



PHONAK
life is on

A Sonova brand

Hørebeskyttelse med Phonak Serenity Choice.



En verden fuld af støj og høje lyde

1,1 milliarder¹

mennesker i verden estimeres til at være i fare for at blive ramt af en hørenedsættelse



22 millioner²

Alene i USA har 22 millioner personer rapporteret om skadelig støj på deres arbejdsplads



1 Verdenssundhedsorganisationen (2021). World Report on Hearing. Hentet fra <https://www.who.int/publications/i/item/world-report-on-hearing>, tilgået juni 2022.

2 Centers for Disease Control and Prevention (2018). Noise and hearing loss prevention. Preventing hearing loss caused by chemical (ototoxicity) and noise exposure. Hentet fra "Verdenssundhedsorganisationen (2021). World Report on Hearing. Hentet fra <https://www.who.int/publications/i/item/world-report-on-hearing>, tilgået juni 2022, tilgået 1. juni 2021.

Hvor højt er for højt?

70% af de personer, der udsættes for kraftig støj, bærer aldrig eller kun meget sjældent hørebeskyttelse³

Decibel

0	Stilhed
10	Hvisken
20	Raslende blade
30	Opvaskemaskine
40	Moderat regnvej
50	Klimaanlæg
60	Normal samtale
70	iPod ved middel lydstyrke
80	Flykabine
90	Hårtørrer
100	Motorsport
110	Motorsav
120	Rockkoncert
130	Tryklufbsbor
140	Pistolskud

Længere tids eksponering for niveauer over 85 dB kan medføre høreskader

Uanset om de kraftige lyde er kortvarige eller længerevarende kan de følsomme hårceller i ørerne blive påvirket. Dette kan føre til midlertidig hørenedsættelse eller tinnitus. Hvis støjniveauet overstiger sikkerhedsgrænserne kan det medføre permanent skade, hvilket kan resultere i uoprettelig hørenedsættelse.



3 Centers for Disease Control and Prevention (2020). Vital Signs – Too loud! For too long!. Hentet fra <https://www.cdc.gov/vitalsigns/hearingloss/index.html>, tilgået 12. marts 2021.

Sluk ikke for verden – blot for støjen

Dæmper støj og høje lyde

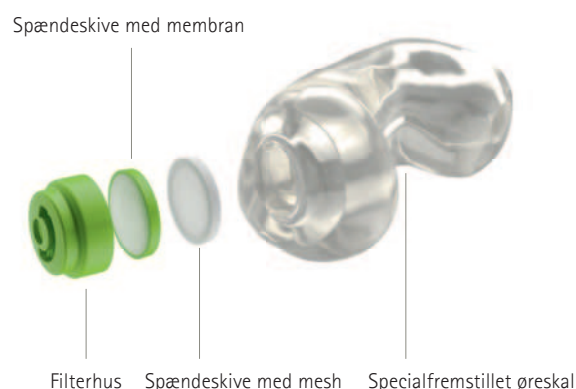
Phonak Serenity Choice™ dæmper støj og høj lyd fra 8 til 22 NRR (Noise Reduction Rating USA) eller 15 til 30 SNR (Single Number Rating EU).

Lader øret få luft

Phonak Serenity Choice™ lader øret få luft ved at ventilere øret for at forhindre ophobning af overskydende fugt.

Sikrer passager af relevant lyd og tale

Phonak Serenity Choice™ sikrer passager af relevant lyd og tale og muliggør derfor situationsbevidsthed og kommunikation.



Phonak Serenity Choice™ Plus

Specialfremstillet hørebeskyttelse til regelmæssig brug



Specialfremstillede ørepropper med diverse filtre til forskellige anvendelsesformål, som sikrer perfekt pasform og maksimal beskyttelse af din hørelse.

Fås i to forskellige typer materiale (silikone og akryl) og to forskellige størrelser (fuld concha og halv concha).

