



# Sound shuttle

indukciós hurokerősítő  
hallássérültek számára

## Az indukciós hurokerősítők szerepe

Ha egy hallókészüléket viselő személy egy csendes környezetben, zavaró háttérhangok nélküli szobában beszélget, a hallókészülék mikrofonján keresztül egy tiszta hang jut el a hallókészülék erősítőjéhez, melyet a hallókészülék megfelelő beállítások mellett feldolgoz és a hangszórón keresztül a dobhártyához közvetít.

Zajos környezetben, ahol a hallókészülék mikrofonja a környezeti zajokat is továbbítja erősítésre, ott a hasznos hangok nem különíthetők el a háttérzajtól. Ebben az esetben a mágneses téren keresztül közvetített hang a hangforrástól a hallókészülék ( T ) telefontekercséhez közvetlenül juttatja el a hangot anélkül, hogy a beszédértést biztosító tiszta hang zajossá válna.

A mágneses tér feszültséget indukál a ( T ) telefontekercsben, mely hangforrásként szolgál a hallókészüléknek.

## Hordozható és vezetékes modell

A készülék kapható mobil és fixen telepített, vezetékes változatban is. A hordozható készülék tartalmaz egy belső akkumulátort, így nincs szüksége hálózati betáplálásra. A feltöltött akkumulátorral a készülék tetszés szerint hordozható az alkalmazni kívánt helyszínek között.



## Színválaszték

A Soundshuttle készülék négy alapszínben kapható: kék, sárga, bézs és fekete

Kérésre egyedi színnel és mintázattal is rendelhető.



## Opcionális kiegészítők:

### Külső mikrofon

A készülék saját beépített mikrofonnal rendelkezik, de ez bizonyos alkalmazásoknál nem elegendő. A készülékhez közvetlenül csatlakoztatható külső mikrofon, amely például olyan rendezvényeken hasznos, ahol az előadón kívül több hozzászóló is bekapcsolódik a beszélgetésbe.

### Külső indukciós hurok

A készülék rendelkezik beépített indukciós hurokkal, amely a meghatározott tartományon belül biztosítja a lefedettséget. Amennyiben ezt a lefedett területet ki kell bővíteni (például egy tárgyalóteremben), akkor közvetlenül csatlakoztathatunk az eszközhöz külső indukciós hurkot is.



# Sound shuttle műszaki jellemzők

## Beállítás és működtetés

A készülék nem igényel konfigurálást, minden beállítást a gyártó elvégzett és tesztelt. Egyszerűen helyezze a készüléket a beszélő és a hallókészülékkel rendelkező személy közé. A beépített mikrofonon keresztül a beszélő hangja a készülékbe kerül, amelyet a beépített indukciós hurok sugároz ki a hallgató felé. A hallókészüléket „T” módba kapcsolva a beszédhang közvetlenül a hallókészülékben jelentkezik.

## Akkumulátor feltöltés (csak az akkumulátoros verzióra vonatkozik)

A belső akkumulátorok feltöltéséhez csatlakoztatnia kell a készüléket a hálózati töltőhöz. **FONTOS, HOGY CSAK A SAJÁT HÁLÓZATI TÖLTŐJÉVEL HASZNÁLJA A KÉSZÜLÉKET.** Töltés közben is teljes mértékben használható a készülék, nem befolyásolja a működését.

<b>Külső méretek:</b>	170mm x 180mm x 65mm
<b>Tömeg:</b>	hordozható változat 420g, vezetékes változat 300g
<b>Hatósugár:</b>	1 méter
<b>Bementek:</b>	Külső mikrofon bemenet
<b>Belső mikrofon érzékenység:</b>	-60 ± 3dB
<b>Kimenő teljesítmény:</b>	külső indukciós hurokkal 7W max.
<b>Védettség:</b>	IPO
<b>Működési hőmérséklet:</b>	0° to 40°C. Száraz helyen tartva
<b>Tárolási hőmérséklet:</b>	-20° to 40°C. Száraz helyen tartva
<b>Tisztítás:</b>	Száraz törlőkendővel
<b>Betáplálás:</b>	12V NIMH tölthető beépített akkumulátor Külső táp bemenet 15V <sub>DC</sub> / 1A max.
<b>Tápegység/töltő - bemenet:</b>	100 – 240V <sub>AC</sub> 50Hz / 0.45A max
<b>- kimenet:</b>	15V <sub>DC</sub> / 1.0A max
<b>Szabványok:</b>	EN 60601-1: 1990 plus A1, A2, A11 – A13, EN 60601-1-2:2001

## Opcionális lehetőségek

A készüléken található két 3,5mm-es mono jack csatlakozó, ezeken keresztül lehet csatlakoztatni a külső mikrofont és a külső indukciós hurkot (ezek a kiegészítők külön rendelhetők). A külső hurok alkalmazása esetén ügyelni kell arra, hogy a hurok impedanciája minimum 3 Ohm legyen.

## Biztonsági előírások

A készülék és a hozzá tartozó tápegység kizárólag beltéren alkalmazható. Nem tartalmaz a felhasználó által javítható alkatrészeket ezért ne kísérelje meg a szétszedését, burkolatának eltávolítását. Azon típusok, amelyek tartalmaznak nikkel-metál hibrid akkumulátort, speciális hulladékkezelést igényelnek.

A készülék teljes mértékben megfelel az elektromágneses összeférhetőségi (EMC) orvostechikai irányelvek követelményeinek (EN60601-1-2:2001.) A készülék CE minősítésű és összhangban áll az európai közösség orvostechikai irányelveivel (93/42/EEC).

## Hazai forgalmazó:

AVSYS Rendszerintegráció Kft.  
1158 Budapest, Sztárai Mihály tér 10.  
Tel.: +36 1 296-0641  
Fax: +36 1 296-0642  
www.avsys.hu info@avsys.hu

