

Erhältlich mit Helmbefestigung,
Nackenbügel, Kopfbügel und zusammen-
klappbarem Bügel.

Die stufenlose Höheneinstellung
ermöglicht eine einfache Anpassung
an die Kopfform.

Der Stahl unserer Gehörschützer
ist extrem stabil und sorgt für
einen konstanten, gleichmäßi-
gen Druck. Der Gehörschutz
sitzt fest und sicher – bei Kälte
und Wärme, Stunde für Stunde,
Jahr für Jahr.

Die tief angesetzte
Zweipunkt-Aufhängung mit
individueller Federung sorgt
für eine gleichmäßige
Druckverteilung.

Die Kennzeichnung verein-
facht die Wahl des richtigen
Gehörschützers.

Extrem schmales Profil
ohne hervorstehende Teile.

Einfache Pflege. Unser Sicherheitspaket enthält neue
Dichtungsringe und Dämmkissen. Die Teile sollten
zweimal pro Jahr ausgetauscht werden, um Schutz und
Komfort zu sichern.

Breite, weiche Dichtungsringe liegen
gut an, auch bei Brillenträgern.

Die neuen Kapseln sind kleiner,
schützen aber genauso wirkungsvoll
– oder gar besser – als die alten.

Peltor Optime setzt neue Maßstäbe



Wie gesagt: hundert Prozent Tragezeit ist die einzige Garantie für
hundert Prozent Schutz. Mit der neuen Generation von
Gehörschützern macht Peltor es jetzt ganz leicht, konsequent zu sein. Peltor Optime umfas-
st drei Modelle mit deutlicher Abstufung: von eins bis drei, von anspruchsvoll bis extrem. Die
neuen Kapseln sind kleiner als die unserer älteren Modelle, schützen jedoch genauso gut –
oder gar noch besser!

Sie sind überaus bequem und bieten guten Schutz, ohne gleich die ganze Umgebung
auszusperren. Wenn Sie den für Ihre individuellen Arbeitsbedingungen optimalen
Gehörschützer wählen, können Sie den ganzen Tag lang ungestört arbeiten – Sie werden gar
nicht daran denken, dass Sie einen Gehörschutz tragen.



Kopfbügel H540A
Breiter, weich gepolsterter Bügel für optimalen Komfort an langen Arbeitstagen.

OPTIME III

Optime III ist die beste Wahl für extreme Lärmbelastungen. Dieser Gehörschützer basiert auf einer neuen Technologie: Doppelte Schalen minimieren die Resonanz in der Kapsel. So wird eine maximale Hochfrequenzdämpfung erreicht, Signale und Sprache lassen sich jedoch gleichzeitig leicht wahrnehmen. Die akustische Verbindung zwischen dem Innenraum und dem Raum zwischen den Schalen sorgt für eine optimale Dämpfung der niedrigen Frequenzen. Die breiten, mit weichem Schaumstoff gefüllten Dichtungsringe garantieren eine gute Passform und schwachen Andruck. **Optime III** zeichnet sich durch hohe Dämmleistung und besten Komfort aus.



Nackenzügel H540B

Optimal geformter Bügel ohne hervorstehende Teile. Das dünne, verstellbare Kopfband erhöht den Tragekomfort.



Helmbefestigung H540P3

Helmkombination mit Schlitzbefestigung. Die Kapseln lassen sich in Betriebs-, Lüftungs- und Ruhestellung bringen.

Hygienesatz HY54

Model	Frequency ²	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
**	Mean att. ³	17.4	24.7	34.7	41.4	39.3	47.5	42.6				
H540A	Stand. dev. ⁴	2.1	2.6	2.0	2.1	1.5	4.5	2.6	40 dB	32 dB	23 dB	35 dB
285g	APV	15.3	22.1	32.7	39.3	37.8	43.0	40.0				

Model	Frequency ²	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
**	Mean att. ³	17.1	24.5	34.8	40.2	39.6	46.7	43.1				
H540P3*	Stand. dev. ⁴	2.3	2.8	2.2	2.0	1.8	4.2	2.5	40 dB	32 dB	22 dB	34 dB
310g	APV	14.8	21.7	32.6	38.2	37.8	42.5	40.6				

Model	Frequency ²	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
**	Mean att. ³	17.5	24.5	34.5	41.4	39.5	47.3	42.0				
H540B	Stand. dev. ⁴	2.3	2.7	2.0	2.2	2.0	4.4	2.8	40 dB	32 dB	23 dB	35 dB
270g	APV	15.2	21.8	32.5	39.2	37.5	42.9	39.2				

Eine einfache Wahl

Wenn ein Gehörschützer nicht regelmäßig und ununterbrochen getragen wird, liegt es oft daran, dass das falsche Modell gewählt wurde. Ein überdimensionierter Gehörschützer kann als unbequem empfunden werden und erschwert unnötig die Wahrnehmung von Sprache und Signalen. Wie lässt sich herausfinden, welches Modell das Richtige ist?

