

# AngelSounds®

## Használati útmutató

# Doppler magzati szívhang hallgató

JPD-200S

Útmutató verzió: 1.1  
Dátum: 2018/05/22

Köszönjük, hogy megvásárolta a Jumper Medical által gyártott JPD-200S Doppler magzati szívhang hallgatót. Használat előtt olvassa el figyelmesen a használati útmutatót, és ennek megfelelően használja a készüléket.

## 1. RÉSZ: BEVEZETÉS

### 1.1 A DOBOZ TARTALMA

Főegység 1db;  
Fülhallgató 1db;  
Audió kábel a telefoncsatlakozáshoz 1db;  
Használati útmutató 1db.

### 1.2 TERMÉKLEÍRÁS

Ez a termék egy könnyű, hordozható érzékelő. Arra tervezték, hogy meghallgathassa a magzati szívhangot. **FIGYELMEZTÉS:** Nem helyettesítheti a professzionális magzati monitort vagy megfigyelést, ha a magzati szívfrekvencia rendellenes, vagy nem található a magzati szívhang, vagy ha nem érzékelhető a magzat mozgása, ekkor a várandós nőnek azonnal orvoshoz kell fordulnia a kórházban.

### 1.3 RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLAT

A terméket a magzati szívhang hangjának (SFH) érzékelésére használják. A magzati szívfrekvencia normál tartomány: 110bpm-160bpm.

Ezeknek a vizsgálatával következtetni lehet a terhesség idejére és fejlődésére. Szülészeti, nőgyógyászati és klinikák alkalmazhatják naponta. Amikor az ultrahang hullám eléri a magzat szívét, akkor visszaverődik és ezt egy másik piezoelektromos kerámia érzékeli a szonda elején. Utána ez feszültséggé alakul. Ezt a doppler jelet érzékeli és demodulálja a vett jelből. És a Doppler frekvencia összhangban van a magzati szívösszehúzódások ritmusával. Amikor a szívbillentyűk rezegnek, doppler frekvencia kilengés képződik. A szívbillentyűk rezgésének kimenő jele továbbításra kerül, és a demoduláló egység doppler frekvencia jelle alakítja. A jelkimeneteli egység olyan jelle alakítja, ami az emberi fül számára hallható ritmus.

### 1.4 MŰKÖDÉSI ELV

A szívhang hallgató tartalmaz egy szondát (adóegységet és vevőegységet), és egy jelfeldolgozó egységet. A szonda elején található piezoelektromos kerámiából ultrahang hullám kerül továbbításra az anyaméhbe. Amikor az ultrahang hullám eléri a magzat szívét, akkor visszaverődik és ezt egy másik piezoelektromos kerámia érzékeli a szonda elején. Utána ez feszültséggé alakul. Ezt a doppler jelet érzékeli és demodulálja a vett jelből. És a Doppler frekvencia összhangban van a magzati szívösszehúzódások ritmusával. Amikor a szívbillentyűk rezegnek, doppler frekvencia kilengés képződik. A szívbillentyűk rezgésének kimenő jele továbbításra kerül, és a demoduláló egység doppler frekvencia jelle alakítja. A jelkimeneteli egység olyan jelle alakítja, ami az emberi fül számára hallható ritmus.

## 2. RÉSZ: BIZTONSÁGI ÚTMUTATÓK

### 2.1 HASZNÁLATI JAVASLAT

Ez a készülék a terhesség 16.hetétől használható, de terhességtől függ, hogy mikortól hallgatható a szívhang.

- **Szívhang hallgatás:** Meghallgathatja a magzati szívhangot a hangszórón keresztül, vagy fülhallgatóval.
- **Hangfelvétel:** A magzati szívhangot rögzítheti, felveheti egy okostelefonnal, amit a felvevő kábellel tud csatlakoztatni a készülékhez.

### 2.2 ELLENJAVALLAT

Normál esetben nincs, de konkrét esetben, kérjük, konzultáljon az orvosával.

### 2.3 MEGJEGYZÉS OTTHONI HASZNÁLATHOZ

Kérjük, hogy konzultáljon orvosával.

