

messen



schützen



sicher sein



Die Kompetenz im Lärm



Die Kompetenz im Lärm

Die Menge unterschiedlicher Lärmarten fñgt uns je nach Belastung dauerhaften Schaden zu. Speziell der Lärm am Arbeitsplatz wird vielfach unterschätzt und nicht als schädlich eingestuft. Diese gefährliche Fehleinschätzung wollen wir ändern.

In Sachen professioneller Gehörschutz ist 3M einer der weltweit führenden Hersteller. Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, innovative Produkttechnologie und umfassende Beratungsleistung miteinander zu verbinden.

Dadurch entstehen individuelle Lösungen für Anwender in allen Lärmbereichen. Unsere 3M Gehörschutz-Experten sind allesamt die Fachleute in punkto Lärm. Sie beraten, schulen und geben Empfehlungen bei der Suche nach dem richtigen Gehörschutzprodukt. Rufen Sie uns an, wenn Sie eine Unterstützung auf der Suche nach der optimal abgestimmten Lärmschutzlösung benötigen.

3M – Die Kompetenz im Lärm

Die Kompetenz im Lärm

3M™ Gehörschutz

3M™ Kommunikationslösungen





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

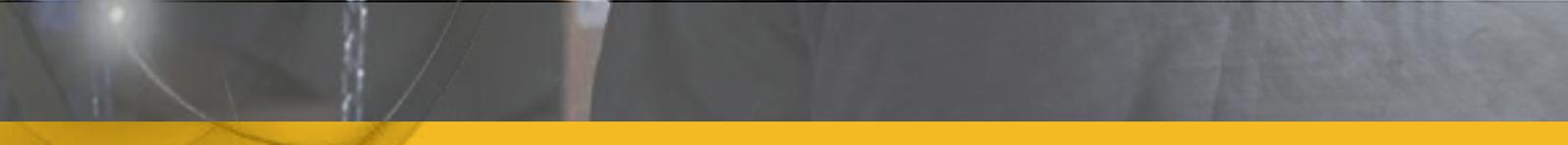
Wählen Sie geeignete Gehörschützer von 3M aus, die Ihr Personal zu tragen bereit ist. 3M bietet eine breite Palette von Gehörschützern für die verschiedensten Einsatzbereiche.



Sicherstellen

Unser 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.

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



Gehörschutz

Unser Gehör ist ein sehr wertvolles, sensibles Sinnesorgan. Hören ist für die meisten Menschen selbstverständlich. Wer denkt schon darüber nach, dass das Gehör unser empfindlichster Wahrnehmungsmechanismus ist? Selbst wenn wir schlafen, wacht das Ohr. Was es bedeutet, nur schwer oder gar nicht mehr zu hören, ist kaum vorstellbar. Schon geringe Lärmbelastigungen über einen längeren Zeitraum können das Gehör irreparabel schädigen.

3M™ Gehörschutz – gewusst wie	S. 6
3M™ E-A-R™ CLASSIC™ II Gehörschutzstöpsel	S. 15
3M™ Vorzuformende PU-Gehörschutzstöpsel	S. 16
3M™ Gehörschutzstöpsel mit Stiel	S. 17
3M™ Wiederverwendbare, vorgeformte Gehörschutzstöpsel	S. 18
3M™ Bügelgehörschützer	S. 20
3M™ Peltor™ X1 Kapselgehörschützer	S. 22
3M™ Peltor™ X2 Kapselgehörschützer	S. 23
3M™ Peltor™ X3 Kapselgehörschützer	S. 24
3M™ Peltor™ X4 Kapselgehörschützer	S. 25
3M™ Peltor™ X5 Kapselgehörschützer	S. 26
3M™ Peltor™ OPTIME™ I Kapselgehörschützer	S. 28
3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapselgehörschützer	S. 30
3M™ Peltor™ OPTIME™ III Kapselgehörschützer	S. 32
sonus™ Otoplastiken	S. 34



3M™ Gehörschutz – gewusst wie 3M Smart Safety – das Lärmschutzprogramm

Lärm ist Teil unseres Arbeitslebens. Wird er zu laut, schädigt er unsere Gesundheit, mindert unsere Arbeits-Effizienz und verstößt gegen Richtlinien. Smart Safety ist ein modularer, unternehmensbezogener Ansatz zum Lärmmanagement: von der Schulung über die Lärmanalyse bis zur Lärmdämmung und der nachhaltigen Lärmbeseitigung.

Viele Gründe sprechen für unser Lärmschutzprogramm.
Welcher bewegt Sie?



Rechtssicherheit +

„Ich möchte den Kopf frei haben. Für mich hat die Produktion oberste Priorität.“

Unsere Lösung:

Da Ihnen Rechtssicherheit wichtig ist, empfehlen wir Ihnen eine Lärmmessung mit entsprechendem Gutachten. Bedarfsgerechter Gehörschutz komplettiert Ihre rechtliche Absicherung – davon profitieren auch Ihre Mitarbeiter, die nun optimal geschützt sind.



Fürsorgepflicht +

„Ich will auf der Höhe der Zeit sein und meinen Mitarbeitern bestmöglichen Schutz bieten.“

Unsere Lösung:

Die Fürsorge für Ihre Mitarbeiter liegt Ihnen besonders am Herzen. Nach einer Lärm-messung erstellen wir im Rahmen einer detaillierten Gefährdungsbeurteilung ein Lärmkataster. Auf dieser Grundlage empfehlen wir Ihnen auf Ihr Unternehmen abge-stimmte Lärminderungs-maßnahmen und unterstützen Sie auf Wunsch auch bei der Umsetzung. In unseren Sachkundelehrgängen schulen wir Sie, um die Trageakzeptanz für Gehörschutz bei Ihren Mitarbeitern nachhaltig sicherzustellen.



Wirtschaftlichkeit +

„Ich investiere in eine Lösung, die mir langfristig Geld spart.“

Unsere Lösung:

Sie wissen, dass in einem ruhigen Umfeld produktiveres Arbeiten möglich ist und wollen das Thema Lärm ein für alle Mal umfassend lösen, nicht regelmäßig kleinere Summen für Gehörschutz aufwenden. Daher empfehlen wir Ihnen, nach einer Lärmmessung inklusive Gefährdungs-beurteilung, die Ausarbeitung und Umsetzung technischer sowie organisatorischer Lärminderungsmaßnahmen. Damit ist das Thema Lärm für Sie nachhaltig abgeschlossen.



Lämbekämpfung +

„Ich kenne mich im Arbeitsschutz aus, habe aber keine Zeit, mich um alles selbst zu kümmern.“

Unsere Lösung:

Sie sind Experte auf dem Gebiet Arbeitssicherheit. Wählen Sie die Module unseres ganzheitlichen Angebots nach Ihrem Bedarf aus. Wir übernehmen gerne die Themengebiete, für die Ihnen die Zeit fehlt.

The Power to Protect Your World.



In nur 5 Klicks
zu Ihrem individuellen Angebot!
Einfach & unkompliziert auf
www.3M.de/smartsafety

-  **Einsteiger-Paket** schon ab 1.650 €
-  **Basis-Paket** schon ab 2.950 €
-  **Komplett-Paket** schon ab 4.300 €

Wählen Sie Ihr Leistungspaket aus:

Wählen Sie Ihr Leistungspaket auf unserer Website www.3M.de/smartsafety aus und fordern Sie Ihr individuelles Angebot an.

Unsere Pakete beinhalten	Einsteiger-Paket	Basis-Paket	Komplett-Paket
Ortsbesichtigung und Besprechung der Aufgabenstellung			
Durchführung Lärmmessung je Arbeitsbereich			
Tabellarische Darstellung der Messergebnisse			
Empfehlung persönlicher Schutzausrüstung			
Dokumentation der Ergebnisse in einem Bericht			
Tages-Lärmexpositionspegel je Mitarbeitergruppe			
Grafische Darstellung der Messergebnisse			
Gefährdungsbeurteilung Lärm			
Vorschläge zu Lärminderungsmaßnahmen			
Vorschläge zu technischen Maßnahmen			
Organisatorische Maßnahmen			



www.3M.de/smartsafety

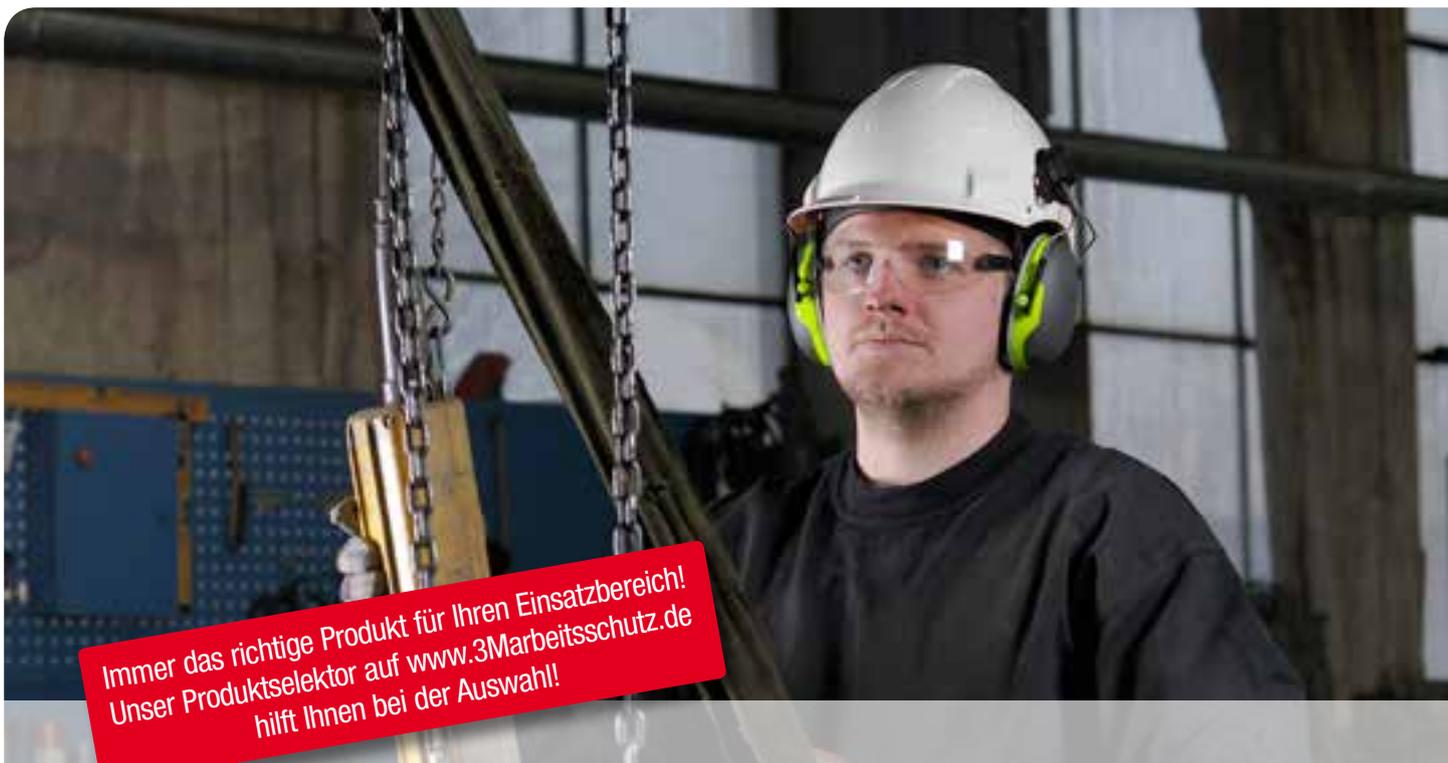


3M™ Gehörschutz – gewusst wie Auswahlhilfe für 3M™ Gehörschutz

Das passende Produkt Detaillierte Analyse anhand von Kundenbedarf

Arbeitsumfeld			Anwenderpräferenzen		
Niedrige Temperaturen	Vorzuformende Gehörschutzstöpsel	S.15	Tragedauer: Kurz	Bügelgehörschützer	S.20
	Kapselgehörschützer	S.22		Vorgeformte Gehörschutzstöpsel	S.18
				Kapselgehörschutz	S.22
Hohe Temperaturen	Vorzuformende Gehörschutzstöpsel	S.15	Tragedauer: Lang	Bügelgehörschützer	S.20
	Gehörschutzstöpsel mit Stiel	S.17		Vorgeformte Gehörschutzstöpsel	S.18
	Vorgeformte Gehörschutzstöpsel	S.18		Kapselgehörschutz	S.22
	Bügelgehörschützer	S.20			
Hohe Luftfeuchtigkeit	EAR Classic II Gehörschutzstöpsel	S.15	Tragedauer: Durchgehend	Vorzuformende Gehörschutzstöpsel	S.15
	Vorgeformte Gehörschutzstöpsel	S.18		Kapselgehörschutz	S.22
Auffindbarkeit mit Metalldetektor (Pharma-, Lebensmittelbranche)	EAR Classic II Gehörschutzstöpsel	S.15	Tragedauer: Mit Unterbrechungen	Vorgeformte Gehörschutzstöpsel	S.18
	Vorgeformte Gehörschutzstöpsel	S.18		Bügelgehörschützer	S.20
Hygienevorschriften/- bedarf	Gehörschutzstöpsel mit Stiel	S.17	Kein tiefes Einführen in den Gehörgang	Gehörschutzstöpsel mit Stiel	S.17
	Vorgeformte Gehörschutzstöpsel	S.18		Gehörschutzstöpsel mit Kordel	ab S.15
	Bügelgehörschützer	S.20			
Starke Verschmutzungen	Gehörschutzstöpsel mit Stiel	S.17	Müheloses Einsetzen	Gehörschutzstöpsel mit Stiel	S.17
	Vorgeformte Gehörschutzstöpsel	S.18		Vorgeformte Gehörschutzstöpsel	S.18
	Bügelgehörschützer	S.20		Kapselgehörschutz	S.22
Einfacher Kommunikationsbedarf	Peltor Optime PTL	S.31	Modische Farben und Formen	Alle Kategorien im 3M Produktangebot	
Hoher Kommunikationsbedarf	Peltor Produktreihe für Kommunikation	S.39			

