

Neue Maßstäbe bei Design, Komfort und Schutz

Kapselgehörschützer

3M[™] Peltor[™] OPTIME[™] I Kapselgehörschützer



3MTM PeltorTM OPTIMETM I Kapselgehörschützer sind vielseitig einsetzbar und zeichnen sich durch ihr geringes Gewicht und bestmöglichen Schutz aus. OPTIME I vereint ein schlankes Profil mit viel Platz unter der Kapsel. Er ist mit anderer Schutzausrüstung kombinierbar und sehr bequem zu tragen. OPTIME I eignet sich perfekt als Allroundschutz für sowohl kurze als auch lange Anwendungszeiten. Die weichen, komfortablen Dichtungsringe sind mit einer einzigartigen Kombination aus Flüssigkeit und Schaumstoff gefüllt, die eine optimale Abdichtung, einen niedrigen Andruck und auch bei dauerhafter Anwendung hohen Tragekomfort gewährleistet.

Die Vorteile im Überblick

Komfortabel

- + Sehr schlankes Profil & geringes Gewicht ermöglichen bestmögliche Kombinierbarkeit mit weiterer PSA
- + Großzügiger Platz unter den Kapseln für komfortables Tragen
- + Weiche, breite Dichtungsringe, gefüllt mit einzigartiger Kombination aus Flüssigkeit und Schaumstoff

Effektiv

- + Hoher Dämmwert trotz geringem Gewicht und schlankem Profil: SNR = 27 dB
- + Zwei-Punkt-Aufhängung aus rostfreiem Edelstahl gewährleistet niedrigen Anpressdruck, selbst bei dauerhafter Anwendung



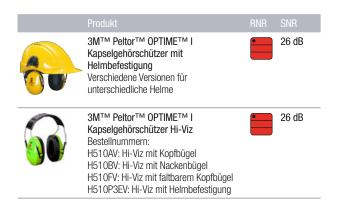


Abb.: 3M™ Peltor™ OPTIME™ I Kapselgehörschützer mit Kopfbügel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	14,1	11,6	18,7	27,5	32,9	33,6	36,1	35,8
Standardabweichung (dB)	4,0	4,3	3,6	2,5	2,7	3,4	3,0	3,8
Vorausgesetzter Schutz (dB)	10,1	7,3	15,1	25,0	30,1	30,2	30,1	32,0
SNR = 27 dB, H = 32 dB, M = 25 dB, L = 15 dB								

Weitere 3M Peltor OPTIME I Kapselgehörschützer

3M™ Peltor™ OPTIME™ I Kapselgehörschützer mit Kopfbügel Bestellnummer: H510A		27 dB
3M™ Peltor™ OPTIME™ I Kapselgehörschützer mit Nackenbügel Optimale Kompatibilität mit anderer PSA Bestellnummer: H510B	•	26 dB
3M™ Peltor™ OPTIME™ I Kapsel- gehörschützer mit faltbarem Kopfbügel Platzsparend und einfach mit sich zu führen Bestellnummer: H510F	•	28 dB





Vielseitig

Verschiedene Ausführungen für unterschiedlichste Anforderungen:

- + Faltbarer Kopfbügel
- + Nackenbügel
- + High-Visibility
- + Helmbefestigung

Anwendungsgebiete

Bei mäßiger Lärmbelastung, beispielsweise in:

- + Werkstätten
- + Metallverarbeitenden Betrieben
- + Druckereien
- + Privaten Bereichen: Beim Rasenmähen oder geräuschvollen Freizeitaktivitäten

3M Tipp:

Zubehör

Hygienesets sind für jede Peltor Gehörschutz-Kapsel erhältlich.

Besonderheit

3M[™] Peltor[™] OPTIME[™] I Kapselgehörschützer Hi-Viz

Für alle, die hohe Sichtbarkeit benötigen – z.B. an Straßenbaustellen oder auf Flughäfen. Verfügbar in allen Ausführungen.



