

Две уши
слушаат подобро од едно

Природен слух



PHONAK
life is on



Време е да слушате...

Phonak е еден од водечките светски производители на слушни апарати. Со седиште во Stäfa, Швајцарија, компанијата развива, произведува и дистрибуира врвни Phonak слушни системи помагајќи им на луѓето со оштетен слух да учествуваат во секојдневниот живот.

Компанијата е посветена на подобрување на слушањето во бучни средини и разбирливоста на говорот, ставајќи крај на честите жалби, „слушам, но не разбирам чисто!“

Phonak е движечка сила во развојот на иновативни технологии. Дознајте повеќе за спектарот на Phonak производи од Вашиот специјалист за слушни помагала. <http://www.phonak.com>.

„Кога го губите Вашиот вид, губите и контакт со работите. Кога го губите Вашиот слух, го губите контактот со луѓето.“

(Хелен Келер)





Природен слух – со двете уши

Звукот порано се снимаше со помош на еден микрофон, „моно“. Музиката и говорот звучеа рамни и неприродни. Овој метод одамна е заменет со стерео снимање. Снимките со помош на два микрофони создаваат природен и жив звук.

Со губење на слухот на двете уши, ситуацијата е слична. Слушниот систем исто така функционира по принцип на стерео звук. Центарот за слух на мозокот се потпира на два независни „микрофони“ – ушите. Ако само едно уво функционира правилно, може да имате проблеми со разбирањето на говорот во бучни средини и во лоцирањето на насоката од која звукот доаѓа. Ова значи дека е препорачливо да се носат слушни апарати на двете уши, според оштетувањето на Вашиот слух.

Дали денес сте виделе некој да носи Монокл (очило за едното око)?

Сигурно не. Монокл (очило за едното око) е застарено одамна, кога се воочија предностите на избалансираниот вид, почна да се прави корекција на двете очи. Слично на тоа, слушен апарат на двете уши произведува еднакво поволни резултати за оние со оштетување на слухот на двете уши.

- Потребни се две уши за да се разликува говорот од бучавата.
- Потребни се две уши за да се лоцира изворот на звук.
- Потребни се две уши за да се слуша природно.





Слушање со двете уши значи повеќе самодоверба и подобар квалитет на живот

Лоцирање на звукот

Способноста да се лоцира звукот зависи од две уши кои правилно функционираат. Како да знаеме од која насока доаѓа автомобилот? Звукот стига за неколку микросекунди побрзо до она уво што е поблиску, и со малку поголем интензитет, отколку до другото уво. Овие минутни разлики во сигналот пренесени од увото до мозокот ни овозможуваат да донесеме важна одлука во врска со точната локација на возилото. Кога едното уво функционира подобро од другото, има несоодветни податоци за брзо и сигурно утврдување на потеклото на звукот.





Разбирање на говорот во бучна средина

Слушање со две уши обезбедува подобар капацитет да се потисне бучавата од позадината, што го прави говорот поразбирлив. Нееднаквото слушање на левото и десното уво е голем недостаток во бучни средини. Додека само со еден слушен апарат се слуша добро во тивка средина, во бучна средина се потребни два апарати.

Најголеми тешкотии во разбирање на говорот се случува кога неколку луѓе зборуваат одеднаш. Ова е честа појава за време на средбите со семејството, пријателите и колегите на работа. Често овие размени се одвиваат во бучна средина. Со два слушни апарати се зголемува разбирањето на говорот во бучна средина.

Слушање со помала јачина на звук

Еден звук презентирани на двете уши е погласен од истиот звук, со истиот интензитет, презентирани само на едното уво. Ова значи дека корисникот на два слушни апарати може да ја намали јачината, што резултира со попријатен слух и ги отстранува звуците од позадината.

Едвакво слушање од двете страни

Носењето на два слушни апарати дава максимална можност да се одговори точно и самоуверено, без разлика дали разговорот доаѓа од левата или десната страна.





Кој може да има корист од стерео слушен систем?

Квалитет на звук

Корисниците на два слушни апарати ги имаат следните бенифиции:

- Поприроден квалитет на звукот
- Помал напор за слушање
- Поголема способност да се слушне и одговори правилно

Ситуација	Слушање со едно уво	Слушање со двете уши
Тивка средина	<i>Релативно добро</i>	Многу добро
Говорен џагор	<i>Многу слабо</i>	Добро
Бучава	<i>Многу слабо</i>	Со потешкотии
Тонски нијанси	<i>Ограничено</i>	Добро
Квалитет на звук	<i>Сиромашен</i>	Добар
Одредување на изворот (правецот) на звукот	<i>Невозможно</i>	Возможно

Научните истражувања, како и индивидуалните искуства потврдуваат дека повеќето луѓе со оштетен слух на двете уши ќе имаат корист од носење на два слушни апарати, дури и ако оштетувањето на слухот е мало. Постојат исклучоци за кои Вашиот специјалист за слушни помагала може да ве советува.

Дали сте слушнале?

Phonak е швајцарска технологија

Правилниот избор на слушниот апарат зависи од анатомските карактеристики на увото, загубата на слухот и технологијата. Вашиот специјалист за слушни помагала може да ве советува за можните решенија. Следните објаснувања можат да бидат корисни за Вас.



Полесно слушање преку безжични комуникациски системи

Постојат ефективни безжични комуникациски системи кои Ви овозможуваат да комуницирате со друго лице при голема оддалеченост. Овие додатоци од Phonak ги отстрануваат бариерите во тешко разбирливи ситуации. За повеќе информации за различните можности на безжичните комуникациски системи обратете се кај Вашиот специјалист за слушни помагала.

Мулти-програмски слушни апарати и уреди за далечинско управување

Различните програмски функции на слушните апарати се прилагодливи за различни средини (на пр.: разговори во бучна околина, музика, телефон, забави ...). Ефективните мулти-програмски решенија се достапни од Phonak за да се обезбеди најдобра можна ситуација за слушање.

Оваа корист е дополнително обезбедена со далечинските управувачи кои прават лесна адаптација на слушните инструменти само со притискање на копче. Една од најновите иновации од Phonak е далечинскиот управувачки систем интегриран во часовник.

Технологија на микрофонот

Дури и со мала загуба на слухот, способноста да се разбере говор во бучна средина е мала. AudioZoom мулти-микрофон технологијата на Phonak е клинички докажана дека ја намалува бучавата од позадината и го прави говорот поразбирлив.

Избор на боја

Сите Phonak слушни апарати се достапни во различни бои, што овозможуваат слушните апарати да се вклопуваат со бојата на косата или со бојата на кожата, или тоа да биде една од Вашите омилен бои. Најновите технологии доаѓаат во голем број на шарени производи познати како ColorLine или во пакување од високо-технолошка сребрена боја.



Life is on

Чувствителни сме на потребите на секој оној кој зависи од нашите знаења, идеи и грижи. Развиваме технолошки иновации кои им помагаат на луѓето да слушаат, разбираат и искушат повеќе од животот богат со звуци.

Бидете интерактивни. Комуницирајте со самоверба. Живејте без граници. Животот продолжува.

www.phonak.com



**Генерален застапник за Македонија:
слух 1**

Бул. „Партизански одреди“, бр. 66 А/2–1М, 1000 Скопје
Тел.: +389 2/3076-061, Тел./факс: +389 2/3076-062
www.sluh.com.mk, www.phonak-macedonia.com