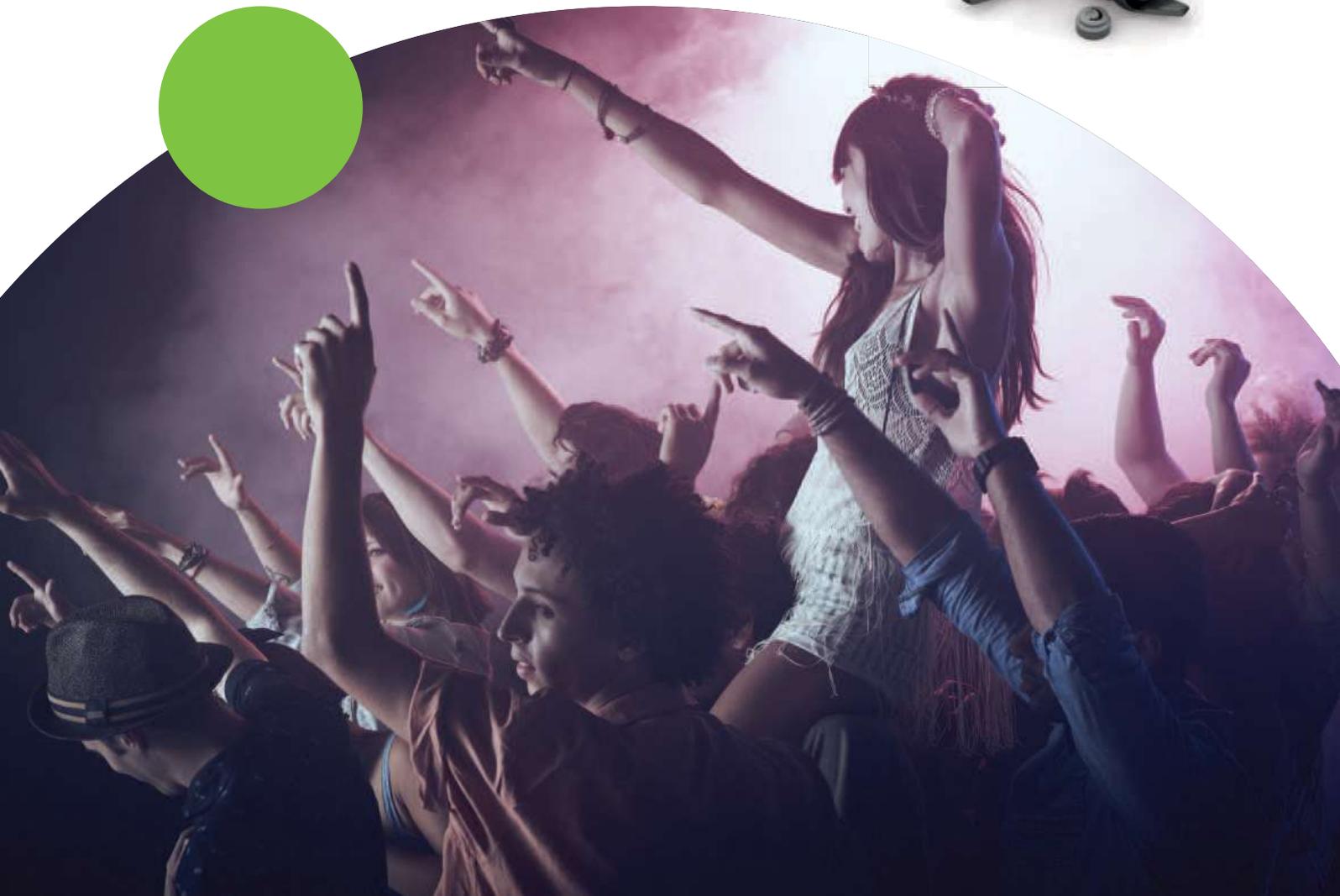


Phonak Serenity Choice Gehörschutz.



Dämpfungsleistung im Einzelnen

Maßgefertigt – Mittlere Dämpfung nach CE und ANSI¹

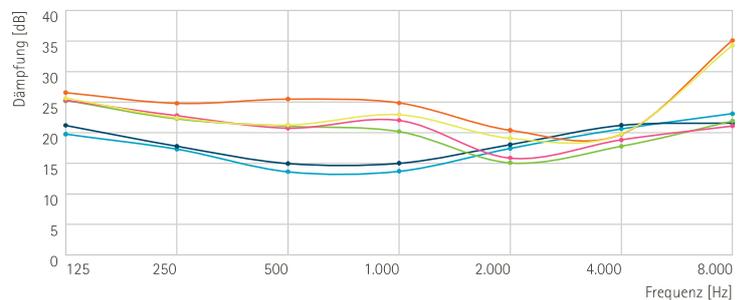
Music

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
	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
	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
	Silikon	Dämpfung [dB]	25,5	22,3	21,1	22,8	18,9	19,7	34,3	12	20

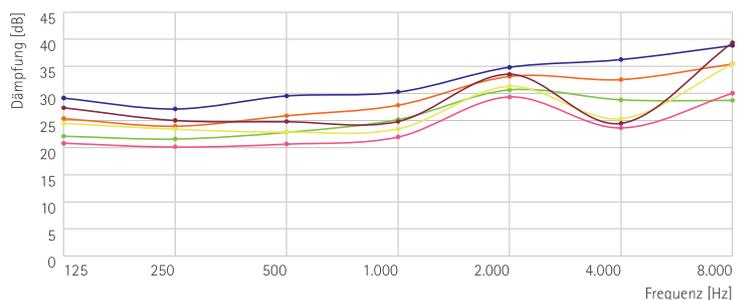
Work

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
	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
	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
	Silikon	Dämpfung [dB]	27,1	24,9	24,7	24,8	33,5	24,6	39,4	5	18

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.