Abb.: 3M™ Peltor™ OPTIME™ I Kapselgehörschützer Hi-Viz

Kapselgehörschützer

3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapselgehörschützer PELTOR®



Der für stark lärmbelastete Umgebungen entwickelte Kapselgehörschützer dämpft auch bei extrem niedrigen Frequenzen sehr effektiv. Die Dichtungsringe sind mit einer einzigartigen Kombination aus Flüssigkeit und Schaumstoff gefüllt. Bei schwachem Andruck gewährleisten sie eine optimale Abdichtung, sodass auch bei langen Tragezeiten ein hoher Komfort erhalten bleibt. Die Dichtungsringe haben Lüftungskanäle und sind mit einer weichen, hygienischen, gemusterten Folie überzogen. OPTIME II ist ein Gehörschützer für hohe Lärmbelastungen in der Industrie, z.B für Baumaschinenführer, Flughafenpersonal und Landwirte. Auch in dielektrischer Ausführung erhältlich (keine sichtbaren Metallteile).

Die Vorteile im Überblick

Komfortabel

- + Großzügiger Platz unter den Kapseln für komfortables Tragen
- + Weiche, breite Dichtungsringe gefüllt mit einzigartiger Kombination aus Flüssigkeit und Schaumstoff - für besonders niedrigen Anpressdruck
- + Dichtungsringe mit Lüftungskanälen & weicher, hygienischer, gemusterter Folie überzogen

Fffektiv

- + Hoher Dämmwert: SNR = 31 dB
- + Zwei-Punkt-Aufhängung aus rostfreiem Edelstahl gewährleistet niedrigen Anpressdruck, selbst bei dauerhafter Anwendung



Zubehör

Hygienesets sind für jede Peltor Gehörschutz-Kapsel erhältlich.





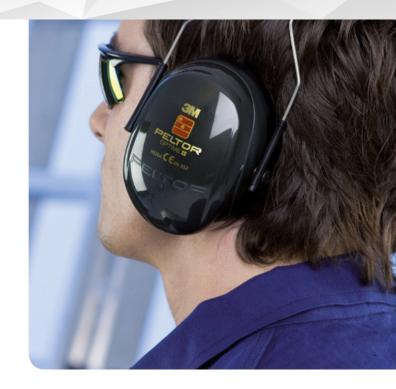
Abb.: 3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapselgehörschützer mit Kopfbügel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	16,2	14,6	20,2	32,5	39,3	36,4	34,4	40,2
Standardabweichung (dB)	1,9	1,6	2,5	2,3	2,1	2,4	4,0	2,3
Vorausgesetzter Schutz (dB)	14,3	13,0	17,7	30,2	37,2	34,0	30,4	37,9
SNR = 31 dB, H = 34 dB, M = 29 dB, L = 20 dB								

Weitere 3M Peltor OPTIME II Kapselgehörschützer

3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapselgehörschützer mit Kopfbügel Bestellnummer: H520A	•	31 dB
3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapselgehörschützer mit Nackenbügel Optimale Kompatibilität mit anderer PSA Bestellnummer: H520B	•	31 dB
3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapsel- gehörschützer mit faltbarem Kopfbügel Platzsparend und einfach mit sich zu führen Bestellnummer: H520F	•	31 dB
3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapselgehörschützer mit Helmbefestigung Verschiedene Versionen für unterschiedliche Helme	•	30 dB





Vielseitig

Verschiedene Ausführungen für unterschiedlichste Anforderungen:

- + Faltbarer Kopfbügel
- + Nackenbügel
- + High-Visibility
- + Helmbefestigung

Besonderheit

3M[™] Peltor[™] OPTIME[™] II Kapselgehörschützer Hi-Viz

Für alle, die hohe Sichtbarkeit benötigen – z.B. an Straßenbaustellen oder auf Flughäfen. Verfügbar in allen Ausführungen. SNR = 26 dB (H = 32 dB / M = 25 dB / L = 16 dB)



Abb.: 3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapselgehörschützer Hi-Viz

Besonderheit

3M[™] Peltor[™] OPTIME[™] Kapselgehörschützer PTL (Push-to-Listen)

Hören auf Knopfdruck – OPTIME Kapselgehörschützer mit manuell regelbarem Schalldurchlass. Ein einfacher Knopfdruck reduziert die Schalldämpfung, sodass Sprache verständlich wird (SNR = 31 dB). Auch als Hi-Viz verfügbar.



