



Serenity Choice™

Ochrana sluchu pre náročných
od špecialistov v starostlivosti o sluch

Serenity Choice™

Ochrana sluchu pre náročných

Ochrana sluchu značky Phonak je tvorená pasívnymi chráničmi sluchu s najlepšimi akustickými filtermi svojej triedy od spoločnosti Dynamic Ear Company (DEC).

Najlepšie akustické filtre svojej triedy
Vysoko kvalitné sieťovinové a membránové filtre technologicky prevyšujúce „štandardné“ odporové filtre dostupné na trhu, keďže tlmia zvuk ako na nízkych, tak na vysokých frekvenciách. Všetky sú certifikované a každý jeden filter je akusticky testovaný.

Naše zátkové chrániče sluchu sú zložené zo šedých ušných koncoviek z termoplastického elastoméru (TPE) lekárskej kvality s tromi lamelami a zo sieťovinovo-membránového akustického filtra. Farba filtra je odlišená podľa oblasti použitia.

Serenity Choice™

Comfort



Či už programujete, projektujete alebo píšete list, sú chvíle, keď je neustály hluk v kancelárii neznesiteľný. Nízkofrekvenčný hluk klimatizácie a počítačových ventilátorov narušuje kognitívnu výkonnosť, a keď sa pridajú rušivé rozhovory a vyzváňanie telefónov, znižuje sa Vaše sústredenie ešte viac.

Ochrana sluchu Serenity Choice™ Comfort v univerzálnej veľkosti je vyvinutá tak, aby všetky tieto zvuky zoslabila na prijateľnú úroveň. Konverzácia ustúpi do pozadia a vyzváňanie telefónov, ale aj hluk lietadiel, vlakov a pod., budú menej rušiť. Ak však budete chcieť, rozhovory budete počuť, a tak nikdy nebudete mať pocit izolácie alebo oklúzie.

Univerzálne sediaca diskretná ochrana sluchu Serenity Choice™ Comfort je vyvinutá tak, že ju je možné nosiť celý deň bez toho, aby spôsobila podráždenie. Zatiaľ čo s inou ochranou sluchu určenou pre použitie v kanceláriách môžete počuť akusticky tlmené a neprirodzené zvuky, naše filtre Office poskytujú plnofrekvenčné zoslabenie zvukov. Membránový filter navrhnutý pomocou vyspelej technológie zachováva otvorený priechod vzduchu do ucha, čím minimalizuje efekt oklúzie a zároveň zaisťuje vetranie ucha a teda optimálny komfort.

Špecifické výhody produktu

Zoslabenie zvuku:

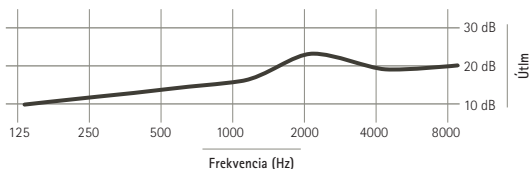
Zlepšenie sústredenia:

16 SNR | 9 NRR

Údaje z osvedčenia Serenity Choice™ Comfort (KR 15)

| CE | 125 (Hz) | 250 (Hz) | 500 (Hz) | 1 (kHz) | 2 (kHz) | 4 (kHz) | 8 (kHz) | H | M | L | SNR |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|----|----|----|-----|
| Stredná hodnota útlmu (dB) | 10.4 | 12.2 | 13.9 | 16.1 | 22.9 | 19.0 | 20.3 | | | | |
| Štandardná odchýlka (dB) | 3.0 | 2.2 | 3.7 | 2.4 | 3.9 | 3.8 | 5.0 | 16 | 13 | 11 | 16 |
| Očakávaná úroveň ochrany 95% (dB) | 7.4 | 10.0 | 10.2 | 13.7 | 19.0 | 15.2 | 15.3 | | | | |

| ANSI | 125 (Hz) | 250 (Hz) | 500 (Hz) | 1 (kHz) | 2 (kHz) | 3.15 (kHz) | 4 (kHz) | 6.3 (kHz) | 8 (kHz) | NRR |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|---------|---------|------------|---------|-----------|---------|-----|
| Stredná hodnota útlmu (dB) | 10.2 | 11.2 | 13.4 | 15.7 | 24.0 | 21.6 | 19.2 | 19.3 | 19.0 | |
| Štandardná odchýlka (dB) | 3.1 | 2.8 | 2.9 | 2.7 | 3.2 | 3.1 | 3.5 | 3.8 | 5.2 | 9 |
| Očakávaná úroveň ochrany 98% (dB) | 4.0 | 5.6 | 7.6 | 10.3 | 17.6 | - | 13.8 | - | 10.2 | |



