

Kézikönyvek+ — Egyszerűsített felhasználói kézikönyvek.



CK-T1502 infravörös hőmérő használati útmutatója

[ittthon » Infravörös hőmérő » CK-T1502 infravörös hőmérő Felhasználói kézikönyv](#)



KÉZIKÖNYV
Infravörös hőmérő
Modell: CK-T1502



Kérjük, használat előtt olvassa el a kézikönyvet

Kiadás: V1.1

Tartalom

[1 A termék bemutatása és osztályozása](#)

[2 Alapvető működési elv](#)

[3 Műszaki paraméterek](#)

[4 Termékjellemzők](#)

[5 Konfiguráció](#)

[6 Szerkezet és összetételek](#)

[7 Ikon meghatározása](#)

[8 Műveletek beállítása](#)

[9 Mérési mód beállítása](#) [10 Mérési](#)

[módszer](#) [11](#) [10. Elemcsere](#) [12](#)

[Karbantartás és óvintézkedések](#)

[13 Minőség iránti elkötelezettség és értékesítés utáni szolgáltatások](#)
[Szolgáltatás](#)

[13.1 Jogi nyilatkozat](#)










[14 Hibaelhárítás](#)

[15 Dokumentumok / Források](#)

[16 Kapcsolódó hozzászólások](#)

A termék bemutatása és osztályozása

Ezt a terméket emberi testhőmérséklet mérésére tervezték az emberi homlok infravörös hőszugárzásának összegyűjtésével, melynek előnyei az egyszerű és higiénikus működés, valamint a gyors és pontos mérés. A felhasználónak csak a szondát a homlokhoz kell igazítani, meg kell nyomnia a mérógombot, majd megméri az emberi test hőmérsékletét. Széles körben használják iskolákban, vámhatóságokban, kórházakban és családokban. Ez a termék II. osztályú, IP22 védelmi fokozatú orvosi berendezés, amely a belső tápegységhez tartozik alkalmazási alkatrészek nélkül. Folyamatosan üzemelő berendezés, amely nem használható gyúlékony érzéstelenítő gáz és levegő, oxigén kevert gázaiban. vagy dinitrogén-oxid, és az EU a II. osztályba sorolja be. Alkalmazási terület: A mért tárgy testhőmérsékletének megjelenítése a homlok hőszugárzásának mérésével. A legendák, figyelmeztetések és jelentésük a következő:

	Az „Általános figyelmeztető jel” szimbóluma
	„Ez az út fel” szimbóluma
SN	A „Sorozatszám” szimbóluma
	„Esőtől szárazon tartandó” szimbólum
SOK	A „kötegelt kód” szimbóluma
EZ	A „CE-jelölés” szimbóluma
	A „Gyártó” szimbóluma
	A „Gyártó dátuma” szimbólum
	„A kezelési útmutatót el kell olvasni” szimbólum
	„Törékeny, óvatosan kezelje” szimbólum
	„Nem ionizáló elektromágneses sugárzás” szimbólum
	„A terméken vagy a hozzá tartozó dokumentáción látható jelölés azt jelzi, hogy élettartama végén nem szabad más háztartási hulladékkal együtt kidobni. Az ellenőrizetlen hulladékártalmatlanításból adódó esetleges környezeti vagy emberi egészségi károsodások elkerülése érdekében kérjük, különítse el ezt a többi hulladéktól, és felelősségteljesen hasznosítsa újra az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében.

Ellenjavallatok: Nincs

Alapvető működési elv

Bármely tárgy infravörös sugárzási energiát bocsát ki, és a felület hőmérséklete közvetlenül meghatározza a méretet és

a sugárzási energia hullámhossza. Ezen az elven alapul, ezt a terméket úgy tervezték, hogy a német nagy pontosságú infravörös érzékelőt alkalmazza az infravörös sugárzási energia érzékelésére, amelynek hullámhossza 5-141,µm. emberi test, és pontosan mérje meg az emberi test hőmérsékletét a pontos működés és a változatosság révén a kompenzáció korrekciója.