Die Grundregel lautet, dass bei A-gewichteten Schallpegeln von 85 dB grundsätzlich und ununterbrochen (100%!) ein Gehörschützer zu tragen ist. Wie schädlich der Lärm für das Gehör ist, hängt von der Höhe des Schallpegels und der Zeit ab, in der man diesem ausgesetzt ist. So ergeben z. B. acht Stunden bei 85 dB A-gewichtetem Schallpegel die gleiche schädliche Dosis wie 15 Minuten bei 100 dB A-gewichtetem Schallpegel.

Hohe Töne, hohe Lautstärke...

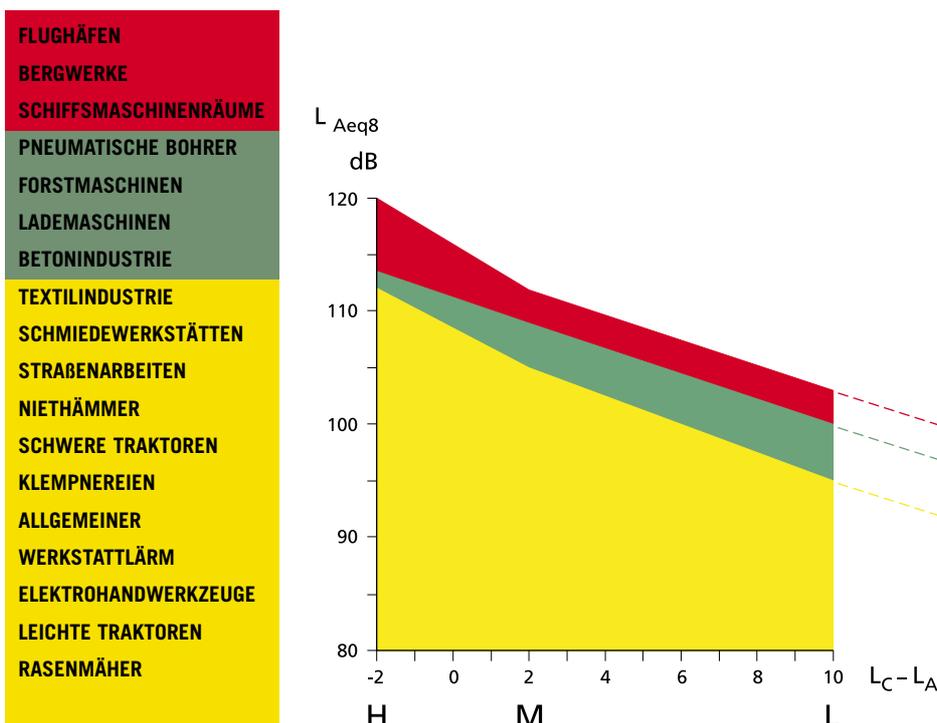
Optime I. Gute Dämmwirkung, besonders im höheren Frequenzbereich. Die Dämmeigenschaften dieses Gehörschützers gewähren sehr gute Kommunikationsmöglichkeiten.

+ niedrige Töne, sehr hohe Lautstärke...

Optime II. Hohe Dämmwirkung, besonders für niedrige Frequenzen. Die gute Dämmleistung umfasst auch hohe Frequenzen. Ein geeigneter Schutz für die meisten Lärmbelastungen.

+ Basstöne und extreme Lautstärke

Optime III. Extra Schalldämmung gegen niedrige und hohe Frequenzen, ausgelegt für extreme Lärmbelastung. Dieser Gehörschutz entspricht in puncto Dämmwirkung den höchsten Anforderungen.





Vorbeugen durch die richtige Wahl

Um den richtigen Gehörschützer wählen zu können, müssen Sie die Lärmverhältnisse an Ihrem Arbeitsplatz kennen. Neben Schallpegel und Schallfrequenzen sind auch Ihre persönlichen Wünsche in puncto Dämmwirkung und Verständigungsmöglichkeiten ausschlaggebend. Vielleicht brauchen Sie einen Gehörschützer mit eingebautem Radio oder Anschlussmöglichkeiten an andere Ausrüstungen?

Die Lärmbelastung am Arbeitsplatz lässt sich beispielsweise mit Hilfe der Messmethode HML messen. Anhand dieser Messwerte kann dann ein geeigneter Gehörschutz ausgewählt werden.

Es ist sehr wichtig, dass der Gehörschutz an die aktuelle Lärmbelastung angepasst ist. Häufig wird ein zu starker Gehörschutz verwendet, d. h. die Dämmwirkung ist höher als notwendig. In diesem Falle ist die Wahrscheinlichkeit groß, dass der Schutz abgesetzt wird, wenn der Träger sich mit Kollegen unterhalten will – und Gehörschäden sind die Folge.

Viele Gehörschäden hätten durch entsprechende Kenntnisse und vorbeugende Maßnahmen vermieden werden können. Um das Gehörschutzprogramm up-to-date zu halten und das Bewusstsein für die Gefahren zu schärfen, empfehlen sich regelmäßige Personalschulungen. Peltor bietet ein komplettes Ausbildungsprogramm an, das Hefte zum Selbststudium und Bildmaterial über vorbeugenden Gehörschutz enthält. Auch Vorschriftschilder und Checklisten sind bei uns erhältlich.