Unternehmenspräferenzen			Lärmbelastung		
Einweg	Vorzuformende Gehörschutzstöpsel	S.15	Niedrig	Vorzuformende Gehörschutzstöpsel	S.15
	Gehörschutzstöpsel mit Stiel	S.17		Vorgeformte Gehörschutzstöpsel	S.18
Wiederverwendbar	Gehörschutzstöpsel mit Stiel	S.17		Hoch	Bügelgehörschützer
	Vorgeformte Gehörschutzstöpsel	S.18	Alle Produktkategorien		
	Bügelgehörschützer	S.20			
	Kapselgehörschutz	S.22			
Stöpsel-Spender erforderlich	Vorzuformende Gehörschutzstöpsel	S.15	Belastung durch bestimmte Frequenzen/ Geräusche	Intnerhalb des Produktangebots zu bestimmen	
Interesse an einem System zur Überprüfung des Sitzes	Vorzuformende Gehörschutzstöpsel	S.15			
	Gehörschutzstöpsel mit Stiel	S.17			
	Vorgeformte Gehörschutzstöpsel	S.18			



Immer das richtige Produkt für Ihren Einsatzbereich!
 Unser Produktselektor auf www.3Marbeitsschutz.de
 hilft Ihnen bei der Auswahl!



3M™ Gehörschutz – gewusst wie 3M™ Lärmindikator NI-100

Der 3M Lärmindikator warnt den Anwender vor möglichen schädlichen Lärmpegeln: Er hilft, durch visuelle Signale lärmbelastete Umgebungen zu definieren. Das praktische, kleine Gerät kann einfach an einem T-Shirt oder einer Jacke befestigt werden und das LED Lämpchen zeigt an, wann 85 dB(A) überschritten werden und somit Tragepflicht für

Schaffen Sie ein Bewusstsein für Lärmpegel und das Tragen von Gehörschutz!

Der 3M™ Lärmindikator NI-100 hilft zu erkennen, wann ein Lärmpegel für das Gehör schädlich ist und Gehörschutz getragen werden muss.

Der Indikator ist ausserdem ein einfaches Hilfsmittel, um herauszufinden, ob eine professionelle Lärmmessung in Ihrem Betrieb erforderlich ist.

3M bietet Ihnen ebenfalls im Rahmen des Konzeptes 3M™ Smart Safety professionelle Lärmmessungen in 3 Modellen an: Erfahren Sie mehr auf Seite 6 dieses Kataloges oder fordern Sie direkt im Internet Ihr individuelles Angebot für Ihren Betrieb an:

www.3M.de/smartsafety

Jedoch kann aufgrund des Indikators die Notwendigkeit einer Messung und/oder Gehörschutzprodukten erkannt werden.

Gehörschutz besteht. Mit seinem geringen Gewicht und klaren Design ist der 3M Lärmindikator ideal für Arbeiter in verschiedensten Arbeitsbereichen. Der Indikator besitzt eine wiederaufladbare Batterie, die bis zu 200 Stunden betriebstüchtig ist.



Grün leuchtendes LED Lämpchen:

Lärmpegel ist unter 85 dB(A) – Gehörschutz sollte zur Verfügung stehen und kann bei Bedarf getragen werden.



Rot leuchtendes LED Lämpchen:

Lärmpegel übersteigt 85 dB(A) – Gehörschutz muss getragen werden.

3M™ OPTIME™ Alert System App

Das 3M Optime Alert System bedient sich einer einfachen, logischen Farbskala, um die Auswahl des optimalen Gehörschutzes für Sie zu vereinfachen. Finden Sie zuerst heraus, wie hoch Ihr aktueller Lärmpegel ist. Dann schauen Sie auf die Symbole: In welche Spanne fällt Ihr Lärmpegel? Wir zeigen Ihnen mit der App eine Auswahl entsprechender 3M Produkte.

3M als Hersteller von E-A-R und Peltor Gehörschutzprodukten verfügt über ein umfangreiches Produktprogramm und hat für jede Lärmsituation, jeden Anwender und jedes Unternehmen das richtige Produkt. Die Optime Alert Symbole finden Sie auf mehr als 600 verschiedenen 3M Gehörschutzkapseln und -stöpseln. Die App gibt Ihnen eine Orientierung und verweist auf Bezugsquellen und professionelle Lärmmessungen: 3M Smart Safety.



Messung

Messen Sie Ihren aktuellen Lärmpegel. Der maximale Ausschlag wird durch den roten Zeiger markiert.



Messergebnis

Anhand Ihres aktuellen Lärmpegels werden Ihnen passende 3M™ Gehörschutz-Produkte vorgeschlagen.



Produkte

Auch ohne Messung können Sie sich in der 3M™ OPTIME™ Alert Systemübersicht die passenden Produkte ansehen.



3M™ Gehörschutz – gewusst wie 3M™ E-A-Rfit™ Validation System

Beenden Sie das Rätselraten um den Dämmwert, den Ihnen Ihr Gehörschutzstöpsel tatsächlich bietet – ab sofort können Sie die individuelle Dämmung messen! Stellen Sie so sicher, dass Sie wirklich den Schutz erhalten, den Sie in Ihrem Arbeitsumfeld benötigen.

Die Form eines jeden Gehörgangs ist einzigartig, Gehörschutzstöpsel werden in der Praxis auf unterschiedliche Art und Weise eingesetzt. Die tatsächlich erzielte Dämmung variiert also von Anwender zu Anwender. Wer erhält also welchen Schutz? Ist die Dämmung ausreichend?



Der 3M™ E-A-Rfit™ Validation Test ist kompatibel mit vielen 3M™ E-A-R™ Gehörschutzstöpseln

Die individuell erzielte Dämmung kann mit vielen verschiedenen E-A-R Gehörschutzstöpseln überprüft werden. Hierzu zählen vorgeformte sowie vorzuformende Stöpsel.



3M™ OPTIME™ Alert System

Unser System bedient sich einer einfachen, logischen Farbskala, um die Auswahl des optimalen Gehörschutzes für Sie zu vereinfachen. Finden Sie zuerst heraus, wie hoch Ihr aktueller Lärmpegel ist. Dann schauen Sie auf die unten stehenden Farbbilder – in welche Spanne (RNR*) fällt Ihr Lärmpegel? Merken Sie sich das entsprechende Symbol und wählen Sie aus unserem umfassenden Programm das passende Produkt aus. Wir haben auch ein leicht verständliches Lärmanzeigergerät, das Sound Check Meter, entwickelt. Diese Lärmampel hilft bei der Bestimmung des Farbcodes: Sie wird am Arbeitsplatz aufgestellt und zeigt, nach einer kurzen Stabilisierungszeit, dem durchschnittlichen Lärmpegel entsprechend ein Farbbild an.



* RNR = Recommended Noise Rating (Empfohlene Lärmeinstufung)

3M™ OPTIME™ Alert System – nach Produkten



Grün: RNR* < 85 dB(A)

Gehörschutz muss nicht zwingend getragen werden, sollte aber durch den Arbeitgeber zur Verfügung gestellt und aus Komfort- und Schutzgründen getragen werden.

Produkt	SNR
3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ 14 Gehörschutzstöpsel	14 dB
3M™ E-A-Rflex™ 14 Bügelgehörschützer	14 dB



Gelb: 83 dB(A) – 93 dB(A)

Der Schallpegel überschreitet den Grenzwert. Gehörschutz muss getragen werden.

Produkt	SNR
3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ 20 Gehörschutzstöpsel	20 dB
3M™ ClearE-A-R™ 20 Gehörschutzstöpsel	20 dB
3M™ Tracer™ 20 Gehörschutzstöpsel	20 dB
3M™ Ultratech™ Gehörschutzstöpsel	21 dB
3M™ E-A-Rflex™ 20 Bügelgehörschützer	20 dB
3M™ E-A-Rband™ Bügelgehörschützer	21 dB
3M™ E-A-R™ Caboflex™ Bügelgehörschützer	21 dB



Rot (1 Punkt): 87 dB(A) – 98 dB(A)

Der Schallpegel überschreitet den Grenzwert. Gehörschützer sind Pflicht. Ideal für hochfrequenten Lärm.

Produkt	SNR
3M™ E-A-R™ CLASSIC™ II Gehörschutzstöpsel	28 dB
3M™ E-A-R™ Express™ Gehörschutzstöpsel	28 dB
3M™ Gehörschutzstöpsel 1261/1271	25 dB
3M™ E-A-Rcaps™ Bügelgehörschützer	23 dB
3M™ E-A-R™ Flexicap™ Bügelgehörschützer	23 dB
3M™ Pulsar™ Bügelgehörschützer	23 dB
3M™ E-A-R™ Swerve™ Bügelgehörschützer	24 dB
3M™ Bügelgehörschützer 1310	26 dB
3M™ E-A-R™ Reflex™ Bügelgehörschützer	26 dB
3M™ Peltor™ X1 Kapselgehörschützer	27 dB
3M™ Peltor™ OPTIME™ I Kapselgehörschützer	26/27/28 dB
3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer Bull's Eye I	27 dB
3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer H 31	27/28 dB



Rot (2 Punkte): 94 dB(A) – 105 dB(A)

Der Schallpegel überschreitet den Grenzwert. Gehörschützer sind Pflicht. Ideal für mittel- und hochfrequenten Lärm.

Produkt	SNR
3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ Gehörschutzstöpsel	32 dB
3M™ E-A-R™ PRO-SEALS™ Gehörschutzstöpsel	29 dB
3M™ TORQUE™ Gehörschutzstöpsel	32 dB
3M™ TRI-FLANGE™ Gehörschutzstöpsel	29 dB
3M™ E-A-R™ Tracers™ Gehörschutzstöpsel	32 dB
3M™ Peltor™ X2 Kapselgehörschützer	31 dB
3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapselgehörschützer	30/31 dB
3M™ Peltor™ OPTIME™ Kapselgehörschützer PTL	29/31 dB



Rot (3 Punkte): 95 dB(A) – 110 dB(A)

Der Schallpegel überschreitet den Grenzwert. Gehörschützer sind Pflicht. Ideal für alle Frequenzen.

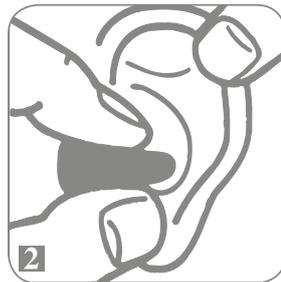
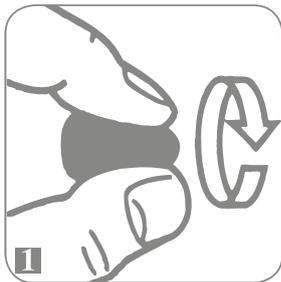
Produkt	SNR
3M™ E-A-R™ CLASSIC™ Soft Gehörschutzstöpsel	36 dB
3M™ Gehörschutzstöpsel 1120/1130	34 dB
3M™ E-A-RSOFT™ Gehörschutzstöpsel Neons	36 dB
3M™ E-A-RSOFT™ Gehörschutzstöpsel Blasts	36 dB
3M™ E-A-RSOFT™ Gehörschutzstöpsel, Metall-detektierbar	36 dB
3M™ Solar™ Gehörschutzstöpsel	36 dB
3M™ Gehörschutzstöpsel 1100/1110	37 dB
3M™ E-A-RSOFT™ Gehörschutzstöpsel Fx	39 dB
3M™ No-Touch™ Gehörschutzstöpsel	35 dB
3M™ E-A-RSOFT™ Gehörschutzstöpsel Push-Ins	38 dB
3M™ E-A-R™ Gehörschutzstöpsel ULTRAFIT X	35 dB
3M™ Peltor™ X3 Kapselgehörschützer	33 dB
3M™ Peltor™ X4 Kapselgehörschützer	33 dB
3M™ Peltor™ X5 Kapselgehörschützer	37 dB
3M™ Peltor™ OPTIME™ III Kapselgehörschützer	34/35 dB
3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer Bull's Eye III	35 dB



3M™ Gehörschutz – gewusst wie Zum richtigen Einsetzen der Stöpsel



Einweg-Gehörschutzstöpsel sind gemäß der Abbildungen vor Gebrauch vorzuformen. Beim Einführen des Stöpsels in den Gehörgang ist darauf zu achten, dass das Ohr mittels eines Griffes über den Kopf hochgezogen wird. Falls der Stöpsel sich während des Tragens im Ohr lockert, sollte er vorsichtig und gemäß der Abbildungen erneut eingeführt werden.