Technikai paraméterek

Modell	CK-T 1502
Mérési módszer	Érintkezés nélküli
Távolságmérés	3cm-5cm
Mérési tartomány	32-42,5 °C (89,67-108,5 T)
Tolerancia hatóköre	35°C-42°C ± 0,2°C 35°C-42°C ± 0,3°C tartományon kívül
Kijelző felbontása	0,1 °C
Beállított mód	test mód
közvetlen mód	felszíni mód
mérőhely	homlok
referencia webhely	hónalj
Működési környezet	hőmérséklet-tartomány 10 °C-40 °C; relatív páratartalom 15-85% (nem kondenzáló); légköri nyomás 80kPa-106kPa
Szállítási tárolási környezet	a hőmérsékleti tartomány 0 °C-50 °C; páratartalom -C,90% (nem lecsapódó); légköri nyomás 80kPa-106kPa

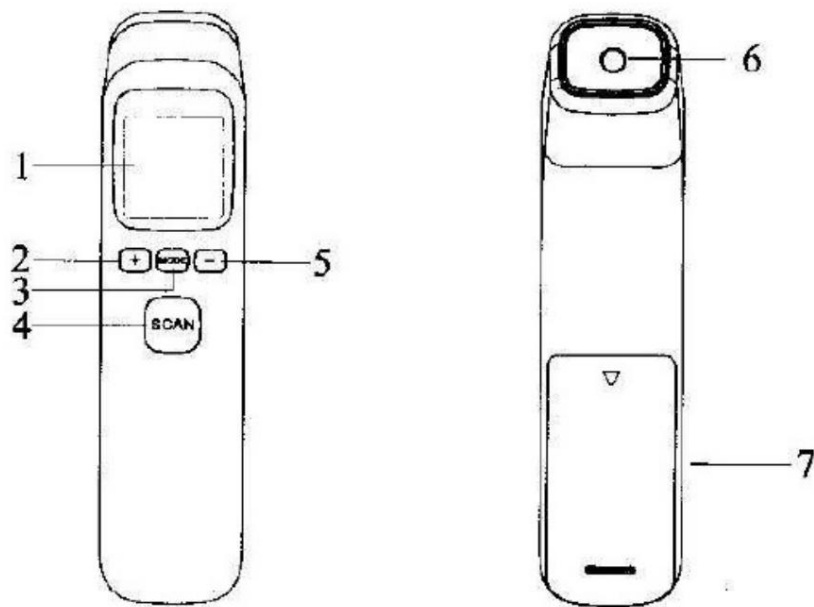
Tápegység	DC 3V (2 db AAA alkáli elem)
Power tip	Alacsony akkumulátor
Háttérvilágítás	Nagy fényerejű háttérvilágítás
Kijelző egység	Celsius vagy Fahrenheit fok
Automatikus kikapcsolás	15 másodperc
Méret	190mmx40mmx40mm
Súly	67g (elemek nélkül)

A termék jellemzői

- A nagy pontosságú infravörös érzékelő stabil és megbízható teljesítményt biztosít;
- A környezeti hőmérséklethez való erős alkalmazkodóképessége miatt általában bonyolult környezetben használják;
- Az új független szellemi tulajdonjogok a szonda szerkezetén pontosabb mérést biztosítanak;
- Az utolsó mérési érték automatikus mentése.
- Nagy méretű LCD-képernyő, nagy fényerejű háttérvilágítás, valamint tiszta és lágy kijelző;
- Kétféle hőmérsékleti mértékegység, Celsius és Fahrenheit fok, választható;
- Automatikus kikapcsolás és energiatakarékosság.

