



PHONAK
life is on

A Sonova brand

Phonak Serenity Choice Gehörschutz.



Eine Welt voller Lärm und lauten Geräuschen

1,1 Milliarden¹

Menschen weltweit sind schätzungsweise gefährdet, einen lärmbedingten Hörschaden zu erleiden



22 Millionen²

Allein in den USA berichten 22 Millionen Arbeitnehmer von gefährlichem Lärm am Arbeitsplatz



1 World Health Organization (2021). World report on Hearing. Quelle: <https://www.who.int/publications/i/item/world-report-on-hearing>, Stand: 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. Quelle: *World Health Organization (2021). World report on Hearing. Quelle: <https://www.who.int/publications/i/item/world-report-on-hearing>, Zugriff am 1. Juni 2021.

Wie laut ist zu laut?

70% der Menschen, die lautem Lärm ausgesetzt sind, tragen nie oder nur selten einen Gehörschutz³

Dezibel

0	Stille
10	Flüstern
20	Blätterrascheln
30	Laufender Geschirrspüler
40	Mäßiger Regen
50	Klimaanlage
60	Normales Gespräch
70	Mittlere iPod-Lautstärke
80	Flugzeugkabine
90	Haartrockner
100	Motorsport
110	Kettensäge
120	Rockkonzert
130	Presslufthammer
140	Schusswaffe

Übermäßige Lärmexposition bei über 85 dB kann zu Hörschäden führen

Lauter Geräusche über längere oder kürzere Zeit führen zu einer Ermüdung der Sinneshaarzellen im Ohr. Dies kann einen vorübergehenden Hörverlust oder Tinnitus zur Folge haben. Liegt die Lautstärke oberhalb der sicheren Grenzen, kann es zu einer dauerhaften Schädigung der Sinneszellen kommen, was einen irreversiblen Hörverlust zur Folge hat.



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

Schalten Sie die Welt nicht stumm – filtern Sie einfach nur den Lärm heraus

Unterdrückt Lärm und laute Geräusche

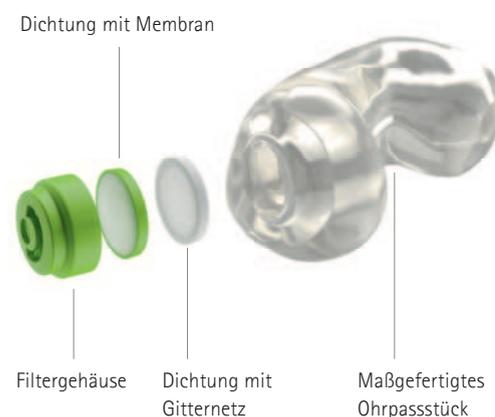
Phonak Serenity Choice™ unterdrückt Lärm und laute Geräusche von 8 bis 22 NRR (Noise Reduction Rating US) oder 15 bis 30 SNR (Single Number Rating EU).

Lässt das Ohr atmen

Phonak Serenity Choice™ belüftet das Ohr und lässt es atmen, um Feuchtigkeitsansammlungen zu verhindern.

Wichtige Klänge und Sprache bleiben hörbar

Phonak Serenity Choice™ erhält relevante Töne und Sprache bei, was Situationsbewusstsein und Kommunikation ermöglicht.



Phonak Serenity Choice™ Plus

Maßgefertigter Gehörschutz für den häufigen Gebrauch



Individuell zugeschnittene Ohrstöpsel mit unterschiedlichen Filtern je nach Verwendungszweck. Individuell gefertigt für perfekten Sitz, hohen Tragekomfort und maximalen Gehörschutz.

Erhältlich in zwei Materialien (Silikon und Acryl) und in zwei Größen (Full Concha und Mini).