Gehörschutzstöpsel

3M™ E-A-R™ CLASSIC™ II Gehörschutzstöpsel



Classic II Gehörschutzstöpsel bestehen aus einem weichen, energieabsorbierenden Polymerschäumstoff, der den Gehörgang optimal abschließt und den ganzen Tag über bequem sitzt. Der beliebte Classic II Gehörschutzstöpsel ist ein vorzuformender Stöpsel, der in verschiedenen Ausführungen erhältlich ist.

Die Vorteile im Überblick

Komfortabel

- + Weicher, energieabsorbierender Polymerschäumstoff für minimale Druckentwicklung
- + Feuchtigkeitsbeständig, verhindert ein Verrutschen im Gehörgang selbst bei starker Schweißbildung
- + Besonders hautverträglich
- + Passt sich den meisten Gehörgängen optimal an

Effektiv

- + Nicht entflammbar
- + Angerauhte Oberfläche verhindert Verrutschen und gewährt zuverlässige Dämmung

Bequem

- + Praktisch: Paarweise in einem wiederverschließbaren Kissenkarton verpackt
- + Auch als 5-Paar Taschenpackung verfügbar (FP01200)
- + Kompatibel mit dem 3M™ E-A-Rfit™ Validation System: So kann der individuell erzielte Dämmwert eines jeden Anwenders ermittelt werden

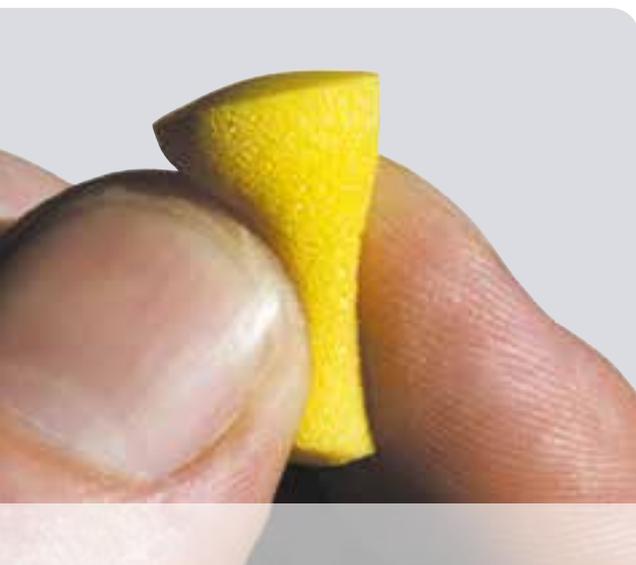


Abb.: 3M™ E-A-R™ CLASSIC™ II Gehörschutzstöpsel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	22,3	23,3	24,6	26,9	27,4	34,1	41,6	40,4
Standardabweichung (dB)	5,4	5,3	3,6	5,4	4,8	3,1	3,5	6,4
Vorausgesetzter Schutz (dB)	16,9	18,1	20,9	21,5	22,6	30,9	38,1	34,0
SNR = 28 dB, H = 30 dB, M = 24 dB, L = 22 dB								

Weitere 3M E-A-R CLASSIC Produkte

Produkt	RNR	SNR
 3M™ E-A-R™ CLASSIC™ II Gehörschutzstöpsel PP01200: Kissenpackung (ohne Kordel) FP01200: 5 Paar Taschenpackung PD01200: Refill (für Dispenser) PD01201: Top-Up (für Dispenser)		28 dB
 3M™ E-A-R™ CLASSIC™ Soft Gehörschutzstöpsel Reagiert auf Körpertemperatur, wird bei Wärme weicher und passt sich an den Gehörgang an PP01800: Kissenpackung PR01004: Polybeutel FP01800: 5 Paar Taschenpackung PR01005: Corded (mit Kordel) PD01800: Refill	 	28 dB
 3M™ One-Touch™ Dispenser PD01000 PD01000		
 3M™ E-A-R™ CLASSIC™ Soft Refill Aufsatz PD01800: 3M™ Spender-Aufsatz		





Gehörschutzstöpsel

Vorzuförmende PU-Gehörschutzstöpsel



Unsere Gehörschutzstöpsel zum einmaligen Gebrauch bestehen aus dehnbarem, rückverformendem Polyurethan-Schaum (PU). Sie bieten hohen Tragekomfort und zuverlässigen Schutz. Die Universalgröße passt den meisten Gehörgängen. Im Ohr dehnt sich der Schaumstoffstöpsel aus und sorgt so für einen sicheren, bequemen Sitz. 3M™ E-A-R™ und 3M™ bieten ein breit gefächertes Sortiment an Einweg-PU-Gehörschutzstöpseln. Wählen Sie hieraus das für Sie optimale Produkt!

Komfortabel

- + Weicher, hypoallergener PU-Schaum für geringen Druck im Gehörgang
- + Glatte, schmutzabweisende Oberfläche für mehr Hygiene, längere Haltbarkeit und höheren Tragekomfort

Bequem

- + Konische Form passt den meisten Gehörgängen und erleichtert das Einsetzen
- + Einheitsgröße
- + Auch als Spender erhältlich
- + Praktisches Trageband bei Typ 3M™ Gehörschutzstöpsel 1110 verhindert den Verlust des Stöpsels

Effektiv

- + Hoher Dämmwert: SNR = 37 dB

Kompatibel mit anderer PSA



Abb.: 3M™ Gehörschutzstöpsel 1100/1110

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	30,0	33,1	36,3	38,4	38,7	39,7	48,3	44,4
Standardabweichung (dB)	3,9	5,0	7,4	6,2	5,6	4,3	4,5	4,4
Vorausgesetzter Schutz (dB)	26,1	28,1	28,9	32,2	33,1	35,4	43,8	40,0
SNR = 37 dB, H = 37 dB, M = 34 dB, L = 31 dB								

Weitere vorzuförmende PU-Gehörschutzstöpsel Produkte

Produkt	RNR	SNR
 3M™ Gehörschutzstöpsel 1100/1110 1100: ohne Kordel 1110: mit Kordel 1100R: Nachfüllpackung für Gehörschutzspender 1100B: 1100 Refill (für One-Touch Dispenser)		37 dB
 3M™ Gehörschutzstöpsel 1100DS in Alu-Box		37 dB
  3M™ Gehörschutzstöpsel 1120/1130 Optimal für schmale Gehörgänge 1120: ohne Kordel 1130: mit Kordel 1120R: Nachfüllpackung für 1120DP 1120B: 1120 Refill (für One-Touch Dispenser)		34 dB
 3M™ Refill Aufsätze für One-Touch™ 1100B: 3M™ Spender-Aufsatz 1120B: 3M™ Spender-Aufsatz		
 3M™ E-A-RSOFT™ Gehörschutzstöpsel Yellow Neons & Yellow Neon Blasts ES01001: Yellow Neons ohne Kordel ES01005: Yellow Neons mit Kordel ES01003: Yellow Neons Blasts (gelb-pink marmoriert)		36 dB
 3M™ E-A-RSOFT™ Gehörschutzstöpsel Metall-detektierbar, kompatibel mit dem E-A-Rfit Validation System		36 dB
 3M™ E-A-RSOFT™ Gehörschutzstöpsel FX Gehörschutzstöpsel mit der höchsten Dämmung!		39 dB
 3M™ One-Touch™ Dispenser PD01000 1100B: 1100 Refill 1120B: 1120 Refill PD01200: EAR Classic II Refill PD01001: EAR Classic Refill PD01800: EAR Classic Soft Refill PD01007: EAR Superfit 33 Refill PD01002: EARSoft Yellow Neons Refill PN01011: Solar Refill		

Gehörschutzstöpsel

Gehörschutzstöpsel mit Stiel



Diese Art der Gehörschutzstöpsel lässt sich besonders leicht in den Gehörgang einführen, da kein Vorformen erforderlich ist. Nutzen Sie einfach und bequem den flexiblen, hygienischen Stiel, um den Stöpsel optimal zu platzieren und so zuverlässigen Schutz zu erzielen!

Da diese Gehörschutzstöpsel nicht vorgeformt werden müssen, stellen sie die hygienischste Form des Gehörschutzstöpsels dar!

Sie eignen sich daher insbesondere für Lärmarbeitsplätze in stark verschmutzter Umgebung.

Die Vorteile im Überblick

Komfortabel

- + Einzigartiges Design mit Stiel ermöglicht es dem Stöpsel, sich leicht zu komprimieren und auszudehnen
- + Gehörschutzstöpsel lässt sich sanft einführen und dehnt sich im Gehörgang langsam aus
- + Patentierte E-A-R Form-Schaumstoffspitze ist so geformt, dass sie praktisch jeden Gehörgang bequem und effektiv abdichtet

Bequem

- + Verfügbar mit und ohne Kordel
- + Kein Vorformen erforderlich
- + Waschbar und mehrfach verwendbar
- + Dank des flexiblen Stiels muss die Schaumstoffspitze vor dem Einführen des Stöpsels nicht berührt werden – das Waschen der Hände ist daher nicht erforderlich

Kompatibel mit anderer PSA



Abb.: 3M™ E-A-R™ Express™ Gehörschutzstöpsel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	27,8	26,0	24,9	25,2	29,4	34,9	37,0	35,9
Standardabweichung (dB)	5,4	4,5	3,3	5,0	4,2	4,1	5,2	3,7
Vorausgesetzter Schutz (dB)	22,4	21,5	21,5	20,2	25,2	30,8	31,8	32,2
SNR = 28 dB, H = 30 dB, M = 24 dB, L = 22 dB								



Weitere Gehörschutzstöpsel mit Stiel

Produkt	RNR	SNR
 3M™ E-A-R™ Express™ Gehörschutzstöpsel EX01002: E-A-R Express (ohne Kordel) EX01001: E-A-R Express Corded (mit Kordel)		28 dB
 3M™ E-A-R™ PRO-SEALS™ Gehörschutzstöpsel Mit flexiblem, hygienischem Stiel für vereinfachtes Einführen DM01001: PRO-SEAL Corded (mit Kordel)		29 dB
 3M™ TORQUET™ Gehörschutzstöpsel Robuste Gehörschutzstöpsel mit Stiel PN01009: Torque (mit Kordel)		32 dB
 3M™ No-Touch™ Gehörschutzstöpsel Farbenfroher Gehörschutzstöpsel mit Stiel PN01004: No-Touch Corded (mit Kordel)		35 dB
 3M™ E-A-R™ Push-In™ Gehörschutzstöpsel Einweg-Gehörschutzstöpsel mit Stiel und hohem Dämmwert. Kompatibel mit dem E-A-Rfit Validation System. EX01021: Push-In (ohne Kordel) EX01020: Push-In Corded (mit Kordel)		38 dB



Gehörschutzstöpsel

Wiederverwendbare, vorgeformte Gehörschutzstöpsel



Diese Gehörschutzstöpsel bestehen aus flexiblen Materialien, die für den optimalen Sitz im Ohr bereits vorgeformt sind. Sie werden im allgemeinen mit Kordel geliefert, damit sie nicht verloren gehen. Die wiederverwendbaren Stöpsel sind bequem zu tragen, hygienisch und wirtschaftlich. Bei diesen patentierten Stöpseln mit den charakteristischen drei Lamellen ist keine Größenanpassung notwendig. Die Stöpsel sind in verschiedenen Farben und mit unterschiedlichen Dämmwerten verfügbar.

Die Vorteile im Überblick

Komfortabel

- + Einzigartiges, patentiertes Design mit 3 Lamellen für einen perfekten Sitz und hohen Tragekomfort
- + Einfach in den Gehörgang einzubringen, für dauerhaft komfortablen Sitz und optimale Schutzwirkung

Effektiv

- + Hoher Dämmwert – SNR = 32 dB

Bequem

- + Wird mit Kordel geliefert, um Verlust zu vermeiden
- + Waschbar und mehrfach verwendbar
- + Kompatibel mit dem 3M™ E-A-Rfit™ Validation System – so kann der individuell erzielte Dämmwert bei jedem Träger ermittelt werden!

Vielseitig einsetzbar

- + Erhältlich in zahlreichen verschiedenen Ausführungen: metall-detektierbar, mit unterschiedlichen Dämmwerten

Kompatibel mit anderer PSA

3M Tipp:

NEU!