## 2.4 BIZTONSÁGI FELTÉTELEK

Az alábbi jelölések mutatják a lehetséges kockázati kategóriákat. A kategóriák meghatározásai a következők:



**VESZÉLYES:** Ez a figyelmeztetés olyan kockázatra utal, ami súlyos személyi sérülést, vagy halált okoz.



**FIGYELEM:** Ez a figyelmeztetés olyan kockázatra utal, ami súlyos személyi sérülést, vagy halált okozhat.



**VIGYÁZAT:** Ez a figyelmeztetés olyan kockázatra utal, ami kisebb személyi sérülést, a termék károsodását vagy egyéb tulajdon károsodását okozhatja.

## 2.5 BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK LEÍRÁSA

A biztonsági figyelmeztetések felsorolása, amelyek megtalálhatóak a használati útmutatóban. El kell olvasnia ezeket, és meg kell értenie őket, és figyeljen ezekre a figyelmeztetésekre, mielőtt használatba veszi a terméket.



**VESZÉLYES:** A készülék nem használható életmentésre.



**VESZÉLYES:** Tűz- és robbanásveszély  
Ne használja a terméket gyúlékony gázok közelében, megelőzve a tűz- és robbanásveszélyt.



**FIGYELEM:** Csak az engedélyezett berendezéseket használja  
Ne használjon olyan elemeket, kábelek, vagy más tartozékok, amelyet a Jumper Medical Ultrasonic Instrument Co., Ltd. nem engedélyezett, mert ezek helytelen működést okozhatnak..



**FIGYELEM:** Egyéb berendezések használata  
Nem szabad a terméket más berendezéssel együtt használni. Ha más berendezéssel együtt használja, akkor meg kell győződni róla, hogy a termék az előírásoknak megfelelően működik..



**VIGYÁZAT:** Szélsőséges hőmérséklet/páratartalom/nyomás  
Védje a terméket a szélsőséges környezeti hatásoktól, mert ezek a termék nem megfelelő működését okozhatják.



**VIGYÁZAT:** Elem ártalmatlanítás  
Az üres, elhasznált elemet az előírásoknak megfelelően kezelje, ne dobja a háztartási hulladék közé. Tűz- és robbanásveszély miatt ne dobja tűzbe az elemet.



**VIGYÁZAT:** Rádiófrekvencia (RF) érzékenység  
A mobiltelefonok, CB rádiók, és az FM2 rádióadások RF-ja interferenciát okozhat a termékkel. Ne használjon vezeték nélküli rádiótelefont a készülék közelében. – kapcsolja ki a rádiótelefont és más hasonló berendezést a termék közelében.



**VIGYÁZAT:** Rendszeryilatkozat  
A termékhez csatlakozó berendezéseknek meg kell felelniük a kapcsolódó IEC szabványoknak (azaz IEC 60950 az adattovábbításhoz és IEC 60601-1 az orvosi berendezésekhez).



**VIGYÁZAT:** Tisztítás  
Ha fertőtleníti a burkolatot, akkor használjon nem oxidáló fertőtlenítőszert, mint pl. ammóniumsó, vagy glutaraldehid alapú tisztítószert, hogy megóvja a károsodástól a fém csatlakozókat.



**VIGYÁZAT:** Használati környezet  
Ez a termék beltéri használatra készült. Használat előtt meg kell győződni róla, hogy a használati környezet megfelel az előírt működési környezeti paramétereknek.



**VIGYÁZAT:** Hideg környezet  
Ha a terméket a működési hőmérsékletnél alacsonyabb hőmérsékletű helyen tárolták, akkor használat előtt fel kell melegedjen a készülék a működési hőmérsékletre.

## 2.6 JELÖLÉSEK

A következő jelölések találhatók meg a használati útmutatóban, a terméken, vagy a tartozékokon. Néhány jelölés a termékkel és annak használatával kapcsolatos szabványokat és előírásokat jelöli..

