



# Posluchové riešenia značky Phonak Marvel

## Láska na prvé počutie

A Sonova brand

**PHONAK**  
life is on



# Trpíte Vy alebo niekto z Vašich blízkych sluchovou stratou?

Sluch je neoddeliteľnou súčasťou života, že ho väčšina ľudí považuje za samozrejmosť. Je to dar, ale dokážeme si ho dostatočne vážiť? Sluchová strata dramaticky znižuje schopnosť rozumieť reči.

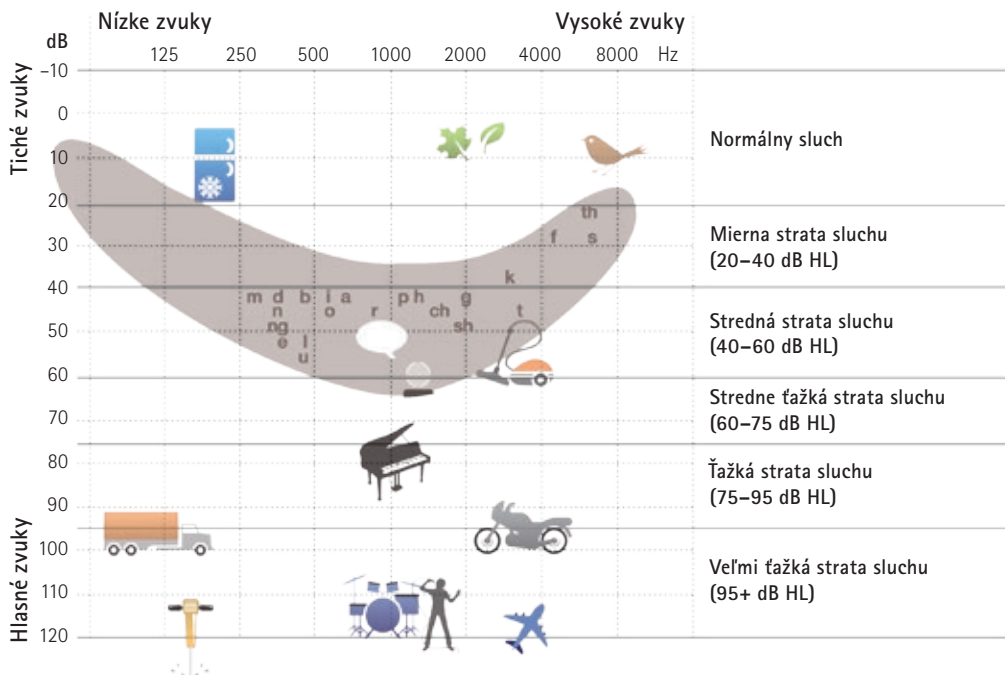
Prijatie myšlienky, že by ste mohli mať určitú mieru straty sluchu, je prvým krokom k nájdeniu riešenia. Opýtajte sa sami seba na nasledujúce:

- Zdá sa Vám, že si ľudia mumlú popod nos?
- Musíte pridávať hlasitosť na televízore alebo na rádiu?
- Lepšie rozumiete mužskému hlasu alebo ženskému alebo detskému?
- Máte problém počuť zvonček alebo telefón?
- Ak sa rozpráva v skupine alebo v preplnenej reštaurácii, máte problém zapojiť sa do konverzácie?
- Radšej sa vyhýbate spoločenským aktivitám, lebo je pre Vás obtiažne dobre počuť a komunikovať?
- Upozornil Vás niekto z blízkych, že možno máte problém so sluchom?

Pokiaľ ste na jednu alebo viac z vyššie uvedených otázok odpovedali „áno“, porozprávajte sa s odborným lekárom, aby ste si nechali sluch dôkladne vyšetriť a našli vhodné riešenie.

# Váš audiogram

Váš odborný lekár otestuje Váš sluch v každom uchu a výsledky zakreslí do audiogramu, ako je zobrazené nižšie.



## Rôzne typy sluchovej straty

### Ľahká strata sluchu

Tiché zvuky sú nepočuteľné. Porozumenie reči v hlučnom prostredí je obtiažne.

### Stredne ťažká strata sluchu

Tiché a stredne hlasné zvuky nie sú počuteľné. Porozumenie reči mimo tichého prostredia je veľmi obtiažne.

### Ťažká strata sluchu

Konverzácia musí prebiehať hlasito. Komunikácia v skupine vyžaduje veľké úsilie.

### Hlboká strata sluchu

Počujete len niektoré veľmi hlasné zvuky. Komunikácia nie je možná bez načúvacieho prístroja ani pri intenzívnom úsilíu.

