

3M Safety Division – Arbeitsschutz  
3M™ Peltor™ X



**PELTOR™**



Neue Maßstäbe  
bei Design, Komfort  
und Schutz

The Power to Protect Your World.™



# WIR LEBEN IN EINER LAUTEN WELT

Wir möchten dazu beitragen, die Anzahl der lärmbedingten Gehörschäden am Arbeitsplatz durch einfache und innovative Lösungen zu reduzieren. Ein wichtiger Schritt auf dieses ehrgeizige Ziel ist die Entwicklung der neuen Kapselgehörschützerserie 3M™ Peltor™ X. Bei unserer Produktentwicklung liegt der Fokus stets auf Schutz, Komfort und Design. Die Serie 3M Peltor X baut auf einer bahnbrechenden neuen Technologie auf, die trotz ihres schlanken Designs eine maximale Dämmwirkung bietet. Seit über 60 Jahren entwickeln wir innovative Gehörschutzprodukte. Aus dieser umfangreichen Erfahrung schöpfend, haben wir mit der attraktiven neuen Serie 3M Peltor X bei Komfort, Schutz und Design neue Maßstäbe gesetzt, um den Anforderungen für den Einsatz unserer Produkte an modernen industriellen Arbeitsplätzen gerecht zu werden.

Die neue Kapselgehörschutzserie 3M Peltor X bietet eine breite Palette an Dämpfungsniveaus für verschiedenste Einsatzbereiche in der Industrie.

**Kapselgehörschützer 3M Peltor X1** (SNR 27 dB)

Zum Schutz vor schwachem Lärm in der Industrie, beim Rasenmähen, Bohren usw.

**Kapselgehörschützer 3M Peltor X2** (SNR 31 dB)

Zum Schutz vor mäßigen bis hohen Schallpegeln in der Industrie, bei Straßenarbeiten, Bauarbeiten usw.

**Kapselgehörschützer 3M Peltor X3** (SNR 33 dB)

Zum Schutz vor Lärm in der Forstindustrie, der Schwerindustrie, auf Flughäfen usw.

**Kapselgehörschützer 3M Peltor X4**

(SNR 33 dB mit schlanken Kapseln)

Zum Schutz vor starkem Lärm in vielen verschiedenen Industriezweigen.

**Kapselgehörschützer 3M Peltor X5** (SNR 37 dB)

Zur Benutzung in extrem lärmbelasteter Umgebung, die oftmals einen zweifachen Schutz erfordert, z. B. im Bergbau oder Steinbruch, in Papierfabriken usw.



Die Lärmrichtlinie 2003/10/EC schreibt Arbeitgebern vor, ihren Angestellten Gehörschutzprodukte zur Verfügung zu stellen, wenn der Schallpegel am Arbeitsplatz 80 dB(A) beträgt. Bei Schallpegeln von 85 dB(A) und darüber ist das Tragen eines Gehörschutzes zwingend erforderlich.

Das innovative Design und der hohe Komfort tragen dazu bei, dass die Kapselgehörschützer der Serie Peltor X in lärmbelasteter Umgebung ununterbrochen getragen werden.



Bei Lärm sollte der Gehörschutz

# 100%

der Zeit getragen werden.



### Sicherheit

Damit ein effektiver Schutz gewährleistet ist, muss ein Gehörschutz beim Aufenthalt in lärmbelasteter Umgebung ununterbrochen getragen werden. Auch kurzzeitiges Absetzen reduziert die Schutzwirkung erheblich und erhöht die Gefahr von Gehörschäden ganz entscheidend.



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



**90 % Tragezeit** – Es ist praktisch kein Schutz gegeben.

## DESIGN

- » Kopfbügel mit isolierten Drähten – basierend auf dem erfolgreichen Design der aktuellen Serie 3M Peltor Optime
- » Leichte doppelschalige Kapseln, die innenseitig viel Platz bieten und somit Wärme und Feuchtigkeit minimieren
- » Robust dank integriertem Design
- » Spezielle Farbcodes vereinfachen die Auswahl
- » Elektrisch isolierte Kopfbügel
- » Einfach zu reinigen

## KOMFORT

- » Einfache Anpassung des Kopfbügels
- » Die Kopfbügeldrähte sorgen auch bei langer Tragezeit für konstanten Andruck
- » Dank des Doppelbügeldesigns entsteht weniger Wärme; Passform und Balance sind optimal



## SCHUTZ

- » Schlanke Kapseln ohne Kompromisse bei der Dämpfung
- » Kompatibel mit Schutzbrillen und Atemschutzmasken von 3M (bestätigt durch interne Tests)
- » Smarter neuer Dichtungsring

# Neue Maßstäbe bei Design, Komfort und Schutz

## **Produktserie 3M™ Peltor™ X – Ein neuer Maßstab**

DESIGN, KOMFORT und DÄMPFUNG

Auf diesen drei Säulen hat 3M die neue Serie 3M Peltor X aufgebaut.

Die neue Produktserie ist nicht nur einfach zu erkennen und anzuwenden, sie setzt auch neue Maßstäbe für Kapselgehörschützer.

Als konstante Inspirationsquelle tragen unsere Kunden mit wertvoller Anwendererfahrung zur Entwicklung neuer, innovativer Produkte bei.



3M Peltor Optime: Bewährte Qualität

Serie 3M Peltor X: Neue Maßstäbe bei Design, Komfort und Schutz

**Innovative und einfache Gehörschutzlösungen von 3M**



# Standarddämpfung, schlankes Design 3M™ Peltor™ X1 Kapselgehörschützer

SNR 27 dB 



Lernen Sie die Welt der neuen Kapselgehörschützer-Serie 3M Peltor X mit dem Modell 3M Peltor X1 kennen.

