

Érintésmentes
Infravörös Hőmérő

FC-IR200



Használati utasítás

1.A doboz tartalma	2
2.Jellemzők	2
3.Technikai adatok	3
4.Illusztráció	4
5.Beállítás	5
6.Mérés	
Homlok hőmérséklet	6
Tárgy hőmérséklet	7
Mérési határérték	8
Elemek cseréje	9
Karbantartás és tippek	9
Hibaelhárítás	10

1. A doboz tartalma

1 x Hőmérő

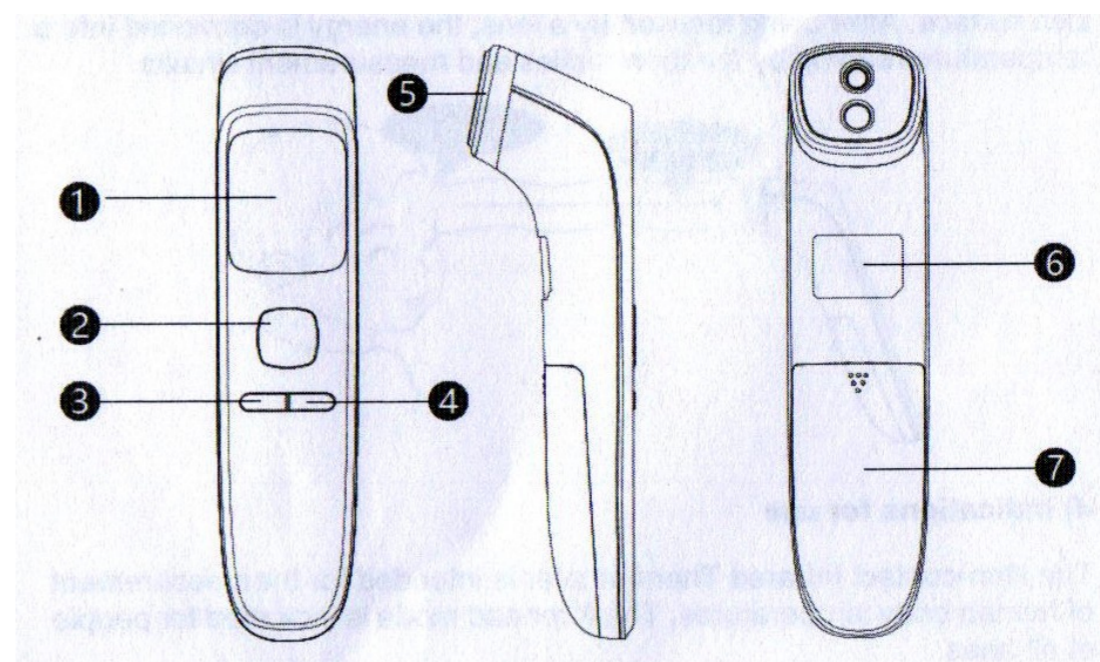
2. Jellemzők

- Megbízható szenzor;
- Szabadalmazott dizájn biztosítja a pontos mérést;
- Kiválóan alkalmazkodik a környezeti hőmérséklethez;
- Pontos és megbízható komplikált környezetben is;
- Test és tárgy hőmérséklet mérésre is képes
- Automata kikapcsolás;
- Nagy LCD kijelző háttérvilágítással;
C/F Celsius - Fahrenheit kijelzés;
- 35 mérés adatait képes tárolni;

