Phonak megoldások mindenkinek

A jó hallás elengedhetetlen a teljes élethez.
Tudjon meg többet a Phonak hallókészülékeiről.

A Sonova brand

PHONAK
life is on

„Ha nem látunk, az a dolgoktól
választ el bennünket.

Ha nem hallunk, az az emberektől.“

Immanuel Kant

Tartalomjegyzék

Phonak megoldások mindenkinek ..... 4. oldal
A halláscsökkenés lehetséges okai ..... 6. oldal
A halláscsökkenés következményei ..... 7. oldal
A halláscsökkenés fajtái ..... 7. oldal
Technika, amely újra életre kelti hallását ..... 9. oldal
A Phonak hallókészülék palettája ..... 10., 11. oldal
A hallás életminőség – a technológiák és működési módozatok bemutatása ..... 12., 13. oldal
Program- és működési mód áttekintés ..... 14., 15. oldal
Phonak Audéo™ B ..... 16. oldal
Phonak Audéo™ B-Direct ..... 17. oldal
Phonak Bolero™ B ..... 18. oldal
Phonak újratölthető akkumulátor technológia ..... 19. oldal
Phonak Virto™ B / Phonak Virto™ B-Titanium ..... 20. oldal
Phonak Naída™ B ..... 21. oldal
Phonak Sky™ B ..... 22. oldal
Phonak CROS B ..... 23. oldal
Jobb hallás a kihívással teli hallási szituációkban ..... 24-26. oldal

Phonak megoldások mindekinek

A halláscsökkenés sokkal gyakrabban fordul elő, mint Ön valószínűleg gondolná: világszerte 500 millió embert érint. Átlagosan minden 10. embernek van hallásvesztesége, így csak Magyarországon a hallásprobléma közel 1 millió embert érint. Ennek sok oka van: időskori halláscsökkenés, zaj, stressz és bizonyos gyógyszerek is. A legtöbb esetben a modern hallókészülékek segíthetnek.

Nap mint nap a hangok végtelen sokféleségének vagyunk kitéve. Ezért hallásunknak nagyon pontosan kell működnie, hogy eligazodjunk környezetünkben.

Hallásunkat nem tudjuk kikapcsolni – még alvás közben sem.

Általában a hallási és beszédértési képességet nyilvánvalónak tekintjük. Ám hallási képességünk romlása jelentősen ronthatja az életben való aktív részvételünket.

Mindennapjainkban a hallásnak és a beszédértésnek nagy a jelentősége.

Ez leginkább a családban, a munkában, sok társasági tevékenység során és barátok között igaz.

Mert a jó hallás az elégedett élet előfeltétele. A családtagok kedves hangja, a gyermekek nevetése, a tenger zúgása, a tücskök ciripelése, a tűz pattogása a kandallóban, az őszi levelek zörgése, a kedvenc zenéink – mindezek olyan hangok, melyek szebbé teszik az életet.

Mi, a Phonaknál tudjuk, melyek a halláscsökkenéssel élő emberek szükségletei és kívánságai, és ezért alkotunk innovatív megoldásokat, melyek segítenek hallani, érteni, és a hangok gazdag világát megélni.

A Phonak mindenki számára kínál megoldást: mindenfajta hallásveszteségre, bármilyen életkorra, minden pénztárcára és minden személyes igényre.

Vizsgálatok támasztják alá, hogy azok, akik aktívan tesznek halláscsökkenésük ellen, az élet sok területén jelentős javulást tapasztalnak.

A hallókészülék-viselők 83%-a így nyilatkozik: „Amióta hallókészüléket viselek, lényegesen javult az élet-minőségem.”

A hallókészülék-viselők 78%-a jobban élvezi a barátokkal közösen folytatott tevékenységet, amióta hallókészüléket visel.

A hallókészülék-viselők 71%-a szerint: „Hallókészülékeimmel lényegesen nagyobb biztonságban érzem magam.“

„A hallás – élet”, a Hear the World tanulmánya

A halláscsökkenés lehetséges okai

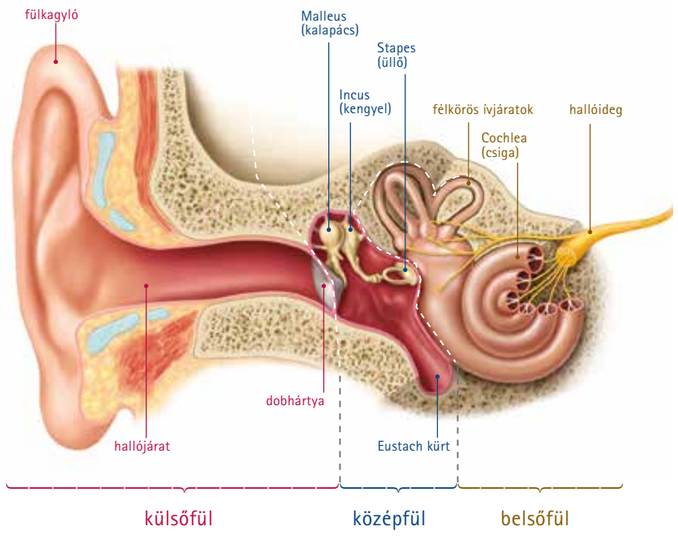
A fület három részre oszthatjuk: a külsőfülre, a közép- és a belsőfülre. A hallásveszteség oka a három közül egy vagy több rész károsodásának következménye lehet.

Külsőfül-eredetű okok
Fülzsírdugók és a hallójárat fertőzései jelentik a külsőfül jellemző problémáit. Ezeket általában nagyon könnyen ki lehet küszöbölni. Itt a gyors beavatkozás fontos, hogy elkerülhessük a halláskárosodást.

Középfül-eredetű okok
Gyulladások, a dobhártya perforációja és otoszklerózis – egyfajta meszesedés, mely a hallócsontocskák mozgékonyságát hátrányosan befolyásolja – ezek a középfül működését leggyakrabban rontó tényezők. A külső- és a középfül legtöbb problémáját gyógyszeresen vagy operációval meg lehet oldani. Ha mégsem, akkor a tartós hallásveszteségre a legtöbb esetben jó megoldás lehet a hallókészülék.