- » Schlanke Kapseln bieten eine gute Dämpfung, die den Bedarf der meisten Industriezweige deckt. SNR 27 dB.
- » Geringes Gewicht.
- » Einfacher Farbcode: Grün steht für die erste Dämpfungsstufe dieser Serie.

Weitere vorteilhafte Eigenschaften in puncto Schutz, Komfort und Design tragen zur Vielseitigkeit dieses Gehörschützers bei.

## 3M Peltor X1A Kapselgehörschützer – Standard-Kopfbügel

| Frequenz (Hz)                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittelwert Dämpfung (dB)       | 15,6 | 11,9 | 15,4 | 24,5 | 34,3 | 32,8 | 37,4 | 37,4 |
| Standardabweichung (dB)        | 3,6  | 2,0  | 2,6  | 2,6  | 2,3  | 3,3  | 2,5  | 3,8  |
| Angenommene Schutzwirkung (dB) | 12,0 | 9,9  | 12,8 | 22,0 | 31,9 | 29,5 | 34,9 | 33,5 |

SNR = 27 dB H = 32 dB M = 24 dB L = 16 dB

## 3M Peltor X1P3 Kapselgehörschützer – Ausführung mit Helmbefestigung

| Frequenz (Hz)                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittelwert Dämpfung (dB)       | 14,7 | 11,4 | 15,8 | 24,5 | 32,5 | 32,0 | 35,6 | 35,1 |
| Standardabweichung (dB)        | 3,3  | 3,7  | 2,4  | 2,9  | 2,9  | 3,7  | 2,5  | 4,9  |
| Angenommene Schutzwirkung (dB) | 11,4 | 7,7  | 13,4 | 21,6 | 29,7 | 28,3 | 33,1 | 30,1 |

SNR = 26 dB H = 30 dB M = 23 dB L = 15 dB



## Bo Hammar über 3M PELTOR X1 und DESIGN



„Die Kapselgehörschützer der neuen Serie 3M Peltor X bieten einen hohen Tragekomfort.“

„An meinem Arbeitsplatz herrscht konstant ein mäßiger Lärm. Ich kenne nur wenige Gehörschutzfabrikate auf dem Markt, habe aber selbst immer nur 3M Peltor Optime benutzt. Und ich möchte auch weiterhin Gehörschutzprodukte von 3M Peltor tragen. Die Kapselgehörschützer der neuen Serie 3M Peltor X bieten einen hohen Tragekomfort. Design und Farbe gefallen mir gut. Dass ich sie sogar zusammen mit meiner Brille tragen kann, ist ein zusätzlicher Bonus. Ich mag alle Modelle.“

Bo Hammar, Steel & Silver AB  
Arbeitsschutz- und Umweltbeauftragter



SNR 31 dB 

Mittlere Dämpfung, schlankes Design

# 3M™ Peltor™ X2 Kapselgehörschützer



Der Kapselgehörschützer 3M Peltor X2 besitzt die gleichen positiven Eigenschaften wie das Modell X1, bietet jedoch zusätzlich folgende Vorteile:

- » Die gelbe Farbe steht für Gehörschützer mit mittlerer bis hoher Dämpfung.
- » Höherer Dämmwert: SNR 31 dB.

## 3M Peltor X2A Kapselgehörschützer – Standard-Kopfbügel

| Frequenz (Hz)                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittelwert Dämpfung (dB)       | 19,0 | 14,1 | 22,2 | 31,1 | 39,7 | 36,6 | 37,0 | 37,9 |
| Standardabweichung (dB)        | 4,5  | 2,2  | 2,1  | 2,7  | 3,2  | 3,2  | 3,7  | 3,4  |
| Angenommene Schutzwirkung (dB) | 14,5 | 11,9 | 20,1 | 28,4 | 36,6 | 33,5 | 33,3 | 34,5 |

SNR = 31 dB H = 34 dB M = 29 dB L = 20 dB

## 3M Peltor X2P3 Kapselgehörschützer – Ausführung mit Helmbefestigung

| Frequenz (Hz)                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittelwert Dämpfung (dB)       | 15,9 | 13,8 | 20,2 | 30,0 | 37,7 | 35,4 | 34,9 | 35,8 |
| Standardabweichung (dB)        | 4,6  | 2,8  | 2,1  | 3,2  | 2,6  | 3,0  | 3,0  | 4,7  |
| Angenommene Schutzwirkung (dB) | 11,3 | 11,0 | 18,1 | 26,8 | 35,1 | 32,4 | 31,9 | 31,1 |

SNR = 30 dB H = 33 dB M = 28 dB L = 19 dB





SNR 33 dB 

# Hohe Dämpfung, geringes Gewicht 3M™ Peltor™ X3 Kapselgehörschützer



Die Kapselgehörschützer 3M Peltor X3 sind die ersten in unserer neuen Produktserie, die mit einem neu entwickelten Zwischenring ausgestattet sind, der die Dämmwirkung verbessert und ein Doppelschalendesign überflüssig macht; so bietet die Kapsel mehr Platz für die Ohren und damit erheblich mehr Tragekomfort.

Welche besonderen Vorzüge bietet die X3-Ausführung?

