



Serenity Choice™ & Serenity Choice™ Plus

Ochrana sluchu pre náročných
od špecialistov v starostlivosti o sluch

A Sonova brand

PHONAK
life is on

Serenity Choice™

Ochrana sluchu pre náročných

Ochrana sluchu značky Phonak je tvorená pasívnymi chráničmi sluchu s najlepšimi akustickými filterami 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 je možné nosiť ju 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

9

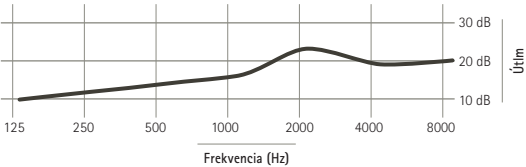
SNR

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

10

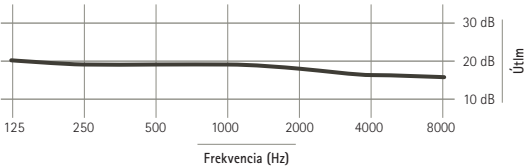
SNR

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 zaistí ten najlepšiu výkon Vašej ochrany sluchu.

Špecifické výhody produktu

Zoslabenie zvuku:

Zlepšenie sústredenia:

24

16

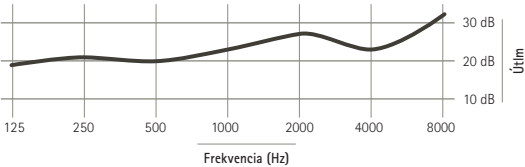
SNR

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 dvojité 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

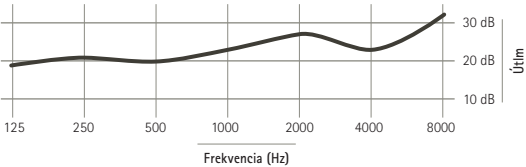
SNR

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, upratovanie
- 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 zrejmé, keď ležíte na boku.

Na spanie s ochranou sluchu je potrebné si 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

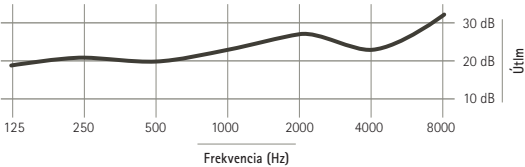
SNR

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 & Hunting používa patentovanú technológiu impulzných filtrov a tak chráni uši užívateľa pred nárazovou hladinou akustického tlaku spôsobovanou výstrelmi, delostreleckou paľbou a výbuchmi, zoslabuje ich na bezpečnú úroveň, pri ktorej je menej pravdepodobné dlhodobé poškodenie sluchu.

Ochrana sluchu Serenity Choice™ Shooting & 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 celodenné používanie.

Špecifické výhody produktu

Zoslabenie zvuku:

Zlepšenie sústredenia:

19

12

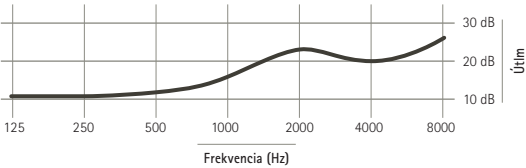
SNR

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 strel'ba

Obsah balenia

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

Pre akúkoľvek intenzitu hluku

Phonak Serenity Choice™ Plus

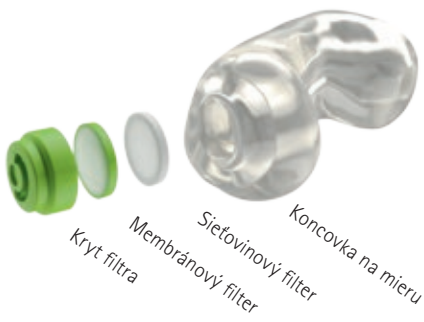
Individuálna ochrana sluchu na opakované použitie



Ušné koncovky na mieru so špeciálnymi filtermi pre rôzne akustické prostredia, vďaka individuálnemu tvarovaniu perfektne sedia a poskytujú maximálnu ochranu.

Na výber z dvoch typov materiálov (silikón a akryl) a dvoch veľkostí (Full a Mini).

Široké možnosti využitia: pri hlasnej hudbe, motošporte, pri hlučnej práci, pri streleckých aktivitách, cestovaní lietadlom, na lepšie sústredenie, pre kľudný spánok či ochranu pri plávaní.





Riešenie pre každú situáciu

		Príležitosti použitia / užívateľa	Stupeň ochrany
	Music	Hudobníci, DJ-ovia, návštevníci koncertov, festivalov a spoločenských akcií	Vysoký
			Stredný
			Nízky
	Shooting & Hunting	Výstrely	Vysoký (názorový zvuk)
	Motorsport	Jazda na motocykli a motoristické akcie	Vysoký
			Stredný
	Work	Práce na záhrade a v dielni	Maximálny
			Vysoký
			Stredný
	Comfort	Sústredená práca	Stredný
			Nízky
	Sleep	Kľudný spánok a tiché prostredie	Vysoký
	Fly	Cestovanie lietadlom	Nízky
	Swim	Vodné športy	Vodotesný



Varianta Full



Varianta Mini



Univerzálny

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

028-2334-Slovak/V1.01/2022-08/SB/ © 2021 Sonova AG Všetky práva vyhradené