Používanie produktu

- Zlepšuje sústredenie
- Znižuje stres
- Tlmí šum v pozadí

Obsah balenia

- 3 páry ušných koncoviek (veľkosť S, M a L)
- Dva akustické filtre 16 dB
- Hliníkové púzdro s krúžkom na kľúče
- Viacjazyčná príručka

Serenity Choice™

Music



Hlasitosť hudby na koncertoch všeobecne prekračuje bezpečnú hranicu 85 dB. Intenzita zvukov nad touto hranicou vedie k poškodeniu sluchu, či sa už jedná o tinnitus, hyperakúziu alebo nevratnú stratu sluchu. Ochrana sluchu Serenity Choice™ Music znižuje hladinu zvuku o 17 dB, vďaka čomu je možné hlasnú hudbu o 102 dB bezpečne počúvať až 8 hodín.

Ochrana sluchu Serenity Choice™ Music bola vyvinutá konkrétne pre hudobníkov, milovníkov hudby a návštevníkov koncertov. Patentovaná technológia membránových filtrov poskytuje vyladenú rovnomernú útlmovú odozvu, takže sa všetky frekvencie zoslabia takmer o rovnakú úroveň. To je skvelé pre hudobné účely, pretože poslucháč nestratí nič z pôvodného zvuku, ten sa iba zoslabí na bezpečnú hladinu, vďaka čomu je Serenity Choice™ Music najlepšia univerzálna ochrana sluchu s vysoko kvalitnou reprodukciou zvuku na trhu.

Serenity Choice™ Music zachováva voľný priechod vzduchu do ucha, čím minimalizuje efekt oklúzie (zdôraznenej nízkej frekvencie) a zároveň zaisťuje vetranie ucha, a teda optimálny komfort. Ochrana sluchu Serenity Choice™ Music je v prvom rade navrhnutá pre hudobné účely, ale je tiež vhodná pre akékoľvek iné hlučné prostredie.

Špecifické výhody produktu

Zoslabenie zvuku:

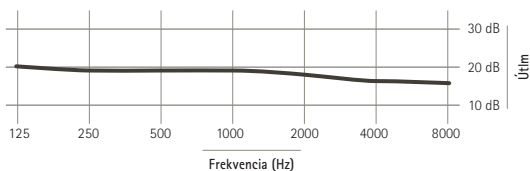
Zlepšenie sústredenia:

17 SNR | 10 NRR

Údaje z osvedčenia Serenity Choice™ Music (KM 20)

| CE | 125 (Hz) | 250 (Hz) | 500 (Hz) | 1 (kHz) | 2 (kHz) | 4 (kHz) | 8 (kHz) | H | M | L | SNR |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|----|----|----|-----|
| Stredná hodnota útlmu (dB) | 23.6 | 22.8 | 22.7 | 25.8 | 22.8 | 15.8 | 17.4 | | | | |
| Štandardná odchýlka (dB) | 4.6 | 5.9 | 5.3 | 4.6 | 5.2 | 2.6 | 3.6 | 15 | 18 | 18 | 17 |
| Očakávaná úroveň ochrany 95% (dB) | 19.0 | 16.9 | 17.4 | 21.2 | 17.6 | 13.2 | 13.8 | | | | |

| ANSI | 125 (Hz) | 250 (Hz) | 500 (Hz) | 1 (kHz) | 2 (kHz) | 3.15 (kHz) | 4 (kHz) | 6.3 (kHz) | 8 (kHz) | NRR |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|---------|---------|------------|---------|-----------|---------|-----|
| Stredná hodnota útlmu (dB) | 23.8 | 21.6 | 21.6 | 25.8 | 24.7 | 15.9 | 15.6 | 17.1 | 13.5 | |
| Štandardná odchýlka (dB) | 2.6 | 3.2 | 2.9 | 4.8 | 3.9 | 2.6 | 3.2 | 3.0 | 4.4 | 10 |
| Očakávaná úroveň ochrany 98% (dB) | 18.6 | 15.2 | 15.8 | 16.2 | 16.9 | - | 10.0 | - | 7.9 | |



