

# iHealth™



Felhasználói kézikönyv – 1.0 verzió

## iHealth PT3

Infravörös érintésmentes homlokhőmérő

**TARTALOM**

BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK .....	3
ÓVINTÉZKEDÉS .....	3
ÁLTALÁNOS LEÍRÁS .....	5
TERMÉKTELJESÍTMÉNY .....	6
TERVEZETT HASZNÁLAT ÉS ALKALMAZÁSI KÖR .....	6
ELLENJAVALLATOK .....	6
HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ .....	7
TERMÉKHIBÁK ÉS HIBAMENTESÍTÉS .....	9
TESTHŐMÉRSÉKLET .....	9
GONDOZÁS ÉS TISZTÍTÁS .....	10
KARBANTARTÁS .....	10
ÁRTALMATLANÍTÁS .....	11
MEGJEGYZÉSEK .....	11
ÜZEMI, SZÁLLÍTÁSI ÉS TÁROLÁSI FELTÉTELEK .....	11
TARTOZÉKOK .....	11
KALIBRÁLÁS .....	11
SZTENDERD IKONOK .....	12
TÁROLÁS .....	12
ELEKTROMÁGNESES KOMPATIBILITÁSI TÁBLÁZATOK .....	13
JÓTÁLLÁS .....	15

Köszönjük, hogy termékünket választotta. A termék csúcstechnológiás infravörös hőmérő, amelyet a homlok által kibocsátott infravörös energia mérésével történő emberi testhőmérséklet-mérésre terveztek. A termék segítségével Ön könnyen és gyorsan megállapíthatja saját és családtagjai egészségi állapotát.

Terméknév: **Infravörös érintésmentes homlokhőmérő**

Termékmodell: **PT3**

## Biztonsági óvintézkedések



### Figyelmeztetés

- A hőmérő használata nem helyettesíti az orvosi konzultációt. Kérjük, konzultáljon orvosával, amennyiben kétségei vannak a leolvasott hőmérsékletet illetően.
- Csak fogyasztói használatra, nem professzionális használatra.
- A hőmérőt tartsa gyermekektől távol. Az elemek vagy egyéb tartozékok véletlen lenyelése esetén azonnal lépjen kapcsolatba a sürgősségi szolgálatokkal.
- Az elemeket tilos nyílt tűzbe dobni vagy rövidre zárni.



### Óvintézkedés

#### (1) Mérések

- A hőmérőről leolvasott értékeket referencia értékeknek kell tekinteni. Ne diagnosztizálja magát vagy kezdjen önkezelést a leolvasott értékek alapján. Kérjük, szükség esetén kérjen hozzáértő orvosi segítséget.
- Az emberi test esetében nincs abszolút sztenderd érték. Saját normál testhőmérsékletének ismerete fontos annak megállapításához, hogy lázas-e.
- Mérés előtt ellenőrizze, hogy az alany homloka nem izzadt, szennyezett vagy zsíros-e, illetve, hogy nincs-e rajta kozmetikum.
- A leolvasás előtt/közben, az alany ne igyon, egyen, illetve ne végezzen fizikai tevékenységet. A mérés előtt várjon 30 percet. A leolvasott hőmérsékleti értékek pontosabbak, és így jobban használhatók referencia értéként, ha teste nyugalmi állapotban van.
- Ne végezzen hőmérsékletmérést heges szövet, nyílt seb vagy horzsolás felett.
- Ne végezzen hőmérsékletmérést a homlokon található heges szövetből, mivel az ilyen szövetek befolyásolják a test hővezető képességét.