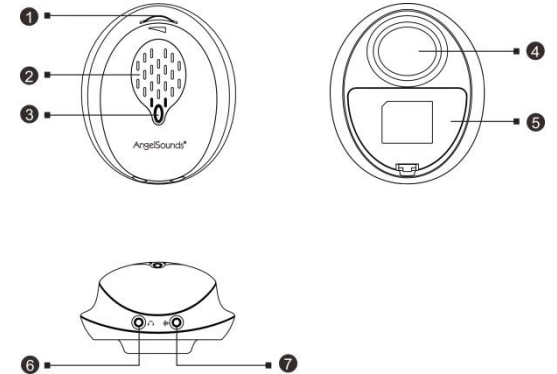
	Olvassa el a használati útmutatót.
	Biztonsági információk

	Meghatalmazott európai képviselő
	CE jelölés: A termék megfelel az orvosi berendezésekről szóló 93/42/EEC lényeges előírásainak.
	Gyártás dátuma
	Gyártó
	B típusú alkatrészek
	Meghatározott terméksorszám
	LOT szám, vonalkód
	Környezetvédelmi használat időtartama 5év.
	A víz és a részecskék behatolása elleni védelem mértéke.
	Azt jelöli, hogy a hasznos élettartam után a készüléket adja le egy elektromos készülékek számára fenntartott gyűjtőhelyen.

## 3. RÉSZ: A TERMÉK HASZNÁLATA

A készülék működésének leírása.

### 3.1 A KÉSZÜLÉK RÉSZEI



1. Be-/Kikapcsoló/Hangerő gomb
2. Hangszóró
3. Működést jelző fény
4. Transzduktor
5. Elementartó fedél
6. Fülhallgató csatlakozó
7. Felvevő kábel csatlakozó

### 3.2 BEKAPCSOLÓ GOMB ÉS JELZŐFÉNY

#### 3.2.1 BEKAPCSOLÁS

Ha a készülék nincs használatban, kapcsolja be a Be-/Kikapcsoló/Hangerő gomb (1) jobbra tekerésével. A jelzőfény (3) bekapcsol.

#### 3.2.2 KIKAPCSOLÁS

Ha a készülék használatban van, kapcsolja ki a Be-/Kikapcsoló/Hangerő gomb (1) balra tekerésével. A jelzőfény (3) kikapcsol.

### 3.2.3 HANGERŐ BEÁLLÍTÁSA

Tekerje a Be-/Kikapcsoló/Hangerő gombot (1) jobbra; a hangerő hangosabb lesz. Ellentétesen, tekerje a Be-/Kikapcsoló/Hangerő gombot (1) balra, a hangerő csökken.

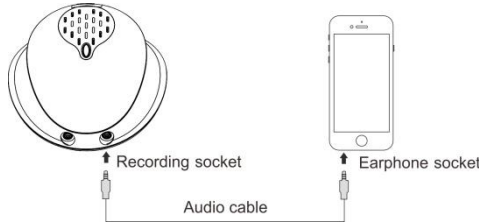
### 3.3 CSATLAKOZÓK LEÍRÁSA

#### 3.3.1 Fülhallgató csatlakozó

A fülhallgató csatlakozóba(6) csatlakoztathatja a fülhallgatót.

#### 3.3.2 Felvevő kábel csatlakozója

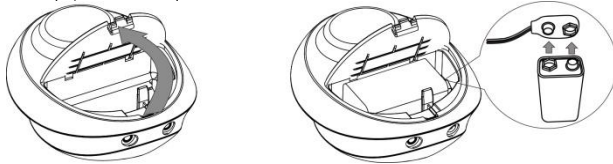
A felvevő kábel csatlakozójába (7) csatlakoztathatja a kábelt, amihez a mobiltelefont csatlakoztathatja.



Recording socket – Felvevő kábel csatlakozója; Audio cable – Audió kábel; Earphone socket - Fülhallgató csatlakozó

### 3.4 ELEM ELHELYEZÉSE

1. Nyissa ki az elemtartó fedelét. A hátsó fedél felfelé nyílik. Először, nyissa ki az elemtartó fedelét.
2. Elem elhelyezése. Vegye ki az elem csatlakozóját. Ezután csatlakoztassa az elemhez, majd helyezze vissza az elemet az elemtartóba.
3. Zárja be az elemtartó fedelét. Először, a fedél bal oldalát tegye a helyére, majd tegye a fedelét a megfelelő helyre, és ezután csukja be.