Používanie produktu

- Umožňuje užívať si hudbu pri bezpečnej hladine hlasitosti
- Pomáha predchádzať poškodeniu sluchu na koncertoch, v kluboch, baroch atď.
- Optimálny komfort
- Minimálna oklúzia

Obsah balenia

- 3 páry ušných koncoviek (veľkosť S, M a L)
- Dva akustické filtre 17 dB
- Hliníkové púzdro s krúžkom na kľúče
- Viacjazyčná príručka

Poškodenie,
alebo potešenie?
Serenity Choice™



Serenity Choice™

Motorsport



Hladina hluku v motocyklovej prilbe pri rýchlosti 100 km/h je zvyčajne 95–105 dB. To je vysoko nad všeobecne prijímanou bezpečnou hranicou 85 dB, čo znamená, že po 15 minútách až 2 hodinách jazdy Vám začne hroziť tinnitus alebo iné príznaky straty sluchu vyvolané hlukom. Serenity Choice™ Motorsport zoslabuje hluk vetra na bezpečnú hladinu, a Vy sa tak môžete sústrediť na riadenie.

Univerzálna ochrana sluchu Serenity Choice™ Motorsport je navrhnutá tak, aby presne padla do ucha bez zachytenia o výstelku prilby. Predstavuje diskrétnu, opakovane použiteľnú ochranu pred hlukom vznikajúcim v prilbe, zoslabuje ho na bezpečnú hladinu, a pritom umožňuje počuť komunikáciu z interkomu. Poskytuje otvorený priechod vzduchu do ucha, čím minimalizuje efekt oklúzie a zároveň zaisťuje vetranie ucha, a teda optimálny komfort.

Na ochranný účinok má vplyv bežná špina a nečistoty na cestách. Ochrana sluchu Serenity Choice™ Motorsport sa však s touto prekážkou dokáže vysporiadať, pretože je celkovo omývateľná. Pravidelné čistenie v teplej vode Vám zaisťuje ten najlepší výkon Vašej ochrany sluchu.

Špecifické výhody produktu

Zoslabenie zvuku:

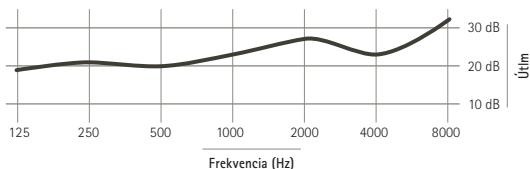
Zlepšenie sústredenia:

24 SNR | 16 NRR

Údaje z osvedčenia Serenity Choice™ Motorsport (KI 25)

| CE | 125 (Hz) | 250 (Hz) | 500 (Hz) | 1 (kHz) | 2 (kHz) | 4 (kHz) | 8 (kHz) | H | M | L | SNR |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|----|----|----|-----|
| Stredná hodnota útlmu (dB) | 23.2 | 22.3 | 22.7 | 24.8 | 30.8 | 22.5 | 36.7 | | | | |
| Štandardná odchýlka (dB) | 3.0 | 2.6 | 2.6 | 3.6 | 3.3 | 2.9 | 3.5 | 23 | 22 | 21 | 24 |
| Očakávaná úroveň ochrany 95% (dB) | 20.2 | 19.7 | 20.1 | 21.2 | 27.5 | 19.6 | 33.2 | | | | |

| ANSI | 125 (Hz) | 250 (Hz) | 500 (Hz) | 1 (kHz) | 2 (kHz) | 3.15 (kHz) | 4 (kHz) | 6.3 (kHz) | 8 (kHz) | NRR |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|---------|---------|------------|---------|-----------|---------|-----|
| Stredná hodnota útlmu (dB) | 22.1 | 20.7 | 20.5 | 24.3 | 31.1 | 31.6 | 21.8 | 22.7 | 33.7 | |
| Štandardná odchýlka (dB) | 3.0 | 2.8 | 3.6 | 3.8 | 4.0 | 5.1 | 3.2 | 3.4 | 4.1 | 16 |
| Očakávaná úroveň ochrany 98% (dB) | 18.1 | 15.1 | 13.3 | 16.7 | 23.1 | - | 18.4 | - | 20.7 | |



