



Serenity Choice™ & Serenity Choice™ Plus

Ochrana sluchu pro náročné
od specialistů v péči o sluch

A Sonova brand

PHONAK
life is on

Serenity Choice™

Ochrana sluchu pro náročné

Ochrana sluchu značky Phonak je tvořena pasivními chrániči sluchu s nejlepšími akustickými filtry své třídy od společnosti Dynamic Ear Company (DEC).

Nejlepší akustické filtry své třídy

Vysoce kvalitní síťovinové a membránové filtry technologicky převyšují „standardní“ odporové filtry dostupné na trhu, jelikož tlumí zvuk jak na nízkých, tak na vysokých frekvencích. Všechny jsou certifikované a každý jediný filtr je akusticky testován.

Naše zátkové chrániče sluchu jsou složeny z šedých ušních koncovek z termoplastického elastomeru (TPE) lékařské kvality se třemi lamelami a ze síťovinovo-membránového akustického filtru. Barva filtru je odlišena podle oblasti použití.

Serenity Choice™

Comfort



Ať už programujete, projektujete nebo píšete dopis, jsou chvíle, kdy je neustálý hluk v kanceláři nesnesitelný. Nízkofrekvenční hluk klimatizace a počítačových ventilátorů narušuje kognitivní výkonnost, a když se přidají rušivé hovory a vyzvánění telefonů, snižuje se Vaše soustředění ještě více.

Ochrana sluchu Serenity Choice™ Comfort v univerzální velikosti je vyvinuta tak, aby všechny tyto zvuky zeslabila na přijatelnou úroveň. Konverzace ustoupí do pozadí a vyzvánění telefonů, ale i hluk letadel, vlaků apod. budou méně rušit. Budete-li však chtít, rozhovory uslyšíte, a nebudete tak mít nikdy pocit izolace nebo okluze.

Univerzálně padnoucí diskrétní ochrana sluchu Serenity Choice™ Comfort je vyvinuta tak, že ji lze nosit celý den, aniž by způsobila podráždění. Zatímco s jinou ochranou sluchu určenou pro použití v kancelářích můžete slyšet akusticky tlumené a nepřírozené zvuky, naše filtry Office poskytují plnofrekvenční zeslabení zvuků. Membránový filtr navržený pomocí vyspělé technologie zachovává otevřený průchod vzduchu do ucha, čímž minimalizuje efekt okluze a zároveň zajišťuje větrání ucha, a tedy optimální komfort.

Specifické výhody produktu

Zeslabení zvuku:

Zlepšení soustředění:

16

9

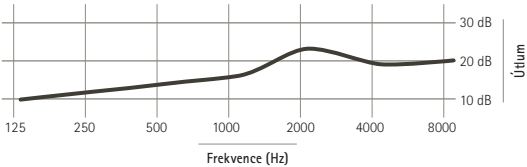
SNR

NRR

Údaje z osvědčení Serenity Choice™ Comfort (KR 15)

CE	125 (Hz)	250 (Hz)	500 (Hz)	1 (kHz)	2 (kHz)	4 (kHz)	8 (kHz)	H	M	L	SNR
Střední hodnota útlumu (dB)	10.4	12.2	13.9	16.1	22.9	19.0	20.3				
Standardní odchylka (dB)	3.0	2.2	3.7	2.4	3.9	3.8	5.0	16	13	11	16
Očekávaná 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
Střední hodnota útlumu (dB)	10.2	11.2	13.4	15.7	24.0	21.6	19.2	19.3	19.0	
Standardní odchylka (dB)	3.1	2.8	2.9	2.7	3.2	3.1	3.5	3.8	5.2	9
Očekávaná úroveň ochrany 98% (dB)	4.0	5.6	7.6	10.3	17.6	-	13.8	-	10.2	



Používání produktu

- Zlepšuje soustředění
- Snižuje stres
- Tlumí šum v pozadí

Obsah balení

- 3 páry ušních koncovek (velikost S, M a L)
- Dva akustické filtry 16 dB
- Hliníkové pouzdro s kroužkem na klíče
- Vícejazyčná příručka

Serenity Choice™

Music



Hlasitost hudby na koncertech obecně překračuje bezpečnou mez 85 dB. Intenzita zvuků nad touto mezí vede k poškození sluchu, ať už se jedná o tinnitus, hyperakuzi nebo nevratnou ztrátu sluchu. Ochrana sluchu Serenity Choice™ Music snižuje hladinu zvuku o 17 dB, díky čemuž lze hudbu hlasitou 102 dB bezpečně poslouchat až 8 hodin.

