

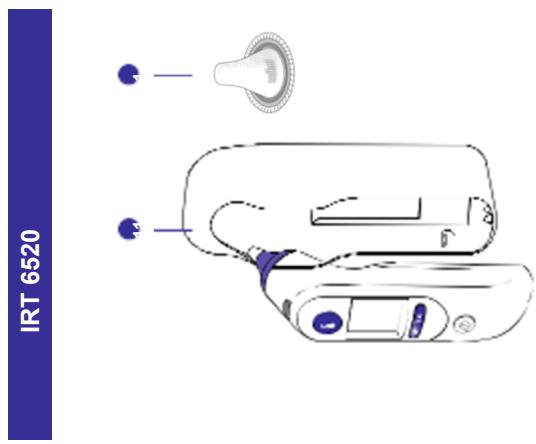
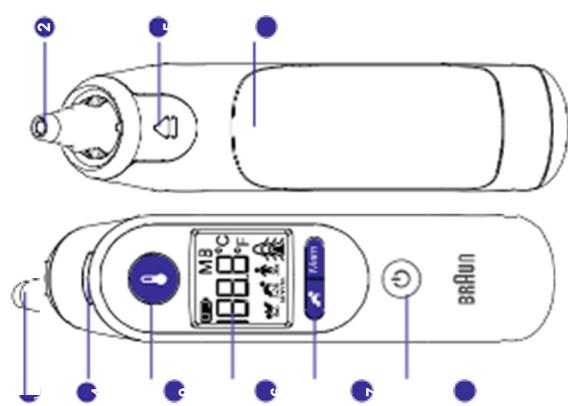
BRAUN

ThermoScan®

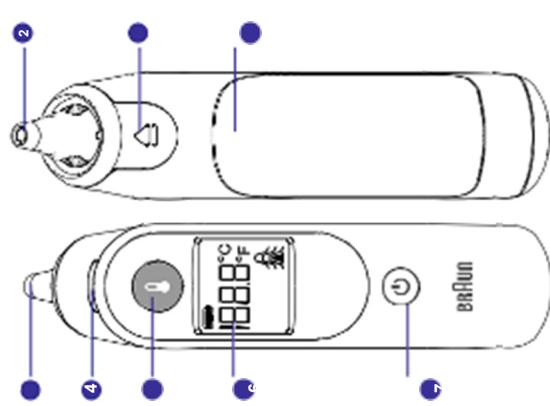
Ear thermometer



IRT 6520



IRT 6520

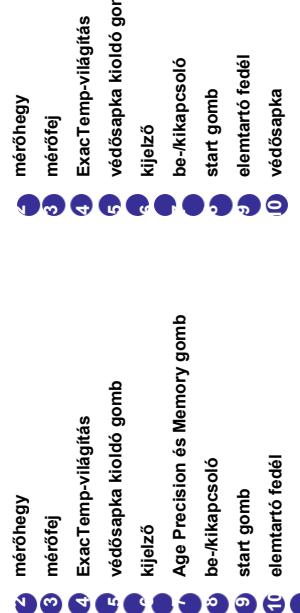


A készülék leírása 3. oldal

IRT 6520

IRT 6020

védősapka (20-as csomagolás)
mérőhegy
mérőfej
védősapka kliódó gomb
kijelző
Age Precision és Memory gomb
be-/kikapcsoló
start gomb
elemtartó fedél
védősapka
tárolódoboz



A Braun ThermoScan lázmérő gondos kifejezésére következtében pontos, biztos és gyors lázmérést lehet vele végezni a fulben.

A lázmérő fejének a kialakítása megakadályozza azt, hogy túl mélyre jusson a fújjáratban, ami által a dohányt megsérülhetne.

A pontos lázméréshez minden esetében is, döntő a helyes eljárásmód.

Olyassa el emiatt figyelmesen és alaposan ezt az útmutatót.

A Braun ThermoScan lázmérő alkalmas pármely korosztályba tartozó személyek testhőmérsékletének az időszakos megmérésére. Csak házi használatra való.