Používanie produktu

- Zoslabuje hluk spôsobený vetrom a prúdením vzduchu
- Zoslabuje hluk motora
- Predchádza poškodeniu sluchu na motoristických akciách, ako je napr. rallye, motocyklové závody, či závody tryskových člnov
- Eliminuje poškodenie sluchu pri dynamometrii

Obsah balenia

- 3 páry ušných koncoviek (veľkosť S, M a L)
- Dva akustické filtre 24 dB
- Hliníkové púzdro s krúžkom na kľúče
- Viacjazyčná príručka

Serenity Choice™

Work



Serenity Choice™ Work je opakovane použiteľná a univerzálne sediaca ochrana sluchu navrhnutá ako osobný ochranný prostriedok pre hlučné pracovné prostredie, ako sú dielne, poľnohospodárske prevádzky, dopravné a pozemné stavby, alebo pre akúkoľvek situáciu, kedy zdravie a bezpečnosť vyžadujú použitie ochrany sluchu, t. j. keď sa hladina hluku pohybuje nad bezpečnou hranicou 85 dB.

Ochrana sluchu Serenity Choice™ Work znižuje hladinu zvuku o 24 dB, a je ju tak možné bezpečne nepretržite používať 8 hodín v akomkoľvek prostredí s hlučnosťou do 109 dB. Vo veľmi hlasitom prostredí, kde sa vyžaduje dvojitá ochrana, je možné Serenity Choice™ Work kombinovať s mušľovými chráničmi sluchu.

Zatiaľ čo s inou ochranou sluchu môžete počuť skreslené a neprirodzené tlmené zvuky, Serenity Choice™ Work zachováva voľný priechod vzduchu do ucha, čím minimalizuje efekt oklúzie a zároveň zaisťuje vetranie ucha, a teda optimálny komfort.

Špecifické výhody produktu

Zoslabenie zvuku:

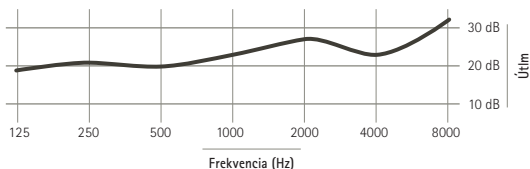
Zlepšenie sústredenia:

24 | 16
SNR | NRR

Údaje z osvedčenia Serenity Choice™ Work (KI 25)

| CE | 125 (Hz) | 250 (Hz) | 500 (Hz) | 1 (kHz) | 2 (kHz) | 4 (kHz) | 8 (kHz) | H | M | L | SNR |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|----|----|----|-----|
| Stredná hodnota útlmu (dB) | 23.2 | 22.3 | 22.7 | 24.8 | 30.8 | 22.5 | 36.7 | | | | |
| Štandardná odchýlka (dB) | 3.0 | 2.6 | 2.6 | 3.6 | 3.3 | 2.9 | 3.5 | 23 | 22 | 21 | 24 |
| Očakávaná úroveň ochrany 95% (dB) | 20.2 | 19.7 | 20.1 | 21.2 | 27.5 | 19.6 | 33.2 | | | | |

| ANSI | 125 (Hz) | 250 (Hz) | 500 (Hz) | 1 (kHz) | 2 (kHz) | 3.15 (kHz) | 4 (kHz) | 6.3 (kHz) | 8 (kHz) | NRR |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|---------|---------|------------|---------|-----------|---------|-----|
| Stredná hodnota útlmu (dB) | 22.1 | 20.7 | 20.5 | 24.3 | 31.1 | 31.6 | 21.8 | 22.7 | 33.7 | |
| Štandardná odchýlka (dB) | 3.0 | 2.8 | 3.6 | 3.8 | 4.0 | 5.1 | 3.2 | 3.4 | 4.1 | 16 |
| Očakávaná úroveň ochrany 98% (dB) | 18.1 | 15.1 | 13.3 | 16.7 | 23.1 | - | 18.4 | - | 20.7 | |



Používanie produktu

- Vhodný pre domáce dielne, zahradníčenie, pratanie
- Zoslabuje hluk ťažkých a obrábacích strojov a zariadení

Obsah balenia

- 3 páry ušných koncoviek (veľkosť S, M a L)
- Dva akustické filtre 24 dB
- Hliníkové púzdro s krúžkom na kľúče
- Viacjazyčná príručka





Serenity Choice™

Sleep



Priemerná intenzita chrápania dosahuje úroveň 50–60 dB, v ťažkých prípadoch až 90 dB. Pre predstavu: intenzita trúbenia klaksónu sa pohybuje okolo 90 dB!