- » Hohe Dämpfung mit Einschalendesign, SNR 33 dB.
- » Im Vergleich zu anderen Produkten mit ähnlicher Dämpfung sind X3-Kapselgehörschützer extrem leicht und schlank.
- » Farbcode Rot zeigt einfach und deutlich die Eignung für stark lärmbelastete Umgebungen.

Das neue Design bringt neue Vorteile, darunter mehr Komfort und besseren Schutz.

## 3M Peltor X3A Kapselgehörschützer – Standard-Kopfbügel

| Frequenz (Hz)                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittelwert Dämpfung (dB)       | 21,5 | 22,8 | 25,1 | 27,0 | 40,0 | 35,8 | 38,5 | 38,9 |
| Standardabweichung (dB)        | 3,0  | 2,1  | 3,1  | 1,7  | 2,8  | 2,2  | 2,7  | 2,9  |
| Angenommene Schutzwirkung (dB) | 18,4 | 20,7 | 22,0 | 25,4 | 37,2 | 33,6 | 35,8 | 35,9 |

SNR = 33 dB H = 35 dB M = 30 dB L = 25 dB

## 3M Peltor X3P3 Kapselgehörschützer – Ausführung mit Helmbefestigung

| Frequenz (Hz)                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittelwert Dämpfung (dB)       | 18,9 | 20,0 | 24,2 | 27,4 | 40,1 | 36,0 | 39,7 | 37,0 |
| Standardabweichung (dB)        | 3,3  | 2,8  | 1,7  | 2,1  | 3,0  | 3,0  | 3,5  | 3,7  |
| Angenommene Schutzwirkung (dB) | 15,6 | 17,2 | 22,6 | 25,3 | 37,1 | 33,1 | 36,2 | 33,3 |

SNR = 32 dB H = 34 dB M = 30 dB L = 24 dB



## Zaid Gabro über 3M PELTOR X und SCHUTZ



Zaid Gabro, Proplate  
ein junger schwedischer Arbeitgeber

„Die Modelle der Serie 3M Peltor X sind sehr angenehm zu tragen und bieten vor allem einen optimalen Schutz.“

„An meinem Arbeitsplatz ist es immer sehr laut. Ich weiß, dass wir Gehörschützer brauchen, und ich trage sie auf der Arbeit ununterbrochen.“

Am liebsten sind mir Hochleistungsalternativen wie die X3-Version der neuen Serie 3M Peltor X, die hohen Tragekomfort und vor allem einen zuverlässigen Schutz bieten. Die Kapselgehörschützer sind cool, sie sind nicht zu schwer und den ganzen Tag über angenehm zu tragen. Das Design ist mir nicht so wichtig, mir geht es hauptsächlich um die Schutzwirkung. Die extra schlanke Ausführung (X4) fühlt sich so leicht an, dass man sich fragt, ob sie wirklich effektiv schützt! Wenn das der Fall ist, möchte ich sie ausprobieren!“



Schlanke Form, hohe Leistung

# 3M™ Peltor™ X4 Kapselgehörschützer

SNR 33 dB



Kapselgehörschützer mit hoher Dämmwirkung hatten früher stets große, klobige Kapseln. Heute ist das anders. Die Kapselgehörschützer Peltor X4 dämpfen den Schall um bis zu 33 dB und bestechen gleichzeitig durch ihr schlanke, ästhetisch ansprechendes Design.

- » Spezielle Farbcodes vereinfachen die Auswahl.
- » Extrem schlanke und leichte Kapseln bieten eine hervorragende Kompatibilität mit anderer persönlicher Schutzausrüstung von 3M.
- » Die fluoreszierende gelb-grüne Farbe sorgt für gute Sichtbarkeit bei Arbeiten im Freien und trägt so zu erhöhter Sicherheit bei.
- » Neu entwickelte Dämmkissen und ein innovativer Schaumstoff in den Dichtungsringen garantieren einen ausgezeichneten Schutz, besonders bei überwiegend niederfrequentem Lärm.

## 3M Peltor X4A Kapselgehörschützer – Standard-Kopfbügel

| Frequenz (Hz)                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittelwert Dämpfung (dB)       | 19,6 | 17,8 | 22,1 | 30,6 | 39,5 | 37,3 | 43,8 | 42,1 |
| Standardabweichung (dB)        | 4,1  | 2,3  | 2,5  | 1,8  | 2,9  | 4,1  | 2,8  | 4,0  |
| Angenommene Schutzwirkung (dB) | 15,5 | 15,5 | 19,6 | 28,8 | 36,6 | 33,2 | 41,1 | 38,2 |

SNR = 33 dB H = 36 dB M = 30 dB L = 22 dB

## 3M Peltor X4P3 Kapselgehörschützer – Ausführung mit Helmbefestigung

| Frequenz (Hz)                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittelwert Dämpfung (dB)       | 16,6 | 16,8 | 21,8 | 30,6 | 40,1 | 36,7 | 43,1 | 41,9 |
| Standardabweichung (dB)        | 3,6  | 2,5  | 2,1  | 1,9  | 2,3  | 3,7  | 2,7  | 4,7  |
| Angenommene Schutzwirkung (dB) | 12,9 | 14,3 | 19,7 | 28,7 | 37,8 | 32,9 | 40,4 | 37,2 |

SNR = 32 dB H = 36 dB M = 30 dB L = 21 dB





SNR 37 dB 

Unübertroffene Dämpfung – ein zweifacher Schutz mit Kapselgehörschützern und Gehörschutzstöpseln erübrigt sich.

# 3M™ Peltor™ X5 Kapselgehörschützer



Die neue bahnbrechende Technologie ermöglicht eine außerordentlich hohe Leistung.