Az IRT 6520 és az Age Precision™ funkció együttes használata nem helyettesítheti az orvosától kihatott konzultációt.



FIGYELMEZTETÉSEK ÉS ÖVINTÉZKEDÉSEK

Vegye fel a kapcsolatot orvosával, ha olyan tüneteket észzel, mint például a meggymáryarazhatában ingerlékenység, hányás, hasmenés, kiszáradás, az érvágynagy az aktivitási szint megalváltozása, rohamok, izomfájdalmak, hidegrázás, merev nyak, fájdalmas vizelés sib, függetlenül a hárteremegvilágítás, merev színéidő, és függetlenül attól, hogy van-e láz vagy sem. Forruljon orvosához, ha a lázmérő hőemelkedést mutat (sárga vagy piros háttérvilágítás az IRT 6520 esetében).

Ez a lázmérő 10°C - 40°C , azaz 50°F - 104°F közötti környezeti hőmérsékleten használható. Ne tegye ki a lázmérőt -25°C/-13°F alatti vagy 55°C/131°F felett!

Széleskörűséges hőmérsékletnek, vagy 95% feletti tűzoltószámú.

Braun ThermoScan LF 40 védősapkával szabad használni.

A pontítanán mérések elkerülése érdekében ezt a lázmérőt mindenkorban használni kell.

Ha a lázmérő tévedésből védősapka nélkül használta volna, tisztítsa meg a lencsét.

Tisztítás és ápolás c. fejezet Tárolja a védősapkákat gyerekkel által hozzáérhetetlen helyen. Ez a lázmérő csak házi használatra való. Ez a készülék nem alkalmás diagnosztikai céra, azonban a láz ellenőrzésének hasznos eszköze. Ennek a lázmérőnek az alkalmazása nem helyettesíti az orvosával folytatott konzultációt.

Az Age Precision™ (élelkor szerinti pontossági) funkció a koraszűrőkkel és az élelkorukhoz képes tüli kicsi csecsemők számára nem alkalmás. Az Age Precision™ funkció nem alkalmás a lehűlés (hypothermia) megtételéshöz. A 12 évnél fiatalabb gyerekek nem méhetik meg a testhőmérsékletet felügyelet nélkül.

A készüléket nem szabad a gyártó engedélye nélkül módosítani.

A szűrők/vörvényes gyámanok keressék fel a gyermekonost, ha betegségre utaló szokatlan jeleket vagy tüneteket észlelnek. Például ingertékenység, hányás, hasmenés, kiszáradás, gercsorhamok általi gyötört, vagy általában érvágynagy vagy aktivitási gyermekéknél oroszlánellátásra lehet szükségük, még akkor is, ha nincs lázuk, sőt elalcsany a testhőmérsékletük.

Antibiotikumokat, fájdalomcsillapítókat és lázcsillapítókat kapó gyermek betegségek a súlyosból nem szabad kizárólag a hőmérsékleten értejük alapján megtélni.

Az Age Precision™ általi jelzett magasabb hőmérsékletet, különösen az idősebb vagy törékeny, legyengült immunrendszerrel bíró fehértek, vagy csecsemők és kisgyermekek esetében, súlyos betegségre utalhat. Az alábbi emberecsportok esetében forduljon azonnal szakorvoshoz tanácsért láz esetén:

Csecsemők és 3 hónapnál fiatalabb kisgyermekek esetében azonnal forduljon orvoshoz, ha testhőmérséklete 37,4 °C, azaz 99,4 °F fölött van.

60 év feletti páciensek

Cukorbetegségen szenvedő vagy gyengült immunrendszerű betegek (pl. HIV-pozitív, rák-kemoterápia, krónikus szteroidkezelés, léptépávitás)

Krónikus betegség, imunitét

Transzplantált betegek (pl. máj, szív, tüdő, vese)

Idős betegek láza mérsékelt lehet, vagy egyáltalán nincs lázuk.