Abb.: 3M™ Peltor™ OPTIME™ Kapselgehörschützer PTL

Kapselgehörschützer

3M™ Peltor™ OPTIME™ III Kapselgehörschützer PELTOR®

Kapselgehörschützer mit extrem hoher Dämmleistung für besonders starke Lärmbelastungen. Dieser Gehörschützer basiert auf einer Doppelschalentechnologie, die die Resonanz im Inneren der Kapsel minimiert. Das Ergebnis: Maximale Dämmung hoher Frequenzen, wobei Gespräche und Warnsignale immer noch gut zu verstehen sind. Eine akustische Verbindung zwischen dem Kapselinnenraum und dem Raum zwischen den Schalen garantiert die optimale Dämmung niedriger Frequenzen. Die breiten, mit weichem Schaumstoff gefüllten Dichtungsringe sorgen für einen perfekten Sitz und niedrigen Andruck. Effektiver Schutz und höchster Tragekomfort sind die Kennzeichen dieses Modells.

Die Vorteile im Überblick

Komfortabel

- + Viel Raum unter den Kapseln für angenehmes Tragen
- + Breite, weiche Dichtungsringe
- + Dichtungsringe sind mit weichem Schaumstoff gefüllt

Effektiv

- + Extrem hohe Dämmung: SNR = 35 dB
- + Zwei-Punkt-Aufhängung aus rostfreiem Edelstahl gewährleistet niedrigen Anpressdruck, selbst bei dauerhafter Anwendung
- + Doppelte Schale mit minimaler Resonanz im Inneren der Schale für maximale Dämmung hoher Frequenzen



Abb.: 3M™ Peltor™ OPTIME™ III Kapselgehörschützer mit Kopfbügel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	20,8	17,4	24,7	34,7	41,4	39,3	47,5	42,6
Standardabweichung (dB)	3,1	2,1	2,6	2,0	2,1	1,5	4,5	2,6
Vorausgesetzter Schutz (dB)	17,7	15,3	22,1	32,7	39,3	37,8	43,0	40,0
SNR = 35 dB, H = 40 dB, M = 32 dB, L = 23 dB								

Weitere 3M Peltor OPTIME III Kapselgehörschützer

Produkt	RNR	SNR	Produkt	RNR	SNR
3M™ Peltor™ OPTIME™ III Kapselgehörschützer mit Kopfbügel Bestellnummer: H540A	0	35 dB	3M™ Peltor™ OPTIME™ III Kapselgehörschützer mit Helmbefestigung Verschiedene Versionen für unterschiedliche Helme	0	34 d
3M™ Peltor™ OPTIME™ III Kapselgehörschützer mit Nackenbügel Optimale Kompatibilität mit anderer PSA Bestellnummer: H540B	0	35 dB	3M TM Peltor TM OPTIME TM III Kapselgehörschützer Hi-Viz Bestellnummern: H540AV: Hi-Viz mit Kopfbügel H540BV: Hi-Viz mit Nackenbügel H540P3EV: Hi-Viz mit Helmbefestigung	0	34 d



Vielseitig

Verschiedene Ausführungen für unterschiedlichste Anforderungen:

- + Kopfbügel
- + Nackenbügel
- + High-Visibility
- + Helmbefestigung

3M Tipp:

Zubehör

Hygienesets sind für jede Peltor Gehörschutz-Kapsel erhältlich.

Besonderheit

3M[™] Peltor[™] OPTIME[™] III Kapselgehörschützer Hi-Viz

Für alle, die hohe Sichtbarkeit benötigen – z.B. an Straßenbaustellen oder auf Flughäfen. Verfügbar in allen Ausführungen. ${\rm SNR}=34~{\rm dB}$



Abb.: 3MTM PeltorTM OPTIMETM III Kapselgehörschützer Hi-Viz