3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™

Gehörschutzstöpsel mit transparenter Aufbewahrungsbox inkl. Gürtelclip



Abb.: 3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ Gehörschutzstöpsel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	29,2	29,4	29,4	32,2	32,3	36,1	44,3	44,8
Standardabweichung (dB)	6,0	7,4	6,6	5,3	5,0	3,2	6,0	6,4
Vorausgesetzter Schutz (dB)	23,2	22,0	22,7	26,9	27,3	32,8	38,3	38,4

SNR = 32 dB, H = 33 dB, M = 28 dB, L = 25 dB

Weitere wiederverwendbare, vorgeformte Gehörschutzstöpsel

Produkt	RNR	SNR
 3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ Gehörschutzstöpsel UF01000: ULTRAFIT UF01020: mit transparenter Aufbewahrungsbox inkl. Gürtelclip		32 dB
 3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ 14 Gehörschutzstöpsel UF01015: ULTRAFIT 14*		14 dB
 3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ 20 Gehörschutzstöpsel UF01012: ULTRAFIT 20**		20 dB
 3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ X™ Gehörschutzstöpsel Hochdämmend, besonders komfortabler Pistolengriff für noch leichteres Einführen, mit praktischer Aufbewahrungsbox UF01014: ULTRAFIT X (mit Kordel)		35 dB
 3M™ Gehörschutzstöpsel 1261/1271 Mit praktischer Aufbewahrungsbox (mit Gürtelclip) 1261: ohne Kordel 1271: mit Kordel		25 dB





Die Vorteile im Überblick

Komfortabel & dezent

- + Nahezu unsichtbar
- + Optimal, wenn Gehörschutz nicht auffallen soll! Besonders attraktiv für den Freizeitbereich (z. B. auf Konzerten, in Diskotheken, im Gastronomiebereich)
- + Kurzer Stiel erleichtert das Einführen und Entnehmen und ist gleichzeitig kaum sichtbar
- + 3 Lamellen für perfekten Sitz und hohen Tragekomfort
- + Einfach in den Gehörgang einzubringen, dauerhaft bequemer, komfortabler Sitz

Effektiv

- + Dank des eingebauten Filters wird eine optimale Sprachverständigung bei gleichzeitig optimalem Schutz gewährleistet

Bequem

- + Waschbar & mehrfach verwendbar
- + Wird mit praktischer Aufbewahrungsbox geliefert



Abb.: 3M™ ClearE-A-R™ 20 Gehörschutzstöpsel**

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	7,2	9,0	11,9	17,6	23,9	28,9	32,1	35,8
Standardabweichung (dB)	5,1	4,5	3,9	3,6	3,1	3,6	7,1	4,2
Vorausgesetzter Schutz (dB)	2,1	4,5	8,0	14,0	20,8	25,3	25,0	31,6
SNR = 20 dB, H = 25 dB, M = 17 dB, L = 10 dB								

Produkt	RNR	SNR
 3M™ ClearE-A-R™ 20 Gehörschutzstöpsel** Dezent, nahezu unsichtbar UF01021: ClearE-A-R 20		20 dB
 3M™ E-A-R™ Tracers™ Gehörschutzstöpsel Metall-detektierbar TR01000: Tracers		32 dB
 3M™ E-A-R™ Tracers™ 20** Gehörschutzstöpsel Metall-detektierbar TR01001: Tracers 20**		20 dB
 3M™ TRI-FLANGE™ Gehörschutzstöpsel Komfort & frisches Design, verfügbar mit Vinyl- und Stoffkordel PNO1005: mit Vinyl-Kordel PNO1006: mit Stoffkordel		29 dB

3M Tipp:

3M™ Aufbewahrungsbox BI003

Praktische Aufbewahrungsbox mit
Gürtelclip für 1 Paar Gehörschutzstöpsel



* Diese Produkte sind für den Einsatz in niedrigen Lärmbereichen unter 85 dB(A) vorgesehen.

** Diese Produkte sind für den Einsatz in niedrigen Lärmbereichen unter 90 dB(A) vorgesehen.



Bügelgehörschützer 3M™ Bügelgehörschützer



Bügelgehörschützer sind einfach in der Anwendung, praktisch und sehr komfortabel zu tragen. Sie sind schnell auf- und abzusetzen und können bei Nicht-Gebrauch um den Hals getragen werden. Somit eignen sie sich bestens für den zeitweiligen Einsatz. Die anwenderfreundlichen Produkte helfen Ihnen dabei, Ihre Mitarbeiter angemessen zu schützen! Für einen Großteil der Modelle sind Ersatzstöpsel verfügbar, was diese Art des Gehörschutzes noch wirtschaftlicher macht.

Komfortabel

- + Besonders leicht
- + Erzeugt kaum Druckgefühl
- + Stöpsel dringen nicht tief in den Gehörgang ein – Gehörgang wird nicht gereizt

Bequem

- + Einfache Anwendung
- + Ideal bei häufigem Auf- und Absetzen
- + Ersatzstöpsel sind verfügbar



Abb.: 3M™ E-A-Rcaps™ Bügelgehörschützer

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	21,0	20,0	19,8	19,1	23,2	33,4	41,0	40,7
Standardabweichung (dB)	4,1	4,4	4,2	4,3	3,7	4,5	2,9	5,4
Vorausgesetzter Schutz (dB)	16,9	15,8	15,5	14,8	19,5	29,0	38,1	35,2

SNR = 23 dB, H = 27 dB, M = 19 dB, L = 17 dB *



Weitere Bügelgehörschützer

Produkt	RNR	SNR
 3M™ E-A-Rcaps™ Bügelgehörschützer EC01000: E-A-Rcap ES01300: Ersatzstöpsel für E-A-Rcap		23 dB ¹
 3M™ E-A-Rflex™ 14 Bügelgehörschützer RF01014: E-A-Rflex 14*		14 dB ¹
 3M™ E-A-Rflex™ 20 Bügelgehörschützer RF01003: E-A-Rflex 20**		20 dB ¹
 3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ XT™ Gehörschutzstöpsel Ergonomisch geformter Bügelgehörschützer EB01000: E-A-Rband ES01300: E-A-Rband Ersatzstöpsel		21 dB
 3M™ E-A-R™ Caboflex™ Bügelgehörschützer Mit robusten, konisch geformten Stöpseln CF01000: E-A-R Caboflex CS01000: E-A-R Caboflex Ersatzstöpsel		21 dB ¹



Die Vorteile im Überblick

Komfortabel

- + Besonders leicht
- + Erzeugt kaum Druckgefühl
- + Stöpsel dringen nicht tief in den Gehörgang ein – Gehörgang wird nicht gereizt
- + Gelenke erlauben vielfältige Einstellungen und optimale Anpassung an den Träger

Bequem

- + Einfache Anwendung
- + Ideal bei häufigen Auf- und Absetzen
- + Ersatzstöpsel sind verfügbar



Abb.: 3M™ E-A-R™ Flexicap™ Bügelgehörschützer

Produkt	RNR	SNR
 3M™ E-A-R™ Flexicap™ Bügelgehörschützer Für viele verschiedene Tragepositionen FX01000: E-A-R Flexicap ES01300: E-A-R Flexicap Ersatzstöpsel		21 dB ¹
 3M™ Bügelgehörschützer 1310 Sehr flexibler Bügel 1310: Bügelgehörschützer 1311: Ersatzstöpsel		26 dB ¹
 3M™ E-A-R™ Reflex™ Bügelgehörschützer Mit innovativem Gelenk für viele verschiedene Tragepositionen, konisch geformte Stöpseln, Ersatzstöpsel verfügbar.		26 dB ¹
 3M™ Pulsar™ Bügelgehörschützer Design & Ergonomie PNO1010A: Pulsar		27 dB
 3M™ E-A-R™ Swerve™ Bügelgehörschützer Hochwertige, birnenförmige Stöpsel und einstellbarer Bügel SW01000: E-A-R Swerve SW01001: E-A-R Swerve Ersatzstöpsel		24 dB

* Diese Produkte sind für den Einsatz in niedrigen Lärmbereichen unter 85 dB(A) vorgesehen.

** Diese Produkte sind für den Einsatz in niedrigen Lärmbereichen unter 90 dB(A) vorgesehen.

¹ SNR-Wert variiert abhängig von der Trageposition.



Kapselgehörschützer

3M™ Peltor™ X1 Kapselgehörschützer **NEU!**

PELTOR®

Standarddämpfung, schlankes Design – das sind die neuen Kapselgehörschützer der Serie 3M™ Peltor™ X1. Mit ihrer schlanken Form und dem geringen Gewicht bieten sie eine gute Dämpfung, die den Bedarf der meisten Industriezweige deckt. Der einfache Farbcode hilft dem Anwender das richtige Produkt auszuwählen. Weitere vorteilhafte Eigenschaften in puncto Schutz, Komfort und Design tragen zur Vielseitigkeit dieses Gehörschützers bei.

Die Vorteile im Überblick

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

Anwendungsgebiete

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

*3M Tipp:*

Zubehör

Hygienesets sind für jede Peltor Gehörschutz-Kapsel erhältlich.



Abb.: 3M™ Peltor™ X1A Kapselgehörschützer

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere 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
Vorausgesetzter Schutz (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								

Weitere 3M Peltor X1 Kapselgehörschützer

Produkt	RNR	SNR
 3M™ Peltor™ X1 Kapselgehörschützer mit Kopfbügel Bestellnummer: X1A		27 dB
 3M™ Peltor™ X1 Kapselgehörschützer mit Helmbefestigung Bestellnummer: X1P3E		26 dB

Kapselgehörschützer

3M™ Peltor™ X2 Kapselgehörschützer **NEU!**

PELTOR®

Mittlere Dämpfung, schlankes Design – die schlanken Kapselgehörschützer der Serie 3M™ Peltor™ X2 bieten eine gute Dämpfung, die den Bedarf der meisten Industriezweige deckt. Sie eignen sich zum Schutz vor mäßigen bis hohen Schallpegeln in der Industrie.

- + Schlanke Kapseln bieten eine gute Dämpfung, die den Bedarf der meisten Industriezweige deckt
- + SNR = 31 dB
- + Geringes Gewicht
- + Farbcode Gelb steht für Gehörschützer mit mittlerer bis hoher Dämpfung

Anwendungsgebiete

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



3M Tipp:

Zubehör

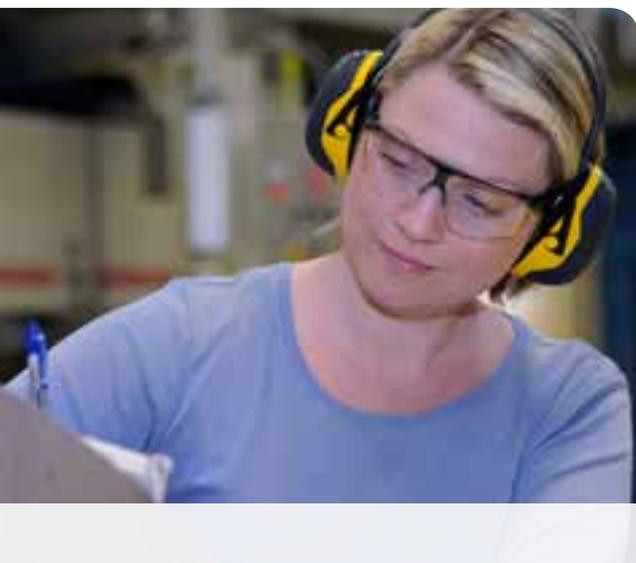
Hygienesets sind für jede Peltor Gehörschutz-Kapsel erhältlich.

Abb.: 3M™ Peltor™ X2A Kapselgehörschützer

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere 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
Vorausgesetzter Schutz (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								

Weitere 3M Peltor X2 Kapselgehörschützer

Produkt	RNR	SNR
 3M™ Peltor™ X2 Kapselgehörschützer mit Kopfbügel Bestellnummer: X2A		31 dB
 3M™ Peltor™ X2 Kapselgehörschützer mit Helmbefestigung Bestellnummer: X2P3E		30 dB





Kapselgehörschützer

3M™ Peltor™ X3 Kapselgehörschützer **NEU!**

PELTOR®

Hohe Dämpfung, geringes Gewicht – die Kapselgehörschützer 3M™ Peltor™ X3 sind als erste unserer neuen Produktserie mit einem neu entwickelten Zwischenring ausgestattet, der die Dämmwirkung verbessert und ein Doppelschalendesign überflüssig macht; so bietet die Kapsel mehr Platz und damit erheblich mehr Tragekomfort. Im Vergleich zu anderen Produkten mit ähnlicher Dämpfung sind X3 Kapselgehörschützer extrem leicht und schlank.

Die Vorteile im Überblick

- + Hohe Dämpfung mit Einschalendesign
- + SNR = 33 dB
- + 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

Anwendungsgebiete

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

*3M Tipp:*

Zubehör

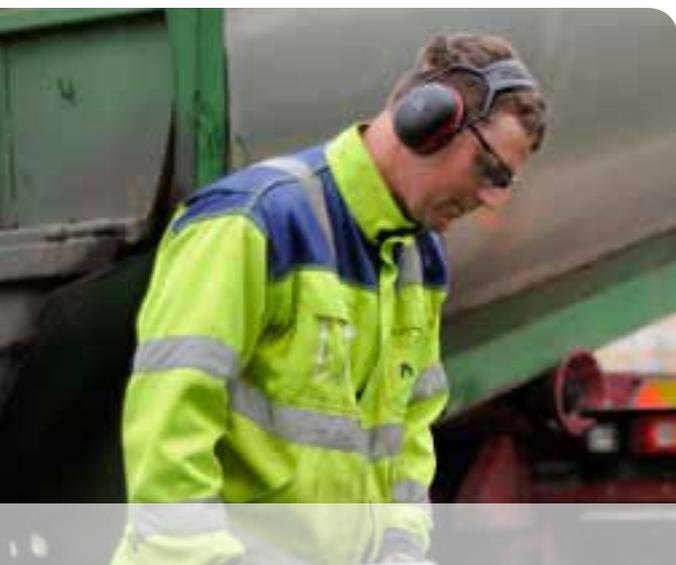
Hygienesets sind für jede Peltor Gehörschutz-Kapsel erhältlich.