Belsőfül-eredetű okok
A halláscsökkenés legtöbb oka a belsőfülben keresendő. A természetes idősödési folyamat a leggyakoribb ok. De az erős zajhatások, egyes, a fülre káros mellékhatást okozó gyógyszerek, valamint koponyasérülések is okozhatnak hallásveszteséget. Ezek a behatások károsítják a finom szőrsejteket, és emiatt korlátozódik és torzul a hang jelének továbbítása a hallóideg felé. A belsőfül eredetű nagyothallás általában orvosilag nem kezelhető. Azonban az ilyen jellegű halláscsökkenést hallókészülékkel lehet korrigálni.

Azt a halláscsökkenést, melyet a külső- vagy a középfül rendellenessége okoz, vezetéses hallásveszteségnek nevezzük. A belsőfül károsodása miatti halláscsökkenést pedig idegi eredetű (hangérzékelési) halláscsökkenésnek nevezzük. Ha mindkét fajta halláscsökkenés egyszerre van jelen, akkor kevert hallásveszteségről beszélünk.
Az Ön halláscsökkenésére vonatkozó diagnózist audiológus szakorvos állítja fel.



A halláscsökkenés következményei

A halláscsökkenéssel élő emberek számára megerőltetést jelent a hallás és a beszédértés. Hosszú távon ez nagyon fárasztó. Sok érintett ezért egyre inkább visszahúzódik a társas élettől.

A halláscsökkenés ugyanakkor az érintett személy környezetének is nehézségeket okoz. A beszélgetések és a közös programok ugyanis nemcsak a nagyothalló számára válnak megerőltetővé, hanem a társak számára is.

Vizsgálatok támasztják alá, hogy azok, akik aktívan tesznek halláscsökkenésük ellen, életük sok területén jelentős javulást tapasztalnak.

A halláscsökkenés fokozatai

Kis fokú halláscsökkenés
Az érintett nem hallja a halk hangokat. Zajos környezetben nehézséget okoz számára a beszéd megértése.

Közepes fokú halláscsökkenés
Az érintett nem hallja a halk és közepes hangokat. Kimondottan nagy nehézséget okoz számára a beszéd megértése háttérzajban.

Súlyos fokú halláscsökkenés
Az érintettel hangosan kell beszélni. Csoportban csak nagy nehézséggel tud beszélgetni.

Nagyfokú halláscsökkenés, hallásmaradvány
Néhány nagyon hangos hangot hall csak az érintett. Hallókészülékek nélkül nem tud kommunikálni.

„Amikor újra kipróbáltam egy hallókészüléket, akkor döbbentem arra rá, hogy tényleg mennyire más két füllel, teljesen hallani. Elképesztő jó élmény volt először újra hallani. Nagyon fontos, hogy a szeretteimhez hozzá tudom kapcsolni a beszédhangjukat, hanghordozásukat, nevetésüket. Nagyon szeretem, amikor kipukkadnak a szappanbuborékok, illetve amikor pattog a kályhában a parázsló tűz.“

Rimai Viktória, Phonak hallókészülék viselő, Magyarország

Technika, amely újra életre kelti hallását

A Phonak arról ismert, hogy fejlett technikát tartalmazó, precízen gyártott és nagyon megbízható, kiemelkedően magas értéket képviselő termékei vannak már több, mint 70 éve. De a Phonak még ennél is jóval több: olyan lelkes emberek közössége – ami a jól képzett és elkötelezett Phonak munkatársakon kívül a partnereinket, a hallásgondozó szakembereket is jelenti – akik a modern hallókészülék-technika segítségével életörömöt szeretnének nyújtani.

A kiváló teljesítmény mellett szakképzett és kíváló tanácsadást biztosító Phonak partnerek segítségével a Phonak hallókészülékekből csodálatos és nélkülözhetetlen fül mögött vagy fülben viselhető társ válik a hétköznapokban, melyekkel Ön újra életörömöt, életminőséget, elégedettséget és önbizalmat nyerhet.

A hallásgondozó szakember gondoskodik az Ön optimális hallásáról és legmagasabb fokú vevői elégedettségéről.

A hallásgondozó szakember elméleti és gyakorlati képzésébe sok energiát fektet, hogy a legmodernebb technológiákkal mindig hatékonyan dolgozhasson. Az illesztés és a készülékekkel kapcsolatos szolgáltatások minősége elsősorban az ő audiológiai szaktudásától, az illesztő szoftverben való jártasságától és mindenekelőtt az Ön személyes igényeire vonatkozó felméréstől függ.

Az Ön bizalmát élvező hallásgondozó szakemberrel közösen állapítják meg, milyen az Ön hallása, milyen hallási megoldás illene Önhöz a leginkább – hallásveszteségének megfelelően és pénzügyi lehetőségeinek keretében. A Phonak hallási rendszerek, innovatív technológiák és egyedülálló tulajdonságok széles választékát kínálja.

Teljesen mindegy, melyik modellt választja – a Phonak termékcsaládjai Önre szabott hallási megoldásokat kínálnak különböző színekben, dizájnban és teljesítményfokozatban.

Engedje, hogy hallása újra feléledjen, hogy újra élvezhesse az élet gazdag hangjainak világát.

Partnereink a hallás és a beszédértés, valamint a Phonak specialistái – ők fogják Önnek hallhatóvá tenni a különbséget és megtalálni az Ön számára legmegfelelőbb hallási megoldást.

A Phonak hallókészülék palettája

Termékcsaládok és a házak formái		Teljesítményszintek**			
		90	70	50	30
Phonak Audéo B (RIC) Hat innovatív, külső hangszórós modell kínál lenyűgöző hangminőséget úttörő technológiákkal, az újratölthető R-modelltől kezdve a közvetlen kapcsolatot biztosító Audéo B-Directig – kis-közepestől súlyos hallásveszteségig.		✔	✔	✔	✔
Phonak Bolero B Ez az új fül mögötti hallókészülék-család csúcstechnológiát testesít meg elsőosztályú dizájnban – kis-közepestől súlyos hallás-veszteségig. Mind a négy modell robosztus high-tech műanyagból készül. A B-PR modell erős, újratölthető lítium-ion akkumulátort tartalmaz.		✔	✔	✔	✔
Phonak Naída B A power-hallókészülékek a lehető legnagyobb teljesítményt nyújtják, valamint olyan úttörő funkciókat, melyek túlszárnyalják az Ön elvárásait is – mindez karcsú és diszkrét házban a közepestől nagyfokú-súlyos hallásveszteségig, illetve hallásmaradványig. Már új, újratölthető modellben is (R)!		✔	✔	✔	✔
Phonak Sky B Elbűvölő, csodás hang – kifejezetten gyermekek és fiatalok igényei alapján fejlesztve. Megvalósulnak a hallással kapcsolatos álmok és a színekre vonatkozó kívánságok.		✔	✔	✔	✔