Konfiguráció

1. LCD képernyő
2. Fel gomb
3. Üzem módváltó kapcsoló
4. Beolvasás gomb
5. Le gomb
6. Infravörös szonda
7. Elemfedél

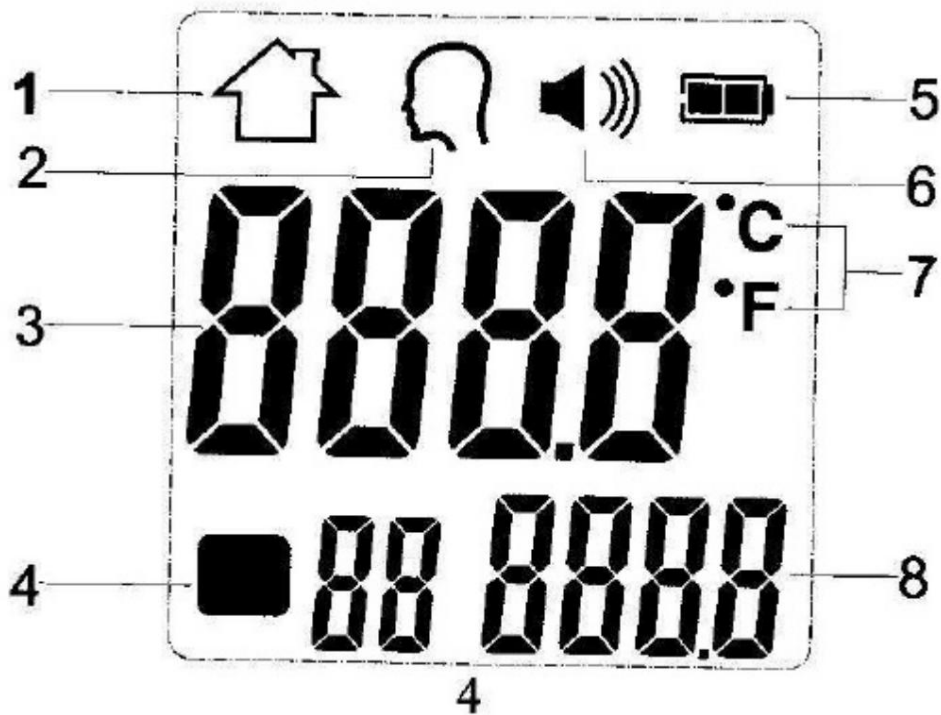


Szerkezet és összetételek

Ez a termék infravörös érzékelőből, mikroprocesszorból, memóriából, tápegységből, elektroakusztikus alkatrészekből, LCD képernyőből és burkolatból áll. Terméktartozékok: Használati útmutató, jótállási jegy és tanúsítvány.

Ikon meghatározása

Ikon meghatározása	Ikon	Állapot leírása
Mérési mód	1	Felületi hőmérséklet
	2	Testhőmérséklet
Megjelenítési érték	3	Mért hőmérsékleti érték
Tárolási hely	4	számú memóriacsoport helye.
Elem szimbólum	5	Alacsony akkumulátor állapot
		Elegendő teljesítmény
Buzz szimbólum	6	Kijelző hangjelzés hangjelzéssel
		Nincs kijelző A hangjelzés hangjelzés nélkül kikapcsol
Hőmérséklet mértékegysége	7	Celsius fok
		Fahrenheit fok
Tárolási adatok kiolvasása	8	A megjelenített értékek memóriaértékek



Műveletek beállítása

Ez a termék biztosítja a funkciók beállításait, beleértve a hőmérséklet egységet, a figyelmeztető hang kapcsolót és a hőmérséklet riasztást pont, hőmérséklet-eltolás és mérési mód stb. A mérési mód a MODE gombbal állítható be, és a többi beállítás a Beállítás menüben állítható be. A Beállítás menü táblázata a következő:

Menü funkció	"-"Kulcs	„+” gomb	Kezdő érték	Megjegyzések
F1 Hőfok <small>Mérésegyység</small>	t	T	t	
F2 Riasztási pont	Határozza meg a hőmérsékletet mint 0,1 °C	0,1°C-kal növeljük	t	
F3 Hőmérséklet kikapcsolása És	Lefelé eltolás 0. 1 r	Felfelé eltolás 0,1 t 0,0		Tartomány -3 tól i-ig 3 t
F4 Figyelmeztető hang Sw <small>viszket</small>	Ki	Tovább	Tovább	

Mérési mód beállítása

Bekapcsolt állapotban a képernyőn megjelenik az aktuális mérési mód (8.1. ábra), nyomja meg a MODE gombot, hogy

válassza ki a kívánt mérési módot (8.2. ábra), és a beállítás azonnal érvénybe lép.



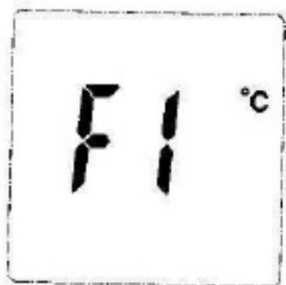
(Fig. 8.1)



(Fig. 8.2)

Hőmérséklet mértékegységének beállítása

-F1 Nyomja meg a „MODE” gombot 2 másodpercig, a képernyőn FI látható (8.3. ábra), nyomja meg a „-” gombot, válassza ki a Fahrenheit hőmérséklet mértékegységét (8.4. ábra), majd nyomja meg a „+” gombot. gombbal válassza ki a Celsius hőmérséklet mértékegységét (8.5. ábra).



(Fig. 8.3)



(Fig. 8.4)



(Fig. 8.5)

Hőmérséklet riasztási pont beállítása – -F2

Nyomja meg a „MODE” gombot 2 másodpercig, a képernyőn megjelenik az FI felirat, nyomja meg egyszer a „MODE” gombot az F2-be való belépéshez, majd nyomja meg a „+” gombot a hőmérséklet értékének 0,1°C-kal történő növeléséhez (0,1°F), majd nyomja meg a „-” gombot a hőmérséklet értékének 0,1°C-kal (0,1T) való csökkentéséhez. Megjegyzés: A riasztás alapértelmezett értéke 38°C (100.4°F). Hőmérséklet-

eltolás beállítása – -F3 Nyomja meg a „MODE” gombot 2 másodpercig, a képernyőn megjelenik az F 1, nyomja meg kétszer a „MODE” gombot az F3 belépéshez, majd nyomja meg a „+” gombot az eltérés értékének 0,1°C-kal történő növeléséhez (0,1°F), majd nyomja meg a „-” gombot az eltérés értékének 0,1°C-kal (0,1 T) való csökkentéséhez. Amikor az évszak vagy a környezet változik, az infravörös hőmérőt ellenőrizni és be kell állítani.

