomja meg újra a MODE gombot, ha ki szeretne lépni a stopperóra üzemmódból.

### Kikapcsolás

A hőmérő magától kikapcsol, ha 15 másodpercig egyik gombot se nyomja meg. A hőmérő kikapcsolt állapotában a pontos idő és az aktuális hőmérséklet jelenik meg a kijelzőn.

## 6. ELEMCSERE

2,7 V, akkor mindkét sáv látható. Ha az elem feszültsége 2,6 V, akkor csak az egyik sáv világít. Amennyiben az elemfeszültség 2,55 V alá esik, akkor villog az elem ikonja. Cserélje ki az elemet a következő útmutatás szerint.

1. Oldja ki a hőmérő hátulján található csavart.
2. Nyissa fel a ház hátoldalát.
3. Óvatosan, egy csavarhúzó segítségével vegye ki az elemet.
4. A helyes polarításra ügyelve helyezzen be egy új CR2032 típusú elemet az elemtartóba. A pozitív pólus legyen felül.
5. Először csukja be a ház felső oldalát, mielőtt visszahelyezné az alsó oldalt. Rögzítse a házat a csavarral.

## 7. HIBAELHÁRÍTÁS

A kijelzőn a „Hi” / „Lo” felirat jelenik meg	Ez a hiba akkor fordul elő, ha a mérendő hőmérséklet a mérési tartományon kívül esik. „Hi” jelenik meg a kijelzőn, ha a hőmérséklet magasabb, mint +110 °C (+230 °F). „Lo” látható a kijelzőn, ha a hőmérséklet alacsonyabb, mint -33 °C (-27 °F).
A kijelzőn az „Er” felirat jelenik meg	Az „Er” általános hibaüzenet. Indítsa újra a hőmérőt (reset), ha ezt a hibaüzenetet látja. Távolítsa el az elemet a készülék kikapcsolt állapotában. Várjon legalább egy percet, majd helyezze vissza az elemet, és kapcsolja be a készüléket.
A kijelzőn az „Er2” felirat jelenik meg	Az „Er2” azt jelzi, hogy a környezeti hőmérséklet erősen ingadozik.
A kijelzőn az „Er3” felirat jelenik meg	Az „Er3” azt jelzi, hogy a környezeti hőmérséklet meghaladja a megengedett üzemi hőmérsékletet.

## 8. ÁRTALMATLANÍTÁS

### Általános



Környezetünk védelmében és a felhasznált anyagok lehetőség szerinti teljes újrafeldolgozása érdekében a hatóságok felszólítják a felhasználókat, hogy használt és hibás készülékeiket juttassák el az elektrohulladék-gyűjtőhelyekre. Az áthúzott kerekesszeméttartály jelkép azt jelenti, hogy a terméket le kell adni egy elektrohulladék-gyűjtőhelyen, hogy alapanyagait az újrafeldolgozás során a lehető legjobban hasznosulhassanak.

### Elemek / akkuk



Önt mint végfelhasználót jogszabály (Elemekre vonatkozó rendelet) kötelezi minden elhasznált elem és akku leadására; tilos azokat a háztartási szeméttel együtt kidobni! A károsanyag tartalmú elemeket, akkumulátorokat az itt látható szimbólumok jelölik, amelyek a háztartási szemét útján való ártalmatlanítás tilalmára hívják fel a figyelmet.



A legfontosabb nehézfémek jelölései a következők: Cd=kadmium, Hg=higany, Pb=ólom. Az elhasznált elemeket, akkumulátorokat térítésmentesen leadhatja a lakóhelye közelében található gyűjtőhelyen, szaküzleteinkben vagy

minden olyan helyen, ahol elemet, akkumulátort árusítanak.

Így teljesíti a törvényben foglalt kötelezettségeit, és hozzájárul a környezet védelméhez!

## 9. MŰSZAKI ADATOK

Tápfeszültség: 3 V

Elem: CR2032 típusú gomelem, 3 V

D:S 1:1

Méréstartomány: -33-tól +110 °C-ig

Emissziós tényező: 0,95

Felbontás: 0,1 °C/°F (hőmérő) 0,01 másodperc (stopperóra)

Pontosság: környezeti hőmérséklet: 23 +/- 3 °C  
mért érték < 0 °C: +/- [2,5 + (mért értékl x 0,05)] °C  
mért érték > 0 °C: +/-2,5 % vagy 2,5 °C (4,5 °F) (amelyik nagyobb)

Méret (Szé x Ma x Mé): 33 x 14 x 72 mm

Súly: 22 g