## Ked' hlasy prestávajú byť zreteľné

Strata sluchu sa môže prehlbovať postupne, a to skôr než si to uvedomíte. Niektoré zvuky ostávajú výrazné a jasné, ale iné, tichšie zvuky, sú už ťažšie počuteľné. V dôsledku toho je komunikácia čím ďalej náročnejšia a vyžaduje viac sústredenia.

Najhoršie počuteľné a zrozumiteľné sú vyššie položené zvuky. Kľúčovú úlohu v našej schopnosti zreteľne rozumieť reči hrajú tichšie vysoké spoluhlásky ako sú „s“, „f“, „š“ a „t“. Preto ľudia so stratou sluchu často hovoria, že počujú, ale nerozumejú tomu, čo sa hovorí.

### Počuť, ako je dané od prírody – oboma ušami

Obe naše uši fungujú ako jeden systém. Jedno ucho je nasmerované doľava, druhé doprava. K sluchovej strate obvykle dochádza v oboch ušiach. Len s jedným správne fungujúcim uchom je nemožné určiť, odkiaľ zvuk prichádza. Dôležité však je, že kvalita porozumenia zvukov a reči je lepšia, ak sú načúvacie prístroje nosené na oboch ušiach.

### Binaurálna VoiceStream Technology™

Jedinečná binaurálna technológia VoiceStream Technology™ značky Phonak zachytí rečový signál a zaistí, že ho zreteľne počujete v oboch ušiach. To znamená, že budete viac rozumieť vo väčšom počte posluchových situácií.



# Vaše každodenné výhody podľa úrovne výkonnosti

Načúvacie prístroje Phonak sú dostupné v štyroch cenových kategóriách a úrovniach výkonu, ktoré zohľadňujú rozsah ich vybavenia tak, aby vyhovovali pre rôzne posluchové prostredia (napr. konverzácia v hlučnom prostredí, hudba, telefonovanie, oslavy ...). Spoločne s odborným lekárom prejdete dostupné efektívne programové riešenie, ktoré zaistí to najlepšie pre Vaše posluchové potreby.

## Premium/Prémiová

Vyvinutá pre tých, ktorí chcú a očakávajú len to najlepšie. Kompletná sada špičkových funkcií, ktoré unikátne a efektívne riešia všetky sluchové problémy. Tieto načúvacie prístroje optimálne podporujú porozumenie aj v tých najnáročnejších posluchovej situáciách.

## Advanced/Pokročilá

Dokonalá rovnováha medzi výkonom a cenou. Impozantný balíček funkcií, ktorý zlepšuje poslech v rôznych posluchovej situáciách, vrátane prostredia so strednou hladinou hluku v pozadí.



	Osobná konverzácia	Telefonovanie	Televízia	Hudba*	Konverzácia s kolegami
Premium (P)	●	●	●	●	●
Advanced (A)	●	●	●	●	●
Standard (S)	●	●	●	○	●
Essential (E)	●	●	●	○	

\* Dostupné ako dodatočný program pre načúvacie prístroje z kategórie Standard a Essential.

## Standard/Štandardná

Ideálna pre tých, ktorí hľadajú optimálny pomer cena – výkon a pritom stále očakávajú tu najmodernejšiu technológiu. Ambiciózna sada funkcií, ktoré dokážu uspokojiť požiadavky na každodenné počutie pri minimálnej až strednej hladine hluku v pozadí.

## Essential/Základná

Výrobky Essential sú určené pre tých, ktorí hľadajú dostupné a efektívne riešenie pre zlepšenie každodennej komunikácie prevažne v tichom prostredí alebo pri minimálnej hladine hluku v pozadí.



Konverzácia  
v reštaurácii

•
•



Počúvanie hlasov  
z rôznych smerov

•
•



Konverzácia  
pri jazde v aute

•



Spoločenské  
akcie

•



Vonkajšie  
aktivity

•



Návšteva  
múzei/sál

•





# Dostupné modely načúvacích prístrojov

## Závesné načúvacie prístroje s externým reproduktorom vo zvukovode (RIC)



Tieto modely sú menšie ako štandardné závesné modely a sú vhodné pre miernu až ťažkú stratu sluchu. Je možné ich pohodlne nosiť za ušom. V ponuke v rôznych farbách, štýloch a dizajnoch.



Audéo M-312



Audéo M-312T



Audéo M-13T



Audéo M-R



Audéo M-RT

## Závesné načúvacie prístroje (BTE)



Závesné modely sú vhodné pre všetky stupne straty sluchu a ako názov naznačuje, je možné ich nosiť pohodlne zavesené za ušom. Sú v ponuke v rôznych farbách, štýloch a dizajnoch.