Figyelmeztető hang BE/KI beállítása – -F4

Nyomja meg a „MODE” gombot 2 másodpercig, a képernyőn FI jelenik meg, nyomja meg háromszor a „MODE” gombot az F4-be való belépéshez, majd nyomja meg a „+” gombot a bekapcsoláshoz (az ON szimbólum jelenik meg a képernyőn), vagy kapcsolja ki a hangjelzést (a képernyőn az OFF szimbólum jelenik meg). A Set Menu (Beállítás menü) műveletbe való belépés után, ha módosítani szeretne egy beállítást, folyamatosan nyomja meg a Menü gombot a kiválasztáshoz. Mentse el a beállításokat sorrendben az új beállítások elvégzése után, ha félúton leállítja és kilép, az új beállítások nem kerülnek mentésre. A Beállítás menübe való belépés után, ha a mérés gomb megnyomása érvénytelen, a mérést a hőmérő nem hajtja végre.

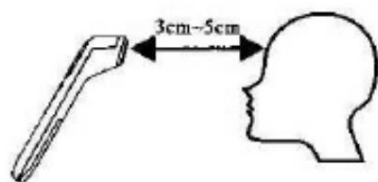
Tippek: 1. A testhőmérséklet mód alkalmas az emberi test hőmérsékletének mérésére, amelyet a környezeti hőmérséklet és a homloklülei hőmérséklet közötti dinamikus kompenzációból kapunk.

2. A környezeti hőmérsékletől, a mérési távolságtól, az egyedi bőrkülönbségektől és egyéb tényezőktől függően a hőmérséklet-eltolás értékkel módosítható a mért érték a mért célérték és a valódi érték közötti eltérő értékkel, a korrekciós tartomány -tól -ig 3,0 °C és +3,0 °C között, a gyári beállítás pedig 0,0 °C. Például, ha a hőmérő által mért testhőmérséklet 36,2 °C, és a mért cél tényleges hőmérséklete 37,0 °C, akkor írja be az F3-at, hogy 0,8 °C-kal növelje az eltérést, a kitöltés után ugyanaz az eredmény, mint a tényleges testhőmérsékletet kapunk.

Mérési módszer

Győződjön meg arról, hogy a fenti mérési mód a képernyőn a testhőmérséklet mód. Igazítsa a hőmérő szondáját középen a homlokhoz, és tartsa függőlegesen, körülbelül 3-5 cm távolságra (9.1. ábra). Nyomja meg a mérés gombot, 1 másodperc elteltével sípoló hangjelzéssel megjelenik a mért érték (9.2. ábra) és a

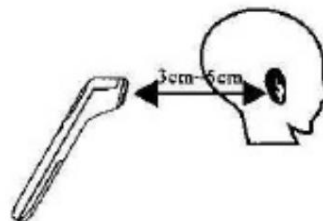
a mérés befejeződött. Ha a mért érték meghaladja a hőmérséklet-figyelmeztetési pontot (az alapértelmezett érték 38°C), akkor öt „csipogás” figyelmeztető hangjelzés hallható.



(Fig. 9.1)



(Fig. 9.2)



(Fig. 9.3)

Ha a környezeti hőmérséklet nagymértékben megváltozik, és hatással van a homlok hőmérsékletére, kérjük, mérje meg a fülcimpa hátsó részén található igazítással (9.3. ábra).



Tipppek

Használat előtt és után tartsa tisztán az érzékelőt és a szondát. Kérjük, helyezze a hőmérőt stabil környezetbe. Ha a környezeti hőmérséklet nagymértékben változik (beltérről kültérre), kérjük, körülbelül 30 percnyi tartás után használja. Ne kezdje el azonnal a testhőmérséklet mérését rendkívül magas vagy alacsony hőmérséklet mérése után. Tartsa 30 percig, majd használja. Ha a mért tárgy olyan helyről érkezik, ahol a hőmérséklet nagymértékben eltér a vizsgált környezeti hőmérséklettől, tartsa a hőmérőt legalább öt percig a vizsgálati környezetben. Fűtés, zuhanyozás, izzadás, kozmetikumok stb. homlokra kenése után próbáld meg nem használni. Ne használja edzés, fürdés vagy étkezés után 30 percen belül.

10. Cserélje ki az akkumulátort



Amikor megjelenik az LCD-n, azt jelzi, hogy az akkumulátor már lemerült.