Phonak Serenity Choice™

Universel hørebeskyttelse til sporadisk brug



Disse beskyttende ørepropper fås i tre standardstørrelser (S, M, L), to akustiske filtre og et transportetui. Der findes forskellige filtre afhængigt af anvendelsen

Sådan vælger du et Serenity Choice produkt

Trin 1

Anvendelsesformål

Musik

- Koncerter, open air, festivaler, events
- Musikere, DJs, øvrige kunstnere

Arbejde

- Gør-det-selv, håndværkere og havearbejde
- Industri, fabrik, landbrug
- Vejarbejde, konstruktion

Skydning og jagt

- Skydning og jagt
- Impulsstøj

Motorsport

- Motorsportaktiviteter
- Motorsportsaktiviteter og væddeløb

Fly/rejser

- Flyrejser, offentlig transport

Komfort

- Åbne pladser, kontorlandskab
- Skoler, universiteter

Søvn

- Snorken
- Trafik-, vej- og konstruktionsstøj

Svømning

- Svømmere, surfere, vandsport

Trin 2

Universel eller individuelt tilpasset

Universel

Serenity Choice høreskyttelse er gode produkter, som kan benyttes til sporadisk brug. De fås til 8 forskellige anvendelsesformål.

Individuelt tilpasset

Serenity Choice Plus høreskyttelse er ideelt for dem med et mere vedvarende behov for høreskyttelse, og hvor tilpasningen/komforten er en vigtig faktor. Serenity Choice Plus tilbyder også forskellige filtermuligheder med forskellige grader af beskyttelse.

Trin 3

Vælg graden af beskyttelse

Kun relevant for Serenity Choice Plus individuelt tilpassede produkter.

Overvej følgende faktorer med henblik på at vælge det mest relevante filter/dæmpningsniveau:

- Niveaue for støjbelastning
- Om det er nødvendigt at kunne kommunikere
- Støjbelastningens varighed

Et eksempel – en lydtekniker udsættes for høj musik i 3-4 timer om dagen. Vi ved, at for det kan være sikkert, skal den maksimale lydstyrke, som man kan udsættes for i op til 4 timer, være 88 dBA. For at kunne være i dette miljø i 4 timer har man brug for 12 dB beskyttelse. Serenity Choice Plus med et KM15 filter vil være tilstrækkeligt, men hvis man opholder sig i dette miljø i længere tid, har man brug for yderligere beskyttelse.

Phonak Serenity Choice produktoversigt

			 Universel hørebeskyttelse	 Individuelt tilpasset "Fuld concha"	 Individuelt tilpasset "Mini"
Musik		Lav KM15	-	-	Silikone Akryl
		Middel KM20	•		
		Høj KM25	-		
Skydning og jagt		Høj (impulsstøj) KIM	•	Silikone Akryl	Silikone Akryl
Motorsport		Middel KI20	-	-	Silikone
		Høj KI25	•		
Arbejde		Middel KI20	-	Silikone Akryl	Silikone Akryl
		Høj KI25	•		
		Maks. KI30	-		
Komfort		Lav KM10 Universel: KR15	•	-	Silikone
Søvn		Høj Individuelt tilpasset: Intet filter, forseglet Universel: KI25	•	-	Silikone
Fly og rejser		Lav KM15	•	Silikone Akryl	Silikone Akryl
Svømning		Vand KR5	•	Silikone	-

Farvemuligheder og mere

Farvemuligheder ved silikone:

- Klar
- Orange uigennemsigtig
- Black
- Green uigennemsigtig
- Blue uigennemsigtig
- Yellow uigennemsigtig
- Red uigennemsigtig

Farvemuligheder ved akryl:

- Klar
- Black
- Blue (L) / Red (R)

Farvemuligheder ved sovepropper:

- Blue transparent
- Yellow transparent
- Klar transparent
- Green transparent
- Red transparent

Farvemuligheder ved svømmepropper:

- Mørk Blue
- Mørk Red
- Fluorescerende Green
- Fluorescerende Yellow
- Hudfarve
- Lys Blue

Andre muligheder:

Aftagelig line, forlænget aftagelig line, snor med sikkerhedsudløsning (undtagen Svømning og Søvn), metaldetektering (kun for Arbejde og Musik)

Lydlækagetesteren

Sørg altid for den optimale tilpasning

Lydlækagetesteren sikrer, at den tilpassede øreprop har den rigtige dæmpning og bekræfter, om øreproppen er korrekt forseglet i øret. Det er en bærbar lækagetester, der fungerer via en brugervenlig app på iOS enheder. Download Easy Line ALT appen fra App Store (kun iOS enheder).