Ex a lázmérő apró lenyelhető alkatrészeket tartalmaz, amelyek fulladásveszélyt jelentenek. Tárolja a lázmérőt gyerekek által hozzáérhetetlen helyen.

Testhőmérséklet

A normális testhőmérséklet egy tartomány. A mérték helyétől függ, és a korral gyakran csökken. Személyről személyre eltérő, és a nap folyamán csökken. Ezért fontos a normális testhőmérséklet-tartomány meghatározása. Ez a Braun ThermoScan lázmérővel könnyen elvégezhető. Gyakorolja a lázmérés saját magán és egészséges családjában a normális testhőmérséklet-tartomány meghatározása céljából.

Megjegyzés: Ha beszél orvosával, mondja el neki, hogy a ThermoScan által mért testhőmérséklet teljesen mért érték, és lehetséges adja meg neki az addott személy testhőmérséklet-tartományt referenciául.

Az Age Precision™ színkódolt kijelzés

Klinikai vizsgálatok igazolták, hogy a láz határértékei változnak, mielőtt egy újszülött gyerekké, majd a gyerek fejlődési válik¹.

Az Age Precision™ színkódolt kijelzés a teljes család számára biztonságot nyújt a testhőmérséklet mérésekor.

Egyeszerűen nyomja meg az Age Precision™ gombot a negatívél élelkor-beállítás kiválasztásához, mígé meg a hőmérsékletet, és a színkódoddal ellátott kijelző zöld, sárga vagy piros színben világít, hogy szemléltesse a lázmérő eredményét.

6520

Hogyan működik a Braun ThermoScan lázmérő

A Braun ThermoScan lázmérő a dohánytartás és a körülötte lévő szövetek által leadott infravörös hő értéket méri. A pontatlan testhőméréséket, mérések megelőzésére a mérőhegy a testhőméréséket követően használó hőméréséket van előmelegítve. Amikor a Braun ThermoScan lázmérő a fülebe bevezetik, a mérés akkor fejeződik be, folyamatosan méri a leadott infravörös energiát. A mérés akkor fejeződik be, és az eredményre megjelenik a kijelzőn, ha a lázmérő azt észleli, hogy a pontos testhőméréséket mérésre lezárult.

Miért mérünk a fülben?

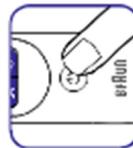
A hőméréséket mérésének az a célja, hogy megállapítsuk az élettöröksági szervek hőméréséket, megfelelő testhőméréséket. A fül hőméréséket megegyezik a test maghőméréséketével, mivel a dohánytartás és a hipotalamusz az agy hőméréséket szabályozza közponjára, ugyanazzal a verellátással rendelkezik. A test maghőméréséketének a változásai emiatt gyorsabban hatnak a fülre, mint a test más területeire. A hónaljban a bőr hőméréséketet mérjük, amely kevésbé megbízható lehet a test maghőméréséketének. A szájban végzett hőméréséket méréseket befolyásolja a szájon keresztül történő ivás, evés és lélegzés. A végbeli hőméréséketek a mérés gyakran térik a test maghőméréséketének a változásaihoz képest, és fennáll a keresztszennyezés veszélye.

A Braun ThermoScan hőmérő használata



Távolítsa el óvatosan a védőburkolatot.
Vegye elő a lázmérőt
a tárolódobozból.

- 1 Nyomja meg a be-/kikapcsolót. 
- 2 A belső önteszti idején a kijelző összes eleme látható. Majd 5 másodpercig az utoljára mért testhőméréséket jelenik meg.



A védősapka-kijelzés villong azt jelezve ezzel, hogy új védősapkát kell feltenni.

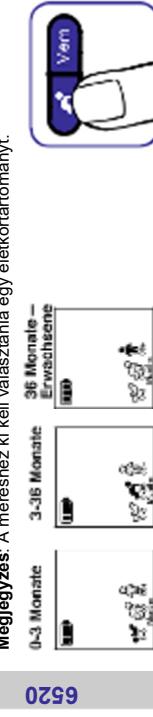
A pontos mérés érdekében a mérés előtt feltétlenül fel kell tenni egy új, tiszta védősapkát.