Műveletek:

Nyissa ki az elemtartó fedelét és cserélje ki az elemet. Ne keverje össze az akkumulátor pozitív és negatív elektródáit.

Kérjük, használja a megadott akkumulátort, nem újratölthető akkumulátort nem lehet tölteni. Ha hosszabb ideig (több mint 3 hónapig) nem használja, vegye ki az elemeket. Ne keverje a régi és az új elemeket, különböző típusú elemeket. A régi akkumulátor cseréje után kövesse a helyi feldolgozási előírásokat.

Karbantartás és óvintézkedések

Tartsa tisztán az érzékelőt és a szonda üregét, különben ez befolyásolja a mérési pontosságot. Tisztítási módszerek: 1.

Felülettisztítás: Törölje le kevés orvosi alkohollal vagy vízzel egy tiszta puha ruhával vagy vattacsomóval.

2. Az érzékelő és a szondaüreg tisztítása: Óvatosan törölje le a szonda üregét vagy az érzékelő tetejét kevés orvosi alkohollal egy tiszta puha ruhával vagy vattacsomóval. Csak addig használja, amíg az alkohol teljesen el nem illik.



Megjegyzések

Kérjük, használat előtt olvassa el a használati útmutatót. Kérjük, ellenőrizze, hogy az akkumulátor be van-e helyezve. Tilos a hőmérőt bármilyen folyadékba meríteni és túl magas vagy túl alacsony hőmérsékleten hosszú ideig kitenni. Nincs ütközés, leesés vagy keveredés éles tárgyakkal. A szétszerelés nem megengedett. A hőmérőt nem szabad napfényben vagy vízben használni. Kérjük, ne használja erős elektromágneses interferencia hatására. Helyezze a hőmérőt olyan helyre, ahol a gyermek nem érintheti meg. Javasoljon több gyakorlatot, hogy megismerje a mérési módszereket, és ne módosítsa a termék gyári beállítását. A mért érték nem helyettesíti az orvos diagnózisát.

Használat közben nincs különösebb karbantartás. Bármilyen hiba esetén forduljon az eladóhoz vagy a gyártóhoz. Kérjük, kövesse a helyi törvényeket és előírásokat a termék élettartama végén keletkező hulladékok és maradványok kezelésére. Ha bármilyen problémája van ezzel az eszközzel, például annak beállításával, karbantartásával vagy használatával kapcsolatban, kérjük, lépjen kapcsolatba a Shenzhen Changkun Technology CO.,LTD szervizzel. Ne nyissa fel vagy javítsa meg a készüléket egyedül. Kérjük, jelentse a Shenzhen Changkun Technology CO., LTD-nek.

ha váratlan művelet vagy esemény történik. Leesés/ütés után, amely a teljesítményben változást okozhat, forduljon a Shenzhen Changkun Technology CO.,LTD szervizszemélyzetéhez. Ne nyissa fel vagy javítsa meg a készüléket egyedül. A hő- és hidegtermelő eszközök, például elektromos fűtőtakarók, fűtőbetétek vagy jégakkuk használata ronthatja a készülék teljesítményét, és növelheti a beteg sérülésének kockázatát. Ha allergiás a műanyag/gumira, kérjük, ne használja ezt a készüléket. Ezt a készüléket csak felhatalmazott értékesítési központokban lévő személyek javíthatják, javíthatják és nyithatják fel. Ne nyissa ki vagy javítsa meg a készüléket saját maga. Legalább 30 perc szükséges ahhoz, hogy a berendezés a maximális tárolási hőmérsékletre lehűljön a használatok között, amíg készen nem áll a használatra. Ezt a berendezést a kísérő dokumentumokban megadott információk szerint kell telepíteni és üzembe helyezni. A vezeték nélküli kommunikációs berendezések, például vezeték nélküli otthoni hálózati eszközök, mobiltelefonok, vezeték nélküli telefonok és bázisállomásaik, a walkie-talkie pártázás hatással vannak erre a berendezésre, ezért legalább 1 méter távolságot kell tartani a berendezéstől. A 1 méter távolságot a gyártó az IEC 60601-1-2:2007 szabvány 6. táblázatának 800 MHz és 2,5 GHz közötti oszlopából számítja ki. Ne használja a készüléket, ha az bármilyen módon sérült.