Bolero/Sky M-M



Bolero/Sky M-PR



Naída/Sky M-SP

# Zvukovodové načúvacie prístroje



Tieto modely sú špeciálne vyrábané tak, aby vyhovovali tvaru Vášho zvukovodu a poskytli Vám tak maximálne výhody a najvyšší možný komfort. V ponuke podľa farby pokožky aj čierne, sú diskkrétne a veľmi účinné. Najmenšie modely umiestnené vo zvukovode sú prakticky neviditeľné. Vhodné pre miernu až ťažkú stratu sluchu.



Virto M-Titanium



Virto M-10 NW 0



Virto M-312 NW 0



Virto M-312

## Úplne diskkrétne Virto M-Titanium

Virto M-Titanium je najmenší zvukovodový načúvací prístroj Phonak všetkých čias. Je tak diskkrétny, že nikto neuvidí ako dobre počujete. Vyrobené na mieru z titanu, perfektne sedí v uchu a je neuveriteľne silné, ľahké a odolné.





## Phonak Virto Marvel Black

### Načúvací prístroj ako bezdrôtové slúchadlo

- **Čistý, bohatý zvuk**  
v štýlovom čiernom prevedení
- **Pripojí sa k smartfónu, televízii a k ďalším zariadeniam**  
telefonovanie hands-free, streamovanie hudby, mikrofóny Roger™
- **Šikovné aplikácie**  
jemné ladenie, ovládanie hlasitosti, monitoring
- **Na objednávku**  
biometrická kalibrácia presne podľa Vášho ucha



# Láska na prvé počutie ... s každým novým dňom!

Keď hovoríme láska na prvé počutie, nemáme na mysli len Vašu prvú skúsenosť s načúvacími prístrojmi Phonak generácie Marvel, ale zakaždým, keď si ich nasadíte!

## Čo môžete očakávať:

- Čistý, bohatý zvuk
- Konektivitu k smartfónom (operačný systém iOS® aj Android™), televízii, mikrofónom Roger, pokiaľ sú nainštalované, a k mnohým ďalším
- Dobíjacie modely načúvacích prístrojov
- Chytré aplikácie

# Čo robí Marvel ešte úžasnejším?

Súčasná technológia je ako neustále sa meniaci krajina. Náš každodenný život je plný telefónnych hovorov, sms správ, e-mailov, televízie a radu aplikácií. Načúvacie prístroje Phonak Audéo Marvel sa priamo pripoja k smartfónom s operačným systémom iOS alebo Android, či iným telefónom, ktoré sú vybavené technológiou Bluetooth®. Prostredníctvom jednoducho pripojiteľného zariadenia TV Connector si teraz môžete vychutnať svoj obľúbený televízny program, film alebo hudbu.

## Čo môžete očakávať?



- Konektivitu k smartfónom – s operačným systémom iOS alebo Android
- Konektivitu k radu bežných elektronických zariadení



- Prijímanie hovorov stisknutím tlačidla na načúvacom prístroji
- Telefónne hovory hands-free



- Používanie načúvacích prístrojov ako bezdrôtových stereo slúchadiel
- Extra dlhú dobu streamingu vďaka technológii AirStream™



Zařízení TV Connector

# Ešte väčší výkon počutia s technológiou Roger™

V situáciách, keď hlučnosť a vzdialenosť ovplyvňuje Vaše počutie, môže byť porozumenie reči obzvlášť náročné. To je tá pravá chvíľa pre zariadenie Roger, ktoré posilní Váš posluchový výkon.<sup>1</sup>

Načúvacie prístroje generácie Marvel sú vybavené technológiou RogerDirect™, ktorá umožňuje mikrofónom Roger streamovať zvuk priamo do načúvacích prístrojov bez nutnosti externých prijímačov. Vďaka tejto jedinečnej inovácii sa môžete plne zúčastniť konverzácie i vo veľmi hlučnom prostredí, ako sú reštaurácie, pracovné porady alebo školské aktivity.

## Čo môžete očakávať:

- Načúvacie prístroje generácie Marvel a Roger predstavujú bezkonkurenčné riešenie pre náročné posluchové situácie
- Navrhnuté pre zlepšenie porozumenia reči v hlučnom prostredí a na väčšiu vzdialenosť
- Diskrétna a atraktívna riešenie



<sup>1</sup> Studie: Thibodeau, L. (2014). Comparison of speech recognition with adaptive, digital and FM wireless technology by listeners who use hearing aids. American Journal of Audiology, 23(2), 201-210.

### Phonak Roger Select

Univerzálny mikrofón ideálny pre použitie v stacionárnej polohe, napr. v reštaurácii. Umiestnený v strede stola diskretné a úplne automaticky sníma reč osoby, ktorá práve hovorí, a plynulo sa prepína od jedného hovoriaceho k druhému.