Az új védősapkát úgy tegye fel, hogy a

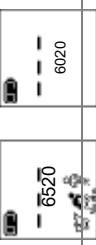
mérőfejet közvetlenül rányomja a csomagolásban lévő védősapkára, majd a láznérőt a feltehető védősapkával együtt kiveszi.

Megjegyzés: A Braun ThermoScan lázmérő nem működik feltétlen védősapka nélkül.

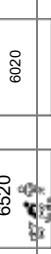
4 Az Age Precision™ gomb segítségével az alábbiaknak megfelelően válassza ki az életkort. Nyomja meg a gombot, ha életkorcsoportot akar váltani.



Megjegyzés: A méréshez ki kell választania egy életkortartományt.



A lázmérő készén áll a testhőméréséket méréssére, ha a kijelző az alábbi képet mutatja.



Vezesse be a mérőszondát a hallójáratba, majd nyomja meg a Startgombot, és engedje fel.

Az ExactTemp jelzőfény villog lázmérés közben.

A jelzőfény 3 másodpercig világít jelezvé ezzel, hogy

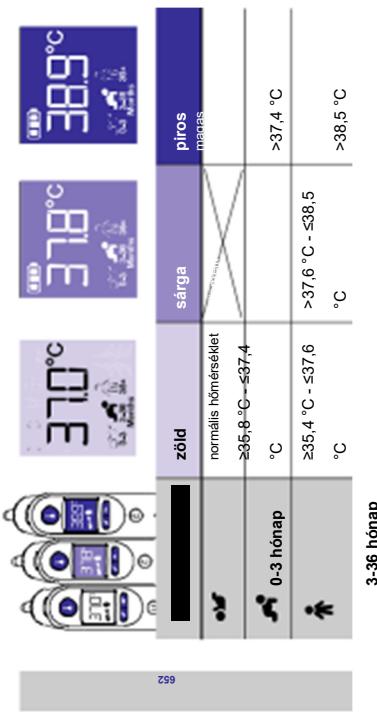
sikeresen megőrítent a testhőméréséket mérése.

Megjegyzés: Ha a szonda mérés közben helyesen volt bedugva a hallójáratba, egy hosszú hangjel szólal meg a mérés befejezését jelezve.

Ha a mérőszonda NINCS a mérés teljes idején stabil helyzetben a hallójáratban, fehérzöldik egy rövid jelzőhang-sorozat, kialakzik az Exactemp jelzőfény, és a kijelzőn helyzetihiba üzenet jelenik meg (POS).

Lásd a Hibák és elhárításuk c. fejezetben informaciót.

A hangiezés azt jelzi, hogy megjötént a pontos testhőméréséklejt-mérés. A mérés eredménye megjelenik a kijelzőn.



378

377

6020
6

testhőméréséklejt-
kijelzések

fehér

36 hónap -

zöld

0-3 hónap

piros

sárga

normális hőmérséklet

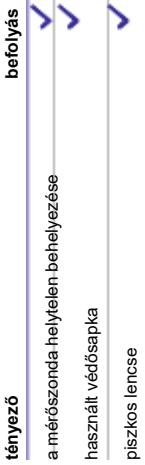
>35,8 °C - ≤37,4 °C

>35,4 °C - ≤37,6 °C

>37,6 °C - ≤38,5 °C

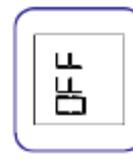
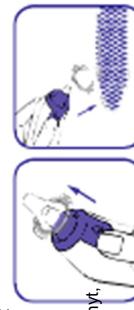
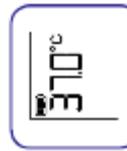
>38,5 °C

18



tényező

a mérőszonda helytelen behelyezése
használt védősapka
piszkos lencse



8 A következő méréshez nyomja meg a kidobógombot
a védősapka eltávolításához, és raktározza egy új, tiszta védősapkát.

Megjegyzés: Ha nem választ másik élettörök-tartományt, a készülék az utolsóra beállított tartományt alkalmazza.