Phonak Serenity Choice™

Universeller Gehörschutz für den gelegentlichen Gebrauch



Diese schützenden Ohrstöpsel sind in drei Standardgrößen (S, M, L), mit zwei akustischen Filtern und einem Etui erhältlich. Verschiedene Filter je nach Verwendungszweck erhältlich

So wählen Sie das richtige Serenity Choice aus

Schritt 1

Anwendungsbereich bestimmen

Music

- Konzerte, Open-Air, Festivals, Veranstaltungen
- Musiker, Musikliebhaber, Konzertbesucher

Work

- Heimwerken und Gartenarbeit
- Industrie, Fabrik, Landwirtschaft
- Straßenbau, Bauwesen

Shooting & Hunting

- Schießsport, Jagd
- Impulsgeräusche

Motorsport

- Motorsportaktivitäten
- Rennveranstaltungen

Fly & Travel

- Flugzeug, öffentliche Verkehrsmittel

Comfort

- Offene Räume, Großraumbüro
- Schule, Hörsaal

Sleep

- Schnarchen
- Verkehr, Straße, Baulärm

Swim

- Schwimmen, Surfen, Wassersport

Schritt 2

Universell oder maßgefertigt

Universell

Serenity Choice Gehörschutz ist ein tolles Einstiegsprodukt für die gelegentliche Verwendung. Verfügbar für 8 Anwendungsbereiche.

Maßgefertigt

Serenity Choice Plus ist ideal für alle, die ständig einen Gehörschutz benötigen und für die Passform und Komfort eine große Rolle spielen. Serenity Choice Plus bietet außerdem verschiedene Filteroptionen mit unterschiedlichen Schutzgraden.

Schritt 3

Schutzniveau wählen

Gilt nur für maßgefertigte Produkte von Serenity Choice Plus.

Berücksichtigen Sie bitte die folgenden Faktoren, wenn Sie den am besten geeigneten Filter/das Dämpfungsniveau auswählen:

- Stärke der Lärmeinwirkung
- Ob Kommunikation auch erforderlich ist
- Dauer der Lärmeinwirkung

Beispiel – Ein Tontechniker ist 3 bis 4 Stunden pro Tag lauter Musik ausgesetzt. Wir wissen, dass die maximale Geräuscheinwirkung, der man 4 Stunden lang sicher ausgesetzt sein kann, bei 88 dBA liegt. Um 4 Stunden lang in diesem Umfeld zu arbeiten, ist ein Schutz von 12 dB erforderlich. Serenity Choice Plus mit einem KM15-Filter wäre ausreichend. Hält sich die Person allerdings länger in dieser Umgebung auf, braucht sie mehr Schutz.

Produktübersicht über Phonak Serenity Choice

	Filter	Schutzniveau	Universeller Gehörschutz	Maßgefertigt „Full Concha“	Maßgefertigt „Mini“
Music		Niedrig KM15	n.z.	n.z.	Silikon Acryl
		Mittel KM20	•		
		Hoch KM25	n.z.		
Shooting & Hunting		Hoch (Impuls) KIM	•	Silikon Acryl	Silikon Acryl
Motorsport		Mittel KI20	n.z.	n.z.	Silikon
		Hoch KI25	•		
Work		Mittel KI20	n.z.	Silikon Acryl	Silikon Acryl
		Hoch KI25	•		
		Max. KI30	n.z.		
Comfort		Niedrig KM10 Universal: KR15	•	n.z.	Silikon
Sleep		Hoch Maßgefertigt: Kein Filter, versiegelt Universell: KI25	•	n.z.	Silikon
Fly & Travel		Niedrig KM15	•	Silikon Acryl	Silikon Acryl
Swim		Wasser KR5	•	Silikon	n.z.

Farboptionen und mehr

Farboptionen für Silikon:

- Klar
- Schwarz
- Blau undurchsichtig
- Rot undurchsichtig
- Orange undurchsichtig
- Grün undurchsichtig
- Gelb undurchsichtig

Farboptionen für Acryl:

- Klar
- Schwarz
- Blau (L) / Rot (R)

Farboptionen für Sleep-Ohrstöpsel:

- Blau transparent
- Gelb transparent
- Klar transparent
- Grün transparent
- Rot transparent

Farboptionen für Swim-Ohrstöpsel:

- Dunkelblau
- Dunkelrot
- Grün fluoreszierend
- Gelb fluoreszierend
- Hautfarbe
- Himmelblau

Weitere verfügbar Optionen:

Zugschnur, verlängerte Zugschnur, Schnur mit Sicherheitsbruchstelle (außer Swim und Sleep), Metallerkennung (nur Work und Music)

Tester für akustische Leckage

Sorgt stets für den besten Sitz

Der Tester für akustische Leckage (ALT) gewährleistet die korrekte Dämpfungsleistung eines angepassten Ohrpassestücks und überprüft, ob es richtig abdichtet. Dies ist ein tragbarer Leckage-Tester, der mit einer benutzerfreundlichen App für iOS-Geräte verwendet wird. Laden Sie die Easy Line ALT-App aus dem App Store herunter (nur iOS-Geräte).