### Phonak Roger Pen

Praktické komfortné mikrofóny poskytujú dodatočnú podporu posluchu na vzdialenosť a v hluku.



### Phonak Roger Table Mic II

Určený pre tých, ktorých pracovná agenda sa skladá z častej účasti na skupinových jednaniach. Zariadenie sníma reč osoby, ktorá práve hovorí, a plynulo sa prepína od jedného hovoriaceho k druhému.



### Phonak Roger Clip-On Mic

Malý ľahký mikrofón pre partnera v komunikácii.







# Sila dobíjacej technológie

Načúvacie prístroje Marvel sú dostupné aj v dobíjacej verzii.

Užívajte si neobmedzené počutie a prenos dát po celý deň. To znamená žiadne ďalšie problémy s jednorazovými batériami. Stačí ich len nabiť a ísť!

## Čo môžete očakávať?

- Jednoduché používanie – už žiadne problémy s jednorazovými batériami
- Celodenné počúvanie vrátane streamovania
- Super rýchle nabíjanie
- Batériu so životnosťou 6 rokov
- Konektivitu k smartfónom s operačným systémom iOS alebo Android a mikrofónom Roger

K dispozícii s ľahko použiteľnými nabíječkami, vrátane nabíjačky pre závesné načúvacie prístroje a načúvacie prístroje s externým reproduktorom alebo mini nabíjačky so štandardným USB-C vstupom pre nabíjanie.

## Dobíjacie modely:

Phonak Audéo M-R/M-RT

Phonak Bolero M-PR

Phonak Sky M-PR

# Bezdrôtové komunikačné portfólio

## Zariadenie Phonak TV Connector

Načúvacie prístroje Phonak Marvel sú vybavené patentovanou technológiou AirStream™, ktorá zaisťuje streamovanie zvuku najvyššej kvality z akéhokoľvek televízneho a audio systému.<sup>2</sup> Vychutnajte si svoje obľúbené televízne programy a filmy pomocou jednoduchého riešenia „Plug and Play“, zariadenia TV Connector.



## Phonak PartnerMic™

Diskrétny a ľahko použiteľný vzdialený mikrofón pre individuálnu konverzáciu v hluku.



## Phonak RemoteControl

Pre ľahký a diskrétny spôsob ovládania Vašich načúvacích prístrojov Phonak, zmenu programu a hlasitosti.



## Aplikácia myPhonak

Pomocou smartfónu môžete upravovať a ovládať hlasitosť Vašich načúvacích prístrojov. Výberom programu alebo posluchovej situácie môžete ešte viac prispôbovať zvuk pomocou pokročilých funkcií. Získate viac informácií o stave batérie Vašich načúvacích prístrojov, osobných programoch a štatistikách.



<sup>2</sup> Studie: Legarth, S., Latzel, M. & Rodrigues, T. (2018). Media streaming: The sound quality wearers prefer, Phonak Field Study News, retrieved from [www.phonakpro.com/evidence](http://www.phonakpro.com/evidence), accessed October 17<sup>th</sup>, 2018

# Phonak Sky™ Marvel

Značka Phonak sa zaviazala vytvárať riešenia, ktoré deťom ponúknu čo možno najlepší štart do života. Nové načúvacie prístroje Sky M prinášajú svetovo unikátnu kombináciu špecializovaného riešenia pre deti s doposiaľ nevidanými možnosťami komunikácie, ktorá pomôže utvárať ich mladé životy.

## Čo môžete očakávať?

- Čistý, bohatý zvuk
- Konektivitu k smartfónom a k akémukoľvek zariadeniu vybaveného technológiou Bluetooth®
- Konektivitu ku vzdialeným mikrofónom Roger™ bez externého prijímača – pokiaľ je nainštalovaný
- Dobíjací model načúvacích prístrojov
- Špeciálne riešenie pre deti vrátane zabezpečovacích prvkov, svetelnej indikácie a výberu atraktívnych farieb



# Life is on

Vo Phonaku sme presvedčení, že k prežitiu života naplno je nevyhnutné dobre počuť. Viac ako 70 rokov zostávame verní nášmu poslaniu a vyvíjame priekopnícka posluchová riešenia, ktoré mení ľuďom život k lepšiemu po spoločenskej i emocionálnej stránke. Žite naplno.

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

**Distribútor pre Slovenskú republiku:**

**Artsonic s. r. o.**

so sídlom Radlinského 27,

811 07 Bratislava

[www.artsonic.sk](http://www.artsonic.sk)

[www.phonak.sk](http://www.phonak.sk)

**sonova**  
HEAR THE WORLD



Sonova AG · Laubisrütistrasse 28  
CH-8712 Stäfa · Switzerland

**CE**  
0459