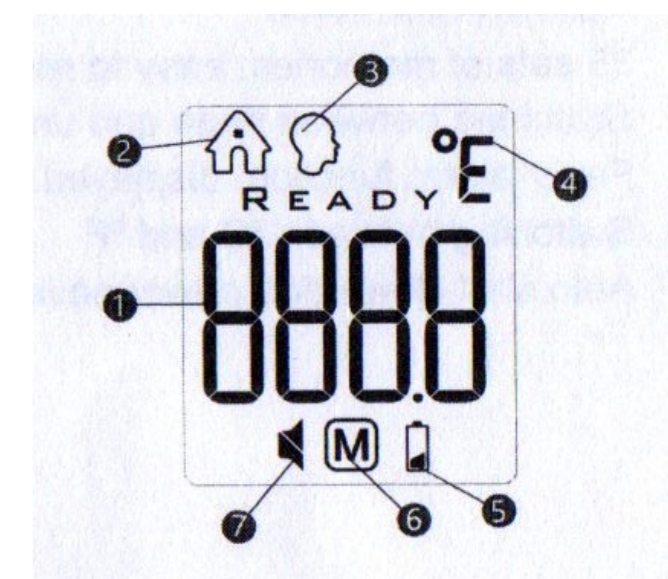
3. Technikai paraméterek

Mérési módszer	Érintésmentes	
Optimális távolság	1cm ~ 3cm	
Hőmérséklet mérési tartomány	Homlok	32.0 °C ~ 42.9 °C 89.6 °F ~ 109.2 °F
	Tárgy	0 °C ~ 100 °C 32 °F ~ 212 °F
Pontosság	Homlok	±0.2 °C / 0.4 °F
	Tárgy	±1.0 °C / 1.8 °F
Lépésköz	0.1 °C / °F	
Működési környezet	10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) RH ≤ 80% Non-condensing	
Tárolási környezet	-25 °C ~ 55 °C (-13 °F ~ 131 °F) RH ≤ 90 % Non-condensing	
Energia ellátás	d.c. 3V 2 x AAA alkaline elem	
Energiafogyasztás	Kikapcsolva	≤ 10uW
	Mérés közben	≤ 30mW
Energia szint jelző	Alacsony energiát jelez	
Memória	Az utolsó 35 mérési érték megjelenítése	
Kijelző	LCD kijelző háttérvilágítással	
Mértékegység	Celsius / Fahrenheit	
Automata kikapcsolás	10 +/- 1 másodperc	
Méret	36mm×42mm×153.5mm	
Súly	66.8g (elemek nélkül)	

4. Illusztráció



1. LCD kijelző
2. Mérés gomb
3. Memória gomb
4. Hang/Némítás gomb vagy (C/F mértékegységváltó)
5. Érzékelő
6. Cimke
7. Elemfedél



1. Hőmérséklet érték
2. Tárgyhőmérséklet
3. Homlok hőmérséklet
4. Fahrenheit / Celsius
5. Elem töltöttsége
6. Memória olvasás
7. Hang/Néma

7. Beállítás

Ne használja a hőmérőt rádiófrekvenciás forgalom, vagy magasfeszültség közelében, mert az zavarhatja a készülék mérési eredményeit.

A készülék belső áramkörei érzékenyek ezekre a jelekre, de a maga a készülék nem bocsájt ki rádió jelet.

- A hőmérő kikapcsolása

A mérés gomb 6 másodperces nyomására a készülék kikapcsol.

- Hang-ki és bekapcsolása

Amikor a hőmérő bekapcsolt állapotban van a Hang/Némítás gomb rövid megnyomásával válthat a hangos és a néma mód között.

- 35 mérés a memóriában

Amikor a hőmérő bekapcsolt állapotban van a Mem -gomb rövid megnyomásával belépünk a memória menüben, többszöri megnyomással mehetünk végig a korábban tárolt értékeken. Érték hiányában a kijelzőn “---M” felirat jelenik meg.

-Mértékegység váltás C/F

-A némítás gomb 5 másodperces megnyomásával váltható.