Geräuschverringering:

Situationsbewusstsein:

Shooting & Hunting

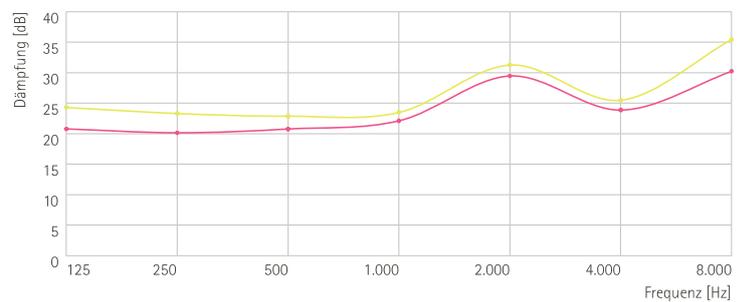
Die Shooting & Hunting Impulsfilter ermöglichen die Unterscheidung verschiedener Geräuschpegel und stellen sicher, dass Sie essenzielle Umweltgeräusche wie Blätterrascheln oder brechende Zweige, wahrnehmen können. Beim Abfeuern eines Schusses werden Ihre Ohren vor schädlichem Spitzenschalldruck geschützt,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

Geräuschverringering:

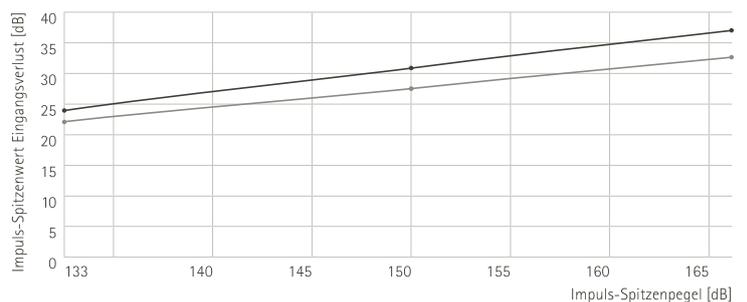
Verringerung von lauten Geräuschen:

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*

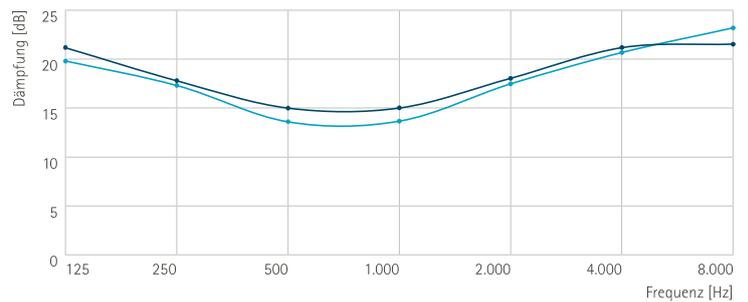
Straßenlärm, laute Nachbarn oder ein schnarchender Partner – aufdringliche Geräusche können Ihre Ruhe stören. Serenity Choice Sleep verringert unerwünschte Geräusche, sodass Sie friedlich schlafen können. Die maßgefertigten Ohrstöpsel bestehen aus extraweichem Silikon für einen sicheren und angenehmen 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.

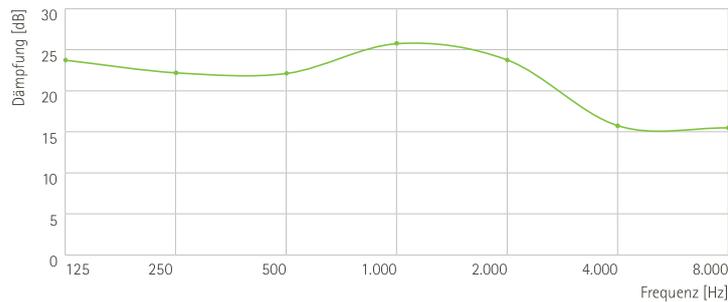
Serenity Choice™ Plus Fly & Travel



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

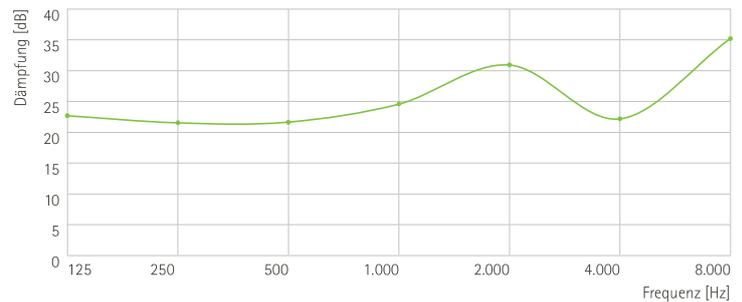
Universell – Mittlere Dämpfung nach CE und ANSI¹

