



# 3M™ Peltor™ Optime™ III Hi-Viz

## Passiver Gehörschutz

Die Dämmleistung entspricht der des Modells Peltor Optime III. Ausführung in Hi-Viz Neongrün für alle, die ihr Gehör schützen und besonders gut sichtbar sein müssen – z. B. bei Instandhaltung/Wartung, auf Flughäfen oder an anderen risikoreichen Arbeitsplätzen.

Die breiten, mit weichem Schaumstoff gefüllten Dichtungsringe sorgen für einen perfekten Sitz und niedrigen Andruck. Effektiver Schutz und höchster Tragekomfort sind die Kennzeichen des Modells Peltor Optime III Hi-Viz. Auch in dielektrischer Ausführung lieferbar (keine sichtbaren Metallteile).

**Artikelnr. 3M**

XA007702286

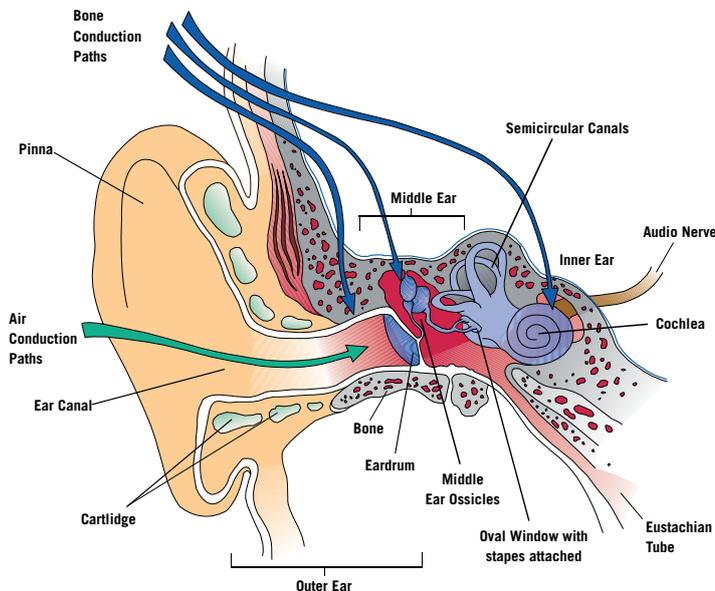
**Artikelnr. Peltor**

(H540A-461-GB)

### H540A-461-GB

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

## Querschnitt durch das Ohr

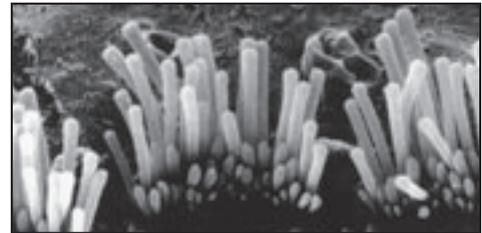


Das menschliche Ohr ist für "natürliche" Töne ausgelegt. Unsere modernen Geräte und Erfindungen erzeugen jedoch eine ganze Bandbreite "unnatürlicher" Töne, für die das Ohr nicht gewappnet ist. Wenn die feinen Hörhäarchen in unseren Ohren wiederholt allzu starken Schallwellen ausgesetzt werden, brechen sie ab.

Die wenigen Haare, die zurückbleiben, können nur einen Bruchteil der Information übertragen. Ein irreversibler Gehörschaden ist entstanden.

### Zwei Ohren für ein ganzes Leben

Hören ist einer von fünf Sinnen. Ein einmal entstandener Gehörschaden lässt sich nicht rückgängig machen. Lärm am Arbeitsplatz ist die häufigste Ursache von Gehörschäden. Wir vertragen nur eine begrenzte Dosis Lärm pro Tag. Wie schädlich Lärm für uns ist, hängt von Expositionszeit und Schallpegel ab. Nur fünf Minuten Nachlässigkeit an einem Acht-Stunden-Tag können das Hörvermögen für den Rest des Lebens schädigen. Deshalb kann nur das ununterbrochene Tragen eines geeigneten Gehörschützers einen ausreichenden Schutz gewähren.



Normales, ungeschädigtes Ohr. Die elektronenmikroskopische Aufnahme zeigt die Haarzellen mit ihren feinen Stereozilien, die von Schallwellen in Bewegung gesetzt werden.



Lärmgeschädigtes Ohr. Die winzigen Haare waren wiederholt hohen Schallpegeln ausgesetzt und sind schließlich abgebrochen. Ein irreversibler Gehörschaden ist entstanden.

Die meisten Menschen sind sich dessen bewusst, handeln aber dennoch nachlässig, weil sie den Gehörschutz als schwer oder unbequem empfinden oder weil sie damit nicht hören können, was ihre Kameraden beziehungsweise Kollegen sagen.

Darum haben wir vielfältige Gehörschutzlösungen entwickelt, die einfach in der Anwendung und bequem zu tragen sind.

# 100 % Tragezeit

Ob Lärm Gehörschäden verursacht, hängt nicht nur vom jeweiligen Schallpegel, sondern auch von der Einwirkungszeit ab. Nur fünf Minuten Nachlässigkeit im Lärmbereich an einem Acht-Stunden-Tag können zu lebenslangen Gehörschäden führen. Deshalb sind 100 % Tragezeit absolut

notwendig, damit der gewählte Gehörschutz die angegebene Schutzleistung erbringen kann. Wählen Sie also einen bequemen Gehörschutz, der ganz auf Sie und Ihre Bedürfnisse abgestimmt ist.



100 % Tragezeit  
Die erwartete Schutzfunktion ist gegeben.



99 % Tragezeit  
Schon fünf Minuten Nachlässigkeit am Tag können die Schutzwirkung des Gehörschutzes entscheidend beeinträchtigen.



90 % Tragezeit  
Es ist praktisch kein Schutz gegeben.

**100 % Tragezeit – der einzige sichere Schutz vor Gehörschäden**

# Leicht zu schädigen – leicht zu schützen