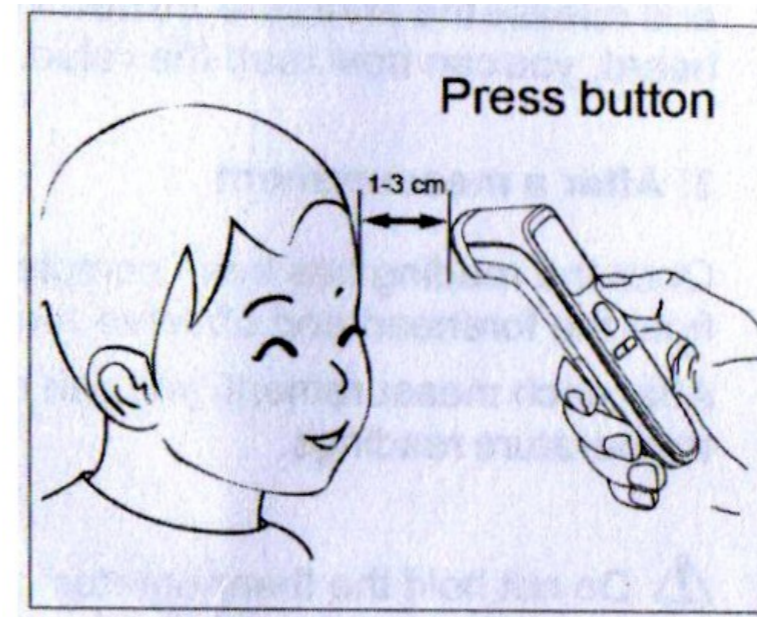
Amikor a hőmérő bekapcsolt állapotban van a Némítás és a Mem gomb 2-3 másodpercig tartó, egyszerre történő megnyomásával léphetünk a kompenzációs értékhez. Ami a Mem gombbal váltható.

8. Mérés

8. Homlok hőmérséklet

- Nyomja meg a Mérés gombot a hőmérő bekapcsolásához. Eztán a kijelző bal felső sarkában egy fej jelenik meg, .
- Tartson 1-3 cm távolságot a hőmérő és a homlok között. Nyomja meg a Mérés gombot. A sípszó után a mérés befejeződik és a mérés eredménye megjelenik a kijelzőn.
- Ha a mérés után 10 másodpercig nem történik művelet, akkor a Készülék automatikusan kikapcsol.
- Ha a mérés után 10 másodpercig nem történik művelet, akkor a Készülék automatikusan kikapcsol.

A homlokhőmérséklet eredménye 1 F vagy 0,5 C fokkal magasabb lehet a testhőmérsékletnél.



⚠ Figyelem:

1. Használat előtt tisztítsa a készülék szenzorát és a szenzor nyílását.
2. A pontos mérés érdekében minden helyszínváltásnál várjon 10 percet, hogy a hőmérő felvegye a környezete hőmérsékletét.
3. Várjon 10 percet a testhőmérséklet mérése előtt amennyiben extrém forró felületet mért előzőleg.
4. Várjon 5 percet mérés előtt, amennyiben a mérni kívánt tárgy vagy test jelentősen eltérő hőmérsékletű környezetből került a mérési környezetbe.
5. A pára, víz, izzadság, smink befolyásolhatja a mérés eredményét. Edzés, evés, fürdés után várjon 30 percet a testhőmérséklet mérése előtt.

Tárgy hőmérséklet

- Kikapcsolt állapotban nyomja a mérés gombot a hőmérőn 3 másodpercig.
- A kijelző bal felső sarokában ház jelenik meg.
- Tartsa a hőmérőt 1cm - 3cm távolságra a mérni kívánt tárgytól
Nyomja meg a Mérés gombot.
A sípszó után a mérés befejeződött és a mérés eredménye megjelenik a kijelzőn.
- A mérés után vegye el a készüléket a mért tárgytól
És nézze meg az eredményt.
- Ha a mérés után 10 másodpercig nem történik művelet, akkor a készülék automatikusan kikapcsol.

⚠ Figyelem:

1. A mérési érték ebben a módban a tárgy felületének hőmérsékletét jelzi és nem a belső hőmérsékletét.
2. A mérés az infravörös sugárzás méréséből történik ezért különböző felületek mint a rozsdamentes acél mérési eredménye alacsonyabb értéket mutathat a valóságnál. Legyen óvatos a forró felületek mérésénél.

