

# Două urechi aud mai bine decât una singură

Auzul, un dar al naturii



**PHONAK**  
life is on



---

## Este timpul să auziți

Phonak este unul dintre principalii producători de aparate auditive din lume. Cu sediul în Stäfa, Elveția, compania produce și distribuie aparate auditive de ultima generație create pentru a ajuta persoanele cu deficiențe de auz să se reconecteze la viața de zi cu zi.

Compania își propune să îmbunătățească înțelegerea vorbirii în toate mediile, mai ales în cele zgomotoase, punând astfel capăt reclamației frecvente: „Aud dar nu înțeleg ce s-a spus!”

Phonak excelează în dezvoltarea tehnologiilor inovatoare. Aflați mai multe despre gama de produse Phonak în centrele specializate sau vizitați <https://www.phonak-romania.com>.

**„Când îți pierzi vederea, pierzi contactul cu lucrurile. Când îți pierzi auzul, pierzi contactul cu oamenii.”**

*Helen Keller*





---

## Auzul natural – cu ambele urechi

Cu ani în urmă, sunetul se obișnuia a fi înregistrat cu un singur microfon, „mono”. Muzica și vorbirea sunau pe atunci artificial. De-a lungul timpului, această metodă a fost înlocuită cu înregistrările stereo, ce folosește două microfoane pentru a crea un sunet natural și plin de viață.

În cazul unei hipoacuzii bilaterale, situația este similară. Sistemul auditiv funcționează pe principiul de sunet stereo. Centrul auditiv din creierul uman se bazează pe două „microfoane” independente – urechile.

Dacă doar una dintre urechi funcționează normal, puteți întâmpina probleme în a înțelege vorbirea în medii zgomotoase și în a localiza direcția din care vin sunetele. De aceea, când ambele urechi sunt afectate, soluția pentru un auz mai bun și un grad de înțelegere ridicat este purtarea de două aparate auditive.

### **Ați văzut pe cineva uitându-se printr-un monoclu în ultima perioadă?**

Foarte probabil că nu. Deși era destul de răspândit la sfârșitul secolului al XIX-lea, este rareori purtat în ziua de astăzi, deoarece oamenii au început să conștientizeze avantajele unei vederi echilibrate și au început să corecteze vederea binocular. În mod similar, reabilitarea bilaterală are aceleași rezultate avantajoase atunci când există pierdere auditivă la ambele urechi.

- Două urechi pentru a înțelege vorbirea în medii zgomotoase.
- Două urechi pentru a localiza originea sunetului.
- Două urechi pentru a auzi natural.





---

## Auzul cu ambele urechi înseamnă mai multă încredere și o calitate mai bună a vieții

### **Localizarea sunetului.**

Abilitatea de a localiza direcția sunetului este direct dependentă de funcționarea normală a sistemului auditiv. Cum știm din ce direcție se apropie o mașină? Sunetul ajunge la urechea mai apropiată cu câteva microsecunde mai repede și apoi cu o intensitate mai puțin ridicată, ajunge și la urechea cealaltă. Această diferență de timp dintre momentele când este recepționat semnalul sonor ne permite să luăm decizii importante în ceea ce privește localizarea sursei sonore. Când o ureche funcționează mai bine decât cealaltă, informația este insuficientă pentru a determina cât mai repede și cu exactitate originea sunetului.





## **Înțelegerea vorbirii în medii zgomotoase**

Auzul cu ambele urechi asigură o capacitate sporită de a reduce zgomotul de fond, făcând mai ușoară înțelegerea conversațiilor. Auzul dezechilibrat dintre urechea dreaptă și stângă reprezintă un real dezavantaj în medii zgomotoase. Chiar dacă un singur aparat auditiv vă poate ajuta într-un mediu liniștit, probabilitatea ca acesta să dea același randament în medii zgomotoase scade semnificativ.

Cea mai mare provocare în a înțelege vorbirea apare în conversațiile cu mai multe persoane: în timpul reuniunilor de familie, a întâlnirilor cu prietenii sau în cadrul discuțiilor cu colegii de serviciu. De multe ori, acestea au loc în medii cu zgomote de fond puternice. De aceea, purtând două aparate auditive, puteți maximiza înțelegerea în astfel de situații..