Hauptvorteile:

- Sicherstellen, dass die Produkte bei idealem Sitz wie vorgesehen funktionieren
- Professionalität zeigen und sich von den Mitbewerbern abheben
- Mit Live-Messung die Bedeutung eines guten Sitzes/einer guten Positionierung hervorheben

Das Set enthält:

- Akustiksensoren-Einheit
- Kalibrier-Einheit
- Verbindungsstück zum Anbringen des Sensors an das Acryl-Ohrpassestück
- Etui und Anweisungen
- Werkzeug zur Filterentfernung



Dämpfungseistung im Einzelnen

Maßgefertigt – Mittlere Dämpfung nach CE und ANSI¹

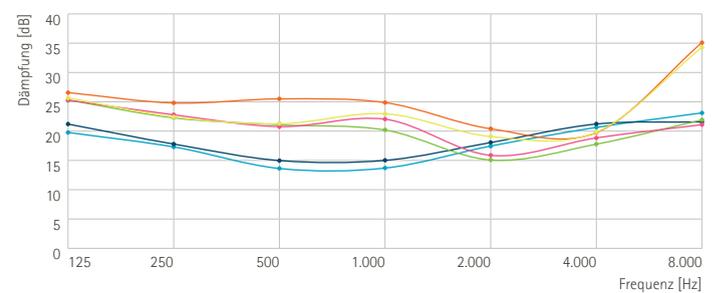
Music

Serenity Choice Music bietet diskreten und komfortablen Gehörschutz ohne Abstriche bei der Klangqualität. Mit einem innovativen akustischen Netzgewebe und einem Membranfilter senkt das Produkt den Geräuschpegel gleichmäßig bei niedrigen und hohen Frequenzen. So können Sie stundenlang kristallklare und unverfälschte Musik mit sicherer und angenehmer Lautstärke hören.

Geräuschverringering: ■■■■□□

Musikqualität: ■■■■■■

Serenity Choice™ Plus Music



Filter	Material	Frequenz [Hz]	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	NRR	SNR
KM15	Acryl	Dämpfung [dB]	19,7	17,2	13,5	13,6	17,4	20,6	23,1	8	15
KM15	Silikon	Dämpfung [dB]	21,0	17,7	14,9	15,0	18,0	21,1	21,4	8	15
KM20	Acryl	Dämpfung [dB]	25,1	22,1	21,0	20,1	15,0	17,7	21,8	10	17
KM20	Silikon	Dämpfung [dB]	25,2	22,7	20,7	21,9	15,8	18,8	21,0	9	17
KM25	Acryl	Dämpfung [dB]	26,5	24,8	25,5	24,8	20,4	19,8	35,1	14	21
KM25	Silikon	Dämpfung [dB]	25,5	22,3	21,1	22,8	18,9	19,7	34,3	12	20

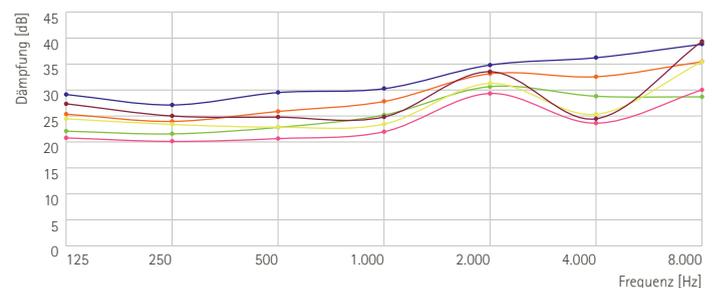
Work

Serenity Choice Work ist die ideale persönliche Schutzausrüstung für laute Arbeitsumgebungen. Diese Ohrstöpsel bieten zuverlässigen Gehörschutz, indem sie schädlichen Lärm (80-100 dB) filtern und bis zu 8 Stunden ununterbrochen getragen werden können. Dank der präzisen Passform und natürlichen Belüftung des Ohrs bieten sie den ganzen Tag Tragekomfort ohne Abstriche bei der Sicherheit.

