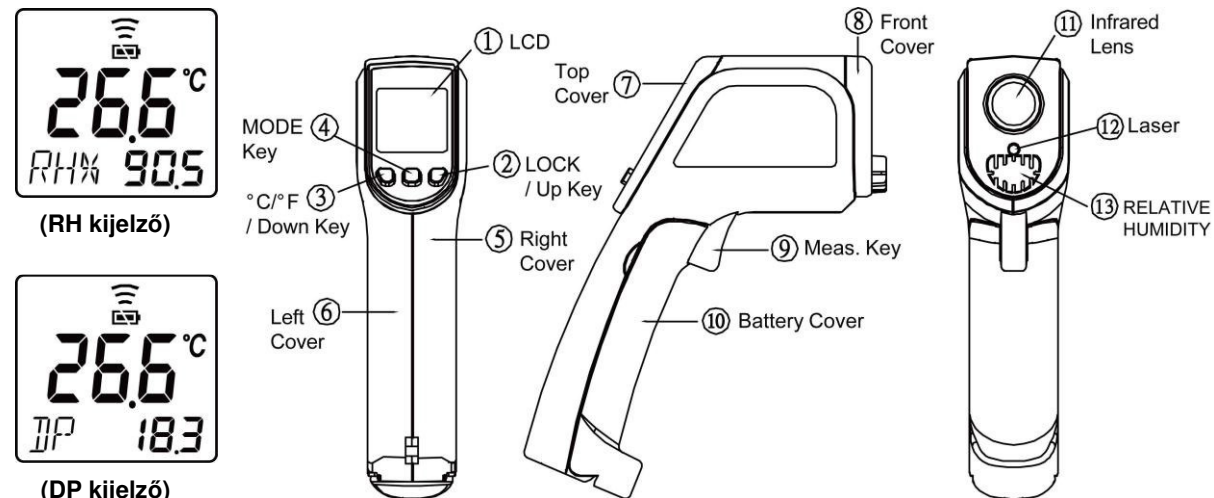


ST898RH Használati útmutató

Az infravörös hőmérő a felületi hőmérsékletet méri. A mérőkészülék különböző mérési funkciókkal rendelkezik (nedvesség, harmatpont ...). Vigyázzon a szakszerű kezelésre, és tartsa távol a műszert gyerekektől.



Egyszerűen célozza meg a mérendő tárgyat, és működtesse a mérőgombot. A mérőfolt- távolság viszony 12:1. Győződjön meg róla, hogy a mérendő tárgy kisebb, mint a mérőfolt.

FUNKCIÓK

Működtesse a Mode gombot (0,4), ekkor kijelződnék egymás után a választható funkciók:

E	Megjelenik az emissziós tényező. (0,95 -öt állítottak be standardként)
E	A Mode gombot nyomni (0,4), ezután a nyíl gombokat (0,2) vagy (0,3) működtetni, az emissziós tényező megváltoztatására. A végén ismét a Mode gombot (0,4) nyomni, jóváhagyásként. Az emissziós tényező 0,10-től (10E) 1-ig (100E) állítható be.
MAX MIN	Az üzemmód gomb (0,4) megnyomására sorra megjelenik a maximális (MAX) és minimális (MIN) hőmérséklet, a maximális és minimális hőmérséklet közötti különbség, (DIF) és az átlag (AVG). Mérés közben az egyes speciális módok mért értékei megjelennek a kijelző alsó sorában.
HAL	A nyíl gombot felfelé (0,2) vagy lefelé (0,3) nyomni, a riasztás felső határának vagy alsó határának a beállítására. A mérőgombbal (0,9) hagyja jóvá a beállítást. Amint a beállított riasztási határértéket mérés közben eléri, a kijelzés villog és a riasztó hangjel (sípolás) felhangzik.
RH% DP	A Mode gombot (0,4) addig kell nyomni, amíg vagy a harmatpont hőmérséklet vagy a relatív nedvesség érték meg nem jelenik. Ebben a módban a kijelzés 5 másodpercenként vált át a harmatpont hőmérséklet és a nedvesség között. A hozzátartozó mért értékek a kijelző alsó sorában jelennek meg.

**A mérőműszer kb. 60 másodperc múlva magától kikapcsolódik.

További funkciók

Kijelző módban E, MAX, MIN, DIF, AVG:	Nyíl gombot felfelé (0,2) nyomni tartós üzemmóddhoz (LOCK)-ot nyomni. A tartós üzemmód segítőkész tartós mérésekhez max. 60 percig.
	Nyíl gombot lefelé nyomni (0,3) a mértékegység változtatásához °C vagy °F között
Minden módban: mérőgomb nyomva tartása (0,9)	és nyíl gomb felfelé nyomása (0,2) a háttérvi lágyítás bekapcsolásához,
	és nyíl gomb lefelé nyomása (0,3) a lézer aktiválásához.