Ochrana sluchu Serenity Choice™ Sleep znižuje hladinu zvuku o 24 dB a zvuky tak zoslabuje na nerušivú úroveň.

Ochrana sluchu Serenity Choice™ Sleep je navrhnutá tak, aby do ucha mohol prúdiť vzduch. To prináša oproti konkurenčným produktom dve výhody:

- eliminuje pocit dráždenia a pálenia v uchu,
- zmierňuje vnímanie zvukov vlastného tepu, ktoré sú zvlášť zrejme, keď ležíte na boku.

Na spanie s ochranou sluchu si je potrebné zvyknúť, keďže prvá noc môže byť tak tichá, že budete prekvapení. Potom si ale budete hovoriť, prečo ste ju nezačali používať už skôr.

Špecifické výhody produktu

Zoslabenie zvuku:

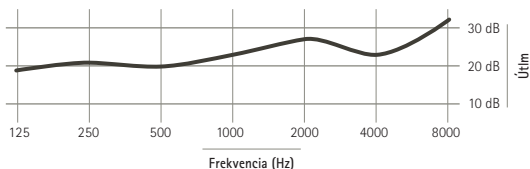
Zlepšenie sústredenia:

24 | 16
SNR | NRR

Údaje z osvedčenia Serenity Choice™ Sleep (KI 25)

| CE | 125 (Hz) | 250 (Hz) | 500 (Hz) | 1 (kHz) | 2 (kHz) | 4 (kHz) | 8 (kHz) | H | M | L | SNR |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|----|----|----|-----|
| Stredná hodnota útlmu (dB) | 23.2 | 22.3 | 22.7 | 24.8 | 30.8 | 22.5 | 36.7 | | | | |
| Štandardná odchýlka (dB) | 3.0 | 2.6 | 2.6 | 3.6 | 3.3 | 2.9 | 3.5 | 23 | 22 | 21 | 24 |
| Očakávaná úroveň ochrany 95% (dB) | 20.2 | 19.7 | 20.1 | 21.2 | 27.5 | 19.6 | 33.2 | | | | |

| ANSI | 125 (Hz) | 250 (Hz) | 500 (Hz) | 1 (kHz) | 2 (kHz) | 3.15 (kHz) | 4 (kHz) | 6.3 (kHz) | 8 (kHz) | NRR |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|---------|---------|------------|---------|-----------|---------|-----|
| Stredná hodnota útlmu (dB) | 22.1 | 20.7 | 20.5 | 24.3 | 31.1 | 31.6 | 21.8 | 22.7 | 33.7 | |
| Štandardná odchýlka (dB) | 3.0 | 2.8 | 3.6 | 3.8 | 4.0 | 5.1 | 3.2 | 3.4 | 4.1 | 16 |
| Očakávaná úroveň ochrany 98% (dB) | 18.1 | 15.1 | 13.3 | 16.7 | 23.1 | - | 18.4 | - | 20.7 | |



Používanie produktu

- Zoslabuje zvuky chrápania
- Hlučné hotely – zoslabuje hluk výťahov, hlučných hostí, kuchyne atď.
- Pouličný hluk – zoslabuje hluk automobilov, smetiarskych áut, rušiteľov nočného kludu atď.
- Intenzívnejší odpočinok

Obsah balenia

- 3 páry ušných koncoviek (veľkosť S, M a L)
- Dva akustické filtre 24 dB
- Hliníkové púzdro s krúžkom na kľúče
- Viacjazyčná príručka

Serenity Choice™

Shooting & Hunting



Ochrana sluchu Serenity Choice™ Shooting Et Hunting používa patentovanú technológiu impulzných filtrov a tak chráni uši užívateľa pred nárazovou hladinou akustického tlaku spôsobovanou výstrelmi, delostreleckou palbou a výbuchmi, zoslabuje ich na bezpečnú úroveň, pri ktorej je menej pravdepodobné dlhodobé poškodenie sluchu.