A sérült egység folyamatos használata sérülést, nem megfelelő eredményt vagy komoly veszélyt okozhat. A készüléket gyermekektől/háziállatoktól távol kell tartani. hogy elkerüljük a kis részek belélegzését vagy lenyelését. Használaton kívül tárolja a készüléket száraz helyen, és óvja a szélsőséges nedvességtől, hőtől, szőszől, portól és közvetlen napfénytől. Soha ne helyezzen nehéz tárgyakat a tárolódobozra. 1P22: Az első szám 2: 12,5 mm b és nagyobb szilárd idegen tárgyak ellen védett. A második szám: 15°-ig védett a függőlegesen leeső vízcseppek ellen. A függőlegesen leeső cseppeknek nem lehetnek káros hatásai, ha a burkolatot 15°-ig bármilyen szögben megjelölik a függőleges mindkét oldalán. Kérjük, a készüléket/akkumulátort/tartozékot/csomagolást az Ön területén érvényes törvényi kötelezettségeknek megfelelően ártalmatlanítsa. Figyelmeztetés: A berendezés módosítása nem megengedett. A páciens szándékolt kezelő.

A páciens normál körülmények között mérhet és cserélhet elemet, valamint karbantarthatja a készüléket és tartozékait a használati útmutató szerint. A gyártó kapcsolási rajzokat, alkatrészlistákat, leírásokat és kalibrálási utasításokat biztosít, hogy segítse a szervizszemélyzetet az alkatrészek javításában. A pácienssel való érintkezés várható anyagai (ABS) megfelelnek az ISO 10993-5 és ISO 10993-10 szabvány szerinti tesztnek, nem volt toxicitás, allergiás és irritációs reakció. Megfelelnek az MDD követelményeinek. A jelenlegi tudomány és technológia alapján egyéb lehetséges allergiás reakciók nem ismertek. A minimális mérési időt a sípolásig kivétel nélkül be kell tartani! Ezt a terméket a garanciális időszak alatt nem kell kalibrálni. Az akkumulátor és a hulladékok átadásának módja, kérjük, járjon el a hazai törvények szerint a kezelés megkezdéséhez.

Alkalmas homlokmérésre. A felhasználó nagy hőmérsékletkülönbségű (-10°C) környezet között mozgott/ A felhasználó emberi testhőmérséklete nem érte el a termikus egyensúlyt, a mérés pontatlanságát okozta./ Késleltetett kezelés, Rossz kezelés. Működési környezeten kívüli használat esetén a mért érték pontatlan lehet. Ezt a készüléket hosszú élettartamra tervezték és gyártották. Általában azonban ajánlott évente egyszer ellenőriztetni a készüléket az Ön országában található hivatalos szervizközponttal a megfelelő működés és pontosság biztosítása érdekében. (A pontosság ellenőrzése nem ingyenes szolgáltatás, ezért azt javasoljuk, hogy lépjen kapcsolatba a hivatalos szervizközponttal. kérjen árajánlatot a termék kiküldése előtt.)

Minőségi elkötelezettség és értékesítés utáni szolgáltatás

Ennek a terméknek az élettartama 3 év, és 1 év ingyenes karbantartási szolgáltatást kínálunk. Megjegyzések: A felhasználó személyes okokból eredő meghibásodása vagy az illetéktelen szétszerelésből eredő károk esetén az ingyenes karbantartási szolgáltatás nem áll rendelkezésre. A gyártás dátumát lásd a jótállási jegyen. A kézikönyv elkészítésének dátuma: 2018. július 19. Verziószám: V1.0 Szoftververzió V1.0

Jogi nyilatkozat

Ez a termék megfelel a kínai CFDA szabványnak, és járványmegelőzési anyagként exportálják és értékesítik a COVID-19 járvány idején. Az importáló ország és a kínai végrehajtott szabvány közötti eltérés miatt felmerülő vita esetén cégünk semmilyen jogi felelősséget és kapcsolódó követelést nem vállal.

Hibaelhárítás

Hiba leírása	Ártalmatlanítási módszerek
A „HI” felirat jelenik meg a képernyőn	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ellenőrizze a mért tárgyat. Lehetőleg ne használja napozás, forró fürdő, izzadt hőlégfújás, valamint , kozmetikumok stb. elkenése a homlokon. 2. Ellenőrizze a hőmérséklet-eltolás beállítását (>0), és a gyári beállítás 0,0. 3. Ellenőrizze a működési környezetet. Ha a műszer éppen most mérte meg az ultramagas hőmérsékletű környezetet, akkor közvetlenül mérje meg az alacsony hőmérsékletű objektumot, így megtörténik a tesztfejlesztő művelet, és viszonylag stabil környezetben kell használni, miután kb. 10 percig elhelyezte. o szerezzen be egy új tesztelési hőmérleget.
„LO” jelenik meg a képernyőn	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ellenőrizze a mért tárgyat. Lehetőleg ne használja hideg, hideg fürdő, hideg levegő fújás, valamint kozmetikumok stb. elkenődése a homlokon. 2. Ellenőrizze a hőmérséklet-eltolás beállítását (<0), és a gyári beállítás 0,0. 3. Ellenőrizze a működési környezetet. Ha a környezeti hőmérséklet túl nagyra változik, vagy a műszer éppen most mérte meg az ultraalacsony hőmérsékletű tárgyat, akkor közvetlenül mérje meg a magas hőmérsékletű tárgyat, így a teszt eltérései előfordulnak, és viszonylag stabil környezetben kell használni. kb. 10 perc lerakás után, hogy új tesztelési hőegyensúlyt kapjunk. 4. Ellenőrizze a mérési távolságot (3-5cm).
Nincs válasz a gomb megnyomása után s	<ol style="list-style-type: none"> 1. Helyezze vissza az akkumulátort 2. Ellenőrizze, hogy a művelet végrehajtva van-e a Beállítás menüben vagy sem.
Nincs kijelző vagy rendellenes a kijelző	Helyezze vissza az akkumulátort
Nincs sípoló hang	Ellenőrizze, hogy a hangszín-beállítás ki van-e kapcsolva
A gép a bekapcsolás után azonnal kikapcsol	Ellenőrizze az akkumulátor töltöttségét, és helyezze vissza az akkumulátort