- Ha a hőmérő tárolási helye és az alany körüli új környezeti hőmérséklet eltér, a mérés előtt hagyja a hőmérőt az új környezetben körülbelül 30 percig.
- Ne mérjen testhőmérsékletet közvetlen olyan gyógyszer fogyasztása után, amely megemeli a testhőmérsékletet. Az így leolvasott értékek nem pontosak.
- A folyamatos mérések során leolvasott értékek enyhe ingadozása normális jelenség. Folyamatos mérés során az alany testhőmérséklete átadódhat a hőmérő számára, ami befolyásolja a mérés pontosságát. Azt javasoljuk, hogy rövid időn belül csak 3 folyamatos mérést végezzen.
- Ne forduljon arccal közvetlenül a nap, illetve légkondicionáló vagy hőszigetelő eszköz kivezető nyílása felé, mivel ez megváltoztatja a homlok hőmérsékletét. A mérést lehetőleg állandó környezetben kell elvégezni.
- Ne mérjen testhőmérsékletet erős elektromágneses interferenciát mutató környezetben (például mikrohullámú vagy indukciós sütő vagy működő mobiltelefon közelében), mivel az elektromágneses interferencia leolvasási hibát, vagy akár az eszköz meghibásodását is okozhatja.
- A terméket személyes használatú eszköznek kell tekinteni. A keresztszennyeződések elkerülése érdekében a termék megfelelő tisztítása és fertőtlenítése szükséges.
- A szennyezett hőmérőszonda megtisztításához törölje át azt 75%-os alkoholba mártott vattapálcával. A megtisztított hőmérőt hagyja 15 percig pihenni az újabb mérések előtt.
- A jelen infravörös hőmérő megfelel az ASTM szabvány (E1965-98) követelményeinek, az 5.2.2 pont kivételével. Az alany hőmérsékletét 89,6°F és 109,2°F közötti tartományban jeleníti meg. A termék fenti szabványnak való teljes megfeleléséért a (gyártó: Famidoc Technology Co., Ltd. Cím: No. 212 Yilong Road, Hexi Industrial Zone, Jinxia, Changan Town, Dongguan 523853, Guangdong Tartomány, Kína.) felel.