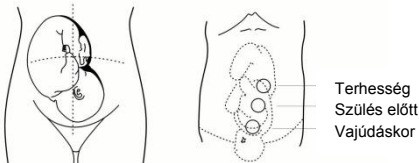
**⚠ VIGYÁZAT:** Cserélje ki az elemet, ha a készülék nem működik megfelelően. Ez azt jelezheti, hogy az elem lemerült.

### 3.5 JELZŐFÉNYEK LEÍRÁSA

Jelzőfény színe és állapota	Készülék működési állapota
Állandó zöld	A készülék be van kapcsolva
Villogó zöld fény a magzati szívhang ritmusával	A készülék működik, és az ultrahangos fej magzati szívhang jelet rögzít
Egyenletesen villogó narancs	Az elem alacsony feszültségű állapotban van

### 3.6 A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA AZ ÉRZÉKÉLÉSHEZ

Kézzel tapogassa ki a magzat helyzetét, hogy megtalálja a legjobb irányt a szívhez. A magzat helyzetét megtalálhatja az alábbi rajz segítségével is. Helyezze az érzékelőt a legjobb helyre a magzati szívhang érzékeléséhez. Az optimális hang megtalálásához forgassa, mozgassa az érzékelőt. Általában, a magzat szíve a köldök vonal alatt 1/3 részén található a korai periódusban, és emelkedik a terhesség előrehaladtával, valamint egy kicsit jobbra vagy balra mozdul el terhességtől függően. Győződjön meg róla, hogy az érzékelő teljesen érintkezik a bőrével. Miután tisztán hallható a szívhang, a készülék megfelelően működik. A készüléket használhatja zselével vagy zselé helyett vizet is használhat.



### 3.7 A MAGZATI SZÍVHANG HALLGATÓ HASZNÁLATA ÖNMAGÁBAN

1. Csatlakoztassa a fülhallgatót a készülék fülhallgató csatlakozójába, és vegye fel a fülhallgatót.
2. Kapcsolja be a készüléket.
3. Használhat kontaktzselét, de azt egyenletesen oszlassa el az érzékelőn.

4. Tegye az érzékelőt a várandós hasára, és mozgassa lassan, hogy megtalálja a magzati szívhangot. Ha a szívhang nem tisztá, vagy nagyon halk, akkor hangosítsa fel a hangerőt, amíg tisztán nem hallja a magzati szívhangot.
5. Kezdje el számolni a magzati szívverést egy percig, ez a magzati szívritmus.
6. Ha befejezte a készülék használatát, akkor kapcsolja ki a készüléket.

### 3.8 CSATLAKOZTASSA AZ OKOSTELEFONHOZ A KÉSZÜLÉKET KÁBELLEL

#### Szoftver letöltése:

1. Töltse le és telepítse az "AngelSounds" applikációt a dobozon található QR kód beolvasásával, vagy keresse meg az applikációt az applikációs boltban, mint pl. APP Store/Google Market.
2. Ez a szoftver az iOS 7.0 és későbbi változatain, és az Android 4.3 és későbbi változatain fut. Ezen kívül, az okostelefonnak támogatnia kell a Bluetooth 4.0-t.

#### Audió kábel csatlakozás:

Bal oldali ábra szerint.

#### Szoftver használat:

Lsd. a szoftver használati útmutatót.