*Nem kapható 30-as teljesítményszinten

** A magyarországi TB támogatásról és a támogatott készülékek listájáról érdeklődjön hallásgondozójánál.

Termékcsaládok és a házak formái		Teljesítményszintek**			
		90	70	50	30
Phonak Virto B Ezek az egyéni lenyomatvétel alapján készített hallójárati készülékek a világon az első biometrikus kalibrálással gyártott hallókészülékek. Figyelembe veszik az Ön fülének egyéni anatómiáját, rendkívül diszkrétek és kimagasló hallási teljesítményt, valamint rendkívül kényelmes viseletet biztosítanak.		✔	✔	✔	✔
Phonak Virto B-Titanium A Phonak legkisebb fülben viselhető halló-készüléke, szuperdiszkrét és titánerős. Az egyénileg gyártott titán héj gondoskodik a tökéletes elhelyezkedésről a fülben, hihetetlenül szilárd, könnyű és ellenálló.		✔	✔	-	-

Fülben viselhető modellek
Ezeket a készülékeket kifejezetten az Ön hallójáratához illeszkedően gyártjuk – biztosítva a maximális teljesítményt és a legnagyobb viselési komfortot. Különféle bőrszínekben kaphatóak, így nem feltűnőek ugyanakkor ezzel egyidejűleg hatékonyan működnek. A legkisebb modellek majdnem láthatatlanul eltűnnek a hallójáratban. Ezeket a készülékeket kis-közepes hallásveszteség esetén használhatjuk – a hallójárat formájának függvényében.

Fül mögött viselhető modellek
A fül mögött viselhető hallókészülékek gyakorlatilag minden hallásveszteségre alkalmasak, és ahogy a nevük is mutatja, kényelmesen viselhetőek a fül mögött. Az egyes fül mögötti termékcsaládok tartalmaznak esztétikailag igényes, klasszikus és robosztus dizájn-variációkat is, melyekhez sokféle kapcsolódási lehetőség létezik. Minden fül mögötti hallókészülékcsaládnak meg vannak az előnyei, így a célközönsége is.

RIC – külső hangszórós modellek
Ezek a külső hangszórós (hangszóró a hallójáratban – Receiver in Canal) hallókészülékek nagyon kicsik, és kis-közepes hallásveszteségtől a súlyos hallásveszteségig alkalmasak. A legjobb hangminőséget olyan hangszóróval nyújtják, mely kifejezetten a hallójáratban van elhelyezve. A RIC-hallási rendszereket kényelmesen, a fül mögött viselik, és különböző színkombinációkban, formában és dizájnban kaphatóak.

A hallás életminőség

Minél magasabb a teljesítményszint, annál magasabb a hallási komfort.

A Phonak különböző teljesítményszinteket kínál, ezek a 90-es (Premium), a 70-es (Advanced), az 50-es (Standard), a 30-as (Essential). Minél magasabb számú a teljesítményszint, annál több automatikus program, technológia, tulajdonság és opció áll rendelkezésre, melyek a hallási komfortot hallhatóan növelik.

Ön is élvezze technikánk előnyét, és találjon új életörömre! Az élet sok területén szoktunk pénzt áldozni azért, hogy magasabb életminőséghez jussunk – a hallás életminőséget jelent, és összeköti az embereket egymással. Ez olyan befektetés, ami megtérül.

Binaurális VoiceStream Technológia™

Ennek az innovatív technológiának a keretében két hallókészülék rendszerként működik együtt és kommunikál egymással. Az egyik oldalon felvett hangjeleket kitűnő minőségben, vezeték nélkül és valós időben továbbítja a rendszer a másik oldalra. Így a két hallókészülék jeleit együtt lehet feldolgozni. Ez a beszédértést akár 45 %-kal* is javíthatja kihívást jelentő hallási környezetekben. A következő funkciók egyedülálló előnyöket biztosítanak, és csak a Binaurális VoiceStream Technológiával lehetségesek.

Beszéd a szélzajban
A beszélgetéseket szeles napon is élvezni – a szélzaj a hallókészülék-viselők komfortérzetét rontja. A 'Beszéd a szélzajban' funkcióval a Phonak olyan tulajdonságot kínál, mely Önnek szeles szituációkban is a lehető legjobb hallást biztosítja.
90

Beszéd hangos zajban
Automatikusan kiemeli a hangos tömegből azt az egyetlen hangot, amelyet Ön hallani szeretne. A StereoZoom automatikusan (90) aktiválódik, amint Ön magas zajszint mellett egyetlen beszélő hangját nem jól hallja a tömegből. Ráfókuszál arra a személyre, aki felé fordul, és akit Ön hallani szeretne.
90 70

Beszéd 360 fokos szögből
Egyetlen hangot hallhat érthetően – mindegy, milyen irányból is jöjjön ez a hang. Automatikusan fókuszál a beszédpartnerre előre, oldalra vagy hátrafelé – anélkül, hogy Önnek rá kellene néznie erre a személyre. Ilyen módon a séta során, az autóban vagy az asztalnál, társaságban folytatott beszélgetéseket lényegesen kevesebb erőfeszítéssel tudja folytatni.
90 70

DuoPhone
Javítja a beszédértést telefonáláskor, mert a hívó fél hangját mindkét fülbe továbbítja – mindig, mindenhol. Vezetékes és mobiltelefon használatakor egyaránt.
90 70 50

* A Phonak Hearing Center egy vizsgálatából az derült ki, hogy a beszédértés szélzajban akár 40%-kal, és zavaró zajban akár 45%-kal javul.

AutoSense OS™ – automatikus operációs rendszer

Ön folyamatosan változó hallási környezetben van. Nem csak a jelleg és a hangerő vonatkozásában, hanem olyan értelemben is, hogy a hangkörnyezetet alkotó hangoknak milyen a keveréke, és mely hangok dominálnak. A hallókészülék számára ez nagyon összetett feladat, amit a Phonak esetében az AutoSense OS-nek nevezett operációs rendszer lát el.