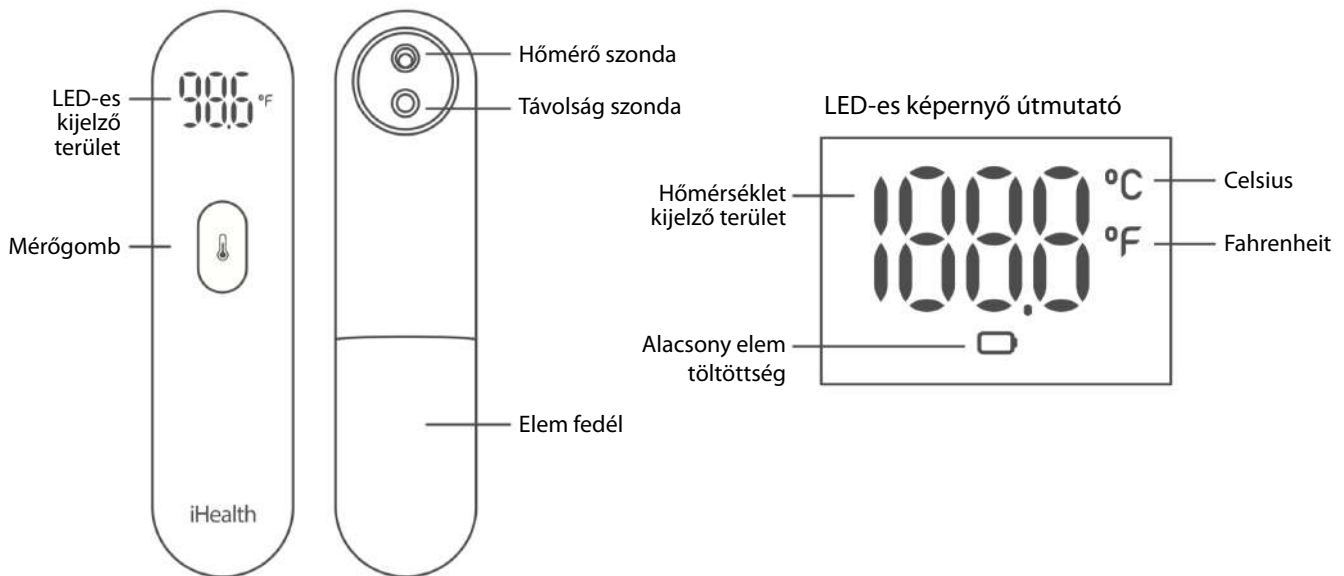
## **(2) A termékről**

- A termék precíziós eszköz. A használat után a terméket saját csomagolásában kell megfelelően tárolni. A pontos mérések érdekében a termék vagy szonda ne érintkezzen folyadékkal vagy folyadékcspepekkel. Ne engedje, hogy apró részecskék (szállópor vagy por) kerüljenek a szondába.
- Ne ejtse le, illetve ne tegye ki a terméket külső erőknél. Ne szerelje szét, illetve ne alakítsa át a terméket önállóan.
- Ne érjen a szondához az ujjával, illetve ne fújjon rá. A sérült vagy szennyezett infravörös szondával végzett mérés pontatlan lehet.
- A terméket tartsa gyermekektől elzárva, így megelőzheti az elemek vagy kisméretű alkatrészek lenyelését.

- Ne dobja a hőmérőt vagy elemeket tűzbe, így megelőzheti a robbanást.
- Ha az eszközt egy hónapnál hosszabb ideig nem használja, vegye ki abból az elemeket.
- Ne használja a terméket, ha allergiás a műanyagra/gumira.
- A beteggel várhatóan kapcsolatba kerülő anyagok (ABS, TPU, fém) megfeleltek az ISO 10993-5 és ISO 10993-10 szabvány szerint végzett teszteknek, és nem mutattak toxicitást, allergiát és irritációs reakciót. Megfelelnek az orvostechikai eszközökre vonatkozó irányelv követelményeinek. A tudomány és technika jelen állása szerint egyéb lehetséges allergiás reakciók nem ismertek.

## ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

A hőmérő fő alkotórésze a műanyag ház, az infravörös hőmérséklet szonda, a számítógépegység (MCU), vibrációs motor, LED-es kijelző képernyő és elemek.



Eszköz méretek: 13,7 x 3,4 x 3,9 cm

Képernyő méretek: 2,6 x 1,9 cm

Súly: 90 g

## TERMÉKTELJESÍTMÉNY

- Mérési hely: a homlokfelszín középső része
- Mérési távolság:  $\leq 3$  cm
- Áramforrás: DC 3V; 2 x 1,5V AAA elem
- Mérési tartomány: 32 °C – 42,9 °C
- Mérési pontosság:  $\pm 0,2$  °C a 35 °C – 42 °C tartományban, illetve  $\pm 0,5$  °C a többi hőmérsékleti tartományban
- Felbontás: 0,1 °C
- Klinikai reprodukálhatóság:  $\pm 0,5$  °C értéken belül
- Üzemi feltételek:
  - Hőmérséklet: 15°C – 40°C
  - Nedvesség: 15 – 85 % relatív páratartalom, nincs kondenzáció
  - Légnyomás: 70 – 106 kPa
- Üzem mód: beállított mód – homlok; közvetlen mód – felszíni mód
- Várt élettartam: 2 év
- Referencia testhely: szájbán
- Referenční režim: orální měření
- Szoftver verzió: V1.0

Az ASTM laboratóriumi pontossági követelményei az infravörös hőmérők 98°F – 102° (37°C) kijelzési tartományában  $\pm 0,4$  °F ( $\pm 0,2$  °C) értéket írnak elő, míg a higanyos üveghőmérők és elektronikus hőmérők esetében az E667-86 és E1112-86 ASTM szabványok  $\pm 0,2$  °F ( $\pm 0,1$  °C) értéket követelnek meg.

## TERVEZETT HASZNÁLAT ÉS ALKALMAZÁSI KÖR

A termék elsősorban a homlok infravörös hőmérséklet érzékelését alkalmazza az emberi test hőmérsékletének mérésére. Használható kisgyermek, gyermekek és felnőttek esetében is. A kisgyermek és gyermekek nem használják egyedül a hőmérőt. A kisgyermek és gyermekek hőmérsékletmérését felnőtt végezze.

**Emlékeztető:** A leolvasott hőmérsékleti értékek a bőrtónustól és mérési távolságtól függően változhatnak.

## ELLENJAVALLATOK

Nem javasolt olyan személyek esetében, akiknek a mérésre szolgáló testrész elváltozást, pl. gyulladást, traumát, posztoperatív elváltozást mutat.

## HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Az eszközt a beteg általi használatra tervezték.

A beteg lemérheti, elküldheti az adatokat, illetve kicserélheti az elemet.