Abb.: 3M™ Peltor™ X3A Kapselgehörschützer

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere 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
Vorausgesetzter Schutz (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								

Weitere 3M Peltor X3 Kapselgehörschützer

Produkt	RNR	SNR
 3M™ Peltor™ X3 Kapselgehörschützer mit Kopfbügel Bestellnummer: X3A		33 dB
 3M™ Peltor™ X3 Kapselgehörschützer mit Helmbefestigung Bestellnummer: X3P3E		32 dB



Kapselgehörschützer

3M™ Peltor™ X4 Kapselgehörschützer **NEU!**

PELTOR®

Schlanke Form, hohe Leistung – die Kapselgehörschützer 3M™ Peltor™ X4 dämpfen den Schall um bis zu 33 dB und bestechen gleichzeitig durch ihr schlanke, ästhetisch ansprechendes Design. 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.

Die Vorteile im Überblick

- + Extrem schlank und leicht
- + 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
- + Die neu entwickelten Dämmkissen, in der Kombination mit innovativem Schaumstoff in den Dichtungsringen, garantieren einen ausgezeichneten Schutz, besonders bei überwiegend niederfrequentem Lärm
- + SNR = 33 dB

Anwendungsgebiete

- + Zum Schutz vor starkem Lärm in vielen verschiedenen Industriezweigen
Straßenarbeiten, Bauarbeiten usw.

3M Tipp:

Zubehör

Hygienesets sind für jede Peltor Gehörschutz-Kapsel erhältlich.



Abb.: 3M™ Peltor™ X4A Kapselgehörschützer

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere 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
Vorausgesetzter Schutz (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								

Weitere 3M Peltor X4 Kapselgehörschützer

Produkt	RNR	SNR
 3M™ Peltor™ X4 Kapselgehörschützer mit Kopfbügel Bestellnummer: X4A		33 dB
 3M™ Peltor™ X4 Kapselgehörschützer mit Helmbefestigung Bestellnummer: X4P3E		32 dB





Kapselgehörschützer

3M™ Peltor™ X5 Kapselgehörschützer **NEU!**

PELTOR®

Unübertroffene Dämpfung mit 37 dB – die neue bahnbrechende Technologie ermöglicht eine außerordentlich hohe Leistung. Einzigartige Dämpfung dank optimaler Kombination von Zwischenring, Kapseldesign, Kapseln und Dichtungsringen mit hochentwickeltem Schaumstoff. Trotz der größeren Kapseln sind die Gehörschützer relativ leicht und bieten eine hervorragende Balance und besten Tragekomfort.

Die Vorteile im Überblick

- + Einzigartige Dämmung dank optimaler Kombination von Zwischenring, Kapseldesign, 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
- + SNR = 37 dB

Anwendungsgebiete

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

3M Tipp:

Zubehör

Hygienesets sind für jede Peltor Gehörschutz-Kapsel erhältlich.



Abb.: 3M™ Peltor™ X5A Kapselgehörschützer

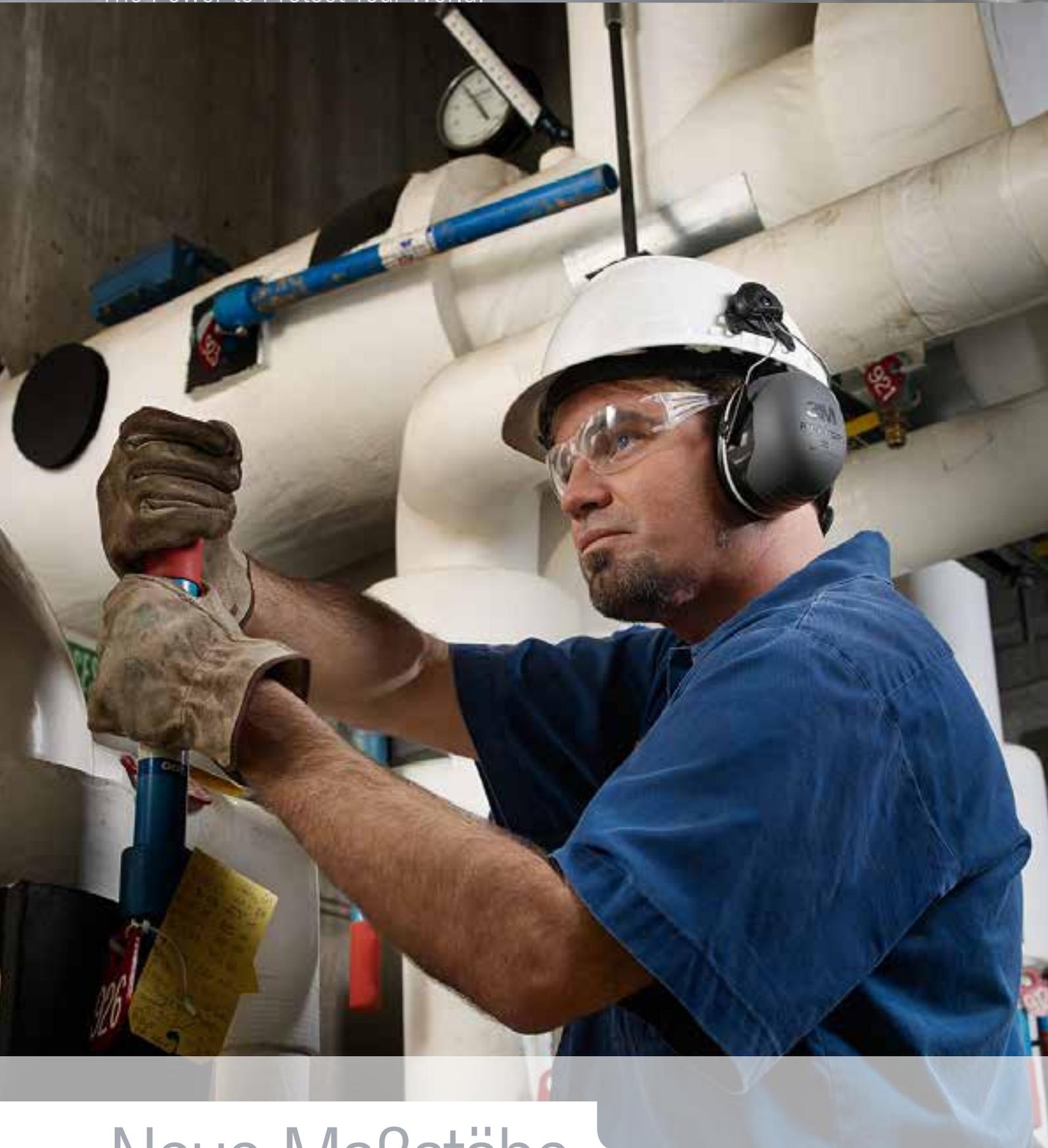
Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	23,0	22,3	28,8	39,7	44,2	39,8	43,0	40,2
Standardabweichung (dB)	3,1	2,4	2,4	2,7	3,4	4,6	2,8	2,9
Vorausgesetzter Schutz (dB)	19,8	19,9	26,4	37,0	40,9	35,2	40,2	37,3
SNR = 37 dB H = 37 dB M = 35 dB L = 27 dB								

Weitere 3M Peltor X5 Kapselgehörschützer

Produkt	RNR	SNR
 3M™ Peltor™ X5 Kapselgehörschützer mit Kopfbügel Bestellnummer: X5A		37 dB
 3M™ Peltor™ X5 Kapselgehörschützer mit Helmbefestigung Bestellnummer: X5P3E		36 dB



The Power to Protect Your World.



Neue Maßstäbe
bei Design, Komfort
und Schutz



Kapselgehörschützer

3M™ Peltor™ OPTIME™ I Kapselgehörschützer

PELTOR®

3M™ Peltor™ OPTIME™ I Kapselgehörschützer sind vielseitig einsetzbar und zeichnen sich durch ihr geringes Gewicht und bestmöglichem 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

Weitere 3M Peltor OPTIME I Kapselgehörschützer

Produkt	RNR	SNR
 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 Kapselgehörschützer mit faltbarem Kopfbügel Platzsparend und einfach mit sich zu führen Bestellnummer: H510F		28 dB
Produkt	RNR	SNR
 3M™ Peltor™ OPTIME™ I Kapselgehörschützer mit Helmbefestigung Verschiedene Versionen für unterschiedliche Helme		26 dB
 3M™ Peltor™ OPTIME™ I Kapselgehörschützer Hi-Viz Bestellnummern: H510AV: Hi-Viz mit Kopfbügel H510BV: Hi-Viz mit Nackenbügel H510FV: Hi-Viz mit faltbarem Kopfbügel H510P3EV: Hi-Viz mit Helmbefestigung		26 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

Effektiv

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

3M Tipp:

Zubehör

Hygienesets sind für jede Peltor Gehörschutz-Kapsel erhältlich.



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

Weitere 3M Peltor OPTIME II Kapselgehörschützer

Produkt	RNR	SNR
 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 Kapselgehörschützer 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

Produkt	RNR	SNR
 3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapselgehörschützer Hi-Viz Bestellnummern: H52AV: Hi-Viz mit Kopfbügel H52BV: Hi-Viz mit Nackenbügel H52FV: Hi-Viz mit faltbarem Kopfbügel H52HEV: Hi-Viz mit Helmbefestigung		30 dB
3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapselgehörschützer, dielektrische Ausführung Ohne sichtbare Metallteile Bestellnummern: H520A1: Mit Kopfbügel H520B1: Mit Nackenbügel H520P3E1: Mit Helmbefestigung		30 dB
 3M™ Peltor™ OPTIME™ Kapselgehörschützer PTL Bestellnummern: PTLA: PTL mit Kopfbügel PTLP3E: PTL mit Helmbefestigung		31 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

Weitere 3M Peltor OPTIME III Kapselgehörschützer

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

The Power to Protect Your World.



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. SNR = 34 dB



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



Gehörschutz Otoplastiken

sonus[®] – das individuelle Gehörschutzkonzept

Je individueller der Gehörschutz, umso besser. Die Herstellung von individuell angepasstem Gehörschutz verlangt umfassendes Know-how und hochmoderne Fertigungstechniken. In Kooperation mit den Spezialisten von InEar haben wir individuelle Gehörschutz-Konzepte geschaffen, die sich exakt an die Lärmprofile der Anwender anpassen.

Angepasster Gehörschutz wird immer häufiger eingesetzt und ist ein Garant für Komfort, Sicherheit und Trageakzeptanz.

Zwei starke Partner
schützen Ihr Gehör –
3M und InEar



Gehörschutz Otoplastiken

sonus® Premium II



sonus® Premium II wird mit Hilfe einer 3D Modultechnik gefertigt. Die digitale Fertigung sorgt für exakten Sitz und Passgenauigkeit. Zwei unterschiedliche Modelle in Verbindung mit vier unterschiedlichen Filterelementen ermöglichen eine genaue Anpassung an Anatomie und Lärmbelastung. Mittels Seriennummer lässt sich der sonus® Premium II in einem Zeitraum von zwei Jahren ohne eine neue Ohrabformung nachbestellen.

Einfach, schnell und unkompliziert.

Standard Lieferumfang sonus® Premium II

- + 1 Paar individuelle Gehörschutz Otoplastiken (Halbconcha- oder Vollconcha-Form) mit Griff in Acryl, rot/blau
- + Gravur-Personalisierung mit Seriennummer und Name
- + Schwarze, lösbare Baumwollschnur mit Clip
- + Gürteletui, Reinigungsstick

Optionen (ohne Aufpreis):

- + Detektierbar (mit Stahlkugel und Band)
- + Zusätzliche Gravur
- + Reinigungsset „Start“



Abb.: sonus® Premium II, Halbconcha-Form

Abb.: sonus® Premium II, Vollconcha-Form

sonus® Premium II, Halbconcha-Form

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SK-LD-10 (gelb)	5	5,8	10,6	14,7	23,8	28,8	32,4	36,2
	SNR = 22 dB, H = 29 dB, M = 19 dB, L = 12 dB							
SK-LD-14 (weiß)	9,6	12,9	17,5	21,1	24	30	32,6	35,2
	SNR = 27 dB, H = 30 dB, M = 24 dB, L = 19 dB							
SK-LD-20 (rot)	16,6	19,9	21,9	25,6	26,9	32,4	35,5	37,6
	SNR = 31 dB, H = 33 dB, M = 27 dB, L = 24 dB							
SK-LD-24 (s/rot)	25,2	27,5	25,2	28,6	29	33,7	37,6	35,2
	SNR = 33 dB, H = 34 dB, M = 30 dB, L = 28 dB							

sonus® Premium II, Vollconcha-Form

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SK-LD-10 (gelb)	10,8	11,3	12,6	16,6	24,2	28,7	35,2	17,4
	SNR = 22 dB, H = 24 dB, M = 21 dB, L = 15 dB							
SK-LD-14 (weiß)	14,9	13,4	17,4	22,2	25,9	29,9	34,5	23,5
	SNR = 27 dB, H = 28 dB, M = 25 dB, L = 19 dB							
SK-LD-20 (rot)	19,8	21,0	21,0	23,1	26,7	31,6	37,9	26,8
	SNR = 29 dB, H = 31 dB, M = 26 dB, L = 23 dB							
SK-LD-24 (s/rot)	21,3	22,9	21,2	28,6	30,5	33,4	39,2	24,5
	SNR = 31 dB, H = 31 dB, M = 29 dB, L = 25 dB							





Gehörschutz Otoplastiken sonus® Classic II



Er gehört zu den bekanntesten Produkten im Markt für individuellen Gehörschutz. Der sonus® Classic wurde auf Basis der gesammelten Erfahrungen aus den letzten zwei Jahrzehnten überarbeitet und verbessert – der neue Classic II. Die digitale Fertigung gewährleistet optimale Passgenauigkeit und perfekten Sitz. Hinzu kommen drei neue Filtersysteme und damit eine größere Anpassung an die unterschiedlichen Lärmsituationen. Die Filter sind so beschaffen, dass trotz erhöhter SNR Werte die Ohren belüftet bleiben, ein Druckausgleich stattfindet und das seitenselektive Hören verbessert wird.