Ochrana sluchu Serenity Choice™ Music byla vyvinuta konkrétně pro hudebníky, milovníky hudby a návštěvníky koncertů. Patentovaná technologie membránových filtrů poskytuje vyladěnou rovnoměrnou útlumovou odezvu, takže se všechny frekvence zeslabí téměř o tutéž úroveň. To je pro hudební účely skvělé, jelikož posluchač neztratí nic z původního zvuku, ten se jen zeslabí na bezpečnou hladinu, díky čemuž je Serenity Choice™ Music nejlepší univerzální ochrana sluchu s vysoce kvalitní reprodukcí zvuku na trhu.

Serenity Choice™ Music zachovává volný průchod vzduchu do ucha, čímž minimalizuje efekt okluze (zdůrazněné nízké frekvence) a zároveň zajišťuje větrání ucha, a tedy optimální komfort. Ochrana sluchu Serenity Choice™ Music je v první řadě navržena pro hudební účely, ale je také vhodná pro jakékoliv jiné hlučné prostředí.

Specifické výhody produktu

Zeslabení zvuku:

Zlepšení soustředění:

17

10

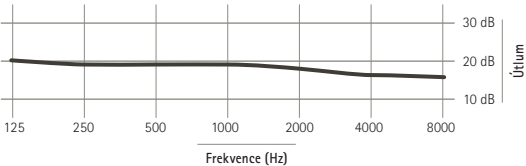
SNR

NRR

Údaje z osvědčení Serenity Choice™ Music (KM 20)

CE	125 (Hz)	250 (Hz)	500 (Hz)	1 (kHz)	2 (kHz)	4 (kHz)	8 (kHz)	H	M	L	SNR
Střední hodnota útlumu (dB)	23.6	22.8	22.7	25.8	22.8	15.8	17.4				
Standardní odchylka (dB)	4.6	5.9	5.3	4.6	5.2	2.6	3.6	15	18	18	17
Očekávaná 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
Střední hodnota útlumu (dB)	23.8	21.6	21.6	25.8	24.7	15.9	15.6	17.1	13.5	
Standardní odchylka (dB)	2.6	3.2	2.9	4.8	3.9	2.6	3.2	3.0	4.4	10
Očekávaná úroveň ochrany 98% (dB)	18.6	15.2	15.8	16.2	16.9	-	10.0	-	7.9	



Používání produktu

- Umožňuje užívat si hudbu při bezpečné hladině hlasitosti
- Pomáhá předcházet poškození sluchu na koncertech, v klubech, barech atd.
- Optimální komfort
- Minimální okluze

Obsah balení

- 3 páry ušních koncovek (velikost S, M a L)
- Dva akustické filtry 17 dB
- Hliníkové pouzdro s kroužkem na klíče
- Vícejazyčná příručka

Poškození,
nebo potěšení?
Serenity Choice™



Serenity Choice™ Motorsport



Hladina hluku v motocyklové přilbě při rychlosti 100 km/h činí obvykle 95–105 dB. To je vysoko nad všeobecně přijímanou bezpečnou mezí 85 dB, což znamená, že po 15 minutách až 2 hodinách jízdy Vám začne hrozit tinnitus nebo jiné příznaky ztráty sluchu vyvolané hlukem. Serenity Choice™ Motorsport zeslabuje hluk větru na bezpečnou hladinu, a Vy se tak můžete soustředit na řízení.

Univerzální ochrana sluchu Serenity Choice™ Motorsport je navržena tak, aby přesně padla do ucha bez zachycení o výstelku přilby. Představuje diskrétní opakovaně použitelnou ochranu před hlukem vznikajícím v přilbě, zeslabuje jej na bezpečnou hladinu a přitom umožňuje slyšet komunikaci z interkomu. Poskytuje otevřený průchod vzduchu do ucha, čímž minimalizuje efekt okluze a zároveň zajišťuje větrání ucha, a tedy optimální komfort.

Na ochranný účinek má vliv běžná špína a nečistoty na silnicích. Ochrana sluchu Serenity Choice™ Motorsport se však s touto překážkou dokáže vypořádat, neboť je plně omyvatelná. Pravidelné čištění v teplé vodě Vám zajistí ten nejlepší výkon Vaší ochrany sluchu.