### (1) A termék beüzemelése

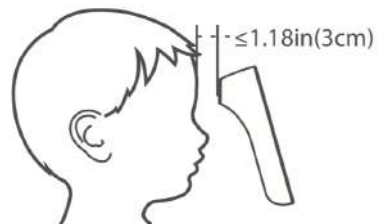
Helyezze a csomagolásban található 2 elemet az eszköz hátoldalán található elemrekeszbe. A termék megkezdi az automatikus átvizsgálást, és készenléti módba áll (ha az eszköz alacsony elem töltöttséget mutat, cserélje ki azokat a megfelelő áramellátás biztosítása érdekében).

### (2) A mérés folyamata

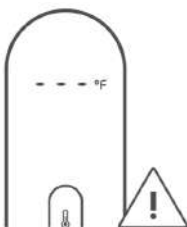
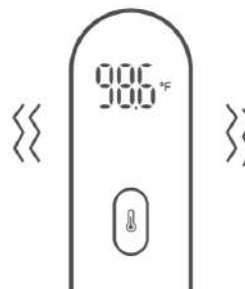
- Nírányítsa a hőmérő szondát homloka középső részé felé, és tartsa azt 1,18 in (3cm) távolságban a homlokától (az ideális távolság kb. a felnőtt hüvelykujj szélesség). Ne érintse meg a szondával a homlokát.



- Finoman nyomja meg a mérőgombot a mérés megkezdéséhez.



- A leolvasás végén az eszköz vibrál. A leolvasott érték megjelenik a képernyőn. Ha a mérés nem sikerül, az eszköz nem vibrál, hanem [ --- ° C ] jelzés jelenik meg a képernyőn.



#### A mérési hibák okai többek között az alábbiak lehetnek:

- A mérési távolság meghaladja az 3cm értéket;
- A környezeti hőmérséklet nem felel meg a mérési követelményeknek vagy túlzottan nagy a hőmérséklet különbség;
- A célhőmérséklet meghaladja a hőmérsékleti tartományt.

### (3) Kikapcsolás

Ha nincs szükség több mérésre, az eszközt egyszerűen hagyja nyugalomban 8 másodpercig, és az automatikusan kikapcsol.

### (4) Az eszköz kikapcsolása

- Ha az eszköz KI állapotban van, nyomja meg és tartsa lenyomva a mérőgombot 8 másodpercen keresztül a mértékegység kapcsoló módba történő belépéshez. Ebben a módban a °C és F° jelzésnek együtt kell villognia.
- A fenti módban nyomja meg a mérőgombot a Fahrenheit vagy Celsius kapcsolásához. A kapcsolás után a kiválasztott mértékegységnek megfelelő szimbólum villogni kezd.
- A mértékegység kiválasztása után nyomja meg és tartsa lenyomva a mérőgombot 8 másodpercen keresztül a mértékegység kapcsoló módból történő kilépéshez.
- **Emlékeztető:** Ha nem nyomja meg és tartja lenyomva a mérőgombot 8 másodpercen keresztül a kiválasztott mértékegység megerősítéséhez a képernyő kikapcsolása előtt, a rendszer a kapcsolást hibaként értékeli, és megtartja az eredeti mértékegységet a hőmérsékletméréshez.

### (5) Elemek behelyezése és cseréje



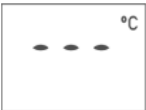
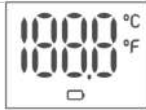

Ha a használathoz szükséges BE állapotban van az eszköz, a hőmérő automatikusan érzékeli a még fennmaradó elemkapacitást. Ha az elemkapacitás alacsony, de még a méréshez megfelelő, megjelenik az [  ] alacsony töltöttség jelző szimbólum és a mérési eredmények. Azonban ha az elemkapacitás túl alacsony a méréshez, a képernyőn egy villogó [  ] jelzés jelenik meg, és az eszköz 8 másodperc után automatikusan kikapcsol. Az eszköz használatának folytatáshoz cserélje ki a régi elemeket.