Standard Lieferumfang sonus® Classic II

- + 1 Paar individuelle Gehörschutz Otoplastiken (Vollconcha-Form) mit Griff in Acryl, rot/blau mit schwarzer Faceplatte
- + Gravur-Personalisierung mit Seriennummer und Name
- + Schwarze, lösbare Baumwollschnur mit Clip
- + Gürtelgurt, Reinigungsstick

Optionen (Aufpreis):

- + Detektierbar (mit Stahlkugel und Band)
- + Zusätzliche Gravur-Kennzeichnung mit Firmenlogo



Abb.: sonus® Classic II, Vollconcha-Form



sonus® Classic II, Vollconcha-Form

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SK-LD-10 (gelb)	10,8	11,3	12,6	16,6	24,2	28,7	35,2	17,4
	SNR = 22 dB, H = 24 dB, M = 21 dB, L = 15 dB							
SK-LD-14 (weiß)	14,9	13,4	17,4	22,2	25,9	29,9	34,5	23,5
	SNR = 27 dB, H = 28 dB, M = 25 dB, L = 19 dB							
SK-LD-20 (rot)	19,8	21,0	21,0	23,1	26,7	31,6	37,9	26,8
	SNR = 29 dB, H = 31 dB, M = 26 dB, L = 23 dB							

Gehörschutz Otoplastiken sonus® Mini



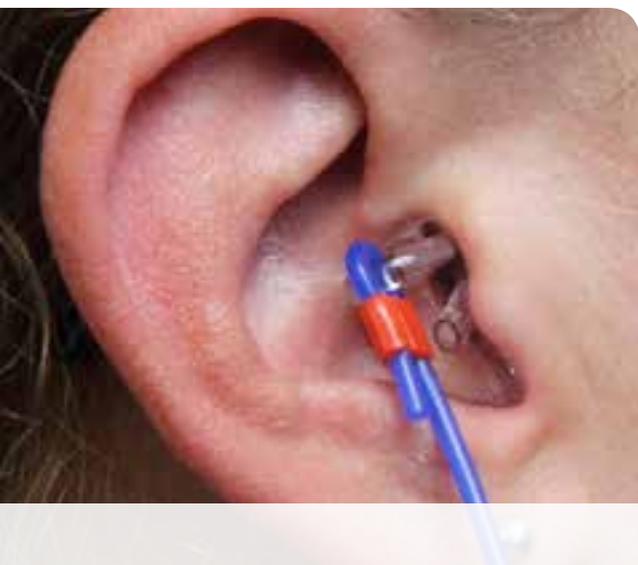
Diese individuell angepasste Gehörschutz Otoplastik haben unsere Spezialisten mit einem Filter ausgestattet, der ein überaus breites Spektrum von Lärmanforderungen abdeckt. Der sonus® Mini lässt sich dadurch an den unterschiedlichsten Lärmarbeitsplätzen einsetzen. Die leichte, kompakte Konstruktion trägt nur unwesentlich auf und wird mit digitaler Messtechnik passgenau gefertigt.

Standard Lieferumfang sonus® Mini

- + 1 Paar individuelle Gehörschutz Otoplastiken mit Griff in Acryl, klar (transparent)
- + Gravur-Personalisierung mit Seriennummer und Name
- + Lösbare, flexible Silikonschnur
- + Etui, Reinigungsstick



Abb.: sonus® Mini



sonus® Mini

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SK-LD-14 (weiß)	15,9	18,3	17	21,8	25,6	30,8	36,1	27,9
SNR = 28 dB, H = 30 dB, M = 25 dB, L = 20 dB								



Kommunikations- lösungen

Peltor ist weltweit führend auf dem Gebiet professioneller Kommunikationslösungen für lärmbelastete Umgebungen. Mit einem klaren Fokus auf Funktionalität und Design entwickeln wir fortschrittliche, komfortable und gleichzeitig attraktive PSA-Kommunikationslösungen.

Professionellen, aktiven Peltor Gehörschutz finden Sie bei Militär & Polizei, in der Öl- und Gasindustrie, bei Motorsport, Forstwirtschaft, industrieller Fertigung, auf Flughäfen sowie bei Jagd- und Schießsport.

3M™ Peltor™ Radio XP	S. 41
3M™ Peltor™ FM-Radio	S. 41
3M™ Peltor™ Alert™ XP	S. 42
3M™ Peltor™ SportTac™	S. 43
3M™ Peltor™ ProTac™ II	S. 44
3M™ Peltor™ Tactical™ XP	S. 45
3M™ Peltor™ WS™ Alert™ XP	S. 46
3M™ Peltor™ WS™ Bluetooth™	S. 48
3M™ Peltor™ WS™ XP Bluetooth™	S. 49
3M™ Peltor™ WS™ ProTac™ XP	S. 49
3M™ Peltor™ LiteCom™	S. 50
3M™ Peltor™ LiteCom™ Plus	S. 51
3M™ Peltor™ LiteCom™ Pro II	S. 52
3M™ Peltor™ LiteCom™ Pro II ATEX	S. 53
3M™ Peltor™ DECT-Com II	S. 54



3M Kommunikationslösungen

PELTOR®

3M™ Peltor™ Kommunikationslösungen

Industrielle Fertigung



Bauindustrie



Öl- & Gasindustrie



Forstwirtschaft



Flughäfen



Militär & Polizei



Jagd- & Schießsport



Motorsport



Gehörschutz Radio 3M™ Peltor™ Radio XP

PELTOR®

3M™ Peltor™ Radio XP mit eingebautem Radio bietet besten Empfang und satten Klang. Der externe Audio-Eingang (3 mm Klinke) ermöglicht das Anschließen eines MP3-Players. Das 3 mm Klinke Kabel ist bereits im Lieferumfang enthalten.



Alle 3M Peltor Radio XP

Produkt	Bst.-Nr.	RNR	SNR
 3M™ Peltor™ Radio XP Kopfbügel Gehörschutzradio mit 3,5 mm Stereo Audioeingang	HRXP7A01		32 dB
 3M™ Peltor™ Radio XP Helmbefestigung Gehörschutzradio mit 3,5 mm Stereo Audioeingang	HRXP7P3E		29 dB

Gehörschutz Radio 3M™ Peltor™ FM-Radio

PELTOR®

3M™ Peltor™ FM-Radio mit Audioeingang für einen MP3-Player bietet zuverlässigen Gehörschutz und hochwertiges Radio in Einem. Es eignet sich besonders für alle, die sich im Freien vor schädlichem Lärm schützen möchten, beispielsweise bei der Forst- und Landwirtschaft, beim Rasenmähen oder lauten Freizeitaktivitäten. Der extrabreite, weich gepolsterte Kopfbügel verteilt das Gewicht, während die Zweipunktaufhängung für niedrigen Andruck und somit auch bei Daueranwendung für hohen Tragekomfort sorgt. Weiche, mit Schaumstoff und Flüssigkeit gefüllte Dichtungsringe bieten zusätzlichen Komfort.



Alle 3M Peltor FM-Radio

Produkt	Bst.-Nr.	RNR	SNR
 3M™ Peltor™ FM-Radio Kopfbügel Gehörschutzradio mit Audioeingang / MP3-Anschluss	HRXS7A-0		32 dB
 3M™ Peltor™ FM-Radio Helmbefestigung Gehörschutzradio mit Audioeingang / MP3-Anschluss	HRX7P3E		29 dB



Elektronisches, pegelabhängiges FM-Radio 3M™ Peltor™ Alert™ XP

PELTOR®

Der Gehörschützer 3M™ Peltor™ Alert™ XP bietet zuverlässigen Gehörschutz und gleichzeitigen Radiogenuss mit hoher Stereo-Tonqualität. Die niveaubabhängige Funktion verstärkt Umgebungsgeräusche und dämpft Lärm ab 82 dB Lautstärke. So wird das Gehör vor Lärmschädigungen geschützt, während eine optimale Sprachverständigung mit Kollegen sowie die Warnsignalerkennung gewährleistet werden.

Die Vorteile im Überblick

Hochwertig

- + Kopfbügel aus rostfreiem Edelstahl
- + Weiche Dichtungsringe bieten optimalen Sitz & erhöhte Rutschfestigkeit
- + Hochdämmende Kapseln

Komfortabel

- + Einfach bedienbare Schalter für das FM-Radio & die niveaubabhängige Funktion

Leistungsstark

- + SNR = 30 dB
- + Niveaubabhängige Funktion



3M Tipp:

Zubehör

Hygienesets sind für jede

Peltor Gehörschutz-Kapsel erhältlich

Abb.: 3M™ Peltor™ Alert™ XP

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	18.1	16.3	23.5	30.6	35.1	30.7	34.0	33.8
Standardabweichung (dB)	3.1	3.0	2.6	2.8	3.1	3.4	2.4	2.8
Vorausgesetzter Schutz (dB)	15.0	13.3	20.9	27.8	32.0	27.3	31.6	30.9
SNR = 30 dB, H = 29 dB(A), M = 28 dB(A), L = 21 dB(A)								

Alle 3M Peltor Alert XP Produkte

Produkt	Bst.-Nr.	RNR	SNR
 3M™ Peltor™ Alert™ XP Gehörschützer FM-Radio	M2RX72A2		30 dB
 3M™ Peltor™ Alert™ XP Gehörschützer FM-Radio, mit Helmbefestigung	M2RX7P3N		30 dB



Elektronischer, niveauabhängiger Gehörschützer 3M™ Peltor™ SportTac™

PELTOR®

Der 3M™ Peltor™ SportTac™ Gehörschützer ist ein elektronischer, niveauabhängiger Gehörschützer – speziell für Jagd- und Schießsport entwickelt.

Die Vorteile im Überblick

Hochwertig

- + Kopfbügel aus rostfreiem Edelstahl
- + Weiche Dichtungsringe für optimalen Sitz & erhöhte Rutschfestigkeit
- + Sanfte, niveauabhängige Funktion – kein abruptes Abschalten des Tons
- + Automatische Abschaltfunktion
- + Audioeingang für externes Funkgerät

Komfortabel

- + Einfach austauschbare Kapselschalen in verschiedenen Farben
- + Zusammenklappbar zur einfachen Aufbewahrung

Leistungsstark

- + SNR = 26 dB
- + Niveauabhängige Funktion



Abb.: 3M™ Peltor™ SportTac™

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	12,1	17,9	27	26,8	30,5	38,3	36,4
Standardabweichung (dB)	4,3	3,1	3,8	3	3	3,7	5,4
Vorausgesetzter Schutz (dB)	7,8	14,8	23,2	23,8	27,5	34,6	31
SNR = 26 dB, H = 29 dB(A), M = 23 dB(A), L = 16 dB(A)							



Weitere 3M SportTac Produkte

Produkt	Bst.-Nr.	RNR	SNR
 3M™ Peltor™ SportTac™ Gehörschützer Jagdsport Farbe: orange & grüne Schalen inkl. Batterien: AAA (2 x 1,5 V), Lebensdauer: ca. 600 Stunden	STAC-GN		26 dB
Ersatzschalen	grün 210100GN 	orange 210100OR 	
 3M™ Peltor™ SportTac™ Gehörschützer Sportschießen Farbe: schwarze & rote Schalen inkl. Batterien: AAA (2 x 1,5 V), Lebensdauer: ca. 600 Stunden	STAC-RD		26 dB
Ersatzschalen	schwarz 210100SV 	rot 210100RD 	weiß 210100WI 



Elektronischer, pegelabhängiger Gehörschützer

3M™ Peltor™ ProTac™ II

PELTOR®

Der elektronische, pegelabhängige ProTac II verstärkt Umgebungsgeräusche wie beispielsweise Gespräche und Warnsignale, so dass eine akustische Isolation vermieden wird. Gleichzeitig schützt der ProTac II vor gesundheitsschädigendem Lärm. Die Funktionstasten befinden sich auf der rechten Kapsel, sie sind einfach bedienbar und ermöglichen eine schnelle Anpassung an Umgebungsgeräusche.