Geräuschverringering: ■■■■□□

Situationsbewusstsein: ■■■■□□

Serenity Choice™ Plus Work



Filter	Material	Frequenz [Hz]	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	NRR	SNR
KI20	Acryl	Dämpfung [dB]	22,0	21,5	22,8	25,2	30,7	28,9	28,9	19	26
KI20	Silikon	Dämpfung [dB]	20,8	20,2	20,8	22,1	29,4	23,9	30,2	16	22
KI25	Acryl	Dämpfung [dB]	25,1	23,8	25,8	27,7	33,0	32,5	35,4	21	28
KI25	Silikon	Dämpfung [dB]	24,3	23,3	22,8	23,5	31,3	25,5	35,5	17	25
KI30	Acryl	Dämpfung [dB]	29,0	27,1	29,5	30,3	34,8	36,2	38,8	22	30
KI30	Silikon	Dämpfung [dB]	27,1	24,9	24,7	24,8	33,5	24,6	39,4	18	26



Motorsport

Der Serenity Choice Motorsport Gehörschutz wurde speziell für Motorradfahrer entwickelt und reduziert Motor-, Wind- und Helmgeräusche auf ein sicheres Niveau. Bei Geschwindigkeiten von 100 km/h kann der Geräuschpegel innerhalb des Helms 95 bis 100 dB erreichen. Für Ihr Gehör kann das schon nach 15 Minuten schädlich sein. Die Filter reduzieren schädliche Geräusche und ermöglichen gleichzeitig noch eine klare Sprachverständlichkeit über Funk. Sie sind komfortabel und sicher und damit perfekt für Fahrten über den ganzen Tag oder bei Motorsportveranstaltungen.

Geräuschverringerung: ■■■■■□

Situationsbewusstsein: ■■■■■□

Shooting & Hunting

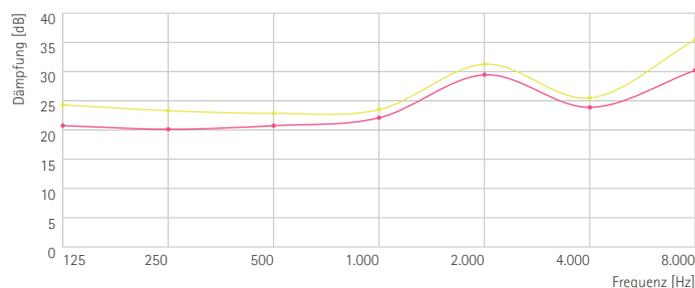
Die Shooting & Hunting Impulsfilter ermöglichen die Unterscheidung verschiedener Geräuschpegel und stellen sicher, dass Sie essenzielle Umweltgeräusche wie Blätterrascheln oder brechende Zweige, wahrnehmen können. Beim Abfeuern eines Schusses werden Ihre Ohren vor schädlichem Spitzenschalldruck geschützt, sodass Sie aufmerksam und sicher bleiben.

Bei Impulsgeräuschen wie Schüssen stellt der Impuls-Spitzenwert Eingangsverlust (IPIIL) eine präzisere Messung als die konventionellen SNR-/NRR-Einstufungen dar. Mit IPIIL wird beurteilt, wie effektiv ein Gehörschutz Impulsgeräusche auf hohem Niveau in verschiedenen Dezibel-Bereichen dämpft.

Geräuschverringerung: ■■■■■□

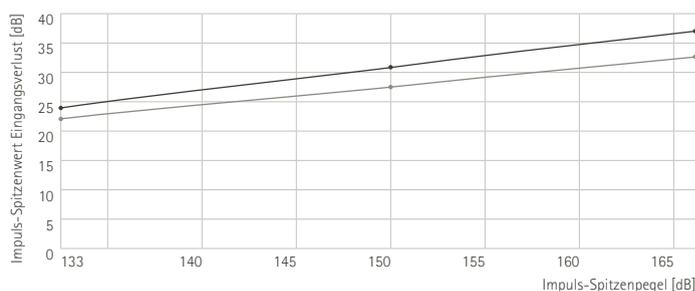
Verringerung von lauten Geräuschen: ■■■■■■