## 4. RÉSZ: KARBANTARTÁS & TISZTÍTÁS ÉS FERTŐTLENÍTÉS

### 4.1 KARBANTARTÁS

4.1.1.1. A transzduktor akusztikus felülete törékeny, óvatosan kezelje. Használat után törölje le a zselét a felületről. Ezzel meghosszabbítja a termék élettartamát.  
4.1.1. A használat előtt a felhasználó minden esetben ellenőrizze, hogy nem sérült-e meg a készülék, nincs-e eltorzítva, ami a páciens biztonságát, vagy a termék működését veszélyeztetheti. Legalább havonta egyszer vizsgálja át a készüléket. Sérülés esetén cserélje ki a hibás egységet a használat előtt.  
4.1.3.2. A következő karbantartásokat szükséges elvégezni a készülék megfelelő működéséhez:

- Vizuális vizsgálat
- A termék és alkatrészeinek tisztítása
- Ellenőrizze az elem töltöttségét
- Tesztelje a terméket
- A termék nem kell kalibrálni.
- Ha a terméket több, mint 3 hónapig nem használja, akkor távolítsa el az elemet belőle.

### 4.2 A TERMÉK ÉS ALKATRÉSZEK TISZTÍTÁSA

A következő tisztítószereket használja a készülék külsejének tisztítására és az elem tisztítására..

- Izopropil alkohol (70%-os oldat vízben)
- Enyhe szappan és víz
- Nátrium-hipoklorit (klór fehérítő) (3% -os oldat vízben).
- Kvaterner ammóniumvegyületek (például Lysol) (10% -os oldat vízben)

**Figyelem:** Ne használjon sűrűlőszert vagy egyéb erős mosószert, mint acetont, vagy acetont alapú tisztítószert.

**Figyelem:** Ne keverje a fertőtlenítőszereket (mint pl. fehérítő és ammónia) mert veszélyes gázok keletkezhetnek

**Figyelem:** Ne tisztítsa az elektromos csatlakozókat fehérítővel.

### 4.3 TISZTÍTÁSI UTASÍTÁSOK

1. Tisztítás előtt kapcsolja ki a készüléket.
2. Tisztítás előtt, távolítsa el a ráragadt szennyeződések (zsebkendőt, folyadékot, stb.) és alaposan törölje le a nedves ruhával, mielőtt tisztítószert használna.
3. Ne merítse vízbe. Tartsa tisztán, szennyeződéstől mentesen a készüléket, tisztítsa a külső felületet száraz, puha ronggyal, ha szükséges, tisztítsa meg puha, szappanos ronggyal, és törölje szárazra egy tiszta ruhával. Törölje le a száraz, puha ruhával a transzduktort, távolítsa el a maradék zselét. Csak szappannal tisztítsa.

**⚠ Vigyázat:** A készülék sérülésének elkerülése érdekében ne használjon fenolos vegyületeket. Ne használjon sűrűlő vagy gyúlékony tisztítószert. Ne gőzölje, vagy sterilizálja gázzal a készüléket vagy tartozékait.

**⚠ Vigyázat:** Tisztító folyadék: Ne merítse folyadékba a készüléket, és ne öntsön rá, bele folyadékot.

### 4.4 FERTŐTLENÍTÉS

A készülék felületét és az érzékelőjét 75%-os etanollal, vagy alkohollal tisztítsa, és törölje szárazra egy tiszta, puha ruhával, tisztítsa meg az érzékelő fejet egy puha, száraz ronggyal.

**Figyelem:** Ne használjon gőz sterilizálót, vagy egyéb sterilizálót.

**Figyelem:** Ne használjon magas hőmérsékletű sterilizálást sem.

## 5. RÉSZ: TECHNIKAI ADATOK ÉS PROBLÉMAMEGOLDÁS

Ez a rész a termék biztonsági irányelveit és alkalmazott szabványait mutatja be t.