Specifické výhody produktu

Zeslabení zvuku:

Zlepšení soustředění:

24

16

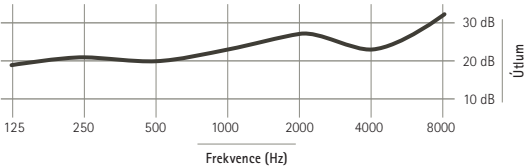
SNR

NRR

Údaje z osvědčení Serenity Choice™ Motorsport (KI 25)

CE	125 (Hz)	250 (Hz)	500 (Hz)	1 (kHz)	2 (kHz)	4 (kHz)	8 (kHz)	H	M	L	SNR
Střední hodnota útlumu (dB)	23.2	22.3	22.7	24.8	30.8	22.5	36.7				
Standardní odchylka (dB)	3.0	2.6	2.6	3.6	3.3	2.9	3.5	23	22	21	24
Očekávaná 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
Střední hodnota útlumu (dB)	22.1	20.7	20.5	24.3	31.1	31.6	21.8	22.7	33.7	
Standardní odchylka (dB)	3.0	2.8	3.6	3.8	4.0	5.1	3.2	3.4	4.1	16
Očekávaná úroveň ochrany 98% (dB)	18.1	15.1	13.3	16.7	23.1	-	18.4	-	20.7	



Používání produktu

- Zeslabuje hluk způsobený větrem a turbulentním prouděním vzduchu
- Zeslabuje hluk motoru
- Předchází poškození sluchu na motoristických akcích, jako je např. rallye, motocyklové závody či závody tryskových člunů
- Předchází poškození sluchu při měření výkonu na dynamometru

Obsah balení

- 3 páry ušních koncovek (velikost S, M a L)
- Dva akustické filtry 24 dB
- Hliníkové pouzdro s kroužkem na klíče
- Vícejazyčná příručka

Serenity Choice™

Work



Serenity Choice™ Work je opakovaně použitelná a univerzálně padnoucí ochrana sluchu navržená jako osobní ochranný prostředek pro hlučná pracovní prostředí, jako jsou dílny, zemědělské provozy, dopravní a pozemní stavby, nebo pro jakoukoliv situaci, kdy zdraví a bezpečnost vyžadují použití ochrany sluchu, tj. když se hladina hluku pohybuje nad bezpečnou mezí 85 dB.

Ochrana sluchu Serenity Choice™ Work snižuje hladinu zvuku o 24 dB, a lze ji tak bezpečně nepřetržitě používat 8 hodin v jakémkoliv prostředí s hlukostí do 109 dB. Ve velmi hlasitém prostředí, kde je vyžadována dvojitá ochrana, lze Serenity Choice™ Work kombinovat s mušlovými chrániči sluchu.

Zatímco s jinou ochranou sluchu můžete slyšet zkreslené a nepřírodně tlumené zvuky, Serenity Choice™ Work zachovává volný průchod vzduchu do ucha, čímž minimalizuje efekt okluze a zároveň zajišťuje větrání ucha, a tedy optimální komfort.

Specifické výhody produktu

Zeslabení zvuku:
Zlepšení soustředění:

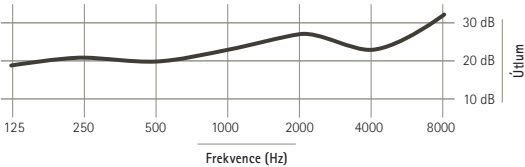
24
SNR

16
NRR

Údaje z osvědčení Serenity Choice™ Work (KI 25)

CE	125 (Hz)	250 (Hz)	500 (Hz)	1 (kHz)	2 (kHz)	4 (kHz)	8 (kHz)	H	M	L	SNR
Střední hodnota útlumu (dB)	23.2	22.3	22.7	24.8	30.8	22.5	36.7				
Standardní odchylka (dB)	3.0	2.6	2.6	3.6	3.3	2.9	3.5	23	22	21	24
Očekávaná 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
Střední hodnota útlumu (dB)	22.1	20.7	20.5	24.3	31.1	31.6	21.8	22.7	33.7	
Standardní odchylka (dB)	3.0	2.8	3.6	3.8	4.0	5.1	3.2	3.4	4.1	16
Očekávaná úroveň ochrany 98% (dB)	18.1	15.1	13.3	16.7	23.1	-	18.4	-	20.7	



