



Conrad Szaküzlet 1067 Budapest, Teréz krt. 23. Tel: (061) 302-3588
Conrad Vevőszolgálat 1124 Budapest, Jagelló út 30. Tel: (061) 319-0250
Beszúró hőmérő

Rend.sz.: 10 99 86

Bevezetés

A készülék méri a hőmérsékletet -10 °C és +200 °C között ételben, italban, egyéb közegekben, de nem használható éghető ill. maró folyadékokban.

Felhasználási területe a mezőgazdaság (pl. tejhőmérséklet), vendéglátás (sülő étel hőmérséklete), sörgyártás, gyógyszerár, hűtő és fűtőtechnika (légáramlás) stb.

Lázmérőként vagy egyéb célra nem használható.

A hegyes érzékelőt be kell dugni a mérendő anyagba és viszonylag rövid idő után az anyag hőmérséklete a kijelzőn leolvasható. Lehívható ezenkívül a mért minimális vagy maximális hőmérséklet. A min-max. értékek tárolása a hőmérő bekapcsolásakor automatikusan megindul.

Biztonsági tudnivalók:

- A készülék megfelel a 89/336/EU előírásnak.
- A mérendő közegbe csak a fém hőmérséklet-érzékelőt helyezze be, az érzékeny elektronikát tartalmazó házat nem. A ház és a mérendő anyag távolsága (pl. a hús hőfokának mérésekor) legalább 2,5 cm legyen. A ház nem érintkezhet a mérendő közeggel.
- Mérés előtt a műanyag borítót le kell venni az érzékelőről, és azt a mérés befejezése után megszáritva, megtisztítva vissza kell tenni a borítóba.
- **Figyelem! A hőmérő hegyét csak a mérendő közegbe szabad beszúrní, egyébként szűrőszerszámként tilos használni!**
- A készüléket akkor helyezze ismét üzembe (pl. elemcsere után), ha a ház jól össze van csavarozva, valamint a ház és az érzékelő szorosra össze van kapcsolva. Mechanikus deformáció vagy elektromos változtatás esetén a garancia megszűnik.
- Nem működtethető olyan helyiségekben, ahol kedvezőtlen körülményeknek (éghető gázok, gőzök, por, nedvesség stb.) van kitéve.
- Ne működtesse erős mágneses terek (hangszórók, mágnesek), elektromágneses mezők (transzformátorok, motorok, tekercsek stb.), valamint elektrosztatikus mezők közelében.
- Ne mérjen hőmérsékletet feszültségvezető készülékeken (pl. hűtőbordák) vagy kapcsolásokon stb. A mérendő közegnek feszültségmentesnek kell lennie.
- Ne próbálja azonnal üzembe helyezni, ha hidegből meleg helyiségbe vitte, hanem várja meg, amíg az esetleg lecsapódott kondenzvíz elpárolog, és a készülék felveszi a környezet hőmérsékletét.

Kezelőszervek (ld. a német útmutató ábráját)

1. Beszúró hőmérő
2. Be/kikapcsoló gomb
3. MIN/MAX tároló
4. CLEAR gomb a tárolt értékek törlésére
5. A hátoldalon: átkapcsoló a °C és °F kijelzés között
6. 3 1/2 jegyes folyadékkristályos (LC) kijelző
7. Beszúrható hőmérséklet érzékelő
8. Védőborító csíptetővel

Elemcsere

A készülék egy db 1,5 V-os gombellemmel (LR-44 vagy SR-44, vagy AG-13) működik. Ha a kijelzőn alul „E” (Empty = üres) látszik, az elemet cserélni kell, a következőképpen:

- Kapcsolja ki a hőmérőt, és csillagszavarr húzóval vegye ki a hátlapon lévő rögzítő csavarokat. A ház két felét válassza óvatosan szét.
- A cserét megfelelő alátétet (pl. fehér filcen) végezze, nehogy egy alkatrész elveszzen. Vegye ki az elhasznált gombellemet, és cserélje ki egy ugyanilyen típusú újra, a pólusra ügyelve.
- A házat gondosan csavarozza össze.

Figyelem! Nyitott állapotban ne használja a készüléket!

Kimerült elemet ne hagyjon benne.

Soha ne menjen a megadott mérhető értékek fölé vagy alá! (-10°C - +200°C).

A mérés kivitelezése:

1. Távolítsa el a műanyag borítót
2. Kapcsolja be az ON/OFF gombbal (2) a hőmérőt. Rövid önteszt után a készülék üzemkés.
3. Dugja/tartsa be a hőmérőt a mérendő közegbe.
4. Viszonylag rövid várakozás után a hőmérséklet leolvasható.
5. A mérés befejezése után vegye ki a hőmérőt és kapcsolja ki az ON/OFF gombbal.
6. Tisztítsa meg az érzékelőt.
7. Helyezze vissza a megtisztított érzékelőt a borítóba.
8. A borítón lévő csíptetővel a hőmérőt betűzheti az ing vagy munkaruha zsebébe, mint egy golyóstollat.

A minimális ill. maximális értékek tárolása

A készülék minden mérésnél tárolja a legalacsonyabb és legmagasabb hőmérsékleti értékeket. Ezek az értékek a MIN/MAX gombbal hívhatók:

1. Nyomja a MIN/MAX gombot egyszer, a maximális érték megjelenik a kijelzőn.
2. Nyomja másodszor, a minimális érték látható.
3. A MIN/MAX harmadszori nyomására a kijelző visszatér az aktuális méréshez.

A tárolt értékek törlése:

A tárolt értékek törlődnek, ha a hőmérőt az ON/OFF gombbal kikapcsolja. Ha a tárolt értékeket a mérés alatt kívánja törölni, ez a következőképpen történhet:

Nyomja a MIN/MAX-ot egyszer, a maximális érték megjelenik. Nyomja a CLEAR gombot egyszer, a maximális tárolt érték törlődik.

A másodszori MIN/MAX nyomáskor a minimális tárolt érték jelenik meg, az eljárás ugyanaz, mint előbb.

Ha mérés közben nyomja a CLEAR-t, ez nem befolyásolja a tárolást.

Átkapcsolás °C és °F között:

A hátlapon a megfelelő tolkapcsolóval választhat a Celsius vagy Fahrenheit fokban való kijelzés között.

Karbantartás:

A hőmérő az elemcserén és a kijelző ablak időnkénti tisztításán kívül nem igényel karbantartást. A tisztításhoz ne használjon vegyszert, vagy mosószert.

Műszaki adatok :

Mérési tartomány	-10 °C ... +200 °C +14 °F ... +392 °F
Pontosság	a leolvasás +/-5%-a
Elemtípus	1,5 V-os gombelem, AG-13, LR-44, v. SR-44 stb.
Elem élettartama	kb. 2 év
Elemcsere kijelzés	„E” (Empty=üres) a kijelzőn lent
Súly	30 g (elemmel és borítóval)
Méret	kb. 181x47x17 mm (borítóval)
Hasznos érzékelő hossz = max. bemelegítési mélység	kb. 93 mm (levonva a háztól való biztonsági távolságot)

-