

JPD-100S9



AngelSounds®

Doppler magzati szívhang hallgató

Használati útmutató

Copyright © Jumper Medical. Minden jog fenntartva.

Útmutató verzió: Verzió 1.0

Dátum: Május, 2017

Az "Angelsounds" alkalmazás letöltéséhez szkennelje be az alábbi QR kódot, vagy látogasson el a <http://image.jumper-health.com/inter.html> oldalra.



Kapcsolat:

Email: angelsounds.info@jumper-medical.com

Weboldal: www.jumper-medical.com

Felhatalmazott európai képviselő:



Wellkang Ltd

Suite B, 29 Harley Street, London W1G 9QR, UK

Vevőszolgálat Magyarországon:

Angelstore Kft.

www.angelstore.hu

e-mail: info@angelsounds.hu

Tartalomjegyzék

Gyors üzembe helyezési útmutató.....	1
A Magzati szívhang hallgató használata.....	2
A doboz tartalma.....	3
Az egység megjelenése	4
Kezelőszervek és jelzőfények	5
Elhelyezkedés és érzékelés	12
Baba szívhangjának rögzítése	15
Ossza meg a felvételt a közösségi médián.....	16
A magzati szívhang hallgató működési elve	16
Tisztítás, fertőtlenítés, ápolás és ártalmatlanítás.....	17
Gyakori kérdések.....	18
Műszaki adatok	20
Jelölések.....	22
EMC Információk.....	24
Jótállási jegy	30

Gyors üzembe helyezési útmutató

Tudjuk, hogy minél előbb szeretné már használni a Magzati szívhang hallgatót, mégis arra kérjük, hogy először olvassa el az egész használati útmutatót.

1. Helyezze bele a 9V-os elemet az elemtartóba, és győződjön meg róla, hogy megfelelően érintkezik. Ne felejtse el először eltávolítani a 9V-os elemről az átlátszó csomagolást.
2. Az "Angelsounds" alkalmazás letöltése egy okostelefonra. Csatlakoztassa a készüléket egy felvevő kábellel az okostelefonhoz. A részletes működéshez nézze meg az Angelsounds használati útmutatót.
3. Kapcsolja be a Magzati szívhang hallgatót, és tesztelje a saját szívhangjával hogy biztosan megfelelően működik. Ha nem hallja a saját szívhangját, akkor hárítsa el hibát, mielőtt a magzati szívhangot próbálná megkeresni.
4. Ha a Magzati szívhang hallgató megfelelően működik, akkor feküdjön a hátára.
5. Most tegye a Magzati szívhang hallgatót a hasára, és mozgassa nagyon-nagyon lassan amíg megtalálja a baba szívhangját.
6. Hallgassa, rögzítse, ossza meg, és élvezze a magzati szívhangokat.

Ha problémája lenne, akkor nézze meg a használati útmutató megoldásait. Küldhet e-mail-t is a közvetlen segítségért!

Köszönjük a vásárlást!

Köszönjük, hogy a Jumper Medical által gyártott JPD-100S9 Magzati szívhang hallgatót megvásárolta. Kérjük, hogy alaposan olvassa el a használati útmutatót a használat előtt, és őrizze meg későbbi használatra.

Reméljük, hogy teljesen elégedett a Magzati szívhang hallgató megvásárlásával.

Visszajelzéshez

Weboldal: www.jumper-medical.com

Email: angelsounds.info@jumper-medical.com

Véleménye és az eladó visszajelzései adnak lehetőséget számunkra ahhoz, hogy a legjobb terméket és szolgáltatást nyújthassuk!

A Magzati szívhang hallgató használata

Ez az útmutató megmutatja, hogyan használja a készüléket a baba magzati szívhangjának meghallgatásához.

A doboz tartalma

- Szívhang hallgató

- Elem (9V)

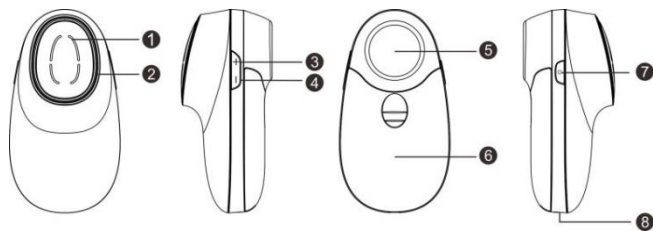
- Felvevő kábel

- Használati útmutató

- AngelSounds alkalmazás használati útmutató

Az egyszerűség kedvéért az egység könnyen összeszerelhető. Alaposan ellenőrizze a készülék részeit, hogy a szállítás során nem történt-e sérülés. Ha valamelyik egység/rész megsérült, lépjen kapcsolatba a vevőszolgálattal.