Az AutoSense OS pontosan elemzi az Önt körülvevő hangkörnyezetet, valamint folyamatosan és megbízhatóan alkalmazkodik minden új hangkörnyezethez. A rendszer több, mint 200 beállításból tudja kiválasztani azt, amit valós időben alkalmaz. Ezek a rendkívül komplex számítási műveletek lehetővé teszik, hogy Ön a mindennapi szituációkban mindig a lehető legjobban halljon, anélkül, hogy a hallókészülékeit manuálisan szabályoznia kellene. Minél magasabb a teljesítményszint, annál több szituációt ismer fel a rendszer automatikusan.
90 70 50 30

A Phonak még többet kínál

Az automatikus és manuális programokon kívül a Phonak Belong™ és Venture™ chip-platformok sok különféle funkciót kínálnak, melyek a hallásgondozó szakember számára lehetővé teszik az Ön életstílusához alkalmazkodó, optimális hallókészülék-beállítást.

EchoBlock
Ez a tulajdonság felismeri a visszhangot, és hatékonyan csökkenti is azt. Így kellemesebb lesz a hallás templomokban, múzeumokban, koncerteken vagy előadótermekben.
90

SoundRelax / WindBlock
Ellazultan hallani. Hosszabb séták szeles szituációkban, csörömpölés az étteremben, becsapódó ajtók – ezeket a zavaró, hangos és kellemetlen zajokat a funkció hatásosan csökkenti.
90 70

Valós fül hangzás
Természetes hangélmény a fülkagyló „leutánzásával". Az emberi fülkagylónak sajátos a hangfelvételi karakterisztikája, ez teszi lehetővé a térbeli orientációnkat. Ez a funkció a fülkagyló anatómiáját szimulálja, és így megmarad a természetes hangélmény.
90 70 50

SoundRecover / SoundRecover2
Napról napra új dolgokat hallani és felfedezni! A gyermekek hangja, a madarak csicsergése, az ébresztőóra csörgése újra hallhatóvá válik, és a beszéd komfortja lényegesen jobb lesz.
90 70 50 30

A csatornák száma
Minél több csatornás egy hallókészülék, annál pontosabban képesek reagálni az egyes funkciók, és annál jobban lehet beállítani az Ön egyéni hallásveszteségének megfelelően.
90 70 50 30

Ez csak egy kis válogatás az innovatív technológiákból, az automatikus és manuális programokból és funkciókból. További információkat a www.phonak.hu oldalon talál.

Csak egy Phonak hall úgy, mint egy Phonak

A sportban, az orvostudományban, a gazdaságban és a társadalomban a csúcsteljesítmények mögött mindig több szereplő elkötelezettsége és lehető legjobb egyéni teljesítménye rejlik. Ugyanez érvényes a hallókészülék-ellátásra is. A Phonak hallókészülékek komplex rendszerek, melyekben innovatív technológia és funkciók működnek együtt, és melyek végül hozzájárulnak az optimális hallási élményhez, és lényegesen javítják az életminőséget.

Ez csak a komplex tanácsadás, ideális készülékválasztás és minőségi illesztés együttesével jöhet létre az Ön hallás-gondozójának segítségével - aki partnerünk, a Phonak specialistája. Tudjon meg többet a program- és funkcióválasztékról, és informálódjon a kimagasló Phonak-tulajdonságokról.

A Phonak programok áttekintése

AutoSense OS (automatikus programok)

Binaurális VoiceStream Technológia

Programok	Premium B90/V90	Advanced B70/V70	Standard B50/V50	Essential B30/V30
Csendes szituáció	✔	✔	✔	✔
Beszédértés zajban	✔	✔	✔	✔
Komfort zajban	✔	✔	✔	
Zene	✔	✔		
Komfort visszhangos környezetben	✔			
Beszédértés autóban	✔			
Beszédértés hangos zajban	✔			
Beszéd szélzajban Jobb beszédértés szeles szituációkban is, manuális aktiválás	✔			
Beszédértés hangos zajban Jobb beszédértés szűk fókuszálással előre, manuális aktiválás	✔	✔		
Beszéd 360 fokos szögből – Beszédértés oldalirányból vagy hátulról is, automatikus és manuális fókuszálás	✔	✔		
DuoPhone – Telefonálás két füllel, a hangjel átvitele a másik oldali fülre is, automatikus aktiválás	✔	✔	✔	

A Phonak funkciók áttekintése

Funkciók	Premium B90/V90	Advanced B70/V70	Standard B50/V50	Essential B30/V30
EchoBlock A visszhangzajok csökkentése	✔			
WindBlock A szélzaj csökkentése	✔	✔		
SoundRelax Az impulzusszerű zajok csökkentése	✔	✔		
FlexControl – A frekvenciamenet és az adaptív paraméterek optimalizálása kézi hangerőszabályozásnál	✔	✔	✔	
FlexVolume A frekvenciamenet optimalizálása manuális hangerőszabályozásnál	✔	✔	✔	
Valós fül hangzás A térben való hallás élményének helyreállítása	✔	✔	✔	
UltraZoom Adaptív iránymikrofon-technológia	✔	✔	✔	✔
QuickSync A programválasztás és a hangerőszabályozás összehangolása	✔	✔	✔	✔
SoundRecover / SoundRecover2 Jobb beszédértés és hallhatóság a frekvenciakompresszió segítségével	✔	✔	✔	✔
WhistleBlock Megszünteti a visszacsatolást (sípolást)	✔	✔	✔	✔
NoiseBlock A zavaró mellékzajok csökkentése	✔	✔	✔	✔
Automatikus akklimatizáció Az erősítéshez való automatikus hozzászokás egy adott időtartam után	✔	✔	✔	✔
Tinnitus Balance Zajgenerátor Szélessávú zaj alkalmazása a tinnitus (fülzúgás) terápia során	✔	✔	✔	✔
Vezeték nélküli kapcsolódás Csatlakozás a telefonhoz, televízióhoz és más hangforrásokhoz	✔	✔	✔	✔
Közvetlen csatlakozás Egyszerű vezeték nélküli* kapcsolódás a mobiltelefonokhoz és a televízióhoz ÚJ	✔	✔	✔	
CROS B kompatibilitás Az intelligens megoldás egyoldali hallásveszteség esetére	✔	✔	✔	✔
Csatornák száma Minél magasabb a csatornák száma, annál finomabb lehet a hallókészülék-beállítás	20	16	12	8

* csak Audéo B-Direct készülék esetén

Phonak Audéo B

A Phonak rendkívül diszkrét és sokrétű külső hangszórós termékcsaládja

A készülékek IP68-as besorolásúak.