Vigtigste fordele:

- Sørg for, at produkterne fungerer efter hensigten med en ideel tilpasning
- Udvis professionalisme og adskil dig fra konkurrenterne
- Demonstrer vigtigheden af en god tilpasning/placering med live måling

Sættet inkluderer:

- Akustisk sensorenhed
- Kalibreringsenhed
- Kobler til tilpasningssensorenhed til øreprop af akryl
- Transportetui og instruktioner
- Filterafmonteringsværktøj







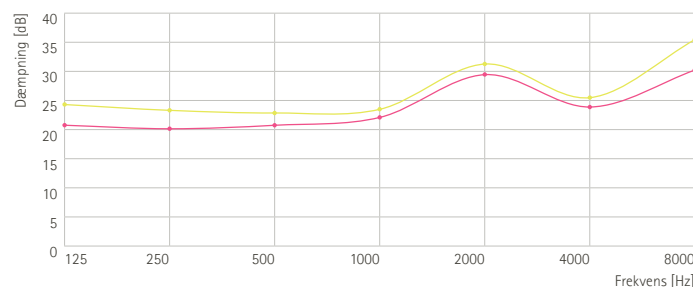
Motorsport

Serenity Choice Motorsport ørepropper er specielt designet til motorcyklister med henblik på at reducere motor-, vind- og hjelmstøj til sikre niveauer. Ved hastigheder på 100 km/t kan støjen inde i en hjelm nå 95-105 dB, hvilket udgør en risiko for din hørelse inden for blot 15 minutter. Filtrene reducerer den skadelige støj, men gør det stadig muligt at høre andre tydeligt over kommunikationsanlægget. De er komfortable og sikre samt helt perfekt til heldagsture eller som en hjælp ved motorsportsbegivenheder.

Lydreduktion: 

Vær opmærksom på omgivelserne: 

Serenity Choice™ Plus Motorsport



Filter	Materiale	Frekvens [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	8000	NRR	SNR
KL20	Silikone	Dæmpning [dB]	20,8	20,2	20,8	22,1	29,4	23,9	30,2	16	22
KL25	Silikone	Dæmpning [dB]	24,3	23,3	22,8	23,5	31,3	25,5	35,5	17	25

Skydning og jagt

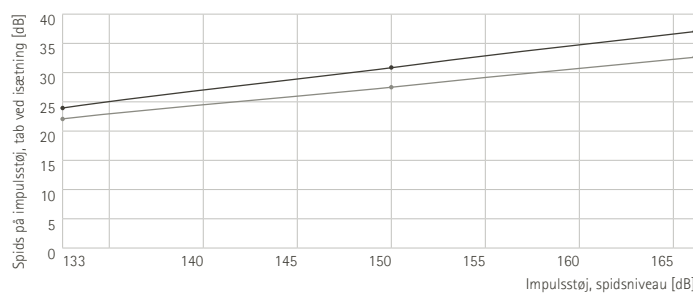
Skydning og jagt impulsfilteret er designet til at skelne mellem lydniveauer og sikrer, at du kan høre de vigtige lyde i omgivelserne, såsom raslende blade eller grene, der knækker. Når et gevær affyres, beskyttes dine ører mod det skadelige høje lydtryk, så du hele tiden er beskyttet, men stadig kan høre dine omgivelser.