Az egység megjelenése



1. Hangszóró
2. Működést jelző fény
3. Hangerő növelő gomb
4. Hangerő csökkentő gomb

5. Transzduktor (Érzékelő fej)
6. Elem fedél
7. Be/ki on/off kapcsoló gomb
8. Jack dugó csatlakozó

Kezelőszervek és jelzőfények

Be/ki (On/Off) kapcsoló gomb – A Magzati szívhang hallgató be- és kikapcsolásához

Működést jelző fény – Nyomja meg a Be/Ki kapcsoló gombot és tartsa lenyomva kb. 2mp-ig, míg a működést jelző lámpa zöldre vált.

Bekapcsolt állapotban nyomja meg a Be/Ki kapcsoló gombot és tartsa nyomva kb. 2mp-ig a kikapcsoláshoz, míg a működést jelző lámpa narancssárgára vált.

Hangszóró - A magzati szívhang kiadására szolgál.

Hangerő le/fel gomb - Használja a hangerő beállításához. Nyomja meg a hangerő növelő gombot, és a hang hangosabb lesz. Ellentétesen, nyomja meg a hangerő csökkentő gombot a hang lehalkításához.

Jack csatlakozó-Használja az okostelefon csatlakoztatásához a felvevő kábellel.

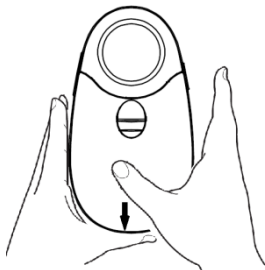
Megjegyzés: A készülék automatikusan bekapcsol, ha egy okostelefon csatlakozik a készülékhez a felvevő kábellel. Ha az okostelefon nem támogatott, akkor manuálisan kell ki- és bekapcsolni a készüléket.

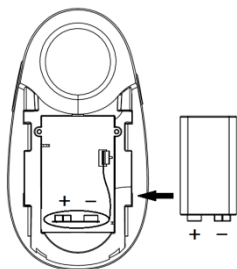
Ultraszagos transzduktor (érzékelő) – Az a rész, amelyik érintkezik az anyuka hasával hogy érzékelje a magzati szívhangot, a rúgásokat és a mozgásokat.

Elemfedél – Használja, hogy hozzáférjen az elemhez.

Első lépés: Elem elhelyezése és cseréje:

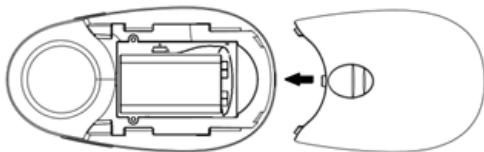
1. Vegye le az elemfedelet, ahogy az alábbi kép mutatja.





2. Vezesse el a kábelt a jobb oldalon, és az elem csatlakozót tegye alulra, ahogy az alábbi kép mutatja. Amikor behelyezi az elemet, akkor ügyeljen a helyes polaritásra.

3. Cszukja be az elemfedelelet, ahogy az alábbi kép mutatja.



További elemmel kapcsolatos megjegyzések:

- Győződjön meg róla, hogy eltávolította az elem átlátszó csomagolását, mielőtt behelyezi a készülékbe.
- Ha a Magzati szívhang hallgató nem működik, vagy nem kapcsol be, cserélje ki az elemet egy új elemre.
- Tartsa az elemet száraz, hűvös helyen, ha nem használja.
- Vegye ki az elemet a készülékből, ha hosszabb ideig nem használja a szívhang hallgatót, hogy megvédje mind a készüléket, mind az elemet az esetleges károsodástól.
- Az elem típusa: alkali elem, 9 Volt
- Az elemet megfelelő módon dobja el, ha lemerült.