A Braun ThermoScan fül-lázmérő 60 másodperc használati szünet után automatikusan kikapcsolódik. A lázmérő kikapcsolható a be-/kikapcsoló (1) segítségével is.

Röviden megjelenik az OFF (ki) kijelzés, majd eltűnik.

Tudnivalók a hőmérésékleitmérésről

Cserélje ki minden egységes méráskor a védősapkát a kelli pontosság és higiénia érdekében. A jobb fülön végezz mérésnek eredménye elérhető a bal fülön mért értéktől. Erről a testhőmérésékről minden ugyanazon a fülön mérje. A pontos mérés érdekében a tüben nem lehet ákádály vagy túl sok fülzsír. Külső tényezők befolyásolják a fülben mérhető hőméréséket, például az alábbiak:

Az alábbi esetekben várjon 20 percet, mielőtt megmérné a testhőmérsékletét.

tényező

rendkívül meleg és hideg helyiséghőmérséklet

halászat

fekvés párnán

befolyás

A hőmérsékleti skála megváltoztatása

A Braun ThermoScan razíneről garantált a Celsius normásekkel skála van aktiválva.
Ha a kijelést át akarja váltani Fahrenheit fokra ($^{\circ}\text{F}$), ill. a Fahrenheit fokról vissza a Celsius fokra, tegye a következőket:

Győződjön meg arról, hogy a készülék ki van kapcsolva.
Nyomja meg a be-kí gombot,

és tartsa nyomva.



Használja a kezelőtlen fület, ha fülcsöpeket vagy más fülyögyszert juttatott a hallójáratába.



Tároló-üzemmód

1 Ez a lázmérő tárója az utolsó 9 lázmérés eredményét.

A tárolt mérési értékek megjelenítéséhez kapcsolja be a lázmerőt.

2 Nyomja meg a **Mem** gombot.

A kijelző mutatja a testhőmérsékletet, és a **Mem** gomb felengedésekor

megjelenik az ehhez a tárolóhely-számlához tartozó testhőmérséletet az M betűvel együtt.

Ahányszor csak megnyomja a **Mem** gombot, a kijelzőn megjelenik a tárolt mérési érték és egy M az egyes testhőmérséklet-értékek, pl. az M2 lehívására.

A tároló-üzemmód automatikusan kikapcsolódik, ha 5 másodpercig nem nyomja meg a **Mem**-gombot.

Az utolsó testhőmérsékletet tárolódik, és automatikusan megjelenik 5 másodpercre, ha újra bekapsolja a lázmerőt.



A lázmérő elvonásához praktikus éjszakai világítással, hogy a kijelző

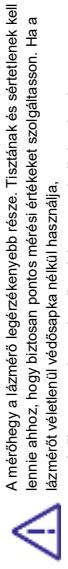
sötét környezetben is látható legyen.



A világítás bekapsolódik, amikor megnyom egy gombot
Mindaddig bekapsoltva marad, amíg csak a lázmérőt már 15
másodpercig nem használjuk, lázmérés után is.