### (6) Elemcsere

- Nyomja le és tartsa lenyomva az elemfedelet az ujjával, majd alkalmazzon némi erőhatást a fedél hátracsúsztatásához és az elemrekesz kinyitásához.
- Vegye ki a régi elemeket, és helyezze be az újakat.
- Az elemek helyes behelyezéséhez tanulmányozza az elem polaritás szimbólumokat. Ellenőrizze, hogy az új elemek szorosan illeszkednek-e az elemrekeszbe, illetve, hogy nem helyezte-e be fordítva az elemeket.
- Az elemrekesz lezárásához tegye vissza az elemfedelet.
  
- A használt elemek ártalmatlanítása során tartsa be a nemzeti törvényeket és előírásokat.
- Az elemeket ne dobja közvetlenül a szemétesbe.
- Ha az eszközt egy hónapnál hosszabb ideig nem használja, vegye ki az elemeket belőle.
- Használat közben ne érintse meg egyszerre az elemet és a beteget.
- Az elemet ne dobja tűzbe.
- Az új és nem használt elemek jellemző élettartama 60 sec üzemidő mellett 300 mérés.



## TERMÉKHIBÁK ÉS HIBAMENTESÍTÉS

Probléma	Ellenőrizendő elem	Megoldás
	Lemerült az elem.	Cserélje a régi elemet újra.
	Az elemeket rossz polaritással helyezték be.	Vegye ki az elemeket és helyezze be helyesen azokat.
	Az elemek behelyezése nem megfelelő.	
	Az eszköz nem tud mérést végezni, mert az aktuális elemkapacitás túl kevés.	Cserélje ki az elemeket.
	A mérési távolság túl hosszú.	Kövesse a használati útmutatót, és ismételje meg a mérést.
	A célhőmérséklet kívül esik a 32°C – 42,9°C mérési tartományon.	
	A környezeti hőmérséklet vagy meghaladja az 15 °C – 40 °C tervezési tartományt, vagy instabil.	
	Aktuális állapot: az összes szimbólum villog a képernyőn. A termék nem használható.	Kérjük, lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálattal.
	Az aktuális elemkapacitás túl kevés.	Cserélje ki az elemet, amint lehet.

## TESTHŐMÉRSÉKLET

- A testhőmérséklet személyenként változik, és a nap folyamán is ingadozik. A fenti okból tanácsos ismerni a vizsgált személy normál, egészséges homlokhőmérsékletét.
- A testhőmérséklet általában 35,5 °C – 37,8 °C közötti. Az adott személy lázas állapotának megállapításához hasonlítsa össze a mért hőmérsékletet az illető normál hőmérsékletével. Amennyiben a referencia hőmérséklet 1°C értékkel vagy ennél nagyobb mértékben megemelkedik, az általában lázat jelez.

- A különféle mérési helyek (végbél, arcüreg, hónalj, homlok, fül) eltérő eredményeket adnak. Ezért a különböző helyeken kapott mérési eredmények összehasonlítása helytelen gyakorlat.
- Az alábbi értékek a különböző mérési helyeken kapott, felnőttekre vonatkozó jellemző értékek:

Mérési módszer	Szokásos tartomány
Végbél	36,6 ° C – 38 ° C
Hónalj	34,7 ° C – 37,3 ° C
Szájüreg	35,5 ° C – 37,5 ° C
Fül	35,8 ° C – 38 ° C

## GONDOZÁS ÉS TISZTÍTÁS

- A (hőmérséklet érzékelőből és távolság érzékelőből álló) szonda jelenti a hőmérő legfontosabb részét, ezért azt tisztán és sértetlenül kell tartani a pontos leolvasás érdekében. A szonda tisztításához használja az alábbi módszert: finoman tisztítsa meg a szonda felszínét 75%-nál töményebb orvosi alkoholba mártott vattacsomóval.
- Ha a szonda (érzékelő) törött, lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálattal.
- A hőmérő kijelző képernyőjének és külső felületének megtisztításához használjon puha száraz törlőruhát. Ha a hőmérő nagyon szennyezett, a törlőruhát belemárthatja orvosi alkoholba az eszköz tisztításához.
- A termék nem vízálló. Ne tisztítsa az eszközt tisztítószerekkel. Ne mártsa a hőmérőt vízbe vagy egyéb folyadékba.