Používání produktu

- Vhodný pro domácí dílny, zahradničení, úklid
- Zeslabuje hluk těžkých a obráběcích strojů a zařízení

Obsah balení

- 3 páry ušních koncovek (velikost S, M a L)
- Dva akustické filtry 24 dB
- Hliníkové pouzdro s kroužkem na klíče
- Vícejazyčná příručka





Serenity Choice™

Sleep



Průměrná intenzita chrápání dosahuje úrovně 50–60 dB, v těžkých případech až 90 dB. Pro představu: intenzita troubení klaksonu se pohybuje kolem 90 dB! Ochrana sluchu Serenity Choice™ Sleep snižuje hladinu zvuku o 24 dB a zvuky tak zeslabuje na nerušivou úroveň.

Ochrana sluchu Serenity Choice™ Sleep je navržena tak, aby do ucha mohl proudit vzduch. To přináší oproti konkurenčním produktům dvě výhody:

- eliminuje pocit dráždění a pálení v uchu,
- zmírňuje vnímání zvuků vlastního tepu, které jsou zvláště patrné, když ležíte na boku.

Na spaní s ochranou sluchu je třeba si zvyknout, jelikož první noc může být tak tichá, že budete překvapeni. Pak si ale budete říkat, proč jste ji nezačali používat dříve.

Specifické výhody produktu

Zeslabení zvuku:
Zlepšení soustředění:

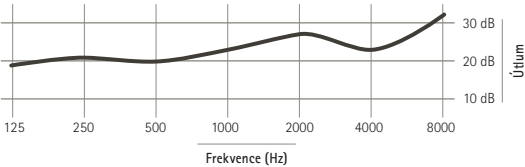
24
SNR

16
NRR

Údaje z osvědčení Serenity Choice™ Sleep (KI 25)

CE	125 (Hz)	250 (Hz)	500 (Hz)	1 (kHz)	2 (kHz)	4 (kHz)	8 (kHz)	H	M	L	SNR
Střední hodnota útlumu (dB)	23.2	22.3	22.7	24.8	30.8	22.5	36.7				
Standardní odchylka (dB)	3.0	2.6	2.6	3.6	3.3	2.9	3.5	23	22	21	24
Očekávaná 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
Střední hodnota útlumu (dB)	22.1	20.7	20.5	24.3	31.1	31.6	21.8	22.7	33.7	
Standardní odchylka (dB)	3.0	2.8	3.6	3.8	4.0	5.1	3.2	3.4	4.1	16
Očekávaná úroveň ochrany 98% (dB)	18.1	15.1	13.3	16.7	23.1	-	18.4	-	20.7	



Používání produktu

- Zeslabuje zvuky chrápání
- Hlučné hotely – zeslabuje hluk výtahů, hlučných hostů, kuchyně atd.
- Pouliční hluk – zeslabuje hluk automobilů, popelářských vozů, narušitelů nočního klidu atd.
- Intenzivnější odpočinek

Obsah balení

- 3 páry ušních koncovek (velikost S, M a L)
- Dva akustické filtry 24 dB
- Hliníkové pouzdro s kroužkem na klíče
- Vícejazyčná příručka

Serenity Choice™

Shooting & Hunting



Ochrana sluchu Serenity Choice™ Shooting & Hunting používá patentovanou technologii impulzních filtrů a chrání tak uši uživatele před nárazovou hladinou akustického tlaku způsobovanou výstřely, dělostřeleckou palbou a výbuchy, zeslabuje je na bezpečnou úroveň, při které je méně pravděpodobné dlouhodobé poškození sluchu.

Ochrana sluchu Serenity Choice™ Shooting & Hunting byla vyvinuta pro vojenské použití, a poskytuje tak optimální ochranu před impulzním hlukem. Má osvědčení Amerického úřadu pro technickou normalizaci (American National Standards Institute – ANSI) pro impulzní hluk až do 166 dB. Nedochází-li k nárazově vysokým hladinám akustického tlaku, poskytuje produkt nízký útlum a umožňuje tak slyšet hlasy a šum v pozadí.