Második lépés: Az Angelsounds alkalmazás letöltése az okostelefonra

Töltse le és telepítse az "AngelSounds" alkalmazást

- Szkenelje be a QR kódot a letöltéshez



- Töltse le az alábbi URL címről

<http://image.jumper-health.com/inter.html>

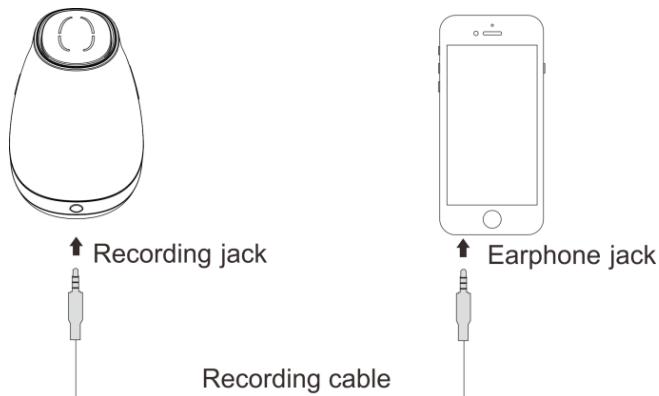
- Töltse le az alkalmazást az APP Store-ból, vagy a Google Market-ről az "AngelSounds" kulcsszót használva

Megjegyzés: Ez az alkalmazás a következő verziókon működik: iOS 7.0 vagy későbbi, Android 4.3 vagy későbbi. Ezenkívül az okostelefon hardverének támogatnia kell a Bluetooth 4.0-t.

Harmadik lépés: A magzati szívhang hallgató csatlakoztatása az okostelefonhoz a rögzítő kábellel

1. Dugja be az átjátszó kábel egyik csatlakozóját a jack dugós csatlakozóba, a másik végét pedig a fülhallgató csatlakozójába.

2. A készülék automatikusan bekapcsol, ha az okostelefon csatlakoztatva van az átjátszó kábellel. Ha az okostelefon nem támogatott, akkor manuális kell be- ill. kikapcsolni a készüléket.



Recording jack átjátszó kábel csatlakozó

Recording cable átjátszó kábel

Earphone jack telefon fülhallgató csatlakozó

Negyedik lépés: Hallgassa a baba szívhangját

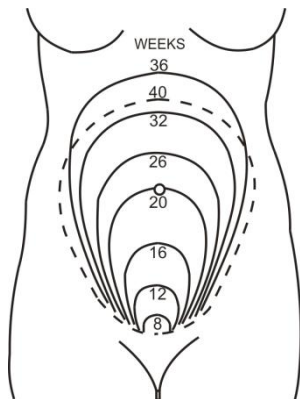
1. Mindig ellenőrizze a Magzati szívhang hallgatót először a saját szívverésével, hogy minden megfelelően csatlakozik és működik. Tekintse meg a Gyakori kérdések részt, ha nem működik, mielőtt folytatná a használatot.
2. A használathoz az anyukának fekvő pozíciót ajánlunk, hogy könnyebben érzékelhető legyen a baba szívhangja.
3. Tartsa az érzékelőt először az anya szívéhez, hogy meghallgassa, hogy szól, és így könnyebben megkülönböztethesse a baba szívhangjától.
4. Aztán tartsa az érzékelőt az anya hasán, hogy meghallgassa a baba szívhangjait, ami sokkal gyorsabb, mint az anya szívhangja.
5. Mozgassa nagyon-nagyon lassan a szívhang hallgatót, hogy megtalálja az optimális helyzetet a baba pillanatnyi pozíciójához.

- Miután megtalálta a szívhangot, hangosítsa fel a hangerőt a kellemes szintre, és élvezze.
- Miután meghallgatta, kapcsolja ki a készüléket, és óvatosan törölje tisztára a készüléket, de ne használjon tisztítószert, vagy szappant, vagy vizet, mert ezek károsíthatják a készüléket.

Elhelyezkedés és érzékelés

A baba szívhangja a terhesség 12.hete után 90%-ban érzékelhető.

A 8. és 16. hét között hallható a szívhang, ha megfelelőek a körülmények.



A 16. hét után nem lehet probléma, hogy megtalálja a szívhangot.

A terhességi ábra mutatja, hogy hol találhatja meg a baba szívhangját, ahogy minden héten növekszik.

A terhesség korai szakaszában tegye az érzékelőt a has közepére, a szemérem vonal fölé, de a szeméremcsont felé lefelé irányítva.

Mozgassa az érzékelőt lassan a kereséshez, mert szív még olyan kicsi, és a hangja még olyan gyenge, hogy könnyen elveszítheti, ha túl gyorsan mozgatja az érzékelőt.