Die Vorteile im Überblick

Hochwertig

- + Kopfbügel aus rostfreiem Edelstahl
- + Weiche Dichtungsringe bieten optimalen Sitz & erhöhte Rutschfestigkeit
- + Hochdämmende Kapseln

Komfortabel

- + Einfach bedienbare Funktionstasten

Leistungsstark

- + SNR = 32 dB
- + Niveauabhängige Funktion
- + Extrem schnelle digitale Einstellung
- + Automatische Abschaltung nach zwei Stunden

Kompatibel mit

- + Erhältlich mit Kopf-, Nackenbügel und Helmbefestigung



Abb.: 3M™ Peltor™ ProTac™ II

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	19,7	25,4	31	34,6	32,2	38,7	42,1
Standardabweichung (dB)	3,4	2,5	3,4	1,8	3,6	3,8	3,6
Vorausgesetzter Schutz (dB)	16,3	22,9	27,6	32,8	28,6	34,9	38,5
SNR = 32 dB, H = 31 dB(A), M = 29 dB(A), L = 24 dB(A)							

3M Tipp:

Zubehör

Hygienesets sind für jede

Peltor Gehörschutz-Kapsel erhältlich



Alle 3M ProTac II Produkte

Produkt	Bst.-Nr.	RNR	SNR
 3M™ Peltor™ ProTac™ II Gehörschützer Farbe: Grün Batterien: AA (2 x 1,5 V) Lebensdauer: 1000 Stunden (Standardversion)	PTAC2G		32 dB
 3M™ Peltor™ ProTac™ II Gehörschützer Farbe: Rot Batterien: AA (2 x 1,5 V) Lebensdauer: 1000 Stunden (Standardversion)	PTAC2R		32 dB
 3M™ Peltor™ ProTac™ II Gehörschützer Farbe: Schwarz Batterien: AA (2 x 1,5 V) Lebensdauer: 1000 Stunden (Standardversion)	PTAC2S		32 dB

Elektronischer, pegelabhängiger Gehörschützer 3M™ Peltor™ Tactical™ XP

PELTOR®

Dank einer neuen Digitalschaltung bietet der 3M™ Peltor™ Tactical™ XP eine Vielzahl von Einstellungsmöglichkeiten. Die Gehörschutzkapsel verfügt über die folgenden Funktionen: Lautstärkeregelung der niveaubehängigen Funktion, Balanceregler, einstellbare Freigabezeit, Equalizer und Lautstärkeregelung für externe Eingangssignale. Somit kann der Träger die Gehörschutzkapsel optimal an das jeweilige Umfeld bzw. die jeweilige Arbeitssituation anpassen. Eine Stimme führt durch das Menü.

Die Vorteile im Überblick

Hochwertig

- + Weicher, gepolsterter Kopfbügel aus rostfreiem Edelstahl
- + Weiche Dichtungsringe bieten optimalen Sitz & erhöhte Rutschfestigkeit
- + Hochdämmende Kapseln

Komfortabel

- + Equalizer und Lautstärkeregelung für externe Eingangssignale

Leistungsstark

- + SNR = 31 dB
- + Niveaubehängige Funktion



Abb.: 3M™ Peltor™ Tactical™ XP

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	13,8	21,5	30,9	36,6	35,9	35,5	39
Standardabweichung (dB)	1,8	0,9	1,3	1,5	5,5	3,1	2,3
Vorausgesetzter Schutz (dB)	12,0	20,6	29,6	35,1	30,4	34,4	36,7
SNR = 31 dB, H = 32 dB(A), M = 25 dB(A), L = 20 dB(A)							

3M Tipp:

Zubehör

Hygienesets sind für jede Peltor Gehörschutz-Kapsel erhältlich



Alle 3M Tactical XP Produkte

Produkt	Bst.-Nr.	RNR	SNR
 3M™ Peltor™ Tactical™ Gehörschützer XP Kopfbügel Farbe: Schwarz Batterien: AA (2 x 1,5 V) Lebensdauer: 1000 Stunden (Standardversion)	TACXPF		31 dB
 3M™ Peltor™ Tactical™ Gehörschützer XP Helmbefestigung Farbe: Schwarz Batterien: AA (2 x 1,5 V) Lebensdauer: 1000 Stunden (Standardversion)	TACXP3		30 dB
 3M™ Peltor™ Tactical™ Gehörschützer XP Nackenbügel Farbe: schwarz Batterien: AA (2 x 1,5 V) Lebensdauer: 1000 Stunden (Standardversion)	TACXPB		31 dB



Bluetooth™ Gehörschutz-Headsets mit FM-Radio 3M™ Peltor™ WS™ Alert™ XP

PELTOR®

Kommunikation trotz Gehörschutz war bislang nicht einfach. Der Lärm musste gedrosselt und der Gehörschutz abgesetzt werden, bevor ein Gespräch überhaupt möglich war. Mit dem neuen 3M™ Peltor™ WS™ Alert™ XP bietet 3M ab sofort ein wahres Multitalent, das bei der Arbeit in lärmbelasteter Umgebung nicht nur die Kommunikation mit Kollegen, sondern auch Telefonate und Musikhören ermöglicht.

Die Vorteile im Überblick

- + Dynamische Lautsprecher liefern einen vollen, angenehmen Sound
- + Schnelle und einfache Einstellung von Radiosendern
- + Speicherfunktion zur Schnellwahl von Radiosendern
- + Sprachmitteilung informiert über Einstellungen
- + Aufladen der Batterie via Kabel und Steckdose oder USB
- + Bluetooth™ für drahtlose Anrufe im Freisprechbetrieb oder Streaming von Musik
- + Neue Radiotechnik für optimalen Empfang von FM-Sendern
- + Unmittelbare Dämpfung von schädlichen Impulstönen
- + Hörbarkeit von Umgebungsgeräuschen: Umgebungsgeräusche sind deutlich hörbar, Unterhaltungen sind in normaler Sprechlautstärke möglich



Abb.: 3M™ Peltor™ WS™ Alert™ XP

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	17,0	15,5	19,2	28,0	29,6	35,1	34,4	37,1
Standardabweichung (dB)	3,2	2,3	1,5	2,1	2,4	2,4	4,0	3,0
Vorausgesetzter Schutz (dB)	13,8	13,2	17,7	25,9	27,2	32,7	34,4	34,1
SNR = 29 dB, H = 32 dB(A), M = 26 dB(A), L = 19 dB(A)								

Alle 3M Peltor WS Alert XP Produkte

Produkt	Bst.-Nr.	RNR	SNR
 3M™ Peltor™ WS™ Alert™ XP Kopfbügel Bluetooth™ Headset mit FM Radio und taktischer Funktion, SNR = 29 dB	MRX21AWS		29 dB
 3M™ Peltor™ WS™ Alert™ XP Helmbefestigung Bluetooth™ Headset mit FM Radio und taktischer Funktion, SNR = 29 dB	MRX21PWS		29 dB



The Power to Protect Your World.



Kommunizieren, telefonieren & Musik hören in lärmbelasteter Umgebung





Bluetooth Gehörschutz-Headsets 3M™ Peltor™ WS™ Bluetooth™

PELTOR®

3M™ Peltor™ WS™ Bluetooth™ Headsets erlauben es dem Träger, im Lärm kabellos zu telefonieren und erreichbar zu bleiben. Außerdem können diese auch als kabellose Bluetooth™ Kopfhörer verwendet werden. Die Produkte verfügen außerdem über eine pegelabhängige, taktische Funktion. Ein externer Audioanschluss ermöglicht zusätzlich den Anschluss per Kabel z. B. am Smartphone oder am Bord-Entertainment System auf Flugreisen.

Die Vorteile im Überblick

Hochwertig

- + Integriertes Sprech-Mikrofon

Komfortabel

- + Anrufe können dank Stereo-Bluetooth™ Technologie kabellos angenommen werden
- + Hervorragender kabelloser Stereo-Musikgenuss dank akustisch abgestimmter Lautsprecher
- + Als Zubehör erhältlich:
Separates Elektret-Mikrofon für laute Umgebungen (MT53N-11-A44)



3M Tipp:

Zubehör

Hygienesets sind für jede

Peltor Gehörschutz-Kapsel erhältlich

Abb.: 3M™ Peltor™ WS™ Bluetooth™

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	11,1	18,2	27,0	23,8	33,4	37,7	38,8
Standardabweichung (dB)	2,6	2,3	2,2	2,1	3,6	2,2	3,3
Vorausgesetzter Schutz (dB)	8,5	15,9	24,8	21,7	29,8	35,5	35,5
SNR = 26dB, H = 29dB(A), M = 23dB(A), L = 17dB(A)							

Alle 3M Peltor WS Bluetooth Produkte

Produkt	Bst.-Nr.	RNR	SNR
 3M™ Peltor™ WS™ Workstyle Farbe: Schwarz Bluetooth™ Headset & Kopfhörer, zusätzl. MP3-Anschluss	WS5SV		26 dB
 3M™ Peltor™ WS™ Chrome Farbe: Silber Bluetooth™ Headset mit zusätzl. Mikrofonarm und Lederbügel	WS5CRM		26 dB
 3M™ Peltor™ WS™ SportTac Farbe: Grün/Orange Bluetooth™ Headset & Kopfhörer, zusätzl. MP3-Anschluss und Lederbügel	WS5STAC		26 dB
 3M™ Peltor™ WS™ SportTac Light Farbe: Grün Bluetooth™ Headset & Kopfhörer, zusätzl. MP3-Anschluss und Klappbügel	WS5STACL		26 dB



Bluetooth™ Gehörschutz-Headsets 3M™ Peltor™ WS™ XP Bluetooth™

Das 3M™ Peltor™ WS™ Headset XP ist eine Kommunikationslösung mit Bluetooth™. Durch die Bluetooth-Unterstützung können Anrufe von DECT- und Mobiltelefonen im Freisprechbetrieb entgegengenommen werden. Das Headset bietet auch bei hohen Lärmbelastungen eine wirkungsvolle Schalldämpfung. Hauptmerkmale sind DSP (digitale Geräuschreduzierung) der Sprache, Bluetooth-A2DP-Profil für Stereo-Streaming in hoher Qualität sowie VOX (sprachgesteuertes Senden).

PELTOR®



Alle 3M Peltor WS XP Bluetooth Gehörschutz Produkte

Produkt	Bst.-Nr.	RNR	SNR
 3M™ Peltor™ WS Headset XP Kopfbügel Bluetooth™ Headset & Kopfhörer	WSA5		31 dB
 3M™ Peltor™ WS Headset XP Helmbefestigung Bluetooth™ Headset & Kopfhörer	WSP3E5		31 dB

Bluetooth™ Gehörschutz-Headsets 3M™ Peltor™ WS™ ProTac™ XP mit Bluetooth™

Das 3M™ Peltor™ WS™ ProTac™ XP ist ein aktiver Impuls-Gehörschutz mit Bluetooth™ und Außenmikrofonen. Durch die Bluetooth-Unterstützung können Anrufe von DECT- und Mobiltelefonen im Freisprechbetrieb entgegengenommen werden. Umgebungsgeräusche bleiben hörbar und der Anwender kann sich weiterhin mit Personen in der Nähe auf Zuruf verständigen. Das Headset bietet auch bei hohen Lärmbelastungen eine wirkungsvolle Schalldämpfung. Hauptmerkmale sind DSP (digitale Geräuschreduzierung), Bluetooth-A2DP-Profil für Stereo-Streaming in hoher Qualität sowie VOX (sprachgesteuertes Senden).

PELTOR®



Alle 3M Peltor WS ProTac XP Bluetooth Gehörschutz Produkte

Produkt	Bst.-Nr.	RNR	SNR
 3M™ Peltor™ WS ProTac XP Kopfbügel Bluetooth™ Headset & Kopfhörer zusätzl. Außenmikrofone für räumliches Hören	PTACWS5		31 dB
 3M™ Peltor™ WS ProTac XP Helmbefestigung Bluetooth™ Headset & Kopfhörer zusätzl. Außenmikrofone für räumliches Hören	PTACP3W5		31 dB



Gehörschutzfunkgerät 3M™ Peltor™ LiteCom™

PELTOR®

3M™ Peltor™ LiteCom™ ist ein Hochleistungsgehörschützer mit eingebautem Funkgerät für drahtlose Nahbereichskommunikation mit anderen LiteCom Headsets und tragbaren Funkgeräten, die auf derselben Frequenz arbeiten. Mit dem lärmunterdrückenden Sprechmikrofon mit VOX-Funktion können Sie in lauten Umgebungen über die Freisprechfunktion kommunizieren.