Hibák és elhárításuk	Hibatípus	Jelenség	Megoldás
 Ápolás és tisztítás		<p>Egy puha, száraz ruhát használjon a kielző és a lázmérő külsejének a tisztítására. Ne merítse vízbe vagy más tisztítókat a lázmérőt. Tárolja a lázmérőt a vedőburkolatot száraz, pormentes és tiszta helyen, és övja a közvetlen naposítéstől.</p> <p>További LF 40 védősapkák kaphatók a Braun ThermoScan lázmérőt árusító legobb üzletben.</p>	<p>Ha a mérőszonda hegye megsérül, forduljon a vevőszolgálathoz.</p> <p>Egy puha, száraz ruhát használjon a kielző és a lázmérő külsejének a tisztítására. Ne merítse vízbe vagy más tisztítókat a lázmérőt. Tárolja a lázmérőt a vedőburkolatot száraz, pormentes és tiszta helyen, és övja a közvetlen naposítéstől.</p> <p>További LF 40 védősapkák kaphatók a Braun ThermoScan lázmérőt árusító legobb üzletben.</p>
 A lázmérőt két db 1,5 V-os AAA/LR 06 típusú elemmel szállíttük.		<p>A lázmérőt két db 1,5 V-os AAA/LR 06 típusú elemmel szállíttük.</p>	<p>A lázmérőt két db 1,5 V-os AAA/LR 06 típusú elemmel szállíttük.</p>
 Az elemek cseréje		<p>A lázmérőt két db 1,5 V-os AAA/LR 06 típusú elemmel szállítjuk.</p>	<p>A lázmérőt két db 1,5 V-os AAA/LR 06 típusú elemmel szállítjuk.</p>
 Működés		<p>Ha túl magas LO tüzelésen van a hőmérséklet-tartományon</p>	<p>Ha túl magas LO tüzelésen van a hőmérséklet-tartományon</p>

Ápolás és tisztítás
<p>A mérőhegy a lázmérő legérzékenyebb része. Tisztának és sérülékenyekkel lehetne aholhoz, hogy biztosan pontos mérési értékeket szolgáltasson. Ha a lázmérőt véletlenül védősapka nélkül használjuk, a mérőnegyét a körvettékő módon meg kell tisztítani:</p> <p>Óvatosan tördögesse le, a felületet egy vattarudacskával vagy egy alkoholral általában puha ruhával. Mután az alkohol teljesen felszáradt, egy új védősapkát tegyen fel rá, és végezzen egy hőmérőszámítást.</p>
 Rakjon fel egy új, tiszta védősapkát.
 A lázmérőt két db 1,5 V-os AAA/LR 06 típusú elemmel szállítjuk.
 Az elemek cseréje



Az optimális teljesítőképességet a Duracell® alkáli-elemek adják.



Rakjon be új elemeket, ha a kijelzőn az elemzimbólum megjelenik.



Nyissa fel az elemtartót. Vegye ki belőle az elemeket, és rakjon be újakat. Vigyázzon közben arra, hogy a pólusok helyes irányba nézzenek.



Zárja vissza az elemtartót.



Csak kimerült elemeket távolítson el. A környezet védelme érdekében a kimerült elemeket



Győződjön meg arról, hogy a mérőhegy és a védősapka tiszta-e, és egy új, tiszta védősapka van-e felrakva. Vigyázzon arra, hogy a lázmérő helyesen legyen berakva. Majd merje meg újra a testhőmérőszámítét.



A mérőtesthőmérőszámítéket kivízi van a 34 °C - 42,2 °C, vagyis 93,2 °F - 108 °F közötti lipikus embeli testhőmérőszámítet-tartományon



A mérőtesthőmérőszámítéket kivízi van a 34 °C - 42,2 °C, vagyis 93,2 °F - 108 °F közötti lipikus embeli testhőmérőszámítet-tartományon



Elémeket csak a szaküzletben, vagy az erre rendszeresített gyűjtőhelyen szabad leadni.

Kalibrálás

A készüléket hosszú élettartamra tervezik meg és gyártjuk, mégis ajánlatos évente egyszer bevizsgálni, hogy gondoskodjon a helyes és pontos működéséről. Végve fel ehhez a kapcsolatot az országában működő szerviz-központokkal. Megjegyzés: A kalibráció ellenőrzése nem díjalan szolgáltatás. Végve fel ehhez a kapcsolatot a meghatalmazott vezérszolgálattal ajánlatkérés céljából, mellettük beküldené a készüléket. Adj meg az elémintában a sorozatszámban feltüntetett gyártási időpontot. A sorozatszám előző 3 jegye adja meg a gyártási év napiját. A következő 2 számjegy a gyártási év utolsó két számát adja, végül a betűk a készülék gyártóját jelölik. Példa: LOT 11614K, ez a készülék a 2014. év 116. napján készült.