Vegye figyelembe, hogy minden anya és minden baba különböző, így ha nem tudja érzékelni a szívhangot, az korántsem ad aggodalomra okot.

Ha nem találja meg a szívhangot 10percen belül, akkor javasoljuk, hogy tartson szünetet, és próbálja meg néhány nap múlva újra. Azonban, ha bármi miatt aggódik a terhességgel kapcsolatban, akkor keresse fel az orvosát segítségért.

Ahogy a baba növekszik, a szívhang egyre erősebb lesz, és egyre könnyebb lesz megtalálni a hangokat, amiket a baba ad.

Azt ajánljuk, hogy 10percnél kevesebb ideig használja a készüléket. Rövid időn belül, csak ritkán használja, és elsősorban az első trimeszter után ajánlott.

Az 1percen belüli szívverések megszámlálásával meghatározhatja a baba szívritmusát (BMP). Csinálja ezt legalább háromszor, és ezek átlaga pontosabb eredményt ad.

A baba normal szívritmusa 110 és 160 BPM között van. A baba szívritmusa eltérő lehet az aktivitástól függően. A terhesség korai szakaszában a baba szívritmusa változó, de a baba fejlődésével egyre inkább állandósul.

Ha 60 és 110 BPM közötti szívritmust érzékel, akkor valószínűleg az anya szívhangját érzékeli.

Ha aggódik az észlelt hangok miatt, akkor keresse fel kezelőorvosát.

A Magzati szívhang hallgató egy hallgató rendszer, amivel meghallgathatja a babája hangjait az anyaméhben, de nem használható diagnosztizálási vagy orvosi célokra, és nem használható a rendszeres orvosi terhesgondozás helyettesítésére.

Baba szívhangjának rögzítése

Javasoljuk és ösztönözzük, hogy rögzítse a baba szívhangját a telefonjára. Milyen csodálatos hangok, amiket megoszthat családjával és barátaival. Egy bámulatos emlék, amit megoszthat gyermekével is, ha felnő.

Először csatlakoztassa a magzati szívhang hallgatót, találja meg a baba szívhangját, és kezdheti a felvételt. Szükséges lehet a hangerő felerősítésére a jobb felvételekhez.

Tipp: Rögzítse az anya szívhangját és játsza le, hogy megnyugtassa az újszülött csecsemőt. Egy általános szívhangnál nem sokkal jobb az anya saját szívhangját lejátszani a babának?

Ossza meg a felvételt a közösségi médián

Ossza meg a rögzített hangokat családjával és barátaival a közösségi médián keresztül, mint Facebook, vagy Twitter.



Facebook



Twitter

A magzati szívhang hallgató működési elve

A magzati szívhang hallgató egy adóegységből áll, ami érzékeli a legfinomabb hangokat az anyaméhből és közvetíti a jelet a kimeneti egységhez, mint pl. fülhallgató vagy okostelefon.

Ultrahang hullám kerül továbbításra a magzati szívhang hallgatóból az anyaméhbe és ez visszaverődik, amikor eléri a baba szívét.

A két jel (hanghullám) közötti különbséget mérjük a baba szívverésének meghatározásához.

Tisztítás, fertőtlenítés, ápolás és ártalmatlanítás

Azt javasoljuk, hogy egy puha ronggyal törölje le a zselét az érzékelőről. Az érzékelő fertőtlenítéséhez használhat 70%-os etanolt vagy alkoholos kendőt, és utána törölje szárazra egy puha ruhával. Ne használjon súrolószert, oldószert, fehéritőt, szappant, vagy vizet, gőzt vagy magas hőmérsékletű tisztítási folyamatot az egység fertőtlenítéséhez, mert ezek károsíthatják. Ne merítse vízbe, vagy más folyadékba mert ez rövidzárlatot okoz a készülékben.

Az elem újrahasznosítható. Az elhasználódott elemet a helyi törvényi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa, vagy dobja el.

Ne szedje szét a készüléket. A jótállás a termék jogosulatlan szétszerelésével vagy szervizelésével megszűnik.

Gyakori kérdések

A készülék nem kapcsol be – Győződjön meg róla, hogy jó elem van a készülékben, és hogy be van kapcsolva a készülék. Ellenőrizze, hogy az elem csatlakozó megfelelően csatlakoztatva van. Győződjön meg róla, hogy eltávolította az elemről az átlátszó csomagolást.

A működést jelző lámpa narancssárga – Győződjön meg róla, hogy megfelelő töltöttségű elem van a készülékben.