Umožňuje proudění vzduchu do ucha, čímž snižuje podráždění zvukovodu a zachovává směrovost a prostorovost zvuku, což je na lovu životně důležité. Kombinace malých rozměrů a komfortního materiálu koncovek lékařské kvality je ideální pro celodenní používání.

Specifické výhody produktu

Zeslabení zvuku:

Zlepšení soustředění:

19

12

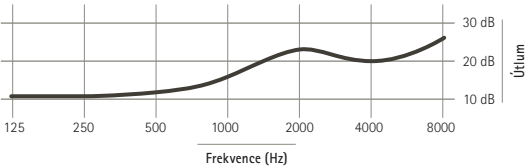
SNR

NRR

Údaje z osvědčení 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
Střední hodnota útlumu (dB)	14.1	14.3	14.7	18.1	26.7	22.2	29.3				
Standardní odchylka (dB)	3.4	2.4	3.2	2.3	3.9	2.0	3.7	21	15	13	19
Očekávaná 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
Střední hodnota útlumu (dB)	15.2	15.1	15.6	19.0	28.1	24.4	21.5	17.0	27.5	
Standardní odchylka (dB)	3.0	2.6	4.1	3.1	3.9	3.1	2.3	3.2	4.6	12
Očekávaná úroveň ochrany 98% (dB)	9.2	9.9	7.4	12.8	20.3	-	17.6	-	14.5	



Používání produktu

- Exploze a ohňostroje
- Impulzní a nárazový hluk
- Lov a střelba

Obsah balení

- 3 páry ušních koncovek (velikost S, M a L)
- Dva akustické filtry 19 dB
- Hliníkové pouzdro s kroužkem na klíče
- Vícejazyčná příručka

Pro jakoukoli intenzitu hluku

Phonak Serenity Choice™ Plus

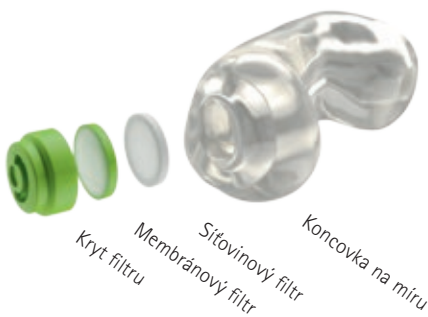
Individuální ochrana sluchu pro opakované použití



Ušní koncovky na míru se speciálními filtry pro různá akustická prostředí, díky individuálnímu tvarování perfektně sedí a poskytují maximální ochranu.

Na výběr ze dvou typů materiálů (silikon a akryl) a dvou velikostí (Full a Mini).

Široké možnosti využití: při hlasité hudbě, motosportu, pro hlučnou práci, při střeleckých aktivitách, cestování letadlem, pro lepší soustředění, klidný spánek či ochranu při plavání.





Řešení pro každou situaci

		Příležitosti použití / uživatelé	Stupeň ochrany
	Music	Hudebníci, DJové, návštěvníci koncertů, festivalů a společenských akcí	Vysoký
			Střední
			Nízký
	Shooting & Hunting	Výstřely	Vysoký (rázový zvuk)
	Motorsport	Jízda na motocyklu a motoristické akce	Vysoký
			Střední
	Work	Práce na zahradě a v dílně	Maximální
			Vysoký
			Střední
	Comfort	Soustředěná práce	Střední
			Nízký
	Sleep	Klidný spánek a tiché prostředí	Vysoký
	Fly	Cestování letadlem	Nízký
	Swim	Vodní sporty	Vodotěsný



Variant Full



Variant Mini



Univerzální



Bez filtrů
Plně uzavřená
Dutá koncovka



life is on

Ve Phonaku jsme přesvědčeni, že k prožití života naplno je nezbytné dobře slyšet. Více než 70 let s neutuchající vášní tvoříme svět, kde může každý „žít naplno“. Naše inovativní poslechová řešení jsou určena pro lidi všech věkových kategorií a všech stupňů ztráty sluchu, aby mohli společensky žít a duševně a emocionálně vzkvétat.

www.phonak.com

Distributor pro Českou republiku:

REJA spol. s r. o.

www.reja.cz

www.phonak.cz

www.audiodum.cz

028-2334-Czech/V1.00/2022-03/SB © 2021 Sonova AG Všechna práva vyhrazena

sonova
HEAR THE WORLD



Sonova AG · Laubisrütistrasse 28
CH-8712 Stäfa · Switzerland

CE
0459