Serenity Choice™ Plus Motorsport



Filter	Material	Frequenz [Hz]	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	NRR	SNR
KI20	Silikon	Dämpfung [dB]	20,8	20,2	20,8	22,1	29,4	23,9	30,2	16	22
KI25	Silikon	Dämpfung [dB]	24,3	23,3	22,8	23,5	31,3	25,5	35,5	17	25

Serenity Choice™ Plus Shooting & Hunting



Filter	Material	Impuls-Spitzenpegel [dB]	133	150	166
KIM9	Silikon	Impuls-Spitzenwert Eingangsverlust (IPIIL)	22,1	27,8	32,4
KIM9	Acryl	Impuls-Spitzenwert Eingangsverlust (IPIIL)	24	31,2	36,7





Fly & Travel

Serenity Choice Fly & Travel ist Ihr perfekter Begleiter für entspanntes Reisen. Ob im Flugzeug oder in öffentlichen Verkehrsmitteln – diese hochwertigen Ohrstöpsel bieten optimalen Schutz und höchsten Komfort. Sie reduzieren störende Hintergrundgeräusche wie Motorenlärm, Stimmen und Bordgeräte, sodass Sie Ihre Reise in Ruhe genießen können. Dank innovativer Membranfilter erleben Sie eine angenehmere, entspanntere Fahrt – vom Start bis zur Ankunft.

Geräuschverringering:

Situationsbewusstsein:

Swim*

Serenity Choice Swim Ohrstöpsel verhindern das Eindringen von Wasser in das Ohr und ermöglichen gleichzeitig volles Situationsbewusstsein. Mit einem Filter mit schwacher Dämpfung (etwa 5 dB) halten sie nicht nur Wasser aus Ihren Ohren fern, sondern ermöglichen Ihnen auch, weiterhin Umgebungsgeräusche wahrzunehmen. Anders als konventionelle Schwimm-Ohrstöpsel sorgt Serenity Choice Swim dafür, dass Ihre Zeit im Wasser genießen können und dabei geschützt und verbunden bleiben.

Wasserfilterung:

Schwimmfähig:

Comfort*

Serenity Choice Comfort verfügen über einen Filter mit geringer Dämpfung (etwa 10 dB), der störende Hintergrundgeräusche verringert und gleichzeitig klares und natürliches Hören ermöglicht. Sie sind perfekt für die Verbesserung von Konzentration und Komfort und sorgen dafür, dass Sie ohne überwältigende Geräusche mit Ihrer Umgebung verbunden bleiben.

Geräuschverringering:

Verbesserung der Konzentration:

Sleep*

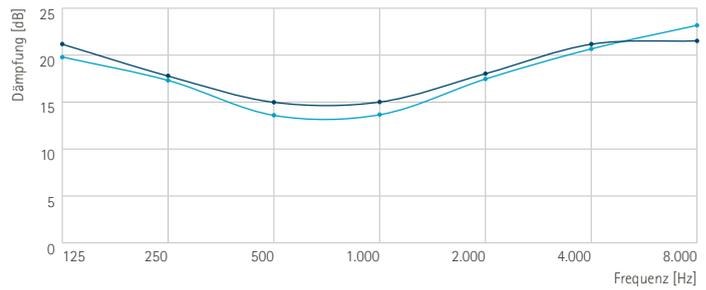
Straßenlärm, laute Nachbarn oder ein schnarchender Partner – aufdringliche Geräusche können Ihre Ruhe stören. Serenity Choice Sleep verringert unerwünschte Geräusche, sodass Sie friedlich schlafen können. Die maßgefertigten Ohrstöpsel bestehen aus extraweichem Silikon für einen sicheren und angenehmen Sitz selbst für Seitenschläfer. Sie sind perfekt für Schichtarbeiter, Vielreisende oder alle, die sich ruhigen Nachtschlaf wünschen.

Geräuschverringering:

Komfort:

*Diese Produkte sind nicht als Lärmschutz klassifiziert, aber bieten die anderen, oben beschriebenen Vorteile.