E kimagasló dizájnnal megalkotott hallókészülék a csúcsminőségű hangot olyan hangszóróból adja, mely közvetlenül a hallójáratban található. Ezáltal a készülék háza olyan kicsi lehet, hogy csak akkor látjuk, ha kimondottan odanézünk. Az Audéo B termékcsalád leginkább a továbbfejlesztett és egyedülálló automatikus üzemmódja, az AutoSense OS miatt tűnik ki. Automatikusan felismeri a hallási környezetet, és az Ön hallókészülékeinek beállításait ehhez igazítja, így kínálva a mindennapokban a lehető legjobb hallást.

A Phonak Audéo B-R – egy újratölthető hallókészülék, mely az úttörő lítium-ion újratölthető technológia segítségével 24 órán keresztül biztosítja az egyedülálló hallási élményt, korlátlan streamelés mellett. Ez a komfortos és környezetbarát megoldás megbízhatóan kíséri Önt minden napon és minden, hosszúra nyúló éjszakán keresztül is, elemcsere nélkül.

A jó hallás még soha nem volt ennyire egyszerű. Az Audéo B a következőket kínálja Önnek:

- 5 RIC (külső hangszórós) modell, 4 teljesítményszint és 9 vonzó szín
- A legjobb beszéd-komfort nagyon hangos körülmények között és halk hangok meghallásakor
- A beállítások automatikus alkalmazkodása a legkülönfélébb hallási helyzetekhez, valós időben
- Különféle csatlakozási lehetőség a hangtovábbításért telefonról, a televízióból és más hangforrásokból

Teljesítményszintek	90	70	50	30
Phonak Audéo B	✔	✔	✔	✔
Phonak Audéo B-R	✔	✔	✔	-

Ház-színek

P1 Homok bézs

P3 Szantálfa

P4 Gesztenye

P5 Pezsgő

01 Bézs

P6 Ezüstszürke

P7 Grafitszürke

P8 Bársonyfekete

T7 Alpesi fehér

Phonak Audéo B-Direct

Közvetlen kapcsolat TV-vel és telefonnal Bluetooth kapcsolaton keresztül

A készülékek IP68-as besorolásúak.

Fedezze fel a Phonak Audéo B-Direct-et, az első olyan hallókészüléket, melyet egyszerűen csatlakoztathat mobiltelefonjához és televíziójához.

A Phonak Audéo B-Direct-et közvetlenül csatlakoztathat minden Bluetooth-os telefonnal*. Mindegy, hogy iOS, Android vagy más operációs rendszert használ. Párosítsa egyszerűen hallókészülékét, és fogadja a hívásokat – az Audéo B-Direct úgy fog működni, mint egy vezeték nélküli fejhallgató.

A hívásokat a hallókészüléke nyomógombjának megnyomásával is fogadhatja vagy elutasíthatja. Még ha Ön a helyiség másik végében is tartózkodik, nem kell a telefonja után nyúlnia.

- Vezeték nélküli kapcsolat – élvezze a szabadságot!
- Kompatibilis minden Bluetooth-os mobiltelefonnal*

- A hívások fogadása a hallókészülék gombjának megnyomásával
- Szabadkezes telefonálás a hallókészülékkel – mint egy vezeték nélküli fejhallgatóval

- Kiváló TV-hangminőség
- A hallókészüléket vezeték nélküli fejhallgatóként használhatja

Audéo B-Direct készülékét a közvetlen összekapcsolódásnak köszönhetően okostelefonjával** és a Phonak Remote App (távirányító applikáció) segítségével távirányítással is szabályozhatja.

* Bluetooth® 4.2-vel és a legtöbb régebbi Bluetooth-os mobiltelefonnal
** A Phonak Remote App a legalább 10.2-es iOS-szel rendelkező Apple iPhone-okkal használható és olyan okostelefonokkal, melyek a Google Android legalább 6-os verzióval rendelkeznek

Teljesítményszintek	90	70	50	30
Phonak Audéo B-Direct	✔	✔	✔	-

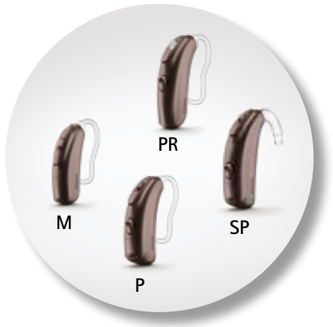
TV Connector – a felhasználóbarát streamer televíziózáshoz és zenehallgatáshoz

A TV Connectorral a Phonak egy plug-and-play megoldást kínál, mellyel Ön egyszerűen csatlakozhat televíziójához vagy más hangforráshoz. Ez a plug-and-play megoldás a Phonak Audéo B-Direct hallókészülékeket vezeték nélküli fejhallgatóvá változtatja, úgyhogy Ön kedvenc filmjeit és tévéprogramjait kiváló sztereó hangminőségben élvezheti.

A TV Connector ezenkívül lehetővé teszi, hogy egyszerre több Audéo B-Direct készülékre sugározza a hangot. A Streaming-Balance funkció tovább támogatja a tévézés élményét, hiszen szükség szerint vagy az átvitt audiójelre, vagy a környezetére fókuszálhat, ezáltal még kellemesebbé teszi a hangélményt.

Phonak Bolero B

Hagyományos fül mögötti termékcsalád a hallásveszteségek széles spektrumára



A készülékek IP68-as besorolásúak.

A Phonak, mely a hallási megoldások világszerte vezető gyártója, a négy új Bolero B hallókészülék modellel olyan innovatív technológiát mutat be, mely egy teljesen új életérzést jelent.

A Phonak Bolero B és a Bolero B-PR hallókészülékekre is jellemző az egyedülálló AutoSense OS operációs rendszer. Ez automatikusan felismeri az Ön hallási környezetét, és hallókészülékei beállításait ezekhez igazítja – Ön bárhol is legyen és bármit is csináljon. Az extrém robosztus és vízálló (IP68) Bolero B hallókészülékeket azért fejlesztettük, hogy megkönnyítsük az Ön életét.

- A legjobb hallási teljesítmény a mindennapokban*
- Automatikusan alkalmazkodik minden hallási környezethez – manuális programváltás nélkül

A termékcsalád csúcsa, a Phonak Bolero B-PR ezenkívül a legjobb teljesítményt az úttörő akkumulátor-technológiával is kombinálja.