Nem hallok hangot a hangszóróban - Győződjön meg róla, hogy megfelelő töltöttségű elem van a készülékben és a működést jelző lámpa világít. Győződjön meg róla, hogy a hangerőt felhangosította a hangerő fel gombbal.

Kellemetlen zajok a hangszóróban - Győződjön meg róla, hogy megfelelő töltöttségű elem van a készülékben. A gyenge elem okozhat zajokat. Interferenciát okozhat a közelben lévő elektromos készülék (pl. magas frekvenciájú elektromos készülék, rádiótelefon, vezeték nélküli telefon, stb.). Győződjön meg róla, hogy megfelelő mennyiségű zselé van a has és az érzékelő között. Enyhe zajokat okozhat az is, amikor az érzékelőt egyik helyről a másikra mozgatja a hasán.

Milyen hamar hallgathatom a babámat – Csak a terhesség 16.hete után javasoljuk a készülék használatát. Ezt megelőzően sok olyan változó van, amelyek nem engedik meg, hogy hallja a babát. Ne feledje, hogy a 16.hét előtt a baba még nagyon apró. A magzati szívhang hallgató inkább úgy működik mint egy lézermutató, csak akkor hallja a babát, ha pontosan ráilleszti. És mivel a baba észlelhető mezője nagyon kicsi, ha ezen kívül van, akkor nem találja meg a szívhangot. Ahogy a baba hétről hétre nő, úgy lesz egyre könnyebb megtalálni.

Nehezen találok a babát a 16.hét után – Először ellenőrizze, hogy hallja-e a saját szívhangját a készülékkel, meggyőződve arról, hogy megfelelően működik a készülék. Ha nem hallja a saját a szívhangját, akkor valami elromlott, és meg kell oldani a problémát mielőtt megtalálhatja a babát. Ne nyomja túl erősen az anya hasát. Ha még nem találta meg az optimális helyzetét az érzékelőnek ahhoz, hogy hallja a baba szívhangját, akkor tartson szünetet egy napra, és próbálja meg később. Lassítsa le az érzékelő mozgását a hasán, hogy megkönnyítse a baba szívhangjának hal-lásához a megfelelő helyzet megtalálását. A baba néha a méhlepény mögött helyezkedik el, amikor nehéz megtalálni, ezért próbálja meg később újra.

Az elemtartó fedél nem marad a helyén – Kérjük, hogy nézze meg a 6.oldalon az elem elhelyezésére vonatkozó utasításokat.

Hogy tudom rögzíteni a szívhangot – Kérjük, hogy olvassa el figyelmesen az Angelsounds alkalmazás használati utasítását.

Műszaki adatok

Termék neve: Doppler magzati szívhang hallgató

Modell: JPD-100S9

Biztonság: FDA engedélyezett; Megfelel az IEC 60601-1,

EN60601-1-2, IEC 61266 szabványoknak

Osztályozás:

Érintésvédelmi típus: Belső energiaforrású berendezés

Érintésvédelmi szint: BF típusú alkatrészek

Vízállósági fokozat:: IP22

Működési mód: Folyamatos működés

Technikai jellemzők:

Ultrahangos frekvencia: 2.5MHz

Kimenő energia: < 20mW

Az érzékelő felületétől 200mm-es távolságban a teljes érzékenység, ≥ 90 dB

Térbeli csúcs időbeli csúcs akusztikus nyomás:

< 0.1MPa

Az ultrahang transzduktor aktív elemeinek hatásos területe: 1.57cm²

Az akusztikus kapcsoló átlaga normál használatnál: ph: 5.5~8 Akusztikus látszólagos ellenállás: $\leq 1.7 \cdot 10^5 \text{ g/cm}^2 \cdot \text{s}$

The acoustic output parameter meets the provision freedom from publication in IEC 61157 Requirement for the declaration of the acoustic output of medical diagnostic ultrasonic equipment: $P_{\text{max}} < 1 \text{ MPa}$; $I_{\text{ob}} < 20 \text{ mW/cm}^2$; $I_{\text{sp}} < 100 \text{ mW/cm}^2$

Audio kimeneti energia: < 0.2 W

Audio kimeneti csatlakozó: $\Phi 3.5 \text{ mm}$

Szükséges elemtípus: 9V DC alkáli elem Készenléti idő: > 4óra

Alkalmazható terhességi kor: 16 hetes vagy későbbi terhesség

Fizikai jellemzők:

Méret: 119* 65* 54mm

Súly: 155g±5g. (elemmel együtt)

Eltarthatósági idő: 5év, kérjük, hogy évente ellenőrizze a biztonságot

Működési feltételek

Hőmérséklet: 5°C és 40°C között

Páratartalom: ≤80% RH, nem kondenzáló

Légnymás: 86kPa és 106kPa között




Tárolási és szállítási feltételek









Hőmérséklet: -20°C és 55°C között

Páratartalom: 10% - 93% RH, nem kondenzáló

Légnymás: 50kPa és 106kPa között

Jelölések

	Olvassa el a használati útmutatót.
	Biztonsági információk
	Meghatalmazott európai képviselő

	CE jelölés: A termék megfelel az orvosi berendezésekről szóló 93/42/EEC lényeges előírásainak.
	Gyártás dátuma
	Gyártó
	BF típusú alkatrészek
	Meghatározott terméksorszám
	Lot szám
	A környezetvédelmi felhasználási időszak 5 év
IP22	Vízállósági fokozat
	Azt jelöli, hogy a hasznos élettartam után a készüléket adja le egy elektromos készülékek számára fenntartott gyűjtőhelyen.

EMC Információk



Vigyázat:

A **magzati szívhanghallgató** speciális óvintézkedéseket igényel az EMC-fel kapcsolatban és üzembe helyezni ill. szervizelni is az EMC előírásoknak megfelelően lehet (kísérő dokumentumokkal).



Vigyázat:

Hordozható és mobil rádiófrekvenciás készülékek zavarhatják a **Magzati szívhang hallgatót**.



Vigyázat:

A **Magzati szívhang hallgatót** ne használja más készülékkel együtt, egyidejűleg.

A1.1 Elektromágneses kibocsátás

A **magzati szívhang hallgatót** az alábbi elektromágneses környezetben való használatra tervezték. A vásárlónak, vagy felhasználónak meg kell róla győződnie, hogy ilyen körülmények között használja..

Sugárzás	teszt	Kompatibilitás
RF sugárzás CISPR 11	Csoport 1	A Szívhang hallgató csak a belső funkciók során használ rádiófrekvenciás energiát. Ezért a RF kibocsátás nagyon alacsony és valószínűleg nem okoz interferenciát a környező berendezésekben.
RF sugárzás CISPR 11	Osztály B	A Magzati szívhang hallgató használható minden létesítményben, beleértve a háztartási létesítményeket is, valamint azokat, amelyek közvetlenül kapcsolódnak a közcélú kiefeszültségű tápegység hálózathoz, amely háztartási célokra szolgáló épületeket lát el.


A 1.2 Elektromágneses védettség

<p>A magzati szívhang hallgatót az alábbi elektromágneses környezetben való használatra tervezték. A felhasználónak meg kell róla győződnie, hogy ilyen körülmények között használja.</p>			
Védettségi teszt	IEC 60601 teszt szint	Kompatibilitási szint	Elektromágneses környezeti irányelv
<p>Elektrosztatikus kibocsátás (ESD) IEC 61000-4-2</p>	<p>±6 kV kapcsolat ±8 kV levegő</p>	<p>±6 kV kapcsolat ±8 kV levegő</p>	<p>A padló legyen fa, beton, vagy kerámia. Ha a padló szintetikus anyaggal fedett, akkor a relatív páratartalom legyen legalább 30 %.</p>
<p>Teljesítmény frekvencia (50/60 Hz) mágneses mező IEC 61000-4-8</p>	<p>3 A/m</p>	<p>3 A/m</p>	<p>A teljesítmény- frekvenciás mágneses mezőknek egy tipikus kereskedelmi vagy kórházi környezet tipikus jellemzőihez kell igazodniuk.</p>

A 1.3 Elektromágneses Védetség (nem élet-fenntartó)

A **magzati szívhang hallgatót** az alábbi elektromágneses környezetben való használatra tervezték. A felhasználónak meg kell róla győződnie, hogy ilyen körülmények között használja..