Sie kommt nicht nur bei der Kopfbügelversion, sondern auch bei der Ausführung mit Helmbefestigung zum Einsatz.

- » Einzigartige Dämpfung dank optimaler Kombination von Zwischenring, Kapseldesign und Kapseln und Dichtungsringen mit hochentwickeltem Schaumstoff.
- » Trotz der größeren Kapseln sind die Gehörschützer relativ leicht und bieten eine hervorragende Balance und besten Tragekomfort.
- » Farbcode Schwarz für extrem lärmbelastete Umgebungen.

## 3M Peltor X5A Kapselgehörschützer – Standard-Kopfbügel

| Frequenz (Hz)                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittelwert Dämpfung (dB)       | 23,0 | 22,3 | 28,8 | 39,7 | 44,2 | 39,8 | 43,0 | 40,2 |
| Standardabweichung (dB)        | 3,1  | 2,4  | 2,4  | 2,7  | 3,4  | 4,6  | 2,8  | 2,9  |
| Angenommene Schutzwirkung (dB) | 19,8 | 19,9 | 26,4 | 37,0 | 40,9 | 35,2 | 40,2 | 37,3 |

SNR = 37 dB H = 37 dB M = 35 dB L = 27 dB

## 3M Peltor X5P3 Kapselgehörschützer – Ausführung mit Helmbefestigung

| Frequenz (Hz)                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittelwert Dämpfung (dB)       | 20,4 | 22,0 | 26,9 | 38,2 | 43,5 | 38,7 | 41,0 | 40,4 |
| Standardabweichung (dB)        | 3,3  | 3,1  | 2,2  | 2,8  | 3,4  | 4,5  | 2,5  | 3,3  |
| Angenommene Schutzwirkung (dB) | 17,1 | 18,9 | 24,7 | 35,4 | 40,2 | 34,2 | 38,5 | 37,2 |

SNR = 36 dB H = 36 dB M = 34 dB L = 26 dB



## Magnus Forsblom über 3M PELTOR X und KOMFORT



Magnus Forsblom, Astra Zeneca  
Verantwortlich für die persönliche Schutzausrüstung (PSA)  
in einer Fabrik mit 1.700 Arbeitern.

„Die Marke ist mir gleichgültig, ich möchte einfach den besten Gehörschutz. Und das ist nun mal 3M Peltor!“

„An meinem Arbeitsplatz herrscht kein konstanter, sondern periodisch auftretender Lärm, der in der Nähe bestimmter Maschinen besonders laut ist. Für mich sind alle Schutz- und Sicherheitsaspekte sehr wichtig. Neben dem Tragekomfort stellen wir noch einige andere Anforderungen, zum Beispiel sollten die Kapselgehörschützer leicht zu reinigen sein. Außerdem darf keinesfalls die Gefahr bestehen, dass sich Teile vom Gehörschützer lösen und unsere Produkte verunreinigen.“

Die Kapselgehörschützer der Serie 3M Peltor X sind sehr angenehm zu tragen, sie drücken nicht und sitzen nicht zu fest. Die Kapseln sind robust und einfach zu reinigen. Ich habe die X2-Kapseln ausprobiert, sie lassen sich einfach einstellen, haben ein ansprechendes, robustes Design, sehen gut aus und fühlen sich gut an – alles positive Eigenschaften, die dazu beitragen, dass die Gehörschützer regelmäßig getragen werden.

Verglichen mit anderen Kapselgehörschützern ist das ein Unterschied wie Tag und Nacht.

Die Marke ist mir gleichgültig, ich möchte einfach den besten Gehörschutz. Und das ist nun mal 3M Peltor!“



# Bewährte Qualität

## **Optime – Bewährte Qualität**

Seit 2002 gilt die Serie Optime von 3M™ Peltor™ branchenweit als Maßstab für Qualität. Sie umfasst drei Kapselgehörschützer: Optime I, Optime II und Optime III – vom leichten, flexiblen Gehörschutz bis hin zum Hochleistungsschutz für extreme Lärmbelastungen.

Mit seinen flexiblen Lösungen deckt 3M Peltor Optime den Bedarf in den meisten Anwendungsbereichen. Die breiten, komfortablen Dichtungsringe sind mit einer einzigartigen Kombination aus Flüssigkeit und Schaumstoff gefüllt, die eine optimale Abdichtung und einen niedrigen Andruck und damit auch bei Dauernutzung einen guten Tragekomfort garantiert.



3M Peltor Optime: Bewährte Qualität  
Serie 3M Peltor X: Neue Maßstäbe bei Design, Komfort und Schutz



# 3M™ Peltor™ Gehörschutzkapseln der Serie OPTIME

Die Gehörschutzkapseln der Serie **3M Peltor Optime I** haben ein leichtes, schlankes Design für einen hohen Tragekomfort. Die Kapseln bieten innen viel Platz, um Wärme und Feuchtigkeit zu minimieren. Sie gewähren einen hervorragenden Schutz, der dem Bedarf der meisten Industriearbeitsplätze entspricht, eignen sich aber ebenso gut für starken Lärm bei Sport- und Freizeitaktivitäten.



