



PELTOR™ Hohe Schalldämpfung Ground Mechanics

Bei der Kontrolle der Flugzeuge vor und nach dem Flug, beim Verladen des Reisegepäckes und bei vielen anderen Arbeitsaufgaben auf Flughäfen ist Gehörschutz unerlässlich. Um Unfällen vorzubeugen, sollte

das Bodenpersonal außerdem möglichst gut zu sehen sein. Für diesen Einsatzbereich hat PELTOR eine Serie von Gehörschützern und Headsets mit der Bezeichnung Hi-Viz entwickelt.

Ground Mechanics Hi-Viz Headset MT7H79F-01 GB

Das Headset hat ein dynamisches Differenzmikrofon mit überragender Lärmkompensation und eingebautem Mikrofonverstärker. Der Frequenzbereich der Hörer bietet eine gute Tonwiedergabe. Gewicht: 400 g



Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	17,2	26,4	33,9	37,2	35,4	33,2	37,0
Standardabweichung (dB)	3,1	2,5	2,7	2,3	2,6	2,4	2,0
Vorausgesetzter Schutz (dB)	14,1	23,9	31,2	34,9	32,8	30,8	35,0
SNR = 32dB H = 33dB, M = 31dB, L = 23dB							

Ground Mechanics Hi-Viz Twin Cup Headset MT53H540F-01 GB

Die raffinierte Konstruktion mit doppelschaligen Kapseln bietet selbst bei niedrigen Frequenzen einen optimalen Schutz vor schädlichem Lärm. Die Tonwiedergabe ist auch bei sehr hohen Schallpegeln ausgezeichnet. Das Headset hat ein Elektretmikrofon mit überragender Lärmkompensation und eingebautem Mikrofonverstärker. Gewicht: 420 g



Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	18,9	24,4	32,7	35,3	33,3	41,0	39,4
Standardabweichung (dB)	2,3	1,8	1,7	2,6	2,7	3,0	3,2
Vorausgesetzter Schutz (dB)	16,6	22,6	31,0	32,7	30,6	38,1	36,2
SNR = 33dB H = 33dB, M = 31dB, L = 24dB							

Ground Mechanics Headset MT7H79F-01

Das Headset hat ein dynamisches Differenzmikrofon mit überragender Lärmkompensation und eingebautem Mikrofonverstärker. Der Frequenzbereich der Hörer bietet eine gute Tonwiedergabe. Gewicht: 400 g



Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	17,2	26,4	33,9	37,2	35,4	33,2	37,0
Standardabweichung (dB)	3,4	2,5	2,7	2,3	2,6	2,4	2,0
Vorausgesetzter Schutz (dB)	14,1	23,9	31,2	34,9	32,8	30,8	35,0
SNR = 32dB H = 33dB, M = 31dB, L = 23dB							

Adapter FL5000

Der Adapter hat ein funktionelles, dichtes und robustes Gehäuse ohne hervorstehende Teile; Größe und Form wurden so gewählt, dass er gut in der Hand liegt. Mit der stabilen, um 360° drehbaren Befestigungsklammer ist der Adapter einfach und flexibel anzubringen.

Die PTT-Taste ist logisch platziert und lässt sich dank ihrer speziellen Form auch mit groben Arbeitshandschuhen gut bedienen. Anschlusskabel sind mit Steckern für die gängigsten Funkgeräte und Telefonsysteme lieferbar.

Schutzklasse IP65.



FL5006 GB

Verstärktes Kabel mit kurzem Spiralteil
Länge: 3,0 – 6,0 m

FL5007 GB

Kevlar®-verstärktes Kabel mit langem Spiralteil
Länge: 1,5 – 6,5 m

FL5008 GB

Verstärktes gerades Kabel
Länge: 6,5 m

Es ist ganz leicht, die richtige Wahl zu treffen



Wie finden Sie heraus, was für Sie richtig ist?

Wenn ein Gehörschützer nicht getragen wird, liegt es häufig daran, dass sich der Anwender das falsche Modell ausgesucht hat.

Zu große Kapseln können unbequem sein, und manche Modelle machen das Auffassen von Gesprochenem und Signalen unnötig schwierig.