Útmutató és a gyártó nyilatkozatai – Elektromágneses kibocsátás		
Ez a berendezés az alábbiakban meghatározott, és a vásárló elektromágneses környezete.		elektromágneses környezetben történő használatra, vagy a felhasználóknak biztosítaniuk kell, hogy ezekben használják
Emissziós teszt	Megfelelőség	Útmutató az elektromágneses környezetekhez
Rádiófrekvenciás emisszió IEC/CISPR 11	1. csoport	Ennek az eszköznek a rádiófrekvenciás energiája csak akkor működik, ha a belső funkciók működnek, így a rádiófrekvenciás emissziója nagyon alacsony, ami nem okoz elektromágneses interferenciát a közelben lévő elektronikus berendezésekkel.
Rádiófrekvenciás sugárzás IEC/CISPR 11	B típus	
Harmonikus sugárzás IEC61000-3-2	Nem alkalmazható	Ez a készülék alkalmas otthoni hálózatban és olyan hálózatokban való használatra, amelyek közvetlenül csatlakoznak a lakossági kifizetésű tápegységhez.
Feszültség-ingadozás és szcintillációs sugárzás IEC61000-3-3	Nem alkalmazható	

Útmutató és a gyártói nyilatkozatok Elektromágneses zavartűrés

Ezt az eszközt az előírt elektromágneses környezetben kell használni, és a vásárlónak vagy felhasználónak gondoskodnia kell arról, hogy a berendezést az alábbiakban meghatározott elektromágneses környezetben használják.

Immunitási teszt	Teszt fokozat	Megfelelőségi fokozat	Elektromágneses környezetek – Guidanc Ez
Elektrosztatikus lemezes áramkör IEC61000-4-2	±6KV Érintkezős kisülés Ez +8KV Légürítés —	± 6KV contact rezgés ±8KV Levegőürítés	A padlónak fából, betonból vagy csempéből kell készülnie. Ha a padlót szintetikus anyaggal burkolták, a relatív páratartalom legalább 30%
Elektromos gyors tranzit impulzus M csoport C61000-4-4	±2KV Dupla tápvonal e -±1KV Dupla bemenet/o kimenet Jim	Nem alkalmazható	A hálózati áram minőségének tipikus kereskedelmi vagy kórházi környezetnek kell lennie.
Túlfeszültség IEC61000-4-5	± 1KV vonalról vonalra ± 2KV vezeték a földre	Nem alkalmazható	
Feszültesesések, rövid megszakítások és feszültségváltozások IEC61000-4-II	<s% UT lbip>95% LIT) 0,5 ciklus ,174 Ur ((Da tr% ilirj LT/ 113% <5% trr IDip>9594111 5 másodperc	Nem alkalmazható ica e N 1. bl	A hálózati áram minőségének tipikus kereskedelmi vagy kórházi környezetnek kell lennie. Ha a készüléket a hálózati tápellátás megszakadása közben is folyamatosan üzemben kell tartani, javasoljuk az UPS szünetmentes tápellátását.
Teljesítményfrekvenciás mágneses tér (.50,'60Hz) I EC61000-4-8	hajnali 3 óra	3A/m 50/60Hz	A teljesítményfrekvenciás mágneses mezőnek egy tipikus kereskedelmi vagy kórházi környezetben érvényes elektromos szintnek kell lennie.

Megjegyzés: Az UT a váltóáramú hálózati feszültségre vonatkozik a tesztfeszültség alkalmazása előtt.

3. táblázat

Útmutató és a gyártói nyilatkozatok – elektromágneses zavartűrés

Ezt az eszközt az előírt elektromágneses környezetben kell használni, és a vásárlónak vagy felhasználónak gondoskodnia kell arról, hogy a berendezést az alábbiakban meghatározott elektromágneses környezetben használják.