Ochrana sluchu Serenity Choice™ Shooting Et Hunting bola vyvinutá na vojenské použitie, a poskytuje tak optimálnu ochranu pred impulzným hlukom. Má osvedčenie Amerického úradu pre technickú normalizáciu (American National Standards Institute – ANSI) pre impulzný hluk až do 166 dB. Ak nedochádza k nárazovo vysokým hladinám akustického tlaku, poskytuje produkt nízky útlm a umožňuje tak počuť hlasy a šum v pozadí.

Umožňuje prúdenie vzduchu do ucha, čím znižuje podráždenie zvukovodu a zachováva smerovanie a priestorovosť zvuku, čo je na love životne dôležité. Kombinácie malých rozmerov a komfortného materiálu koncoviek lekárskej kvality je ideálne pre colodenné používanie.

Špecifické výhody produktu

Zoslabenie zvuku:

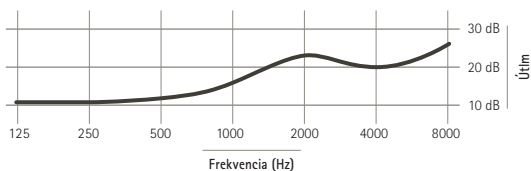
Zlepšenie sústredenia:

19 SNR | 12 NRR

Údaje z osvedčenia Serenity Choice™ Shooting & Hunting (KIM 12)

| CE | 125 (Hz) | 250 (Hz) | 500 (Hz) | 1 (kHz) | 2 (kHz) | 4 (kHz) | 8 (kHz) | H | M | L | SNR |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|----|----|----|-----|
| Stredná hodnota útlmu (dB) | 14.1 | 14.3 | 14.7 | 18.1 | 26.7 | 22.2 | 29.3 | | | | |
| Štandardná odchýlka (dB) | 3.4 | 2.4 | 3.2 | 2.3 | 3.9 | 2.0 | 3.7 | 21 | 15 | 13 | 19 |
| Očakávaná úroveň ochrany 95% (dB) | 10.7 | 11.9 | 11.5 | 15.8 | 22.8 | 20.2 | 25.6 | | | | |

| ANSI | 125 (Hz) | 250 (Hz) | 500 (Hz) | 1 (kHz) | 2 (kHz) | 3.15 (kHz) | 4 (kHz) | 6.3 (kHz) | 8 (kHz) | NRR |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|---------|---------|------------|---------|-----------|---------|-----|
| Stredná hodnota útlmu (dB) | 15.2 | 15.1 | 15.6 | 19.0 | 28.1 | 24.4 | 21.5 | 17.0 | 27.5 | |
| Štandardná odchýlka (dB) | 3.0 | 2.6 | 4.1 | 3.1 | 3.9 | 3.1 | 2.3 | 3.2 | 4.6 | 12 |
| Očakávaná úroveň ochrany 98% (dB) | 9.2 | 9.9 | 7.4 | 12.8 | 20.3 | - | 17.6 | - | 14.5 | |



Používanie produktu

- Explózie a ohňostroje
- Impulzný a nárazový hluk
- Lov a strelba

Obsah balenia

- 3 páry ušných koncoviek (veľkosť S, M a L)
- Dva akustické filtre 19 dB
- Hliníkové púzdro s krúžkom na kľúče
- Viacjazyčná príručka

life is on

Vo Phonaku sme presvedčení, že k prežitiu života naplno je nevyhnutné dobre počuť. Viac ako 70 rokov s neutíchajúcou vášňou tvoríme svet, kde každý môže „žiť naplno“. Naše inovatívne posluchové riešenia sú určené pre ľudí všetkých vekových kategórií a všetkých stupňov straty sluchu, aby mohli spoločensky žiť a duševne a emocionálne prosperovať.

www.phonak.com

Distribútor pre Slovenskú republiku:

Artsonic s. r. o.

so sídlom Radlinského 27,

811 07 Bratislava

www.artsonic.sk

www.phonak.sk

028-2187-Slovak/V1.00/2020-12/SB/ © 2020 Sonova AG All rights reserved

sonova
HEAR THE WORLD



Sonova AG · Laubisrütistrasse 28
CH-8712 Stäfa · Switzerland

CE
0459