	Rendszerhiba - az öntesztet kielzés folyamatosan villog, és nem követi készentéti hangjelzés és nem jelenik meg a készüléti szimboluma.	Várjon 1 percig, amíg a lázmérő automatikusan kikapcsolódik, majd kapcsola újra be.
	Ha a hiba továbbra is fellép, ...állitsa vissza a lázmérőt az elemek kivétele és viszarákása által.	
	Ha a hiba még szútan is fellép, ... vegye fel a kapcsolatot szervizközpontukkal.	
	Az elem túl gyenge, de a lázmérő még minden kifogástalanul működik.	Rakjon be új elemeket.

A készülék specifikációja

EN 980: 2008 Szimbólumok az orvostechnikai eszközök jelölésére.

34 °C - 42,2 °F - 108

°C °F

10 °C - +40 °C

50 °F - 104 °F

Üzemű környezeti hőmérséklet:

-25 °C - 55 °C

-13 °F - 131 °F

Tárolási hőmérséklet:

10% - 95% rel., nem kondenzálódó

0,1 °C vagy °F

Üzemű és tárolási relatív páratartalom:

A kijelző felbontása:

Maximális laboratóriumi hiba

± 0,2 °C

± 0,4 °F

35 °C - 42 °C (95 °F - 107,6 °F)

Ezen a tartományon kívül:

Klinikai megismételhetőség:

Elemek üzemeltettartama:

Üzemeltettartam:

A lázmérő 1.000 millibar légnyomásban, vagy max. 1.000 millibar légnyomású magasságon működik - 1060 hPa.



10 °C

Ládás Használati Készülék BrF-ipari alkalmazottaknak

Üzemű általános alkalmazásoknak

Útmutató hőmérséklet

Tárolási hőmérséklet

Szárazon tartandó

A változtatás jog a fenntartva.

Ez a készülék megfelel az alábbi szabványoknak:

Standard referenciaidő: EN 1240-5: 2003 Orvosi hőmérők - 5. rész: Kötetelmények maximumfunkciójaval rendelkező infravörös fullhőmérőkhöz.

EN 60601-1: 2006 Gyógyszeri villamos készülékek - 1. rész: Az alapvető biztonságra és a lényeges működésre vonatkozó általános követelmények.

EN ISO 14971: 2012 Orvosi eszközök - Kockázatkezelés alkalmazása az orvostechnikai eszközökre EN ISO 10993-1: 2009 Az orvostechnikai eszközök biológiai értelelés - 1. rész: Értékelés és tesztelés kockázatkezelési folyamat keretében

EN 60601-1-2: 2007 Orvosi elektromos berendezések - 1-2. rész: Az alapvető biztonság és az alapvető teljesítmény általános követelményei. Kiegészítő szabvány. Elektromágneses kompatibilitás. Kötetelmények és vizsgálatok.

EN 1041: 2008 Az orvostechnikai eszközök gyártójára által szolgáltatott információk.

EN 60601-1-11: 2010 Elektromos orvosi készülékek - 1-11 rész: Az alapvető biztonság és az egészségügyi környezetben használt elektronos orvosi berendezések és elektronos orvosi rendszerekre vonatkozó követelmények.

Ez a termék megfelel a 93/42/EU irányelvön al követelményeinek.

AZ ORVOSI ELEKTROMOS KÉSZÜLÉKEK esetén különleges összetételeket kell tenni az elektromágneses kompatibilitás tekintetében. AZ elektromágneses kompatibilitás (EMC) garanciávalavéi.

A hordozható és mobil nagyfrekvenciás kommunikációs készülékek zavarhatják az ORVOSI ELEKTROMOS KÉSZÜLÉKEKET.

Az elhasznált készüléket ne dobja el a háztartási hulladék közé.