- Egyszerűen tölthető és 24 órán keresztül élvezhető vele az egyedülálló hallási élmény, korlátlan stremelés mellett
- Nagy teljesítményű lítium-ion akkumulátort rejt magában
- Egyszerű a kezelése, nem kell elemet cserélni
- Különböző okos töltők érhetők el otthonra és útközbeni használatra

* Phonak Field Study News, 2016. július. Különböző gyártók osztályozási rendszerei eredményeinek objektív és szubjektív összehasonlítása

Teljesítményszintek	90	70	50	30
Phonak Bolero B	✔	✔	✔	✔
Phonak Bolero B-PR	✔	✔	✔	-

Ház-színek

P1 Homok bézs

P3 Szantálfa

P4 Gesztenye

P5 Pezsgő

01 Bézs

P6 Ezüstszürke

P7 Grafitszürke

P8 Bársonyfekete

T7 Alpesi fehér

Phonak újratölthető akkumulátor technológia

Élvezze az egyedülálló hallási élményt 24 órán át, korlátlan streamelés mellett

Az „R" jelű Phonak hallókészülékek (rechargeable = újratölthető) a csúcstechnológiát ötvözik az úttörő lítium-ion akkumulátorokkal. Ezek 40%-kal több áramot biztosítanak, mint a hagyományos akkumulátorok, és ezáltal megbízhatóan szolgáltatják az energiát a Phonak nagy teljesítményű újratölthető modelljei számára. Akkumulátorainkat ráadásul 6 éven keresztüli folyamatos használatra terveztük, megbízható és kiegyensúlyozott teljesítmény mellett*.

A lítium-ion akkumulátorokat gyorsabban lehet feltölteni és hosszabb a működési idejük. Több évig tartó rendszeres használat során sem veszítenek túl sokat a kapacitásukból. Az újratölthető készülékek zárt rendszerének köszönhetően (nincs szükség elemajtóra) sokkal kisebb az esélye a kosz és por bejutásának, így igazán megbízható megoldásról van szó. Ráadásul az elemcserével sem kell többé bajlódni! A Phonak különféle okos töltőket kínál, melyekkel Ön bárhol is legyen, kényelmesen feltöltheti hallókészülékeit.

Phonak Charger Case

- Töltő, szárítódoboz és biztonságot nyújtó keményfedelű tartó egyben
- Tisztítószettet is tartalmaz

Phonak Power Pack

- Egyszerűen a Phonak Charger Case-hez csatlakoztatható
- Ideális menet közben – ahol nincs áramellátás

Phonak Mini Charger

- Kompakt töltési megoldás

* Felgyorsított, laboratóriumi kapacitás tesztelés szobahőmérsékleten

Phonak Virto B / Virto-B Titanium

Átfogó hallójárati termékcsalád a biometrikus kalibráció előnyeivel a legjobb beszédértésért

A Virto B-Titanium IP68-as besorolású.

Minden ember teljesen egyedülálló. Ahogy az ujjlenyomatunk, úgy a fülünk is egyedi.

Az Ön hallójáratára készített Phonak Virto B hallókészülékek a világ első biometrikus kalibrációt alkalmazó hallókészülékei. A Phonak által fejlesztett hallókészülék-modellező szoftver megméri és elemzi az Ön fülének egyedi anatómiájából adódó sajátosságokat. Több mint 1.600 biometrikus adatpont alapján kiszámítja minden egyes Virto B hallókészülék kalibrálációs adatait. Így a Virto B megbízhatóbban képes azonosítani a zaj forrásait, és Önnek személyre szabott, jobb hallási teljesítményt biztosít.

Ezen túlmenően az egyedülálló, AutoSense OS automatikus működési rendszer felismeri az Ön hallási környezetét, és hallókészülékeit folyamatosan, automatikusan ahhoz illeszti. Élvezze a Phonak Virto B-vel a kivételes, teljesen az Ön fülére szabott hallási élményt – ez majdnem mindenki számára lehetséges, akinek fontos a rendkívüli diszkréció.

Phonak Virto B-Titanium

A Phonak legkisebb, fülben viselhető hallókészüléke. Annyira diszkrét, hogy senki sem látja, milyen jól is hall Ön. Az egyénileg készült héjat high-tech anyagból, titánból készítjük.

- Vékony, mint a papír
- Hihetetlenül szilárd, könnyű és ellenálló
- Víz- és porálló
- A Phonak Belong chip platformjának minden előnyét kínálja

Teljesítményszintek	90	70	50	30
Phonak Virto B	✔	✔	✔	✔
Phonak Virto B-Titanium	✔	✔	-	-

Az előlap színe

22 Kakaó | 26 Rózsaszín | 28 Barna | 06 Fekete

Virto B-Titanium

A héj színe

22 Kakaó | 26 Rózsaszín | 28 Barna | 19 Fehér* | 21 Átlátszó* | 37 Kék átlátszó* | 36 Piros átlátszó*

*Nem minden szín kapható minden formához.

Phonak Naída B

A világ legmegbízhatóbb nagyteljesítményű (power) hallókészülékének 5. generációja

A készülékek IP68-as besorolásúak.

A beszédértés és a kommunikáció az életünk szerves része, mely szabadságot és biztonságot nyújt a mindennapjainkban. A Phonak a Naída B termékcsalád segítségével mindezt lehetővé teszi azoknak az embereknek, akik nagyfokú-súlyos hallásveszteséggel, vagy hallásmaradvánnyal élnek. A Phonak Naída B hallókészülékek kitűnnek a power szegmensben - a Naída B a legmodernebb technológia megtestesülése egy elsőosztályú dizájnban.

A Naída B család a következőket kínálja Önnek

- Segíti a hallási felbontási képességet, így könnyebbé válik a beszédfelismerés
- Jobban hallhatóvá válnak a magas frekvenciás hangok
- Kitűnő beszédértést biztosít a jel-zaj viszony romlásakor és kihívást jelentő hallási környezetben

Újratölthető modell már a Naída B családban is!

Teljesítményszintek	90	70	50	30
Phonak Naída B	✔	✔	✔	✔
Phonak Naída B-R RIC	✔	✔	✔	-

Ház-színek

P1 Homok bézs | P3 Szantálfa | P4 Gesztenye | P5 Pezsgő | P6 Ezüstszürke

P7 Grafitszürke | P8 Bársonyfekete | T7 Alpesi fehér | 01 Bézs

Phonak Sky B

Egyedülálló hallókészülék család kifejezetten a gyermekek és tinédzserek egyedi igényeire szabva

A készülékek IP68-as besorolásúak.