Védetség teszt	IEC 60601 teszt szint	Kompatibil- itási szint	Elektromágneses irányelv
			<p>Ne használjon mobil, hordozható RF-s készülékeket a szívhang hallgató közelében, tartsa az alábbi távolságokat:</p> $d = 1,2\sqrt{P}$ $d = 2,3\sqrt{P} \quad 800 \text{ MHz to } 2,5 \text{ GHz}$ $d = 1,2\sqrt{P} \quad 80 \text{ MHz to } 800 \text{ MHz}$ <p>a. a. Ahol P az adó max. kimeneti energiája wattban (W) és d az ajánlott távolság méterben (m). Az elektromágneses helyszíni felmérés által meghatározott helyhez kötött rádiófrekvenciás adók mező ellenállásának kisebbnek kell lennie a kompatibilitási szintnél minden frekvencia tartományban.</p>

<p>Sugárzott RF</p> <p>IEC 61000-4-3</p>	<p>3 V/m</p> <p>80 MHz</p> <p>és 2,5</p> <p>GHz</p> <p>között</p>	<p>3 V/m</p>	<p>b. Interferenciát okozhat a következő jelöléssel ellátott berendezések működésében:</p> 
<p>Megjegyzés 1: 80 MHz és 800 MHz között, a magasabb frekvencia sáv kerül alkalmazásra.</p> <p>Megjegyzés 2: Ezek az irányelvek nem kerülnek alkalmazásra minden helyzetben. Az elektromágneses hullámok terjedését befolyásolja az emberek, tárgyak, építmények abszorpciója és reflexiója.</p>			
<p>a. A telepített adóállomások, mint pl. rádió vagy telefon antennák, amatőr rádiók, AM és FM rádióadások és TV adások sugárzási mezőjét nem lehet pontosan előre jelezni. Ilyen adók környékén megfontoltan kell alkalmazni a RF-s készülékeket. Nem megfelelő működés esetén ajánlott áthelyezni, vagy távolabb tenni a Magzati szívhang hallgató készüléket.</p> <p>b 150 kHz és 80 MHz között, a mező ellenállás kevesebb kell legyen, mint 3 V/m..</p>			

A 1.4 Ajánlott távolságok

Ajánlott távolság a magzati szívhang hallgató készülék és a hordozható, mobil RF-s készülékek között.

A Magzati szívhang hallgatót úgy tervezték, hogy olyan környezetben kerül használatra, ahol a RF-s zavarok ellenőrizve vannak. A felhasználó megelőzheti az elektromágneses interferenciát, ha az alábbi minimum távolságokat betartja a hordozható, mobil RF-s készülékektől.

Az adó maximum kimeneti energiája W	Ajánlott távolság m-ben a frekvenciák szerint (m)		
	150 kHz és 80 MHz között	80 MHz és 800 MHz között	800 MHz és 2.5 GHz között
	$d = 1,2\sqrt{P}$	$d = 1,2\sqrt{P}$	$d = 2,3\sqrt{P}$
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23

Az előbbieken fel nem sorolt kimeneti energiájú adók esetében a javasolt távolság méterben meghatározható az alkalmazott egyenlettel, ahol P az adó max. kimeneti energiája watt-ban az adó gyártójának nyilatkozata alapján.

Megjegyzés 1: 80 MHz és 800 MHz között, a magasabb frekvencia sáv kerül alkalmazásra.

Megjegyzés 2: Ezek az irányelvek nem kerülnek alkalmazásra minden helyzetben. Az elektromágneses hullámok terjedését befolyásolja az emberek, tárgyak, építmények abszorpciója és reflexiója.

Jótállási jegy

A fogyasztói szerződés keretében vásárolt új tartós fogyasztási cikkekre a 151/2003 (IX.22.) Korm. Rendelet alapján.

1. A jótállási jogokat a fogyasztási cikk tulajdonosa érvényesítheti, feltéve, hogy fogyasztónak minősül. (Fogyasztó: szakmája, önálló foglalkozása, vagy üzleti tevékenysége körén kívül eljáró természetes személy - Ptk. 8:1. §). Amennyiben a fogyasztó bemutatja az ellenérték megfizetését igazoló bizonylatot, úgy a fogyasztói szerződés megkötését bizonyítottnak kell tekinteni a 19/2014. (IV.29.) NGM rendelet 3. § alapján.
2. A jótállási határidő a fogyasztási cikk a fogyasztó részére történő átadás napjával kezdődik. A termék, vagy jelentős részének cseréje esetén a jótállás a jelentős részre újra kezdődik.
3. Kérjük, a készülék használatba vétele előtt feltétlenül olvassa el a használati útmutatót.
4. Kérjük, hogy a jótállási jegy forgalmazóra vonatkozó adatait töltesse ki a forgalmazóval.
5. Ez a készülék kizárólag háztartásban, háztartási célra használható.