## KARBANTARTÁS

- A társaság nem engedélyezte egyetlen ügynökség vagy személy számára sem a termék javítását vagy karbantartását. Ne kísérelje meg szétszedni vagy módosítani a hőmérőt, ha az eszköz hibás működését gyanítja.
- Az infravörös hőmérő nagyon pontos műszer. Bármilyen nem rendeltetésszerű karbantartás, szétszerelés vagy módosítás mérési hibákhoz vezethet.
- Ha a jótállási időszak alatt termékproblémát gyanít, kérjük, lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálattal a probléma kezelése érdekében.

## ÁRTALMATLANÍTÁS



Az elemeket az üzemeltetés helyén alkalmazandó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa. A terméket a nyilvános gyűjtőpontokon adja le – az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló 2002/96/EK irányelv szerint. Ha kérdése van, forduljon a hulladéklerakásért felelős helyi hatóságokhoz.

## MEGJEGYZÉSEK

- A használt elemek lerakása során a helyi törvények szerint járjon el.
- Ha az egységet hosszú időn át nem használja, vegye ki belőle az elemeket.



A környezet védelme érdekében, a lemerült elemeket a megfelelő gyűjtőpontokon adja le, a nemzeti vagy helyi előírások szerint. A terméket a nyilvános gyűjtőpontokon adja le – a 2006/66/EK irányelv szerint.

## ÜZEMI, SZÁLLÍTÁSI ÉS TÁROLÁSI FELTÉTELEK

### Üzemi feltételek:

Üzemi környezet-tartomány: hőmérséklet: 15°C – 40°C, nedvesség: 15 – 85 % relatív páratartalom, nincs kondenzáció, légnyomás: 70 – 106 kPa

### Szállítási/tárolási feltételek:

Főegység: - 20 °C – 55 °C, nedvesség: 15 – 95 % relatív páratartalom, nincs kondenzáció, légnyomás: 70 – 106 kPa

## TARTOZÉKOK

Csak az eredeti gyártó által biztosított tartozékokat használjon, és ellenőrizze a hiányzó tartozékokat.

1 infravörös hőmérő, 1 használati útmutató, 2 AAA elem, 1 gyors használati útmutató

## KALIBRÁLÁS

A hőmérő kezdő kalibrálása a gyártás során történik. Ha a hőmérőt a használati útmutató szerint használják, újbóli beállítása nem szükséges. Amennyiben kételkedik a mérési pontosságában, kérjük, lépjen kapcsolatba a forgalmazóval vagy gyártóval, a kapcsolattartási információk az utolsó oldalon találhatóak.

## SZTENDERD IKONOK



**Figyelem:** Kövesse a használati útmutatót! (A jelzés háttérszíne: kék. A jelzés grafikus szimbóluma: fehér.)



Az elemeket és elektronikus műszereket a helyileg alkalmazandó előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani, azok nem helyezhetők a háztartási szemétbe.



Gyártói információk



„FIGYELMEZTETÉS” szimbólum



Sorozatszám



Márkaképviselő az Európai Közösségen belül

IP22

Az eszköz IP kódja: az eszköz szilárd tárgyakkal szembeni behatolás besorolása:  $\geq 12,5$  mm átmérő (ujjak veszélyes alkatrészekhez való hozzáférése is); vízállósági besorolás csepegés (15°-os billentés).

CE 0120

Megfelel az orvostechikai eszközökről szóló 93/42/EGK követelményeknek

## TÁROLÁS



- Ne tegye ki a hőmérőt közvetlen napfénynek, magas hőmérsékletnek vagy nedves környezetnek. Ne tegye ki tűznek vagy erős vibrálásnak.
- Ha az eszközt hosszú ideig nem használja, vegye ki belőle az elemet.

## ELEKTROMÁGNESES KOMPATIBILITÁSI TÁBLÁZATOK

### Útmutató és gyártói nyilatkozat – Elektromágneses kibocsátások

A PT3 eszközt az alábbiakban specifikált elektromágneses környezetben történő használatra tervezték. A PT3 eszköz vevőjének vagy felhasználójának kell biztosítania, hogy az eszköz ilyen környezetben működjön.