Ved impulsstøj såsom skud er Spids på impulsstøj, tab ved isætning (IPIIL) en mere præcis måling end de traditionelle SNR/NRR-klassificeringer. IPIIL evaluerer, hvor effektivt hørebeskyttelsen dæmper høj impulsstøj ved flere decibelniveauer.

Lydreduktion: 

Reduktion af impulsstøj: 

Serenity Choice™ Plus Skydning og jagt



Filter	Materiale	Impulsstøj, spidsniveau [dB]	133	150	166
KIM9	Silikone	Spids på impulsstøj, tab ved isætning (IPIIL)	22,1	27,8	32,4
KIM9	Akryl	Spids på impulsstøj, tab ved isætning (IPIIL)	24	31,2	36,7

Fly og rejser

Serenity Choice Fly og rejser ørepropper er designet til at give fred og ro samt god komfort på hele din rejse. Perfekt til brug i offentlig transport eller ombord på fly, da de effektivt reducerer baggrundsstøjen fra motorer, passagerer og diverse apparater. De er udstyret med specielle filtermembraner, så de kan sikre en mere rolig og komfortabel rejseoplevelse fra start til slut.

Lydreduktion: ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Vær opmærksom på omgivelserne: ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Svømning*

Serenity Choice Svømning ørepropper er en løsning, som kan flyde, og som er designet til at beskytte mod vand uden at gå på kompromis med omgivelserne. Udstyret med et lavdæmpningsfilter (ca. 5 dB) holder de ikke blot vandet væk fra dine ører, men du kan samtidig stadig være opmærksom på omgivelserne. I modsætning til traditionelle svømmepropper sørger Serenity Choice Svømning for, at du roligt kan nyde din tid i vandet, hvor du vil være beskyttet og stadig bevare kontakten med omgivelserne.

Vandfiltrering: ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Flydbar: ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Komfort*

Serenity Choice Komfort ørepropper er udstyret med et lavdæmpningsfilter (ca. 10 dB), som reducerer distraherende baggrundsstøj, men på samme tid gør det muligt for dig at høre tydeligt og naturligt. De er perfekte til at optimere fokus og komfort, mens de sørger for, at du bevarer kontakten med dine omgivelser uden markant støj.

Lydreduktion: ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Øg koncentrationen: ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Søvn*

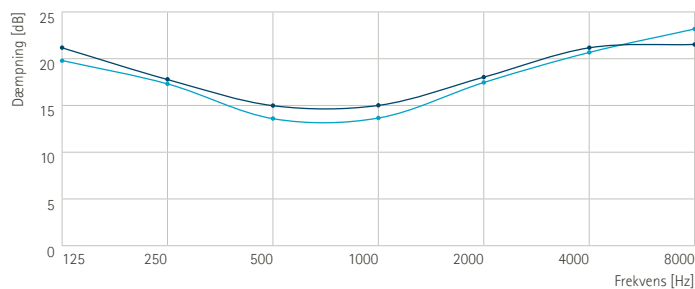
Forstyrrende lyde som gadestøj, støjende naboer eller en snorkende partner kan afbryde din søvn. Serenity Choice Søvn udvalget er designet til at reducere uønsket støj, så du kan sove trygt. De specialtilpassede ørepropper er fremstillet af ekstra blød silikone, hvilket sørger for en sikker og god pasform, selv for dem der sover på siden. Perfekt til skifteholdsarbejdere, rejsende eller blot alle, som ønsker en god nattesøvn.

Lydreduktion: ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Komfort: ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

*Disse produkter klassificeres ikke som støjbeskyttelse, men de giver andre fordele som nævnt ovenfor.