Serenity Choice™ Plus Fly & Travel

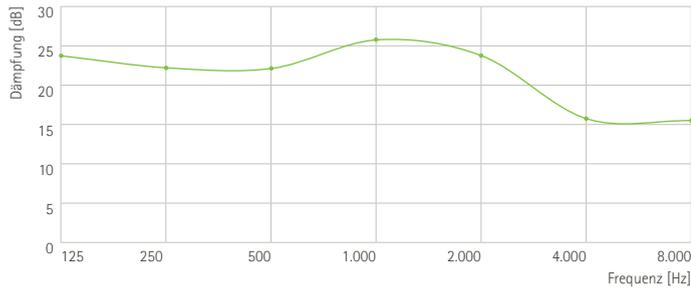


Filter	Material	Frequenz [Hz]	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	NRR	SNR
KM15	Acryl	Dämpfung [dB]	19,7	17,2	13,5	13,6	17,4	20,6	23,1	8	15
KM15	Silikon	Dämpfung [dB]	21,0	17,7	14,9	15,0	18,0	21,1	21,4	8	15



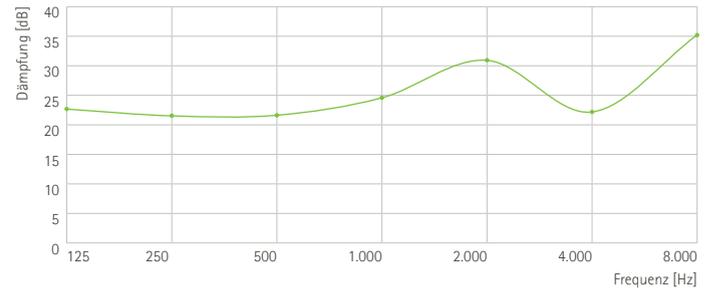
Universell – Mittlere Dämpfung nach CE und ANSI¹

Serenity Choice™ Music



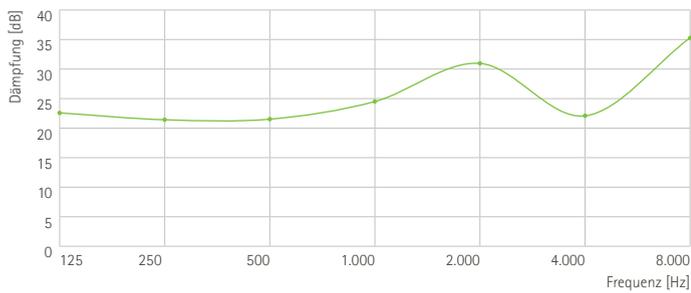
Filter	Frequenz [Hz]	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	NRR	SNR
KM20	Dämpfung [dB]	23,7	22,2	22,1	25,8	23,7	15,7	15,4	10	17

Serenity Choice™ Work



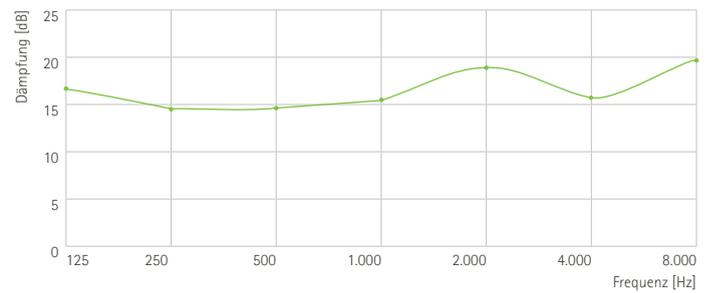
Filter	Frequenz [Hz]	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	NRR	SNR
KI25	Dämpfung [dB]	22,6	21,5	21,6	24,5	30,9	22,15	35,2	16	24

Serenity Choice™ Motorsport



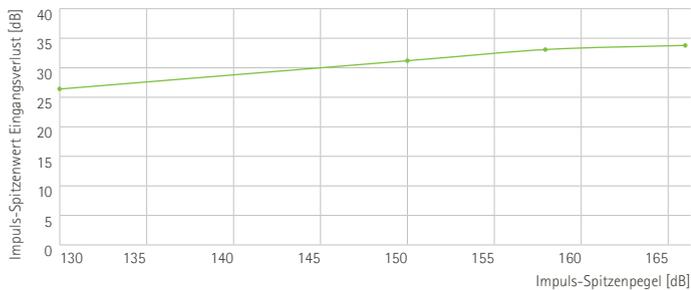
Filter	Frequenz [Hz]	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	NRR	SNR
KI25	Dämpfung [dB]	22,6	21,5	21,6	24,5	30,9	22,1	35,2	16	24

