



A hallókészülékekről

www.bernafon.com

bernafon[®]
Your hearing • Our passion

📌 Életében először fog kipróbálni egy hallókészüléket?

Talán egy kicsit aggódik, de egyúttal izgatott is. Vissza fogja nyerni a hallását? Ismét élvezhetővé válnak a beszélgetések? Jobban fog hallani az üzleti tárgyalásokon? Hallani fogja a természet hangjait?

Kisebb készülékeket vagy hagyományosabb modelleket próbáljon inkább ki? Honnan fogja tudni, hogy a legjobb típust kapja? Mi lehet a valós elvárás?

A hallókészülékek segítenek a hallásvesztésen, de a "normál" hallást nem adják vissza. Viszont könnyebben és kényelmesebben fog velük hallani. A hallókészülék-használók a hangok többségét jobban hallják, és a beszédet is jobban megértik. Már egy kicsivel jobb hallás is nagyszerű eredményeket hoz. A hallókészülék viselők szerint javulnak a családi kapcsolataik és az önbecsülésük, jobb szellemi egészséget, nagyobb függetlenséget élveznek, valamint sokkal nagyobb biztonságban érzik magukat, mint azon hallássérültek, akik nem használnak készülékeket. Az életminőség javulása megfizethetetlen.

Hallókészülék típusok

A hallókészülékeknek három fő típusa van: a fülmögötti készülékek (BTE), a fülbe helyezhető készülékek (ITE) és a legújabb fül mögé rejtett (tulajdonképpen a BTE és ITE készülékek kombinációja) RITE készülékek.

A **fülmögötti hallókészüléka** fül mögött helyezkedik el. A készülékből az egyéni illeszték (vagy az alig látható, ún. nyitott illeszték) vezeti a hangot közvetlenül a fülcsatornába. Súlyosabb hallásvesztésekhez a nagyobb méretű fülmögötti készülékek ajánlhatóak, a nagyobb teljesítményük miatt.

A **hallójárat** **hallókészülékeknek** több csoportja létezik. A megfelelő hallójárat készüléket a fül mérete és alakja, valamint a halláscsökkenés mértéke határozza meg.

A **RITE** készülékek hibrid típust képviselnek, ahol a rendszer fő elemei a fül mögött helyezkednek el, míg a hangszóró a fülcsatornában található.

Hallásszakértője segít kiválasztani az Ön halláscsökkenéséhez való és életmódjához igazodó, legalkalmasabb hallókészülék típust.

Fülmögötti



Hallójárat



RITE



Digitális technológia

A digitális hallókészülékek tulajdonképpen egy apró számítógépes chipet tartalmaznak, mely az egyéni felhasználó halláscsökkenésének megfelelően kerül beprogramozásra. A digitális feldolgozóegységet vezérlő algoritmusok alapját a hallással kapcsolatos kutatások képezik, és azokkal a hallókészülékek egyszerre több hangtulajdonságot tudnak kezelni.

A magas és mély, lágy és erős hangokat a digitális készülék folyamatosan elemzi és szabályozza. A hangkörnyezetben beálló változásokhoz automatikus beállításokat végez annak érdekében, hogy a lehető legjobb hallásjavulás jöjjön létre.

A digitális jelfeldolgozás egyúttal utat nyitott az úgynevezett feedback-et csökkentő, fejlett rendszereknek. A feedback gyakorlatilag az a bosszantó sípoló hang, mely esetenként a hallókészülékek használata mellett előfordulhat. A digitális feedback-kezelő rendszerek elemzik ennek a jelnek a lehetőségét, és még a zavaró sípolás tényleges megjelenése előtt megszüntetik azt.

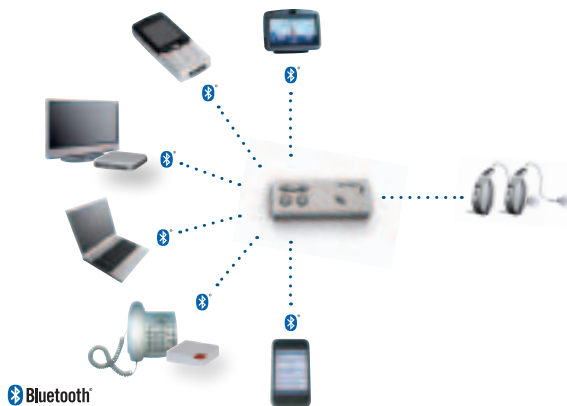
A digitális hallórendszerek képesek rugalmasan alkalmazkodni a hangkörnyezetben felmerülő változásokhoz, ezért a hang tisztább, a hallás komfortosabb. Pontosabban illeszkednek az adott egyéni halláscsökkenéshez, a hallásrendszer legelőnyösebb tulajdonságait biztosítják. Hallásszakértője kívánság szerint elvégzi a szükséges beállításokat, finomításokat.