FIGYELEM

1. Ne nézzen bele közvetlenül a lézersugárba! Szemsérülést szenvedhet.
2. Legyen különösen óvatos a lézer kezelésében.
3. Ne célozzon a lézerrel szemre.

4. Biztos helyen őrizze a készüléket, ahol gyerekek nem férnek hozzá. Tárolás és karbantartás

4. Biztos helyen őrizze a készüléket, ahol gyerekek nem férnek hozzá. Tárolás és karbantartás

A hőmérőnek használat előtt az éppen adott mérési környezethez akklimatizálnia kell. A lencse nagyon fontos a mérés szempontjából. A lencsét csak egy puha, vízzel vagy gyógyszerári alkohollal enyhén megnedvesített pamut törlőkendővel tisztítsa.

A kijelzőn megjelenő hibajelentések és riasztások.

A mérőműszer az alábbi optikai diagnosztikai, tájékoztató és figyelmeztető jelzéseket mutatja:

(((HI)))
((LOW))

'Hi' vagy 'Lo' jelenik meg a kijelzőn, ha a mért hőmérséklet a beállított határértékeken kívül van.

Er2 Er3

'Er2' jelenik meg, ha a környezeti hőmérséklet nagyon erősen ingadozik. 'Er3' jelenik meg, ha a környezeti hőmérséklet a 0°C (32°F) és +50°C (122°F) közötti tartományon kívül van. A stabil mérési értékekhez a mérőműszernek legalább 30 percig a megváltozott környezeti hőmérsékleten kell

Er

Error 5~9, az összes többi hibajelentésnél állítsa vissza a készüléket. A visszaállításnál várjon, amíg a készülék az Auto-off funkció (automatikus kikapcsolás) által kikapcsolódik, ezután vegye ki az elemet, várjon legalább egy percet, majd tegye vissza az elemet. Ha a hibajelzés ismét megjelenik, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a szerviz részlegünkkel.

Hi Lo

'Hi' vagy 'Lo' jelenik meg a kijelzőn, ha a mért hőmérséklet kívül esik a mérési tartományon.

ELEM

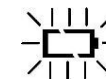
A mérőműszer az alábbi optikai jelzéseket jeleníti meg az elemek állapotáról:



'Elem OK': Mérés lehetséges



'Gyenge elem: Az elemet cserélni kell, mérés még lehetséges.



Kimerült elem: Mérés már nem lehetséges.

- ⚠ Ha a "gyenge az elem" jelentésű szimbólum megjelenik, haladéktalanul ki kell cserélni ki az elemeket. Figyelem! Elemcsere esetén legyen kikapcsolva a készülék a hibás funkciók megelőzése érdekében.
- ⚠ A kimerült elemeket szakszerűen távolítsa el, és tartsa távol a gyerekektől.

Műszaki adatok

Mérési tartomány (infravörös)	-60 .. +500 °C (-76 .. +932 °F)
Üzemi hőmérséklet	0 .. +50 °C (32 .. +122 °F)
Pontosság (Ttárgy=15~35°C, Tkörny.=25°C)	±1,0°C (1,8°F)
Pontosság (Ttárgy=-33~500°C, Tkörny.=23±3°C)	Ttárgy=0~500°C: ±2%-a a mért értéknek v.+2°C (4°F), a nagyobb érték érvényes Ttárgy=-60~0°C: +/- (2°C+0,05°C/C)
Emissziós tényező	0,95 előre beállítva – beállítható 0,1.. 1 Lépéstávolság .01
Felbontás (-9,9~199,9°C)	0,1°C/0,1°F
Válaszidő (90%)	1 mp.
Mérőfolt arány/ távolság	12:1 (90% lefedés)
Relatív nedvesség (Tkörny=23+/-5°C)	1~99%, Pontosság: +/-3% ...20~80%, egyébként +/-5%
Harmatpont	-50~50°C, Pontosság: ±2,5°C ... 20~30%RH; ±2°C ... 31~40%RH; ±1,5°C ... 41~95%RH
Elemek üzemeltetési időtartama	kb. 140-180 óra (alkáli elem, lézer és világítás nélkül)
Méretek:	46,0 x 143,0 x 184,8 mm (1,81x5,63x7,28 coll)
Súly	240 gramm (8,5 oz) Elemekkel (AAA*2 db)

Megjegyzés: 3 üV/m mágneses zavaró besugárzás 200 és 600 MHz között biztosan megnöveli a mérési hibákat kb. +/-3,5°C-kal.

⚠ **EMC/RFI:** Elektromágneses befolyások (>3 V) következtében nagyobb mérési eltérések adódhatnak. A készülék ennek ellenére nem károsodik.



Ref.No. : 072009-01