6. A jótállási igény a jótállási jeggyel érvényesíthető.
7. A jótállási kötelezettség teljesítése az importőrt terheli.
8. A fogyasztó a jótállás iránti igényét a forgalmazónál (importőrnél) érvényesítheti. Angelstore Kft. 9027 Győr, Puskás T. u. 4. info@angelsounds.hu
9. A készüléket meghibásodás esetén az importőrhez kell eljuttatni postai úton, a jótállási jeggyel együtt. A forgalmazó a feladott készüléket átveszi, feltéve ha a fogyasztó a küldeményről és a meghibásodásról előzetesen tájékoztatta.
10. Ha a fogyasztási cikk a vásárlástól számított 3 munkanapon belül meghibásodik, a forgalmazó a fogyasztó kívánságára köteles azt kicserélni.
11. A fogyasztó jótálláson és szavatosságon alapuló jogait a következő jogszabályok és rendeletek szabályozzák: 151/2003 (IX.22) Kormányrend.; Ptk. XXIV. fejezet; 19/2014 (IV.29) NGM Rend. Hibás teljesítés miatt a fogyasztó a Ptk. 6:159.§ par. alapján kijavítást, vagy kicserélést igényelhet, kivéve ha a választott kellékszavatossági jog lehetetlen, vagy ha az a kötelezettnek aránytalan többletköltséget eredményezne, az ellenszolgáltatás arányos leszállítását igényelheti, a hibát a kötelezett költségére maga kijavíthatja, vagy mással kijavíttathatja, vagy a szerződéstől elállhat, ha a kötelezett a kijavítást, vagy a kicserélést nem vállalta. Jelenkéntelen hiba miatt elállásnak nincs helye.
12. Szavatossági igényt a forgalmazóval szemben azzal érvényesíthet, ha bemutatja az ellenérték megfizetését igazoló bizonylatot. Ebben az esetben a szerződést megkötöttnek kell tekinteni. Felhívjuk figyelmét, hogy a számlát/blokkot és/vagy lebélyezett, kitöltött jótállási jegyét feltétlenül őrizze meg, hogy kétséget kizáróan igazolni tudja a fogyasztói szerződés megkötését.
13. A jótállás a fogyasztó törvényből eredő jogait nem érinti.
14. Fogyasztói jogvita esetén a fogyasztó a megyei (fővárosi) kereskedelmi és iparkamarák mellett működő békéltető testület eljárását is kezdeményezheti.
15. Jótállási igény nem érvényesíthető a következő esetekben:
 - A jótállási jegyen történt bármilyen javítás, törlés, átírás, vagy valótlan adatok bejegyzése esetén a jótállási jegy érvénytelen.
 - A használati utasítástól eltérő, nem rendeltetésszerű használat miatt bekövetkező hiba esetén a készülékért jótállást nem vállalunk.

- Átalakítás, hibás, vagy szakszerűtlen kezelés, helytelen tárolás, elemi kár vagy egyéb nem gyártási eredetű meghibásodás esetén.
- Nem vonatkozik a jótállás törött, repedt alkatrészekre, vagy tartozékokra.
- Nem a jótállási jegyen feltüntetett szerviz által a fogyasztási cikken végzett bármilyen beavatkozás esetén.

MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

A forgalmazó ezúton nyilatkozik, hogy az Angelsounds® készülékek a CE nemzetközi jelzéssel vannak ellátva, mely jelzi, hogy a termékek megfelelnek a forgalmazásához szükséges nemzetközi és magyar szabvány-előírásoknak és irányelveknek.

Az EU megfelelőségi nyilatkozatot a forgalmazótól kérheti el.

Termék típusa: Angelsounds JPD-100S9 Magzati szívhang-hallgató	Eladó szerv bélyegzője, aláírás
Termék gyártási sorozatkódja:	
Vásárlás dátuma:	
Bizonylat száma:	

AngelSounds®

Vevőszolgálat Magyarországon:

Angelstore Kft.

www.angelstore.hu

e-mail: info@angelsounds.hu



Shenzhen Jumper Medical Equipment Co., Ltd.

Cím: D Building, No. 71, Xintian Road, Fuyong Street, Baoan, Shenzhen, Guangdong, China

Tel: +86-755-26696279

Fax: +86-755-26852025

Weboldal: <http://www.jumper-medical.com>