Gyermekeink a jövőnk. Ha elérhetővé tesszük számukra a szavak és hangok változatos világát, segíthetünk, hogy fejlődjön beszédértésük, mely elengedhetetlen a teljes és sikeres élethez.

A nagyothalló gyermek szülőjének fontos, hogy értse: a hallás nem a fülben, hanem az agyban történik. A fül segít abban, hogy a hang elérje az agyat, és ezért nevezhetjük és 'az agyhoz vezető kapunak'. A hallásveszteség gátolja a hallási információnak az agy hallóközpontjába jutását, és ez kihat a hallás, a beszéd és az olvasás tanulásának képességére is - ebben segítenek a speciális, a gyermekek igényeire kifejlesztett hallókészülékek.

A gyermekeknek eltérő szükségleteik vannak a hallás terén is, ezért hallókészülékeiknek gyermek-barátnak kell lenniük. A Phonak kifejezetten gyermekek számára fejlesztett hallókészülék családjában 5 különböző Sky B készülék modell közül választhat, különféle teljesítményszinteken - így megtalálhatja a legkisebb hallókészülék viselők számára is a legjobb megoldást.

- Mind az 5 modell víz- és porálló, így a kis felfedezők legjobb társa lehet
- A gyermekbiztos könyök az illeszték lecsavarását, a nyitásbiztos elemajtó pedig a kis ujjacskák elemekhez való hozzáférését akadályozzák meg.
- A játékos Mix & Match színválasztóval minden gyermek saját maga alakíthatja ki a személyiségének és identitásának igazán megfelelő hallókészüléket.

Teljesítményszintek	90	70	50	30
Phonak Sky B	✔	✔	✔	-
Phonak Sky B-PR	✔	✔	✔	-

Ház-színek

Könyök színek

Phonak CROS B

Okos megoldás az egyoldali hallásveszteségre

A fül mögötti modellek IP68-as besorolásúak.

Ha Ön egy zajos szobában van és nem hallja a társát, barátját, vagy kollégáit, mert a rossz fülének oldalának állnak, vagy úgy telefonál, hogy nem érzékeli a hangkörnyezetét - a Phonak CROS rendszer a megfelelő megoldás az Ön számára.

A CROS betűszó a „jel átirányítása az ellenkező oldalra" (Contralateral Routing of Signal) kifejezés rövidítése, maga a készülék két részből épül föl:

- A CROS készülék egy mikrofon segítségével fogadja a hallókészülékkel nem ellátható vagy siket oldalról érkező hangokat és zajokat, amiket vezeték nélküli módon továbbít a hallókészülékhez
- A hallókészülék veszi az ellenoldali fültől érkező jeleket, és az egészséges fülbe továbbítja őket
- A CROS továbbítja a hangokat és zajokat, lehetővé téve, hogy Ön az egészséges fülével halljon mindkettő helyett. Ha Ön az egyik fülére jól hall, ám másik fülére hallássérült, a CROS rendszereket Önnek találták ki.

A Phonak Belong™ technológiára épülő CROS B automatikusan érzékeli a beszédértési helyzetet, és ehhez optimalizálja a beállításokat. Így külön erőfeszítés nélkül meghallhatja az egyes hangokat zajos környezetben is, és iránytól függetlenül hallhatja a környezet hangjait a megfelelő tájékozódáshoz. Csak kapcsolja be CROS B készülékét, és halljon mindent maga körül!

A CROS B a legkorszerűbb Phonak Belong technológiát alkalmazza.
Ez a legújabb generációs chip minden eddiginél könnyebbé teszi a hallást, és korlátlan lehetőségeket biztosít.

A Phonak CROS rendszer már újratölthető változatban* is elérhető.

*Audéo B-R készülékkel kompatibilis

Ház-színek

A héj színe

Az előlap színe

Jobb hallás a kihívással teli hallási szituációkban

Napjaink technológiájának hála a hallókészülékek már képesek a beszédértést élvezhetővé tenni még a legnagyobb kihívást jelentő hallási helyzetekben is. Egyes esetekben azonban jól jön egy kis extra segítség. Ismerje meg a Phonak vezeték nélküli kommunikációs portfólióját és válassza ki az Ön számára optimális megoldást.

Távvezérlés – Egyszerűen használható távvezérlők és távvezérlő alkalmazások a diszkrét kontrollhoz

PilotOne II

Diszkrét és egyszerűen használható távirányító, mellyel Phonak halló-készülékeinek hangerejét állíthatja és a programok között válthat. Négy gombbal rendelkezik és hagyományos elemmel működik.

Árszint: •

RemoteControl applikáció*

Androidos vagy iOS okostelefonra tölthető alkalmazás, a készülékek rugalmasabb és diszkrétebb kezeléséhez. Számos funkciót tud vezérelni (készülékek oldalankénti hangereje, programválasztás, hallás fókuszának iránya).

*ComPilot II / ComPilot Air II vel együtt működik.

Árszint: ingyenes

RemoteApp applikáció*

Segítségével okostelefonját a Phonak halló-készülékeket vezérlő sokoldalú távirányítóvá alakíthatja. Bluetooth technológiával kombinálva tökéletesíti Phonak halló-készülékét, több vezérlési lehetőséget és nagyobb rugalmasságot biztosítva. A telepítés után a könnyen követhető párosításvarázsló segít az alkalmazást csatlakoztatni a hallókészülékhez.

*Csak Audéo B-Direct készülékkel együtt működik.

Árszint: ingyenes

Telefonálás – beszéljen otthoni vagy mobiltelefonján könnyedén, sztereó hangminőségben

DECT telefon

Ez a vezeték nélküli telefon automatikusan és mindkét halló-készülékbe egyszerre továbbítja a telefonbeszélgetés hangját, ezzel maximalizálva a beszédértést. Van egy további erősítési funkciója is azokra az esetekre, amikor az ügyfél nem viseli a hallókészülékeit. Ezen kívül hagyományos telefonként is szolgál a család többi tagjának.

Működési idő: 6 óra
Árszint: • • •

EasyCall

Ez a telefon hátuljára rögzíthető kiegészítő bármely Bluetooth-képes mobiltelefont, vagy okostelefont képes hallókészülékével összekapcsolni és a hallókészülékbe továbbítani a hívó hangját, sztereó hangminőségben.