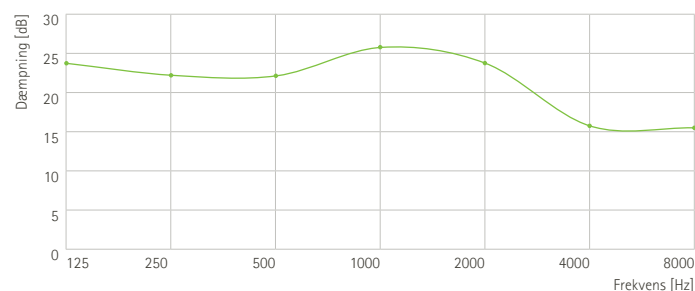
Serenity Choice™ Plus Fly og rejser



Filter	Materiale	Frekvens [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	8000	NRR	SNR
KM15	Akryl	Dæmpning [dB]	19,7	17,2	13,5	13,6	17,4	20,6	23,1	8	15
KM15	Silikone	Dæmpning [dB]	21,0	17,7	14,9	15,0	18,0	21,1	21,4	8	15

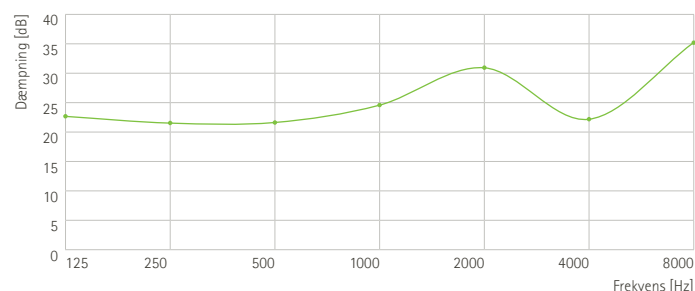
Universel – middel dæmpning CE og ANSI¹

Serenity Choice™ Musik



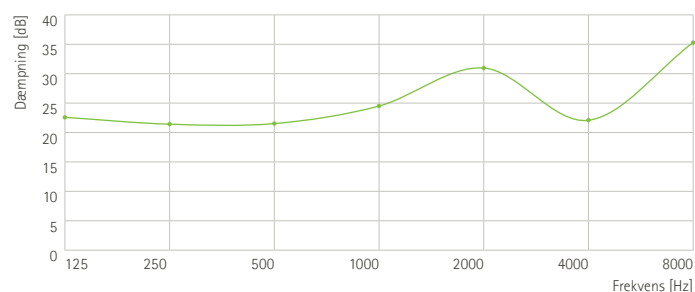
Filter	Frekvens [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	8000	NRR	SNR
KM20	Dæmpning [dB]	23,7	22,2	22,1	25,8	23,7	15,7	15,4	10	17

Serenity Choice™ Arbejde



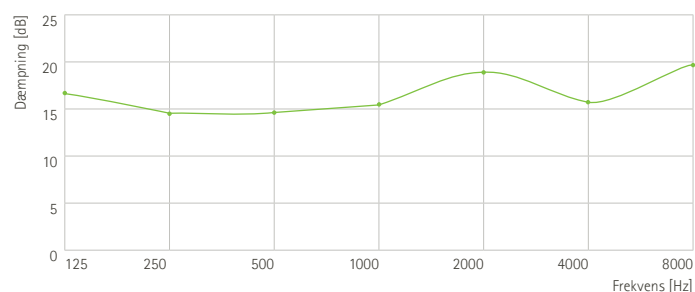
Filter	Frekvens [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	8000	NRR	SNR
KI25	Dæmpning [dB]	22,6	21,5	21,6	24,5	30,9	22,15	35,2	16	24

Serenity Choice™ Motorsport



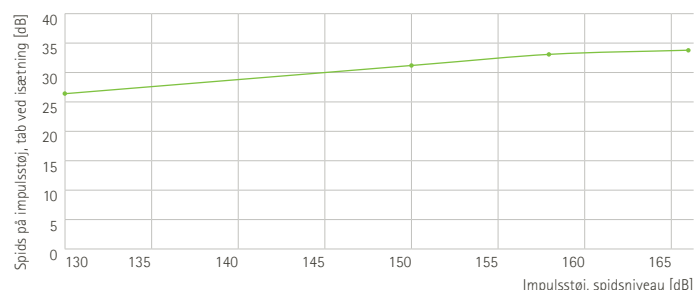
Filter	Frekvens [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	8000	NRR	SNR
KI25	Dæmpning [dB]	22,6	21,5	21,6	24,5	30,9	22,1	35,2	16	24