Mérési határon kívüli érték

Homlok (homlok ikon) mód:

Ha az érték alacsonyabb mint 32.0°C, a kijelzőn Lo felirat jelenik meg.

Ha az érték magasabb mint 42.9 °C, a kijelzőn Hi felirat jelenik meg.

Tárgy (ház ikon) mód:

Ha az érték alacsonyabb mint 0 °C, a kijelzőn Lo felirat jelenik meg.

Ha az érték magasabb mint 100 °C, a kijelzőn Hi felirat jelenik meg.

⚠ Figyelem:

Ha a környezeti hőmérséklet alacsonyabb mint 10.0°C, vagy magasabb mint 42.9 °C akkor a kijelzőn Err felirat jelenik meg. A mérés pontossága nem biztosított.

Elemcsere

- Nyissa ki az elemfedőt és távolítsa el a lemerült elemeket.
- Helyezze be a 2db új AAA elemet és csukja vissza az elemfedőt.
A sikeres elemcserét a készülék 2 sípolással jelzi.
Ha a készülék nem sípol, ellenőrizze az elemek polaritását.

⚠ Figyelem:

1. Vegye ki az elemeket a hőmérőből, ha azt hosszú ideig nem használja.
Ne tegye az elemeket tűz közelébe.
2. A helyi szabályoknak megfelelően kezelje a lemerült elemeket.

Karbantartás

- Ellenőrizze, hogy a szenzor és annak nyitása tiszta-e, ez befolyásolhatja a mérések eredményét.
 1. A nyílás és a szenzor tisztításához használhat nedves, esetleg alkoholos fülpiszkálót, vagy rongyot.
 2. Óvatosan tisztítsa meg a szenzort és annak nyílását.
Csak azután használja a hőmérőt ha a tisztításnál használt alkohol elpárolgott a felületről.
- Használat előtt olvassa el jelen tájékoztatót és győződjön meg róla, hogy az elemek a megfelelő módon lettek behelyezve.
- Tilos a hőmérőt folyadékban használni, erős napsütésnek kitenni, vagy extrém hidegben használni.
- Erős ütés hatására a készülék meghibásodhat.
- Meghibásodás esetén, kérje szakember segítségét.
- Tartsa távol a készüléket a gyerekektől.

- Ne használja a készüléket erős elektromágneses interferencia esetén.
- Helytelen mérés esetén az értékek jelentősen eltérhetnek, gyakorolja a mérést és tesztelje annak pontosságát.

A mérési eredmények nem helyettesítik az orvos diagnózisát.

- A készülék nem igényel különleges karbantartást.

11. Hibaelhárítás

Hibaleírás	Megoldások
Az LCD "LO" vagy "HI" értéket mutat	<ol style="list-style-type: none">1. A pára, víz, izzadság, smink befolyásolhatja a mérés Eredményét. Edzés, evés, fürdés után várjon 30 percet a testhőmérséklet mérése előtt.3. A pontos mérés érdekében minden helyszínváltás esetén várjon 10 percet, hogy a hőmérő felvegye a környezete hőmérsékletét.4. Ellenőrizze hogy a mérési távolság 1cm és 3cm között legyen.
Nem történik semmi a mérés gomb megnyomásakor	<ol style="list-style-type: none">1. Távolítsa el az elemeket és helyezze őket vissza.2. Ellenőrizze, hogy nincs-e belépve a beállításokba mert beállítás közben a készülék nem mér.
Nincs kijelzés	<ol style="list-style-type: none">1. Távolítsa el az elemeket és helyezze őket vissza.
Nincs hang	<ol style="list-style-type: none">1. Ellenőrizze, hogy a sípolás funkció be van-e kapcsolva
Bekapcsolás után azonnal kikapcsol	<ol style="list-style-type: none">1. Ellenőrizze az elem energiaszintjét.