Speciális jellemzők

A hallókészülékek teljesítményét egy sor további speciális funkció javítja. Ezek közé tartoznak az adaptív iránymikrofonok, a különböző hallásprogramok, a hangátviteli képesség, az automatikus funkciók, a távirányítási lehetőség, a telefonhasználatot támogató telefontekercs, stb. A modern hallókészülékek ráadásul lehetővé teszik a vezeték nélküli (Bluetooth®) kommunikációt az elektronikus eszközök széles körével, például mobiltelefonokkal, televíziókkal, zenelejátszókkal, számítógépekkel, stb.

Honnan tudhatja, hogy mely speciális funkciók lennének hasznosak? Ez az Ön halláscsökkenésének az egyedi tulajdonságaitól, a halláscsökkenés súlyosságától, az életmódjától és személyes igényeitől függ.

Éppen ezért fontos szempont a megfelelő szakértelemmel rendelkező hallásszakértő közreműködése, aki elemzi az Ön hallását, felméri igényeit, elvárásait és javaslatot tesz a lehető legjobb megoldásra.



☺ Mit kell tennem?

A hallás javítása felé tett első lépés az alapos vizsgálat elvégzése kompetens hallásszakértő bevonásával. **Ez a személy egy tapasztalt hallásszakértő audiológus, akusztikus, hallókészülék-szakértő.** Megvizsgálja fülét és hallását és azt, hogy Önnek segítene-e egy hallókészülék. Ha igen, javaslatot tesz a legjobb típusra tekintettel a halláscsökkenésének előzményeire és az életmódjára.

Ha egyéni illesztéssel rendelkező hallókészüléket választott, a hallásszakértő leveszi a fül alakjának mintáját (ezt a formát használják fel a hallójáratí készülék kialakításához vagy az egyedi fülillesztékhez). Számos hallókészülék azonnal kipróbálható az új nyitott illesztéssel.

Ezt követően a hallásszakértő beprogramozza a készüléket, és elvégzi a megfelelő beállításokat az Ön észrevételei alapján. Megmutatja hogyan működik és miként tartható karban az új hallókészülék.

☺ Hogyan működik?

A hallókészülékek működésében azonos, hogy egy miniatűr mikrofon veszi a hangot, egy erősítő áramkör azt felhangosítja, majd egy hangszóró a felerősített hangot eljuttatja a fülbe. A hallókészülékek kinézetükben és tudásukban különböznek, nagyon nagy mértékben eltérnek egymástól.

☺ Tényleg segít?

Amikor először visel hallókészüléket, bizonyos időre van szüksége, hogy hozzászokjon. Éppen, mint a bifokális szemüvegek esetében, újra meg kell találnia a hallás fókuszát, és ismét hozzá kell szoknia azokhoz a hangokhoz, melyeket már régen nem hallott. Valamekkora javulás azonnal érzékelhetővé válhat, de még hetek telhetnek el addig, míg a hallókészülék minden előnyét élvezni tudja! A kulcs a türelem és a kitartás! A hallásszakértő ilyenkor is együttműködik Önnel a lehető legjobb beállítások elérése érdekében. Azt is kérni fogja, hogy "gyakorolja a hallást", viselje készülékét a legkülönbözőbb környezetekben. Kitartó gyakorlással Ön is hamarosan boldog és elégedett hallókészülék-használóvá válik.



A hallás és beszéd megértés alapvető emberi szükségletünk. A hallással kapcsolatos problémák, illetve azok társadalmi következményei kihívást jelentenek a társadalom számára is. Hiszünk egy olyan világban, ahol a korlátozott hallással rendelkező emberek a fejlett technológiának köszönhetően ismét korlátok nélkül kommunikálhatnak.

További információk a hallásról és a hallásvesztésről www.bernafon.com

SWISS 
Engineering

bernafon 
Your hearing • Our passion

Bernaфон Companies

Australia • Canada • Denmark • Finland • France • Germany • Italy • Japan
Netherlands • New Zealand • Poland • Sweden • Switzerland • UK • USA