Serenity Choice™ Fly & Travel



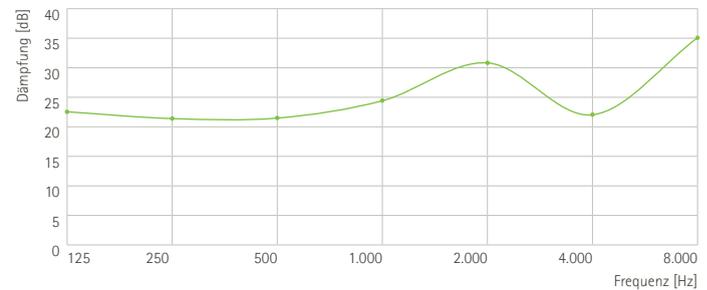
Filter	Frequenz [Hz]	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	NRR	SNR
KM15	Dämpfung [dB]	16,6	15,1	15,0	15,8	18,6	16,3	19,2	7	15

Serenity Choice™ Shooting & Hunting



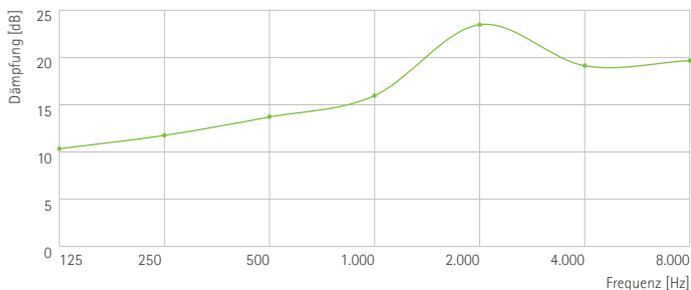
Filter	Impuls-Spitzenpegel [dB]	130	150	158	166
KIM12	Impuls-Spitzenwert Eingangsverlust (IPIL)	26,3	31,1	33,0	33,7

Serenity Choice™ Sleep



Filter	Frequenz [Hz]	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	NRR	SNR
KI25	Dämpfung [dB]	22,6	21,5	21,6	24,5	30,9	22,1	35,2	16	24

Serenity Choice™ Comfort



Filter	Frequenz [Hz]	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	NRR	SNR
KR15	Dämpfung [dB]	10,3	11,7	13,6	15,9	23,4	19,1	19,6	9	16

¹ SNR (Single Number Rating): Der Begriff, der in der europäischen Norm EN-352-2 verwendet wird, um die Gesamtdämpfung eines Gehörschutzes in einer einzigen Zahl auszudrücken. NRR (Noise Reduction Rating): Der Begriff, der in der amerikanischen Norm ANSI S3.19:1974 verwendet wird, um die Gesamtdämpfung eines Gehörschutzes in einer einzigen Zahl auszudrücken. SNR und NRR unterscheiden sich geringfügig voneinander, da unterschiedliche Formeln zu ihrer Ableitung verwendet werden. Für die Diagramme haben wir den Mittelwert von CE und ANSI verwendet.



life is on

Seit 1947 setzt sich Phonak dafür ein, Menschen den Zugang zu neuen Klangwelten zu eröffnen und ihnen so mehr Lebensqualität zu ermöglichen. Schon als das Unternehmen gegründet wurde, ließen wir uns bei Phonak von einer zentralen Annahme leiten: Wir glauben, die Fähigkeit gut zu hören ist eng mit dem Wohlbefinden verknüpft und trägt damit maßgeblich dazu bei, das Leben in vollen Zügen genießen zu können. Tatsächlich gibt es einen direkten Zusammenhang zwischen unserem Hörvermögen und unserem emotionalen, kognitiven und körperlichen Wohlbefinden. Deshalb hat es sich Phonak zum Ziel gesetzt, das vielfältigste Portfolio an innovativen Hörlösungen anzubieten – sowohl jetzt als auch in Zukunft. Phonak arbeitet eng mit Hörakustikern zusammen und konzentriert sich dabei auf das, was wirklich wichtig ist: verbessertes Sprachverstehen, mehr Lebensqualität und ein positiver Effekt auf die Gesellschaft als Ganzes.

phonak.com



028-2316-01/N2.00/2025-01/NLG © 2025 Sonova AG All rights reserved



sonova
HEAR THE WORLD