Környezetvédelem érdekében a kimerült elemeket a nemzeti és a helyi rendelkezéseknek megfelelően adja le a megfelelő gyűjtőhelyen.

Az adó maximális névleges kimerítéslítrenye W-ban	$D = \frac{3}{5} P$	$D = \frac{3}{5} P$	$D = \frac{7}{E_1} P$
0,01	0,1	0,12	0,23
0,01	0,3	0,37	0,

magyar		
Iránymutatók és a gyártó nyilatkozata az elektromágneses sugárzásról		
Az IRT 6020/6520 típusú készülékét az alábbi elektromágneses környezetben való használatra terveztük. Az IRT 6020/6520 készülék vevője vagy alkalmazója köteles ilyen környezetben alkalmazni a készüléket.		
Emissziós vizsgálat	Megfelelőség	Elektromágneses környezeti irányelvek
Nagyfrekvencias kibocsátás CISPR 11	1. csoport	Az orvosi elektromos készülék csak belső funkcióhoz alkalmaz nagyfrekvencias energiát. Emiatt a nagyfrekvencias kibocsátás nagyon kicsi, és nem valószínű, hogy a közeli elektronikai felszerelésekben zavart okozhat.
Nagyfrekvencias kibocsátás CISPR 11	B osztály	Konform
Harmonikus kibocsátás IEC 61000-3-2	nem alkalmazható	Az orvosi elektromos készülék kizártólag elemes táplálású.
Feszültségingadozások/ lobogás (flicker)	nem alkalmazható	

23

A védőtávolság kiszámítása nem élettartamú készülékekre (konform 3 Vrms / 3 V/m értékekkel)		
-150 kHz-tól 80 MHz-ig	80 MHz-től	800 MHz-ig

Iránymutatók és a gyártó nyilatkozata az elektromágneses zavarvédelettségről		
Az IRT 6020/6520 típusú készüléket az alábbi elektromágneses környezetben való használatra terveztük. Az IRT 6020/6520 készülék vevője vagy alkalmazója köteles ilyen környezetben alkalmazni a készüléket.		
A zavarvédeletsg vizsgálata Feszültség szint	IEC 60601 vizsgálati szint szint	Elektromágneses környezet Irányvek
Elektrosztatikus kisülés (ESD) IEC 61000-4-2	± 6 kV érintkezés ±8 kV levegő	A padlónak fából, betonból vagy kerámialapokból kell lennie. Ha a padlóburkolat szintetikus vagy pagból van, a relatív páratartalomnak legalább 30%-nak kell lennie.
Lesugárzott nagyfrekvencia IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz-től 2,5 GHz-ig	A helyhez kötött rádióadóknak az árnyékolta helyen kívüli, az elektromágneses helyszíni felmérés által meghatározott térfelüssége 3 V/m-nél kisebb kell legyen. Az alábbi szimbólummal jelölt készülékek közelében zavarrok léphetnek fel:
Vezetéken folyó nagyfrekvencia IEC 61000-4-6	3 Veff 150 kHz-től 80 MHz-ig	nem alkalmazható (nincsenek elektromos vezetékek)
Gyors elektromos tranziszerek	±2 kV-os tápvezeték	nem alkalmazható
IEC 61000-4-4	±1 kV bemenő-/kimenő-vezetékek	Az orvosi elektromos készülék kizárolag elemes táplálású.

Feszültségörökés IEC 61000-4-5	±1 kV differenciálmódban ±2 kV közös módus	nem alkalmazható	lehet táplálni.
Hálózati frekvenciájú mágneses tér IEC 61000-4-8	3 A/m	konform	tereknek egy tipikus hely normál tartományban kell lenniük egy tipikus kereskedelmi vagy körházi létesítményben.
Feszültségletörés, rovid távú megszakítások és IEC 61000-4-11	> 95%-os letörés 0,5 ciklus 60%-os letörés 5 ciklus 70%-os letörés 25 ciklus 95%-os letörés 5 mp.	nem alkalmazható	Az orvosi elektromos készülék kizárolag elemes táplálású.