## Optime I™ – H510A Kapselgehörschützer – Standard-Kopfbügel

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

## Optime I™ – H510P3 Kapselgehörschützer – Helmbefestigung

| Frequenz (Hz)                             | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittelwert Dämpfung (dB)                  | 13,1 | 11,2 | 13,4 | 26,9 | 33,9 | 32,0 | 33,5 | 36,9 |
| Standardabweichung (dB)                   | 2,3  | 2,0  | 1,9  | 1,8  | 1,9  | 2,4  | 1,8  | 1,8  |
| Angenommene Schutzwirkung (dB)            | 10,8 | 9,2  | 11,5 | 25,1 | 31,9 | 29,6 | 31,7 | 35,1 |
| SNR = 26 dB H = 32 dB M = 23 dB L = 15 dB |      |      |      |      |      |      |      |      |

**3M™ Peltor™ Optime II** wurde für stark lärmbelastete Umgebungen entwickelt, insbesondere für Lärm mit überwiegend mittleren und niedrigen Frequenzen. Peltor Optime II eignet sich für den Bedarf der verschiedensten Arbeitsplätze beispielsweise in der Schwerindustrie, auf Baustellen, in der Fertigungsindustrie und auf Flughäfen.



## Optime II™ – H520A Kapselgehörschützer – Standard-Kopfbügel

| Frequenz (Hz)                             | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittelwert 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  |
| Angenommene Schutzwirkung (dB)            | 14,3 | 3,0  | 17,7 | 30,2 | 37,2 | 34,0 | 0,4  | 37,9 |
| SNR = 31 dB H = 34 dB M = 29 dB L = 20 dB |      |      |      |      |      |      |      |      |

## Optime II™ – H520P3 Kapselgehörschützer – Helmbefestigung

| Frequenz (Hz)                             | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittelwert Dämpfung (dB)                  | 15,1 | 14,1 | 19,4 | 32,0 | 39,9 | 36,2 | 35,4 | 39,2 |
| Standardabweichung (dB)                   | 2,1  | 2,3  | 2,7  | 2,7  | 2,4  | 2,6  | 4,4  | 2,6  |
| Angenommene Schutzwirkung (dB)            | 13,0 | 11,8 | 16,7 | 29,3 | 37,5 | 33,6 | 31,0 | 36,6 |
| SNR = 30 dB H = 34 dB M = 28 dB L = 19 dB |      |      |      |      |      |      |      |      |

**3M™ Peltor™ Optime III** schützt vor hohen Schallpegeln und besonders bei überwiegend niederfrequentem Lärm. Typische Einsatzbereiche sind im Bergbau oder Steinbruch, in Papierfabriken, Gasturbinen usw. zu finden. Das Doppelschalendesign verbessert die Dämpfung niedriger Frequenzen und minimiert die Resonanz im Inneren der Kapsel.



## Optime III™ – H540A Kapselgehörschützer – Standard-Kopfbügel

| Frequenz (Hz)                             | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittelwert 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  |
| Angenommene Schutzwirkung (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 |      |      |      |      |      |      |      |      |

## Optime III™ -H540P3 Kapselgehörschützer – Helmbefestigung

| Frequenz (Hz)                             | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittelwert Dämpfung (dB)                  | 20,1 | 17,1 | 24,5 | 34,8 | 40,2 | 39,6 | 46,7 | 43,1 |
| Standardabweichung (dB)                   | 3,3  | 2,3  | 2,8  | 2,2  | 2,0  | 1,8  | 4,2  | 2,5  |
| Angenommene Schutzwirkung (dB)            | 16,8 | 14,8 | 21,7 | 32,6 | 38,2 | 37,8 | 42,5 | 40,6 |
| SNR = 34 dB H = 40 dB M = 32 dB L = 22 dB |      |      |      |      |      |      |      |      |

# 3M™ Peltor™ X1 Kapselgehörschützer

X1A Kapselgehörschützer – Standard-Kopfbügel

| Frequenz (Hz)                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittelwert Dämpfung (dB)       | 15,6 | 11,9 | 15,4 | 24,5 | 34,3 | 32,8 | 37,4 | 37,4 |
| Standardabweichung (dB)        | 3,6  | 2,0  | 2,6  | 2,6  | 2,3  | 3,3  | 2,5  | 3,8  |
| Angenommene Schutzwirkung (dB) | 12,0 | 9,9  | 12,8 | 22,0 | 31,9 | 29,5 | 34,9 | 33,5 |

SNR = 27 dB H = 32 dB M = 24 dB L = 16 dB

X1P3 Kapselgehörschützer – Ausführung mit Helmbefestigung

| Frequenz (Hz)                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittelwert Dämpfung (dB)       | 14,7 | 11,4 | 15,8 | 24,5 | 32,5 | 32,0 | 35,6 | 35,1 |
| Standardabweichung (dB)        | 3,3  | 3,7  | 2,4  | 2,9  | 2,9  | 3,7  | 2,5  | 4,9  |
| Angenommene Schutzwirkung (dB) | 11,4 | 7,7  | 13,4 | 21,6 | 29,7 | 28,3 | 33,1 | 30,1 |

SNR = 26 dB H = 30 dB M = 23 dB L = 15 dB

# 3M™ Peltor™ X2 Kapselgehörschützer

X2A Kapselgehörschützer – Standard-Kopfbügel

| Frequenz (Hz)                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittelwert Dämpfung (dB)       | 19,0 | 14,1 | 22,2 | 31,1 | 39,7 | 36,6 | 37,0 | 37,9 |
| Standardabweichung (dB)        | 4,5  | 2,2  | 2,1  | 2,7  | 3,2  | 3,2  | 3,7  | 3,4  |
| Angenommene Schutzwirkung (dB) | 14,5 | 11,9 | 20,1 | 28,4 | 36,6 | 33,5 | 33,3 | 34,5 |