Kibocsátási teszt	Megfelelőség	Elektromágneses környezet- útmutató
RF kibocsátások CISPR 11	2. csoport	A PT3 eszköz elektromágneses energiát bocsát ki tervezett működéséhez. Ez érintheti a közelben található elektronikus berendezéseket.
RF kibocsátások CISPR 11	B osztály	A PT3 berendezés bármilyen létesítményben történő használatra megfelelő, beleértve a háztartások, valamint az épület háztartási célú tápellátását biztosító közösségi kifizetésű háztartási hálózathoz csatlakozó létesítmények.
Harmonikus kibocsátások IEC 61000-3-2	Nem alkalmazható	
Feszültségváltozások/flicker kibocsátások IEC 61000-3-3	Nem alkalmazható	

### Útmutató és gyártói nyilatkozat- elektromágneses zavartűrés

A PT3 eszközt az alábbiakban specifikált elektromágneses környezetben történő használatra tervezték. A PT3 eszköz vevőjének vagy felhasználójának kell biztosítania, hogy az eszköz ilyen környezetben működjön.

Zavartűrés vizsgálat	IEC 60601 Vizsgálati szint	Megfelelőségi szint	Elektromágneses környezet - útmutató
Elektro-sztatikus kisülések (ESD) IEC 61000-4-2	±6 kV kontakt kisülés ±8 kV léggisülés	±6 kV kontakt kisülés ±8 kV léggisülés	A padlózatnak fából, betonból vagy kerámia burkolólapokból kell lennie. Szintetikus anyagú padló esetén a relatív nedvesség legalább 30% legyen.

## Útmutató és gyártói nyilatkozat – elektromágneses zavartűrés

A PT3 eszközt az alábbiakban specifikált elektromágneses környezetben történő használatra tervezték. A PT3 eszköz vevőjének vagy felhasználójának kell biztosítania, hogy az eszköz ilyen környezetben működjön.

Zavartűrés vizsgálat	IEC 60501 Vizsgálati szint	Megfelelő ségi szint	Elektromágneses környezet – útmutató
Vezetett RF IEC6 1000-4-6 Sugárzott RF IEC 61000-4-3	3V rms 150 kHz – 80 MHz 3V rms 3V/m 3V/m 80 MHz – 2,5 GHz	±6 kV kontakt kisülés ±8 kV léggisülés	A hordozható és mobil RF távközlési berendezéseket nem szabad a PT3 eszköz bármely alkatrészétől, az adó frekvenciájától függő képlettel meghatározott, ajánlott védőtávolságon belül használni.

Ajánlott védőtávolság

$$d=1.2\sqrt{P}$$

$$d=1.2\sqrt{P} \quad 80\text{MHz}—800\text{MHz}$$

$$d=1.2\sqrt{P} \quad 800\text{MHz}—2.5\text{GHz}$$

ahol P az adó gyártója által megadott legnagyobb kimeneti adóteljesítmény Watt-ban (W), és d az ajánlott védőtávolság méterben (m). Az elektromágneses helyszíni méréssel meghatározott, telepített RF adókból származó térerősségeknek a kisebbnek kell lenniük az egyes frekvencia tartományokra vonatkozó megfelelőségi szinteknél.

b. Az alábbi jelöléssel ellátott berendezések környezetében zavarás léphet fel: 

1. MEGJEGYZÉS: 80 MHz és 800 MHz esetén a nagyobb (felső) frekvenciatartományt kell alkalmazni.
  2. MEGJEGYZÉS: Ezeket az irányelveket nem lehet minden esetben alkalmazni. Az elektromágneses terjedést befolyásolja az építmények, tárgyak és személyek által okozott abszorpció és reflexió
1. A rögzített telepített adók, mint pl. a (cellás/vezeték nélküli) rádiótelefonok és földi mobilrádiók bázisállomásai, amatőr rádiók, AM és FM rádió és TV műsorsugárzás térerősségeit elméleti úton nem lehet pontosan előre meghatározni. A telepített RF adók elektromágneses környezetének megismeréséhez helyszíni mérésre van szükség. Ha a PT3 eszköz üzemeltetésének helyén a mért térerősség meghaladja a vonatkozó RF megfelelőségi szintet, ellenőrizni kell a készülék rendeltetésszerű működését. Ha rendellenes működés tapasztalható, kiegészítő intézkedésekre lehet szükség, mint pl. a PT3 eszköz elforgatása vagy más helyre való telepítése.
  2. A 150 kHz és 80 MHz közötti frekvenciatartomány fölött a térerősségnek kisebbnek kell lennie, mint [Vi]V/m.