Aber wie finden Sie heraus, was für Sie richtig ist? **Die Grundregel lautet, dass Sie bei Lärmbelastungen von 85 dB(A) und darüber Gehörschutz tragen sollten – und zwar ununterbrochen.** Wie stark Ihr Gehör durch den Lärm geschädigt wird, hängt vom aktuellen Schallpegel und von der Dauer der Lärmeinwirkung ab. So sind beispielsweise acht Stunden bei 85 dB(A) genauso schädlich wie 15 Minuten bei 100 dB(A).



Hohe Töne, hohe Lautstärke

Optime I. Gute Dämpfung, besonders im hohen Frequenzbereich. Mit seinen speziellen Dämpfungseigenschaften ermöglicht der Gehörschützer eine sehr gute Verständigung.



Niedrigere Töne und höhere Lautstärke

Optime II. Stärkere Dämpfung, insbesondere im niedrigen Frequenzbereich. Die effektive Dämpfung, die auch die hohen Frequenzbereiche umfasst, bietet in den meisten Lärmsituationen einen adäquaten Schutz.



Basstöne und extreme Lautstärke

Optime III. Optimale Dämpfung von niedrigen und hohen Frequenzen – ein Gehörschutz für extreme Schallpegel, der strengsten Anforderungen an die Dämmleistung entspricht.

Zuverlässig und robust

PELTORs Gehörschutzsortiment umfasst eine Auswahl von Modellen, die auf verschiedene Arten von Lärmbelastungen jeweils optimal zugeschnitten sind. Das Headsetprogramm bietet neben einer hervorragenden Dämpfung eine ausgezeichnete akustische

Leistung, sodass auch bei extremem Lärm eine problemlose Verständigung gewährleistet ist. Unsere bewährten, robusten Modelle garantieren selbst bei Daueranwendung und harten Arbeitsbedingungen höchsten Tragekomfort.

Allgemeine Eigenschaften und Vorteile

+ Individuell federnde Bügeldrähte aus rostfreiem Federstahl sorgen für eine gleichmäßige und gleichbleibende Druckverteilung um die Ohren.

+ Tief angesetzte Zweipunkt-Aufhängung und einfache Höheneinstellung ohne hervorstehende Teile.

+ Gehörschutzkapseln mit hoher Dämmleistung, optimiertem akustischen Design und viel Platz für die Ohren garantieren die bestmögliche Tonqualität und hohen Tragekomfort.

+ Mikrophon mit ausgezeichneter Unterdrückung der Umgebungsgerausche für deutliche, zuverlässige Kommunikation.

+ Weiche, breite, mit Schaumstoff/Flüssigkeit gefüllte Dichtungsringe mit eingebauten Druckausgleichskanälen ermöglichen eine effektive Dichtung, schwachen Andruck und individuellen Tragekomfort.

+ Beim Mikrophonarm lassen sich Abstand, Länge, Höhe und Winkel schnell und einfach einstellen. Leichtes Umschalten zwischen Sprech- und Standby-Modus.

+ Anschlusskabel, isoliert mit flexiblem Polyurethan und mit eingegossenem Stecker.





PELTOR™ Hohe Schalldämpfung Ground Mechanics

Bei der Kontrolle der Flugzeuge vor und nach dem Flug, beim Verladen des Reisegepäckes und bei vielen anderen Arbeitsaufgaben auf Flughäfen ist Gehörschutz unerlässlich. Um Unfällen vorzubeugen, sollte

das Bodenpersonal außerdem möglichst gut zu sehen sein. Für diesen Einsatzbereich hat PELTOR eine Serie von Gehörschützern und Headsets mit der Bezeichnung Hi-Viz entwickelt.

Ground Mechanics Hi-Viz Headset MT7H79F-01 GB

Das Headset hat ein dynamisches Differenzmikrofon mit überragender Lärmkompensation und eingebautem Mikrofonverstärker. Der Frequenzbereich der Hörer bietet eine gute Tonwiedergabe. Gewicht: 400 g



Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	17,2	26,4	33,9	37,2	35,4	33,2	37,0
Standardabweichung (dB)	3,1	2,5	2,7	2,3	2,6	2,4	2,0
Vorausgesetzter Schutz (dB)	14,1	23,9	31,2	34,9	32,8	30,8	35,0
SNR = 32dB H = 33dB, M = 31dB, L = 23dB							

Ground Mechanics Hi-Viz Twin Cup Headset MT53H540F-01 GB

Die raffinierte Konstruktion mit doppelschaligen Kapseln bietet selbst bei niedrigen Frequenzen einen optimalen Schutz vor schädlichem Lärm. Die Tonwiedergabe ist auch bei sehr hohen Schallpegeln ausgezeichnet. Das Headset hat ein Elektretmikrofon mit überragender Lärmkompensation und eingebautem Mikrofonverstärker. Gewicht: 420 g



Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	18,9	24,4	32,7	35,3	33,3	41,0	39,4
Standardabweichung (dB)	2,3	1,8	1,7	2,6	2,7	3,0	3,2
Vorausgesetzter Schutz (dB)	16,6	22,6	31,0	32,7	30,6	38,1	36,2
SNR = 33dB H = 33dB, M = 31dB, L = 24dB							

Ground Mechanics Headset MT7H79F-01

Das Headset hat ein dynamisches Differenzmikrofon mit überragender Lärmkompensation und eingebautem Mikrofonverstärker. Der Frequenzbereich der Hörer bietet eine gute Tonwiedergabe. Gewicht: 400 g



Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	17,2	26,4	33,9	37,2	35,4	33,2	37,0
Standardabweichung (dB)	3,4	2,5	2,7	2,3	2,6	2,4	2,0
Vorausgesetzter Schutz (dB)	14,1	23,9	31,2	34,9	32,8	30,8	35,0
SNR = 32dB H = 33dB, M = 31dB, L = 23dB							

Adapter FL5000

Der Adapter hat ein funktionelles, dichtes und robustes Gehäuse ohne hervorstehende Teile; Größe und Form wurden so gewählt, dass er gut in der Hand liegt. Mit der stabilen, um 360° drehbaren Befestigungsklammer ist der Adapter einfach und flexibel anzubringen.

Die PTT-Taste ist logisch platziert und lässt sich dank ihrer speziellen Form auch mit groben Arbeitshandschuhen gut bedienen. Anschlusskabel sind mit Steckern für die gängigsten Funkgeräte und Telefonsysteme lieferbar.

Schutzklasse IP65.



FL5006 GB

Verstärktes Kabel mit kurzem Spiralteil
Länge: 3,0 – 6,0 m

FL5007 GB

Kevlar®-verstärktes Kabel mit langem Spiralteil
Länge: 1,5 – 6,5 m

FL5008 GB

Verstärktes gerades Kabel
Länge: 6,5 m

3M™ PELTOR™ Kommunikationslösungen



PELTOR™ Hohe Schalldämpfung

Ground Mechanics WS, Bluetooth™

- + Kabelloser Anschluss an WS Ground Mechanics Adapter mittels Bluetooth™-Technologie
- + Headset und Adapter können außer Sicht und bis zu zehn Meter voneinander entfernt sein, ohne dass der Kontakt abbricht
- + Lautstärkeregler und Sprechaste an der Kapsel
- + Gehörschutzkapseln mit hoher Dämmleistung, optimiertem akustischen Design und viel Platz für die Ohren garantieren die bestmögliche Tonqualität und hohen Tragekomfort
- + Mikrofon mit effektiver Lärmkompensation für eine klare und zuverlässige Kommunikation
- + Integrierter Mikrofonarm mit praktischem und einfachem Quick Positioning
- + Weiche, breite, mit Schaumstoff und Flüssigkeit gefüllte Dichtungsringe und individuell federnde Bügeldrähte aus rostfreiem Federstahl sorgen für eine gleichmäßige Druckverteilung um die Ohren und optimalen Tragekomfort
- + Durch festmontierte Hörer werden Resonanz und Verzerrung auf ein Minimum reduziert, so dass auch in extrem lärmbelasteter Umgebung eine erstklassige Tonwiedergabe gewährleistet ist
- + Externe Steckdose für Sprechaste (PTT)



WS Headset – Bluetooth™

MT53H7AWS2-01 GB

Halter: Kopfbügel

Gewicht: 370g

Farbe:



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	20,6	29,6	35,1	30,4	32,4	36,7
SNR = 31dB H = 32dB, M = 29dB, L = 20dB							

PELTOR™ WS Ground Mechanics Adapter

Ground Mechanics WS, Bluetooth™



Ground mechanic, WS adapter

FL6007-WS

Gewicht: 200g

Externe Sprechaste (PTT)

FL5602

Gewicht: 150g

SIGMACOM

radiocommunication.ch

Rue de la Dixence 49 – CH-1950 Sion

T +41 (0)27 322 41 01 F +41 (0)27 322 41 02

info@sigmacom.ch – www.sigmacom.ch