Árszint: •

Kapcsolat a világgal – vezeték nélküli TV- és zenehallgatás, beszélgetések sztereó hangminőségben

ComPilot Air II

Praktikus, ruházatra könnyedén felcsíptethető streamer, mely kiváló minőségű beszédet és zenét továbbít a hallókészülékbe Bluetooth-képes forrásokból (mobiltelefonoktól, MP3-lejátszóktól, TV-streamerektől, tabletektől, navigációs rendszerektől stb.), így a halló-készülékeket vezeték nélküli fejhallgatóvá változtatja.

Működési idő: 4-6 óra
Árszint: • • •

ComPilot II

A legjobb all-in-one adattovábbító és távvezérlő kiegészítő. Bluetooth-képes forrásokból (mobiltelefonoktól, MP3-lejátszóktól, TV-streamerektől, tabletektől, navigációs rendszerektől stb.) beszédet és zenét képes fogadni, a hangokat pedig vezeték nélkül sztereóban továbbítja a hallókészüléknek, ami jobb beszédértést tesz lehetővé. Roger x vevővel kiegészít-hető további Roger eszközöket párosíthatunk a hallókészülékekhez.

Működési idő: 8 óra
Árszint: • • •

TV Link II bázisállomás

A Phonak TV Link II bázisállomás egy olyan eszköz, amely a TV-ből vagy bármely média eszközből az audiojeleket vezeték nélküli módon képes továbbítani a ComPilot Air II vagy a ComPilot II-nek, sztereó hangminőségben. Annak érdekében, hogy minél több TV-hez és más audioeszközhöz is csatlakoztathassuk, az analóg bemeneten kívül digitális (optikai Toslink és koaxális S/PDIF) bemenettel is ellátták.

Árszint: •

RemoteMic

A kicsi és könnyű Phonak RemoteMic egyszerű megoldást kínál a nagy távolságokból történő beszélgetésekre. A beszélő a ruhájára csíptetheti és a beszédhangot közvetlenül a két hallókészülékre irányítja a ComPilot II vagy ComPilot Air II segítségével, akár 20 méterről is.

Működési idő: 6 óra
Árszint: •

TV Connector*

A pici és könnyű eszköz a legegyszerűbb plug&play megoldás, mely hallókészülékeit Bluetooth kapcsolaton keresztül vezeték nélküli sztereó fejhallgatóvá alakítja, így segítségével kitűnő minőségben élvezheti a tv műsorokat, testen viselt streamer nélkül. Korlátlan számú hallókészülék párosítható hozzá.

*Csak Audéo B-Direct készülékkel együtt működik.

Működési idő: 80 óra
Árszint: • •

Roger™ technológia – kizárólag a Phonaknál

A rendkívül megbízható és kitűnő minőségű egyedülálló Roger technológia lehetővé teszi, hogy közeli zajban, vagy nagyobb távolság esetén is kitűnően értse a beszédet, akár jobban, mint hallókészülék viselése nélkül. A Roger portfólió különböző típusú mikrofonokat és vevőket ajánl, így könnyen megtalálhatja az Önnek legmegfelelőbb kombinációt.

Zaj – értse jól a beszédet zajban és nagyobb távolságokból is, csoportban és négyszemközt

Roger Pen és Roger EasyPen

Olyan vezeték nélküli mikrofon, amivel az ügyfelek számára könnyebbé válik a jobb hallás és beszédértés zajos környezetben és nagy távolságban. Kompatibilis gyakorlatilag minden olyan hallókészülékkel és cochleáris implantátummal, melynek van közvetlen audio bemenete. Beállítása automatikus, alkalmazkodik a környezethez, és egyetlen kattintással összekapcsolható a vevő-készülékekkel. A Roger Pen képes szélessávú Bluetooth hangátvitelre (pl. számítógéppel, mobiltelefonnal).

Működési idő: 10 óra
Árszint: ●●● / ●●●●

Roger Clip-On Mic

Kisméretű és könnyű mikrofon, melyet a beszél-getőpartner tud a ruhájára csíptetni. Kitűnő, valós idejű hangadatátvitelt biztosít zajos környezetben való beszédértéskor, vagy nagyobb távolság esetén.

Működési idő: 6 óra
Árszint: ●●●

Roger vevő

A különböző típusú Roger vevők segítik létrehozni a vezeték nélküli kapcsolatot a hallókészüléke és a Roger eszközök között. Létezik dizájn-integrált változatban (a Phonak hallókészülék vonalába simuló), univerzális változatban (szinte bármely fül mögötti hallókészülékkel kompatibilis) és nyakba akasztható kivitelben is (minden készülékkel és cochleáris implantátummal kompatibilis).

Árszint: ●●●● / ●●●●

Munka – vegyen részt a megbeszéléseken teljes értékűen

Roger Table Mic és Table Mic II

Olyan dolgozó felnőttek számára készült, akik sok megbeszélésen vesznek részt. Kiválasztja a beszélőt és automatikusan kapcsol. Több Roger asztali mikrofont össze lehet kötni hálózattá, ami ideális nagy értekezletek alkalmával. Multimédiás eszközök hangját is továbbítja (pl. számítógép). Segítségével a munkájára koncentrálhat, és nem kell a hallása miatt aggódnia.

Működési idő: 16 óra
Árszint: ●●●●●

Roger Select

Sokoldalú mikrofon, mely ideális folytonos, zajos szituációkban. Ha kitesszük az asztalra, diszkréten és automatikusan kiválasztja azt személyt, aki beszél és automatikusan átvált egyik beszélőről a másikra. Ha egyszerre több beszélgetés zajlik, a hallgató manuálisan kiválaszthatja, kit kíván hallgatni. Multimédiás eszközök hangját is továbbítja, valamint Bluetooth-szal is rendelkezik a telefonáláshoz.

Működési idő: 10 óra
Árszint: ●●●●

Life is on

Mi a Phonaknál úgy véljük, hogy a jó hallás elengedhetetlen a teljes élethez. Több, mint 70 éve hűek maradtunk a küldetésünkhöz, hiszen olyan úttörőnek számító hallási megoldásokat fejlesztünk, amik változást hoznak az emberek életében. Így aktívabbak lehetnek társadalmi kapcsolataikban és érzelmeik kifejezésében. Life is on.

Az Ön hallásgondozója:

Figyelmeztetés: A hallókészülék orvostechnikai eszköz. A használatával kapcsolatos kockázatokról kérdezze meg fül-orr-gégész, audiológus szakorvosát vagy hallásgondozóját.

www.phonak.hu

sonova
HEAR THE WORLD

CE 0459