Immunitási teszt	Teszt fokozat	Megfelelőségi fokozatú elektromágneses környezet – Útmutató	
Vezetésvédelem IEC61000-4-6	3 Vrms Én 50k-80MHz	Nem alkalmazható	A padlónak fából, betonból vagy csempéből kell készülnie. Ha – a padlót szintetikus anyaggal burkolták, a relatív páratartalom legalább 30%.
Kisugárzott immunitás I EC61000-4-3	3 V/m 80M-2. 5GH	3 V/m	<p>A hordozható és mobil rádiófrekvenciás kommunikációs berendezést a berendezés és/vagy rendszer bármely részétől (beleértve a kábeleket is) meghatározott távolságon kívül kell használni. Ezt az elkülönítési távolságot a megfelelő egyenlet vagy a kiválasztott adófrekvencia alapján számítják ki.</p> <p>Az ajánlott szigetelési távolság képlete a következő: $d=1.2 \times \sqrt{P}$.</p> <p>$d=1.2 \times \sqrt{P}$ 80MHz-től 800MHz-ig $d=1.2 \times \sqrt{P}$ 80 MHz – 2,5 GHz, ahol P az adó névleges kimenő teljesítménye wattban; d az ajánlott távolság e méterben. A rádiófrekvenciás adó elektromágneses tér általi méréséből kapott térerősségének kisebbnek kell lennie, mint a megfelelőségi fokozat minden b frekvenciatartományon belül.</p> <p>A következő szimbólummal jelölt készülék közelében interferencia léphet fel: i</p>
<p>1. megjegyzés: 80 MHz és 800 MHz között használja a képletet magasabb frekvenciatartományban.</p> <p>2. megjegyzés: A fenti irányelvek nem minden helyzetre alkalmasak, mivel az ismeretlen struktúrák, tárgyak és varjúk elnyelik és visszaverik az elektromágneses hullámokat, ami befolyásolja az elektromágneses terjedést.</p>			
<p>A rádiós mobiltelefonok (celluláris box vezeték nélküli) és a földi mobil rádióvevők, antennavevő készülékek, az FM és AM rádiók, valamint a TV adások bázisállomásainak térerőssége tisztán elméleti módszerekkel nem becsülhető meg pontosan. A magányos rádiófrekvenciás adó által keltett elektromágneses környezet értékeléséhez figyelembe kell venni az elektromágneses tér mérésének módszereit d. Ha a használt berendezés térerőssége meghaladja a szükséges RF szintet, meg kell figyelni, hogy az eszköz megfelelően fog-e működni, miután rendellenes körülményeket észleltek, és intézkedéseket kell hozni, például át kell helyezni az eszközt vagy más körülmények közé kell helyezni. b A 150k-80MHz frekvenciatartományban a térerősségnek 3V/m-nél kisebbnek kell lennie.</p>			

Az eszköz és a hordozható/mobil rádiófrekvenciás kommunikációs eszközök közötti ajánlott távolságok

Ez az eszköz olyan elektromágneses környezetben használható, ahol a rádiófrekvenciás interferenciát szabályozzák. Annak érdekében, hogy elkerüljük a elektromágneses interferencia esetén az ügyfeleknek vagy a felhasználóknak be kell tartaniuk az ajánlott minimális távolságokat az eszköz és a hordozható/mobil RF kommunikációs eszközök között. A következő ajánlott távolság legyen az alacsony értéket a kommunikációs eszköz maximális kimeneti teljesítménye alapján számítják ki.


Maximum kiértékelve tegye hatalom a transmitter <small>(BAN BEN)</small>	Számítsa ki a leválasztási távolságot (m) az adó frekvenciája szerint		
	150kHz-2MHz d=1.2x4	80MHz-800MHz d=1,2x4	800 MHz-2.5 GHz d=1,2x4
0,01	0.12	0.12	0.23
D. 1	0,37	0,37	0,74
1	1.	1.	2.
10	4.	4.	7.
100	12.	12.	23.

Gyártó: Shenzhen Changkun Technology Co., Ltd.

Gyártási cím: Floor Mbar 4Floor 5Floor 7stfloor, B épület, No. 69, majd Road, Biting Community, Pingshan Street, Pingshan District, Shenzhen, Guangdong, Kína
TEL:+86-0755-29100487

Orvosi műszer regisztrációs igazolás:20162200953

Dokumentumok / Források

	<p>Infravörös hőmérő CK-T1502 Infravörös hőmérő [pdf] Felhasználói kézikönyv CK-T1502, infravörös hőmérő</p>
---	--