SNR = 31 dB H = 34 dB M = 29 dB L = 20 dB

X2P3 Kapselgehörschützer – Ausführung mit Helmbefestigung

| Frequenz (Hz)                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittelwert Dämpfung (dB)       | 15,9 | 13,8 | 20,2 | 30,0 | 37,7 | 35,4 | 34,9 | 35,8 |
| Standardabweichung (dB)        | 4,6  | 2,8  | 2,1  | 3,2  | 2,6  | 3,0  | 3,0  | 4,7  |
| Angenommene Schutzwirkung (dB) | 1,3  | 11,0 | 18,1 | 26,8 | 35,1 | 32,4 | 31,9 | 31,1 |

SNR = 30 dB H = 33 dB M = 28 dB L = 19 dB

# 3M™ Peltor™ X3 Kapselgehörschützer

X3A Kapselgehörschützer – Standard-Kopfbügel

| Frequenz (Hz)                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittelwert Dämpfung (dB)       | 21,5 | 22,8 | 25,1 | 27,0 | 40,0 | 35,8 | 38,5 | 38,9 |
| Standardabweichung (dB)        | 3,0  | 2,1  | 3,1  | 1,7  | 2,8  | 2,2  | 2,7  | 2,9  |
| Angenommene Schutzwirkung (dB) | 18,4 | 20,7 | 22,0 | 25,4 | 37,2 | 33,6 | 35,8 | 35,9 |

SNR = 33 dB H = 35 dB M = 30 dB L = 25 dB

X3P3 Kapselgehörschützer – Ausführung mit Helmbefestigung

| Frequenz (Hz)                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittelwert Dämpfung (dB)       | 18,9 | 20,0 | 24,2 | 27,4 | 40,1 | 36,0 | 39,7 | 37,0 |
| Standardabweichung (dB)        | 3,3  | 2,8  | 1,7  | 2,1  | 3,0  | 3,0  | 3,5  | 3,7  |
| Angenommene Schutzwirkung (dB) | 15,6 | 17,2 | 22,6 | 25,3 | 37,1 | 33,1 | 36,2 | 33,3 |

SNR = 32 dB H = 34 dB M = 30 dB L = 24 dB

# 3M™ Peltor™ X4 Kapselgehörschützer

X4A Kapselgehörschützer – Standard-Kopfbügel

| Frequenz (Hz)                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittelwert Dämpfung (dB)       | 19,6 | 17,8 | 22,1 | 30,6 | 39,5 | 37,3 | 43,8 | 42,1 |
| Standardabweichung (dB)        | 4,1  | 2,3  | 2,5  | 1,8  | 2,9  | 4,1  | 2,8  | 4,0  |
| Angenommene Schutzwirkung (dB) | 15,5 | 15,5 | 19,6 | 28,8 | 36,6 | 33,2 | 41,1 | 38,2 |

SNR = 33 dB H = 36 dB M = 30 dB L = 22 dB

X4P3 Kapselgehörschützer – Ausführung mit Helmbefestigung

| Frequenz (Hz)                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittelwert Dämpfung (dB)       | 16,6 | 16,8 | 21,8 | 30,6 | 40,1 | 36,7 | 43,1 | 41,9 |
| Standardabweichung (dB)        | 3,6  | 2,5  | 2,1  | 1,9  | 2,3  | 3,7  | 2,7  | 4,7  |
| Angenommene Schutzwirkung (dB) | 12,9 | 14,3 | 19,7 | 28,7 | 37,8 | 2,9  | 40,4 | 37,2 |

SNR = 32 dB H = 36 dB M = 30 dB L = 21 dB

# 3M™ Peltor™ X5 Kapselgehörschützer

X5A Kapselgehörschützer – Standard-Kopfbügel

| Frequenz (Hz)                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittelwert Dämpfung (dB)       | 23,0 | 22,3 | 28,8 | 39,7 | 44,2 | 39,8 | 43,0 | 40,2 |
| Standardabweichung (dB)        | 3,1  | 2,4  | 2,4  | 2,7  | 3,4  | 4,6  | 2,8  | 2,9  |
| Angenommene Schutzwirkung (dB) | 19,8 | 19,9 | 26,4 | 37,0 | 40,9 | 35,2 | 40,2 | 37,3 |

SNR = 37 dB H = 37 dB M = 35 dB L = 27 dB

X5P3 Kapselgehörschützer – Ausführung mit Helmbefestigung

| Frequenz (Hz)                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittelwert Dämpfung (dB)       | 20,4 | 22,0 | 26,9 | 38,2 | 43,5 | 38,7 | 41,0 | 40,4 |
| Standardabweichung (dB)        | 3,3  | 3,1  | 2,2  | 2,8  | 3,4  | 4,5  | 2,5  | 3,3  |
| Angenommene Schutzwirkung (dB) | 17,1 | 18,9 | 24,7 | 35,4 | 40,2 | 34,2 | 38,5 | 37,2 |

SNR = 36 dB H = 36 dB M = 34 dB L = 26 dB

# 3M™ Peltor™ OPTIME™ I Kapselgehörschützer

## Optime™ I – H510A Kapselgehörschützer – Standard-Kopfbügel

| Frequenz (Hz)                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittelwert Dämpfung (dB)       | 14,1 | 11,6 | 18,7 | 27,5 | 32,9 | 33,6 | 36,1 | 36,8 |
| Standardabweichung (dB)        | 4,0  | 4,3  | 3,6  | 2,5  | 2,7  | 3,4  | 3,0  | 3,8  |
| Angenommene Schutzwirkung (dB) | 10,1 | 7,3  | 15,1 | 25,0 | 30,1 | 30,2 | 33,2 | 32,0 |