## Ajánlott elválasztási távolság a hordozható és mobil RF kommunikációs berendezés és a PT3 eszköz között

A PT3 eszközt olyan elektromágneses környezetben kell működtetni, amelyben a kisugárzott RF zavarok kontrolláltak. A PT3 eszköz vásárlója vagy felhasználója megelőzheti az elektromágneses interferenciát a hordozható és mobil RF kommunikációs berendezés (adó) és a PT3 eszköz közötti, a távközlési berendezés maximális adóteljesítménye szerint az alábbiakban ajánlott minimális elválasztási távolság betartásával

A megállapított maximális adóteljesítmény W	Elválasztási távolság az adó frekvenciája szerint m		
Elektrosztatikus kisülés (ESD) IEC61000-4-2	150 kHz – 80 MHz $d=1.2\sqrt{p}$	80 MHz – 800 MHz $d=1.2\sqrt{p}$	800 MHz – 2,5 GHz $d=2.3\sqrt{p}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,0	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	7,8	7,8	2,3
100	12	12	23

A táblázatban nem szereplő legnagyobb kimeneti teljesítménnyel rendelkező adók esetén a méterben (m) kifejezett  $d$  ajánlott védőtávolságot az adó frekvenciájától függő egyenlet felhasználásával lehet meghatározni, ahol  $P$  az adó gyártója által megadott legnagyobb kimeneti adóteljesítmény Watt-ban (W).

1. MEGJEGYZÉS: 80MHz és 800MHz esetén a nagyobb (felső) frekvenciatartományt kell alkalmazni.
2. MEGJEGYZÉS: Ezeket az irányelveket nem lehet minden esetben alkalmazni. Az elektromágneses terjedést befolyásolja az építmények, tárgyak és személyek által okozott abszorpció és reflexió.

## JÓTÁLLÁS

Jótállási igény esetén kérjük, lépjen kapcsolatba márkakereskedőjével vagy az eszköz központtal. Ha be kell küldenie az egységet, mellékelje hozzá a számla másolatát, valamint a hiba pontos leírását.

A jótállási feltételek az alábbiak:

1. Az eszközre a szállítás dátumától számított egy év jótállás vonatkozik. Jótállási igény esetén a szállítás dátumát vásárlási nyugtával vagy számlával kell igazolni
2. A jótállás keretében végzett javítás nem nyúlhat túl a jótállási időszakon.
3. Az alábbi esetekre nem vonatkozik a jótállás.
  - A nem rendeltetésszerű használatból, azaz a használati útmutató figyelmen kívül hagyásából eredő károk.
  - A vevő vagy nem felhatalmazott harmadik fél által végzett javításból vagy módosításból eredő károk.
  - A gyártótól a vevő felé, illetve a szervizközpontba történő szállítás során történt károk.
  - A szokványos kopóalkatrészek.
4. Az egység által okozott közvetlen vagy közvetett következményes károk ki vannak zárva a jótállásból akkor is, ha az egységet érő kárra elfogadható jótállási igény.

Gyártva at iHealth Labs, Inc. számára

**USA:** iHealth Labs, Inc.

[www.ihealthlabs.com](http://www.ihealthlabs.com)

120 San Lucar Ct., Sunnyvale, CA 94086, USA

+1-855-816-7705

**Európa:** iHealthLabs Europe SAS

[www.ihealthlabs.eu](http://www.ihealthlabs.eu)

36 rue de Ponthieu, 75008, Párizs, Franciaország



iHealthLabs Europe SAS

[www.ihealthlabs.eu](http://www.ihealthlabs.eu),

36 rue de Ponthieu, 75008, Párizs, Franciaország

Famidoc Technology Co., Ltd.

No. 212 Yilong Road, Hexi Industrial Zone, Jinxia, Changan Town, Dongguan 523853, Guangdong

Tartomány, Kína



CE 0120