Serenity Choice™ Music



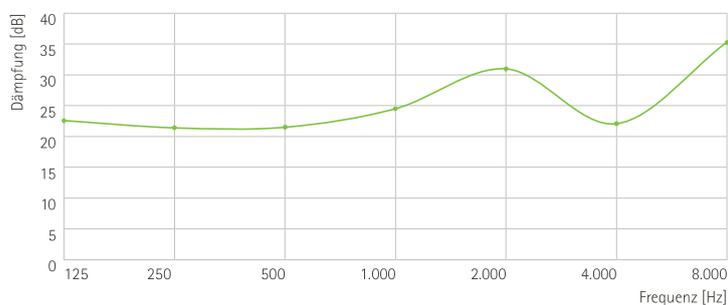
Filter	Frequenz [Hz]	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	NRR	SNR
KM20	• Dämpfung [dB]	23,7	22,2	22,1	25,8	23,7	15,7	15,4	10	17

Serenity Choice™ Work



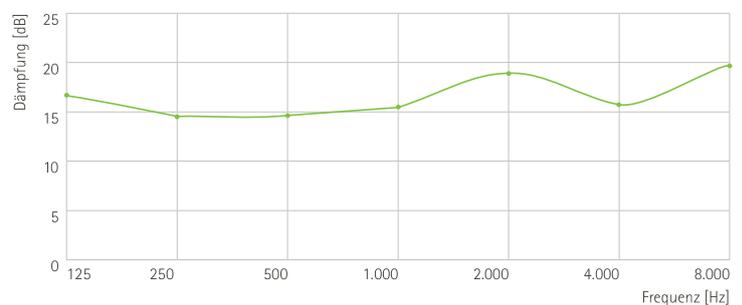
Filter	Frequenz [Hz]	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	NRR	SNR
KI25	• Dämpfung [dB]	22,6	21,5	21,6	24,5	30,9	22,15	35,2	16	24

Serenity Choice™ Motorsport



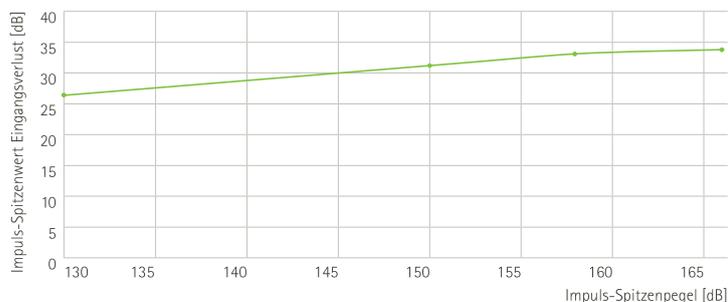
Filter	Frequenz [Hz]	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	NRR	SNR
KI25	• Dämpfung [dB]	22,6	21,5	21,6	24,5	30,9	22,1	35,2	16	24

Serenity Choice™ Fly & Travel



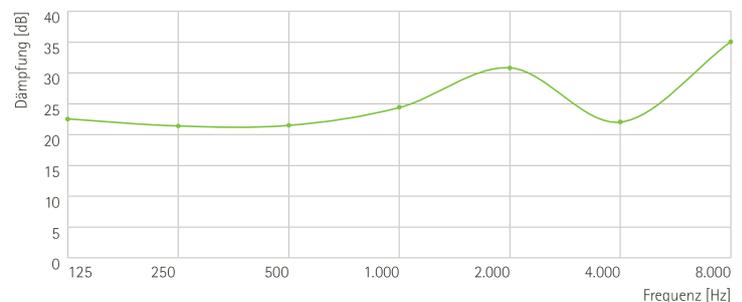
Filter	Frequenz [Hz]	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	NRR	SNR
KM15	• Dämpfung [dB]	16,6	15,1	15,0	15,8	18,6	16,3	19,2	7	15

Serenity Choice™ Shooting & Hunting



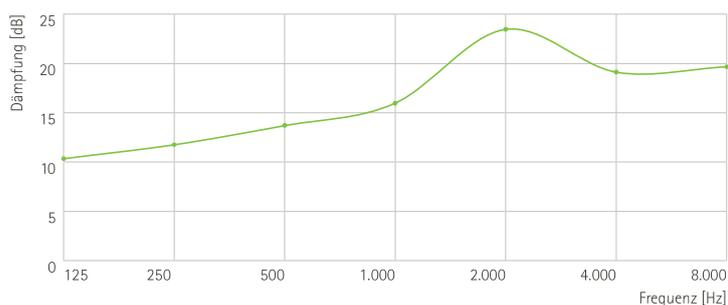
Filter	Impuls-Spitzenpegel [dB]	130	150	158	166
KIM12	• Impuls-Spitzenwert Eingangsverlust (IPII)	26,3	31,1	33,0	33,7

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.