SNR = 27 dB H = 32 dB M = 25 dB L = 15 dB

## Optime™ I – H510B Kapselgehörschützer – Nackenbügel

| Frequenz (Hz)                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittelwert Dämpfung (dB)       | 13,3 | 10,9 | 17,1 | 25,4 | 31,5 | 32,6 | 36,3 | 34,8 |
| Standardabweichung (dB)        | 4,1  | 3,5  | 2,8  | 1,8  | 2,6  | 4,3  | 3,4  | 3,6  |
| Angenommene Schutzwirkung (dB) | 9,1  | 7,3  | 14,3 | 23,6 | 28,9 | 28,3 | 32,9 | 31,1 |

SNR = 26 dB H = 30 dB M = 24 dB L = 15 dB

## Optime™ I – H510P3 Kapselgehörschützer – Helmbefestigung

| Frequenz (Hz)                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittelwert Dämpfung (dB)       | 13,1 | 11,2 | 13,4 | 26,9 | 33,9 | 32,0 | 33,5 | 36,9 |
| Standardabweichung (dB)        | 2,3  | 2,0  | 1,9  | 1,8  | 1,9  | 2,4  | 1,8  | 1,8  |
| Angenommene Schutzwirkung (dB) | 10,8 | 9,2  | 11,5 | 25,1 | 31,9 | 29,6 | 31,7 | 35,1 |

SNR = 26 dB H = 32 dB M = 23 dB L = 15 dB

## Optime™ I – H510F Kapselgehörschützer – Klappbarer Kopfbügel

| Frequenz (Hz)                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittelwert Dämpfung (dB)       | 14,6 | 12,2 | 18,7 | 27,1 | 32,9 | 35,0 | 36,5 | 34,4 |
| Standardabweichung (dB)        | 3,8  | 3,4  | 3,2  | 3,0  | 2,1  | 4,0  | 2,9  | 3,9  |
| Angenommene Schutzwirkung (dB) | 10,8 | 8,7  | 15,5 | 24,1 | 30,8 | 31,0 | 33,6 | 30,6 |

SNR = 28 dB H = 32 dB M = 25 dB L = 16 dB

# 3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapselgehörschützer

## Optime™ II – H520A Kapselgehörschützer – Standard-Kopfbügel

| Frequenz (Hz)                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittelwert 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  |
| Angenommene Schutzwirkung (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

## Optime™ II – H520B Kapselgehörschützer – Nackenbügel

| Frequenz (Hz)                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittelwert Dämpfung (dB)       | 15,9 | 14,7 | 20,4 | 32,3 | 39,6 | 36,2 | 35,4 | 40,2 |
| Standardabweichung (dB)        | 2,1  | 1,8  | 2,6  | 2,5  | 2,2  | 2,4  | 4,2  | 2,4  |
| Angenommene Schutzwirkung (dB) | 13,8 | 12,9 | 17,8 | 29,8 | 37,4 | 33,8 | 31,2 | 37,8 |

SNR = 31 dB H = 34 dB M = 29 dB L = 20 dB

## Optime™ II – H520P3 Kapselgehörschützer – Helmbefestigung

| Frequenz (Hz)                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittelwert Dämpfung (dB)       | 15,1 | 14,1 | 19,4 | 32,0 | 39,9 | 36,2 | 35,4 | 39,2 |
| Standardabweichung (dB)        | 2,1  | 2,3  | 2,7  | 2,7  | 2,4  | 2,6  | 4,4  | 2,6  |
| Angenommene Schutzwirkung (dB) | 13,0 | 11,8 | 16,7 | 29,3 | 37,5 | 33,6 | 31,0 | 36,6 |

SNR = 30 dB H = 34 dB M = 28 dB L = 19 dB

## Optime™ II – H520F Kapselgehörschützer – Klappbarer Kopfbügel

| Frequenz (Hz)                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittelwert Dämpfung (dB)       | 16,1 | 14,5 | 20,3 | 32,6 | 39,1 | 35,1 | 34,7 | 39,8 |
| Standardabweichung (dB)        | 2,0  | 1,8  | 2,6  | 2,4  | 2,5  | 2,3  | 2,7  | 2,5  |
| Angenommene Schutzwirkung (dB) | 14,1 | 12,7 | 17,7 | 30,2 | 36,6 | 32,8 | 32,0 | 37,3 |

SNR = 31 dB H = 34 dB M = 28 dB L = 19 dB

# 3M™ Peltor™ OPTIME™ III Kapselgehörschützer

## Optime™ III – H540A Kapselgehörschützer – Standard-Kopfbügel

| Frequenz (Hz)                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittelwert 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  |
| Angenommene Schutzwirkung (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

## Optime™ III – H540B Kapselgehörschützer – Nackenbügel

| Frequenz (Hz)                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittelwert Dämpfung (dB)       | 20,9 | 17,5 | 24,5 | 34,5 | 41,4 | 39,5 | 47,3 | 42,0 |
| Standardabweichung (dB)        | 3,3  | 2,3  | 2,7  | 2,0  | 2,2  | 2,0  | 4,4  | 2,8  |
| Angenommene Schutzwirkung (dB) | 17,6 | 15,2 | 21,8 | 32,5 | 39,2 | 37,5 | 42,9 | 39,2 |