### 5.1 SPECIFIKÁCIÓK

**MEGJEGYZ S:** Az alábbi adatok változhatnak, és csak tájékoztatóként szolgálnak.

ULTRAHANG	
Ultrahangos frekvencia:	3MHz
Ultrahangos sugárzás	<10mW
Az érzékelő felületétől 200mm-es távolságban a teljes érzékenység	≥90dB

Térbeli csúcs időbeli csúcs akusztikus nyomás:	<0.1MPa
Az ultrahang transzduktor aktív elemeinek hatásos területe:	7.4cm <sup>2</sup>
Az akusztikus kapcsoló átlaga normál használatnál:	ph :5-8, Akusztikus látszólagos ellenállás: 1.5*10 <sup>6</sup> ~1.7*10 <sup>6</sup> Pa·s/m

AUDIO KIMENET	
Audio kimeneti energia:	<0.2 W
Audio kimeneti csatlakozó:	Ø3.5mm

ELEM	
Elem feszültség:	9V
Típus:	IEC6F22 9V alkáli

BIZTONSÁGI FOKOZAT	
Belső energiaforrású berendezés	B típusú alkatrészek
Vízállósági fokozat	IP22
Működési mód	Folytonos

MÉRETEK ÉS SÚLY	
	100mm×85mm×50mm
	Súly: 0.15kg (elemmel együtt)

Az akusztikus kimeneti paraméter megfelel az orvosi diagnosztikai ultrahangberendezések akusztikai kimenetének bejelentésére vonatkozó IEC 61157 szabványban nem szereplő közzététel követelményének: P <1MPa; lob<20mW/cm2; Ispta<100mW/cm2

A termék élettartama: 5 év

Gyártási idő: lsd. címkén

## 5.2 KÖRNYEZETI FELTÉTELEK

### MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK

Hőmérséklet: 5°C és 40°C között  
Páratartalom: 0 és 80% RH között, nem kondenzáló  
Légnyomás: 86kPa és 106kPa között

### TÁROLÁSI ÉS SZÁLLÍTÁSI KÖRÜLMÉNYEK

Hőmérséklet: -20°C és 55°C között  
Páratartalom: 10% - 93% RH, nem kondenzáló  
Légnyomás: 50kPa és 106kPa között

## 5.3 PROBLÉMAMEGOLDÁS

Jelenség	Lehetséges ok	Megoldás
Bekapcsolási hiba	Alacsony elemfeszültség	Cserélje ki az elemet
Nincs hang	Alacsony hangerő	Növelje a hangerőt
Nem található szívhang	<ul style="list-style-type: none"> <li>●Alacsony hangerő</li> <li>●Nincs kontaktzselé</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●Növelje a hangerőt</li> <li>●Használjon kontaktzselét vagy vizet</li> </ul>
Alacsony érzékenység	<ul style="list-style-type: none"> <li>●Nem megfelelő elhelyezés</li> <li>●Nincs kontaktzselé</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●Helyezze a megfelelő pozícióba</li> <li>●Használjon kontaktzselét vagy vizet</li> </ul>

## 6. RÉSZ: KAPCSOLAT

Shenzhen Jumper Medical Equipment Co., Limited:  
D Building, No. 71, Xintian Road, Fuyong Street, Baoan, Shenzhen, Guangdong, China

### Authorized European Representative:

EC REP Wellkang Ltd  
Suite B, 29Harley Street LONDON,  
W1G9QR, u.k.

Vevőszolgálat Magyarországon:

Angelstore Kft.

www.angelstore.hu

e-mail: [info@angelsounds.hu](mailto:info@angelsounds.hu)

**AngelSounds®**

Shenzhen Jumper Medical Equipment Co., Ltd  
Address: D Building, No. 71, Xintian Road, Fuyong Street, Baoan, Shenzhen, Guangdong, China  
Tel: 86-755-26696279/26692192  
Fax: 86-755-26852025  
Website: [www.jumper-medical.com](http://www.jumper-medical.com)  
E-mail: [info@jumper-medical.com](mailto:info@jumper-medical.com)

## Jótállási jegy

A fogyasztói szerződés keretében vásárolt új tartós fogyasztási cikke 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 kívüli 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 importőrhöz 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 kötelezettnak 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. Jelentéktelen 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 lebélyegzett, 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 bármينű 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 megfeleléségi nyilatkozatot a forgalmazótól kérheti el.

Termék típusa: Angelsounds JPD-200S Magzati szívhang-hallgató	Eladó szerv bélyegzője, aláírás
Termék gyártási sorozatkódja:	
Vásárlás dátuma:	
Bizonylat száma:	