Die Vorteile im Überblick

Hochwertig

- + Kopfbügel aus rostfreiem Edelstahl
- + Weiche Dichtungsringe bieten optimalen Sitz & erhöhte Rutschfestigkeit
- + Hochdämmende Kapseln

Komfortabel

- + Sprachgesteuerte Menüführung
- + Einfach bedienbare Funktionstasten
- + Geräuschkompensierendes Mikrofon

Leistungsstark

- + SNR = 32dB
- + Kommunikation auf 8 Kanälen auf 446MHz, anmelde- & gebührenfrei

Kompatibel mit

- + PMR 446 MHz Funkgeräten
- + LiteCom Basic, LiteCom III, LiteCom Pro
- + Erhältlich mit Kopf-, Nackenbügel und Helmbefestigung



Abb.: 3M™ Peltor™ LiteCom™

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	17.9	18.1	24.3	32.1	36.2	34.7	39.2	36.0
Standardabweichung (dB)	2.5	2.4	1.7	2.2	2.6	3.6	3.3	2.4
Vorausgesetzter Schutz (dB)	15.4	15.6	22.6	29.9	33.6	31.1	35.9	33.6

SNR = 32dB, H = 33dB, M = 30dB, L = 23dB



Alle 3M LiteCom Produkte

Produkt	Bst.-Nr.	RNR	SNR
 3M™ Peltor™ LiteCom™ 403-470 MHz Kopfbügel Lizenzfreies PMR- Gehörschutzfunkgerät	LCA		32 dB
 3M™ Peltor™ LiteCom™ 403-470 MHz Helmbefestigung Lizenzfreies PMR- Gehörschutzfunkgerät	LCP3		33 dB
 3M™ Peltor™ LiteCom™ 403-470 MHz Nackenbügel Lizenzfreies PMR- Gehörschutzfunkgerät	LCB		33 dB

Gehörschutzfunkgerät 3M™ Peltor™ LiteCom™ Plus

PELTOR®

Das 3M™ Peltor™ LiteCom™ Plus ist ein Hochleistungsgehörschützer mit eingebautem Funkgerät für drahtlose Nahbereichskommunikation mit anderen LiteCom Headsets und Funkgeräten, die auf derselben Frequenz arbeiten. Mikrofone mit niveaubabhängiger Funktion für Umgebungsgeräusche erhöhen Ihre Sicherheit, weil Sie Ihre Umgebung und z. B. auch Warnsignale hören können. Ein externer Audioeingang ermöglicht den Anschluss eines externen Telefons oder eines tragbaren Funkgerätes. Mit dem lärmunterdrückenden Sprechmikrofon mit VOX-Funktion können Sie in lauten Umgebungen über die Freisprechfunktion kommunizieren.

Die Vorteile im Überblick

- + Eingebaute Zwei-Wege-Funkkommunikation
- + 8 Kanäle (PMR 446 MHz), 69 Kanäle (LPD 433 MHz)
- + 121 Unterkanäle
- + Niveaubabhängige Funktion für Umgebungsgeräusche
- + Wiederaufladbarer Lithium-Ionen Akku mit 20 Stunden Betriebszeit
- + Sprachgesteuertes Senden (VOX)
- + Automatische Abschaltfunktion
- + Batteriestatusanzeige
- + Stimme im Hörer führt durch das Menüsystem



Abb.: 3M™ Peltor™ LiteCom™ Plus

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	21.2	20.2	26.7	35.0	37.4	35.7	40.4	38.9
Standardabweichung (dB)	4.1	3.1	3.1	2.6	2.1	3.0	2.9	2.1
Vorausgesetzter Schutz (dB)	17.1	17.1	23.6	32.4	35.3	32.7	37.5	36.8
SNR = 34dB, H = 35dB, M = 32dB, L = 25dB								



Alle 3M LiteCom Plus Produkte

Produkt	Bst.-Nr.	RNR	SNR
 3M™ Peltor™ LiteCom™ Plus PMR 446 Kopfbügel Lizenzfreies PMR-Gehörschutzfunkgerät mit taktischer Funktion	LC+PMRA		34 dB
 3M™ Peltor™ LiteCom™ Plus PMR 446 Helmbefestigung Lizenzfreies PMR-Gehörschutzfunkgerät mit taktischer Funktion	LC+PMRP3		33 dB
 3M™ Peltor™ LiteCom™ Plus PMR 446 Nackenbügel Lizenzfreies PMR-Gehörschutzfunkgerät mit taktischer Funktion	LC+PMRA		33 dB



Gehörschutzfunkgerät 3M™ Peltor™ LiteCom™ Pro II

PELTOR®

3M™ Peltor™ LiteCom Pro II ist ein Gehörschutz mit integriertem Sprechfunk (403 – 470 MHz), VOX und Audioausgang. Das Gehörschutzfunkgerät verfügt über ein sprachgesteuertes Menüsystem zur Navigation sowie für Informationen über den aktuellen Ladezustand.

Die Vorteile im Überblick

- + 2-Wege-Funkkommunikation
- + Pegelabhängiger Stereobetrieb
- + Li-Ionen-Akku
- + Sprachgesteuertes Senden (VOX)
- + Hinweis bei belegtem Kanal
- + Automatische Abschaltung
- + Warnhinweis bei niedrigem Akkustand
- + Eigensicherheitszulassung nach ATEX/IECEX

Anwendungsbereiche

- + Industrie
- + Transportwesen
- + Forstwirtschaft



Abb.: 3M™ Peltor™ LiteCom™ Pro II

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	20,4	19,2	25,8	33,4	36,0	36,4	40,3	41,4
Standardabweichung (dB)	3,9	2,5	3,4	2,2	2,2	3,3	2,9	2,9
Vorausgesetzter Schutz (dB)	16,5	16,7	22,4	31,2	33,8	33,2	37,4	38,5
SNR = 34dB, H = 35dB, M = 31dB, L = 24dB								

Alle 3M LiteCom Pro II Produkte

Produkt	Bst.-Nr.	RNR	SNR
 3M™ Peltor™ LiteCom™ Pro II 403-470 MHz Kopfbügel	LCPFNA		34 dB
 3M™ Peltor™ LiteCom™ Pro II 403-470 MHz Helmbefestigung	LCP3ENA		33 dB
 3M™ Peltor™ LiteCom™ Pro II 403-470 MHz Nackenbügel	LCPBNA		33 dB



Gehörschutzfunkgerät 3M™ Peltor™ LiteCom™ Pro II ATEX

PELTOR®

3M™ Peltor™ LiteCom Pro II ist ein Gehörschutz mit integriertem Sprechfunk (403 – 470 MHz), VOX und Audioausgang. Das Gerät ist gemäß ATEX/IECEX für den Gebrauch in explosionsgefährdeten Bereichen zugelassen.

Die Vorteile im Überblick

- + 2-Wege-Funkkommunikation
- + Pegelabhängiger Stereobetrieb
- + Li-Ionen-Akku
- + Sprachgesteuertes Senden (VOX)
- + Hinweis bei belegtem Kanal
- + Automatische Abschaltung
- + Warnhinweis bei niedrigem Akkustand
- + Eigensicherheitszulassung nach ATEX/IECEX

Anwendungsbereiche

- + Kohlebergbau
- + Öl- und Gasförderung
- + Industrieanwendungen mit Eigensicherheitsanforderung



Abb.: 3M™ Peltor™ LiteCom™ Pro II ATEX

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	16,5	17,5	22,5	30,3	34,0	33,6	37,7	33,8
Standardabweichung (dB)	3,2	2,9	2,7	2,9	2,5	2,8	2,0	3,7
Vorausgesetzter Schutz (dB)	13,3	14,6	19,8	27,4	31,5	30,8	35,7	30,2
SNR = 31dB, H = 32dB, M = 28dB, L = 21dB								

Alle 3M LiteCom Pro II ATEX Produkte

Produkt	Bst.-Nr.	RNR	SNR
 3M™ Peltor™ LiteCom™ Pro II ATEX 403-470 MHz Kopfbügel Ex	LCPROF		31 dB
 3M™ Peltor™ LiteCom™ Pro II ATEX 403-470 MHz Helmbefestigung Ex	LCPROP3N		30 dB
 3M™ Peltor™ LiteCom™ Pro II ATEX 403-470 MHz Nackenbügel Ex	LCPROBN		31 dB





Kommunikationssystem 3M™ Peltor™ DECT-Com II

PELTOR®

3M Peltor DECT-Com II ist ein schnurloses Vollduplex Kommunikationssystem. Es arbeitet im DECT-Frequenzbereich von 1,8 GHz, der in den meisten Ländern lizenzfrei ist. Die Produkte aus der Reihe Peltor DECT-Com II ermöglichen eine einfache und effiziente schnurlose Duplex-Kommunikation, an der sich bis zu neun Nutzer aktiv zur gleichen Zeit beteiligen können. Zusätzlich haben 40 passive Zuhörer die Möglichkeit, sich schnell in die Konferenz „einzuschalten“. Die Grundeinheit der DECT-Com II gibt es in zwei Versionen: als Kombination Basisstation/Mobilteil oder nur Mobilteile. Die kombinierte Version kann entweder als Basis oder als Mobilteil verwendet werden.

Die Vorteile im Überblick

- + Vollduplex-Kommunikationssystem
- + Normale Reichweite 250 m im Freien, 50 m in geschlossenen Räumen (Sichtlinie)
- + Sprachgesteuertes Menü
- + Bis zu drei gleichzeitige Sprechergruppen
- + Lautstärke-Verstärker
- + Geräuschunterdrückung (sprachgesteuert)
- + Sammelruf zwischen den Kanälen (und synchronisierten Systemen)
- + Mit Zusatzbatterie für längere Einsatzzeiten

Anwendungsbereiche

- + Industrie
- + Bau
- + Militär
- + Sport



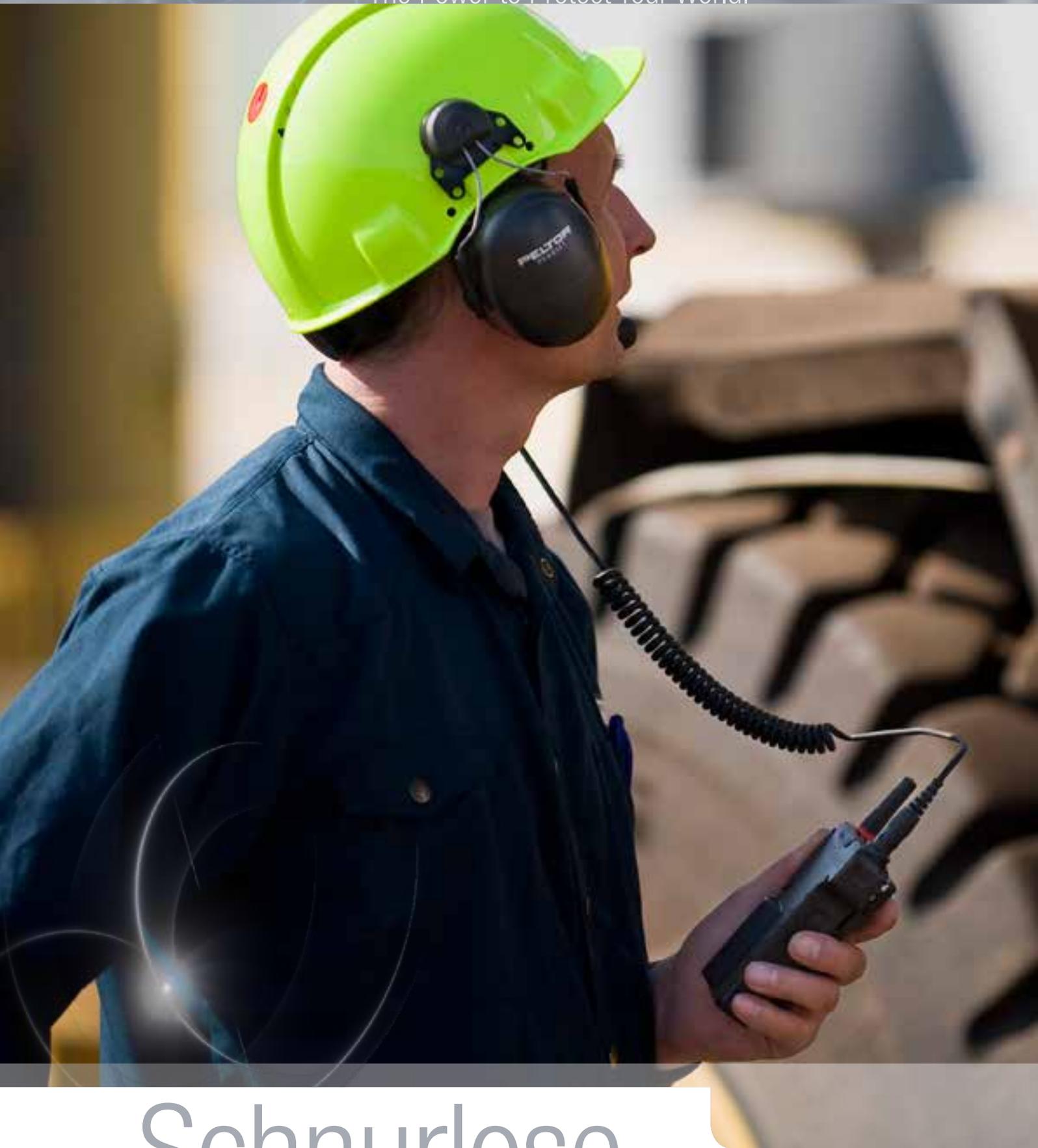
Abb.: 3M™ Peltor™ DECT-Com II



Alle 3M Peltor DECT-Com II Produkte

Bst.-Nr.	Produkt	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
DC2811	3M™ Peltor™ DECT-Com II Mobilteil	18 cm	8,3cm	4,5 cm	283 g
DC2812	3M™ Peltor™ DECT-Com II Basisstation/Mobilteil	18 cm	8,3cm	4,5 cm	285 g
DC2815	3M™ Peltor™ DECT-Com II Ext. Basisstation/Mobilteil	18 cm	8,3cm	4,5 cm	301 g

The Power to Protect Your World.



Schnurlose Duplex-Kommunikation



**3M Deutschland GmbH
Personal Safety Division**

Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Telefon 021 31 / 14 - 2604
Telefax 021 31 / 14 - 3200
E-Mail: arbeitsschutz.de@mmm.com
Internet: www.3Marbeitsschutz.de

Please recycle. Printed in Germany.
© 3M 2013. All rights reserved.
AS-1258 / adcwa.de