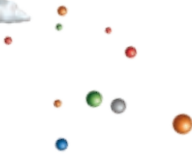
## **Auzul cu volum redus**

Sunetul perceput de către ambele urechi este mai puternic decât același sunet, la aceeași intensitate, perceput de către o singură ureche. Asta înseamnă că o persoană purtătoare de două aparate auditive, poate seta volumul în funcție de preferințe, iar rezultatul va fi un auz mai plăcut și o amplificare mai scăzută a sunetelor din mediul înconjurător.

## **Auz echilibrat în ambele urechi**

Purtarea de două aparate auditive vă oferă oportunitatea de a răspunde cu acuratețe și încredere, indiferent de direcția sunetelor.





---

## Cine poate beneficia de un auz stereo-natural?

### Purtătorii de două aparate auditive!

Beneficii adiționale împărtășite de utilizatorii de două aparate auditive:

- Sunet natural
- Efort scăzut de ascultare
- Abilitate îmbunătățită de a auzi corect și de a răspunde corespunzător

Situație	Auzul cu o ureche	Auzul cu ambele urechi
Mediu liniștit	<i>Relativ bun</i>	<i>Foarte bun</i>
Mediu cu puțin zgomot	<i>Foarte slab</i>	<i>Inteligibil</i>
Mediu foarte zgomotos	<i>Foarte slab</i>	<i>Inteligibil și confortabil</i>
Nuanțe tonale	<i>Limitat</i>	<i>Bun</i>
Calitatea sunetului	<i>Slab</i>	<i>Bun</i>
Identificarea sursei sunetului	<i>Imposibil</i>	<i>Posibil</i>

Cercetările științifice cât și experiențele individuale demonstrează că majoritatea persoanelor cu hipoacuzie bilaterală aleg să poarte două aparate auditive. Sunt doar câteva cazuri izolate în care nu se întâmplă așa – acusticianul dumneavoastră vă poate sfătui.

---

## Ați auzit?

### Swiss QualityPhonak este tehnologie elvețiană **+**

Alegerea corectă a aparatelor auditive este influențată de caracteristicile anatomice ale urechilor, gradul de hipoacuzie și de tehnologie. Acusticianul vă poate sfătui în privința numeroaselor soluții existente. Explicațiile următoare pot fi folositoare pentru dumneavoastră.



---

## Ascultarea mai ușoară cu ajutorul de comunicare wireless

Există sisteme eficiente de comunicare wireless care vă ajută în activitățile dvs. zilnice, chiar și atunci când distanța este mai mare. Aceste accesorii de la Phonak înlătură toate barierele impuse de situații de ascultare dificile. Puteți obține mai multe informații privind sisteme de comunicare wireless de la specialistul dvs.

## Aparate auditive cu mai multe programe și control cu telecomandă

Diferitele programe ale aparatelor auditive sunt concepute pentru a se potrivi diverselor medii (ex: conversații în medii zgomotoase, muzică, telefon, petreceri). Phonak asigură soluții eficiente, cu mai multe programe, pentru toate mediile întâlnite.

Aceste beneficii sunt posibile cu ajutorul telecomenzilor care au posibilitatea de a comuta între programe la apăsarea unui singur buton. Una din ultimile inovații Phonak este integrarea telecomenzii într-un ceas.

## Tehnologii inovatoare pentru microfoanele aparatelor auditive

Chiar și cu o scădere medie de auz, abilitatea de a înțelege vorbirea atunci când există zgomot de fond este scăzută. Tehnologia AudioZoom de la Phonak este dovedită că reduce zgomotul de fond pentru a face înțelegerea vorbirii mai ușoară.

## Adaugă un plus de culoare

Toate aparatele auditive sunt disponibile într-o varietate de culori, care vă permite să le asortați cu nuanța parului sau a pielii. Ultimele tehnologii Phonak vin într-o gamă largă de culori, sub denumirea de Color Line.



---

## Life is on

Suntem sensibili la nevoile fiecărei persoane care depinde de cunoștințele, ideile și grija noastră. Provocăm în mod creativ limitele tehnologiei și dezvoltăm inovații care îi ajută pe oameni să audă, să înțeleagă și să experimenteze cât mai mult din frumusețile vieții.

**Interacționați liber. Comunicați cu încredere.  
Trăiți fără limite.**

[www.phonak-romania.com](http://www.phonak-romania.com)