SNR = 35 dB H = 40 dB M = 32 dB L = 23 dB

## Optime™ III – H540P3 Kapselgehörschützer – Helmbefestigung

| Frequenz (Hz)                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittelwert Dämpfung (dB)       | 20,1 | 17,1 | 24,5 | 34,8 | 40,2 | 39,6 | 46,7 | 43,1 |
| Standardabweichung (dB)        | 3,3  | 2,3  | 2,8  | 2,2  | 2,0  | 1,8  | 4,2  | 2,5  |
| Angenommene Schutzwirkung (dB) | 16,8 | 14,8 | 21,7 | 32,6 | 38,2 | 37,8 | 42,5 | 40,6 |

SNR = 34 dB H = 40 dB M = 32 dB L = 22 dB

# Neue Maßstäbe bei Design, Komfort und Schutz

Die Kapselgehörschützer der Serie 3M™  
Peltor™ X setzen neue Maßstäbe bei Design,  
Komfort und Schutzwirkung.



# Bewährte Qualität

Seit 2002 gilt die Serie  
Optime von 3M™  
Peltor™ branchenweit  
als Maßstab für höchste  
Qualität.

**X1 (SNR 27 dB)**

Zum Schutz vor schwachem Lärm in der Industrie, beim Rasenmähen, Bohren usw.

**X2 (SNR 31 dB)**

Zum Schutz vor mäßigen bis hohen Schallpegeln in der Industrie, bei Straßenarbeiten, Bauarbeiten usw.

**X3 (SNR 33 dB)**

Zum Schutz vor Lärm in der Forstindustrie, der Schwerindustrie, auf Flughäfen usw.

**X5 (SNR 37 dB)**

Zur Benutzung in extrem lärmbelasteter Umgebung, die oftmals einen zweifachen Schutz erfordert, z. B. im Bergbau oder Steinbruch, in Papierfabriken, Gasturbinen usw.

**X4**

**(SNR 33 dB, besonders schlanke Kapseln)**

Zum Schutz vor starkem Lärm in vielen verschiedenen Industriezweigen.



Rasenmäher



Niethammer



Gebäudeabbriss



Düsenjet beim Start

80

90



100



110



+ 120

130

140

dB(A)

**3M™ Peltor™ Optime™ I (SNR 27 dB)**

Ideal zum Schutz vor niedrigen bis mäßigen Lärmbelastungen an vielen verschiedenen Industriearbeitsplätzen oder bei lauten Freizeitaktivitäten.

**3M™ Peltor™ Optime™ II (SNR 31 dB)**

Zum Schutz vor mäßigen bis hohen Schallpegeln – besonders geeignet für Lärm mit überwiegend hohen und mittleren Frequenzen.

**3M™ Peltor™ Optime™ III (SNR 35 dB)**

Zum Schutz vor starker Lärmbelastung, besonders vor Lärm mit überwiegend niedrigen Frequenzen.

# Innovative und einfache Gehörschutzlösungen



Messen

3M™ nutzt neue Ideen, die zu innovativ einfachen Lösungen für komplexe Herausforderungen im Gehörschutzbereich führen. Das Erkennen und Überwachen von Lärm als integrierter Bestandteil der Risikobeurteilung im jeweiligen Arbeitsumfeld, ist der erste Schritt zum Schutz Ihrer Mitarbeiter.



Schützen

Wählen Sie geeignete Gehörschützer von 3M aus, die Ihr Personal zu tragen bereit ist. 3M bietet eine breite Palette an Gehörschützern für die verschiedensten Einsatzbereiche.

Das 3M E-A-Rfit™ Auswertungssystem bildet die wissenschaftliche Grundlage, die zur Motivation und Ausbildung Ihrer Mitarbeiter in Sachen Gehörschutz beiträgt und für das nötige Vertrauen sorgt.



Sicher sein

#### Gehörschutz-Fortbildung

3M kann Ihnen dabei helfen, Ihre Sicherheitsbeauftragten und Mitarbeiter über Risiken und Gehörschäden aufzuklären und zum Tragen von Gehörschützern zu motivieren.

[www.3M.de/peltorx](http://www.3M.de/peltorx)

Bei Gehörschutzlösungen ist 3M Peltor weltweit führend. Über 50 Jahre Erfahrung aus der Entwicklung und Herstellung von Gehörschützern hat uns in puncto Sicherheit, Komfort, Schutz und Ästhetik eine Spitzenposition eingebracht. Beim Entwurf unserer Gehörschützer haben wir den Benutzer in den Mittelpunkt gestellt.

Unser Ziel ist, die Anzahl der lärmbedingten Gehörschäden weltweit zu reduzieren. Deshalb entwickeln wir Gehörschützer, die einen optimalen Komfort bieten und während des gesamten Aufenthalts in lärmbelasteter Umgebung ununterbrochen getragen werden. Innovatives Design, ein breites Produktspektrum und beste Trageigenschaften sorgen für eine erhöhte Akzeptanz.

**3M**

3M Deutschland GmbH  
3M Safety Division – Arbeitsschutz  
Carl-Schurz-Straße 1  
41453 Neuss  
Telefon: (02131) 142604  
Telefax: (02131) 143200  
E-mail: [arbeitsschutz.de@mmm.com](mailto:arbeitsschutz.de@mmm.com)  
Internet: [www.3Marbeitsschutz.de](http://www.3Marbeitsschutz.de)

Bitte dem Recycling zuführen. Gedruckt in Deutschland.  
© 3M 2012. Alle Rechte vorbehalten. AS-1206