Serenity Choice™ Fly og rejser



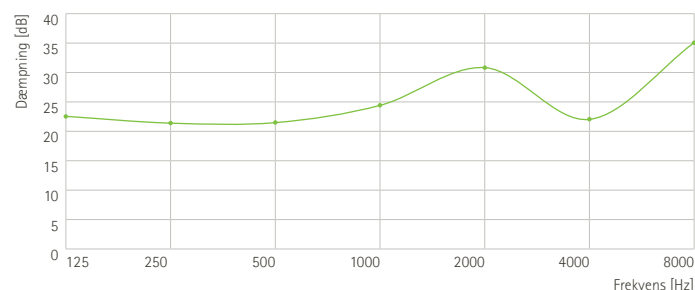
Filter	Frekvens [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	8000	NRR	SNR
KM15	Dæmpning [dB]	16,6	15,1	15,0	15,8	18,6	16,3	19,2	7	15

Serenity Choice™ Skydning og jagt



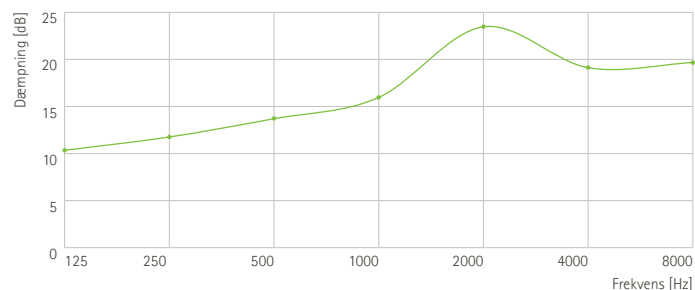
Filter	Impulsstøj, spidsniveau [dB]	130	150	158	166
KIM12	Spids på impulsstøj, tab ved isætning (IPIL)	26,3	31,1	33,0	33,7

Serenity Choice™ Søvn



Filter	Frekvens [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	8000	NRR	SNR
KI25	Dæmpning [dB]	22,6	21,5	21,6	24,5	30,9	22,1	35,2	16	24

Serenity Choice™ Komfort



Filter	Frekvens [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	8000	NRR	SNR
KR15	Dæmpning [dB]	10,3	11,7	13,6	15,9	23,4	19,1	19,6	9	16

¹ SNR (Single Number Rating): Et begreb anvendt af den europæiske standard EN-352-2 til at udtrykke den samlede dæmpning for en hørebeskyttelse som et enkelt nummer. NRR (Noise Reduction Rating): Et begreb anvendt af den amerikanske standard ANSI S3.19:1974 til at udtrykke den samlede dæmpning for en hørebeskyttelse som et enkelt nummer. SNR og NRR afviger en smule fra hinanden på grund af de forskellige formler, der anvendes til at udlede dem. Vi har anvendt middelværdierne for CE og ANSI til graferne.



life is on

Siden 1947 har Phonak været dedikeret til at understøtte menneskers livskvalitet ved at åbne op for en verden af lyd. Allerede da vi blev grundlagt, blev vores virksomhed drevet med en klar overbevisning: Vi tror på, at god hørelse er lig med velvære og dermed er essentielt for at kunne nyde livet til fulde. Høresansen hænger nemlig direkte sammen med socialt, emotionelt, kognitivt og fysisk velvære. I dag såvel som i fremtiden stræber vi efter at tilbyde det mest omfattende udvalg af innovative høreløsninger. Sammen med vores hørespecialister fortsætter vi med at fokusere på det vigtigste: at forbedre taleforståeligheden, give mennesker en bedre livskvalitet og have en positiv effekt på samfundet som helhed.

phonak.dk



028-2316-08/V2.00/2025-01/NLG © 2025 Sonova AG All rights reserved

sonova
HEAR THE WORLD

