

Peltor Workstyle Mehr Wohlbefinden, Sicherheit und Komfort im Arbeitsalltag



Radio hören und das Gehör schützen – gleichzeitig!

Das Peltor Gehörschutzradio wurde in erster Linie für Anwender konzipiert, die im Freien tätig sind, wie beispielsweise Forstarbeiter, Maschinenführer, Parkpfleger, Heimwerker u. dgl. Mit Hilfe des Gehörschutzes kann der Träger sein Gehör wirkungsvoll vor schädlichem Lärm schützen und gleichzeitig Radio hören. Bestimmte Modelle lassen sich auch an Telefone oder Funkgeräte anschließen, so daß der Anwender jederzeit erreichbar ist.

Hochdämmender Gehörschutz mit stabilem FM-Empfang

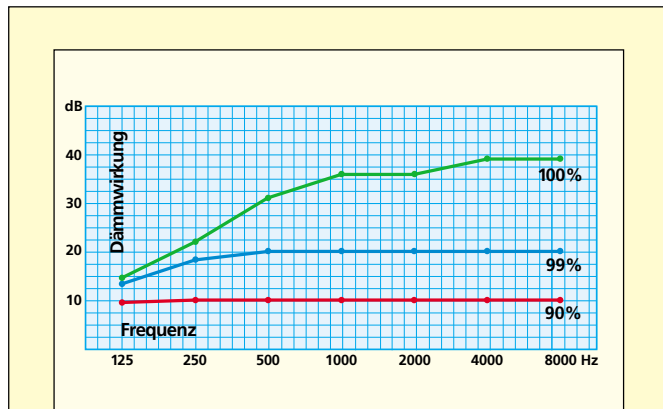
Das Peltor Workstyle Gehörschutzradio HTRXS baut auf einem bewährten Gehörschutz auf, der sich durch Komfort und hohe Dämmwirkung auszeichnet.

Ein eingebautes, robustes FM-Stereoradio mit moderner hochempfindlicher Elektronik sorgt auch bei starkem Lärm dafür, daß die entstörte Tonwiedergabe voll zu ihrem Recht kommt. Die Lautstärke in den Hörern ist auf einen unschädlichen Schallpegel von maximal 82 dB(A) begrenzt.

Das Radio wird durch zwei 1,5 Volt-Batterien vom Typ AA gespeist. Neue Batterien liefern ganze 200 Stunden Betriebsdauer.

100% Tragezeit – der einzig sichere Schutz

Medizinisch gesehen ist es äußerst wichtig, in lärmbelasteter Umgebung immer einen Gehörschutz zu tragen. Die Schutzwirkung nimmt drastisch ab, wenn der Gehörschutz nicht 100 % der Zeit getragen wird. Schon wenige Minuten Nachlässigkeit pro Tag können somit bleibende Gehörschäden verursachen. Aus diesem Grunde ist es so ungemein wichtig, daß ein Gehörschutz bequem sitzt und hohen Tragekomfort bietet.



Die Schutzwirkung nimmt drastisch ab, wenn der Gehörschutz nicht während des ganzen Aufenthalts in lärmbelasteter Umgebung getragen wird. Das Diagramm verdeutlicht die Schutzwirkung für einen bestimmten Gehörschutz bei 100, 99 bzw. 90 % Tragezeit.

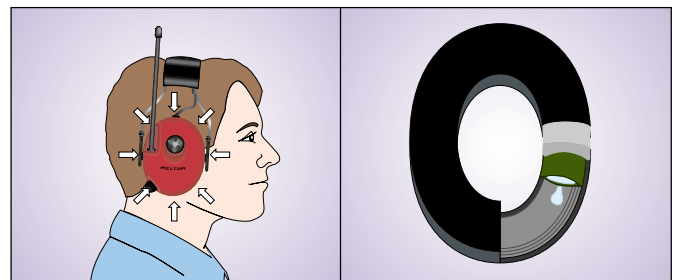


Selbstregulierend

Das FM-Stereoradio hat einen Frequenzbereich von 88–108 MHz und läßt sich leicht einstellen. Die kurze, biegsame Antenne hat einen sehr guten Empfang und sorgt auch unter schwierigen Verhältnissen für stabile Stereowiedergabe. Wenn das Empfangssignal zu schwach wird, schaltet die Elektronik automatisch und sanft auf Mono um, ohne die Sendung zu unterbrechen.

Bequem und sicher

Peltors Gehörschutzradio ist mit breiten, weichen Dichtungsringen mit Flüssigkeit und Schaumstoff ausgestattet, die dicht am Kopf anliegen. In Kombination mit den individuell federnden Bügeln und der Zweipunkt-Aufhängung der Kapseln ergibt sich ein erstklassiger Tragekomfort. Die Kapseln sind mit versenkten, gut geschützten Bedienelementen versehen, die sich einfach einstellen lassen.



Optimale Tonqualität in lärmbelasteter Umgebung

Dank der frequenzkompensierten Tonwiedergabe, die die Dämmwirkung der Gehörschutzkapsel berücksichtigt, empfindet der Anwender den Radioempfang als "normal". Der Restlärm, der in der Kapsel noch hörbar ist, wird nicht als störend aufgefaßt.

Jederzeit erreichbar

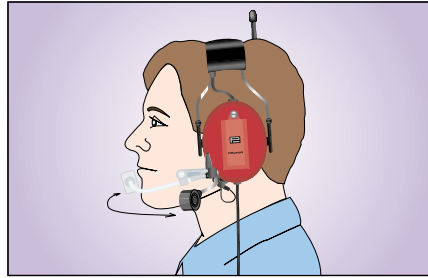
Zwei Versionen

Mit einem Anschluß an ein Telefon oder ein Funkgerät sind Sie jederzeit erreichbar, während Sie gleichzeitig Radio hören. Es stehen zwei Varianten zur Wahl: Entweder ein Audioeingang, der nur das Abhören gestattet, oder ein Mikrofon, das zusammen mit einem separaten Adapter die vollständige Zweibegekommunikation ermöglicht.

"Quick Positioning"

Diese Funktion macht es ganz besonders einfach, das Mikrofon ohne Beeinflussung der Grundeinstellung von der Sprech- in eine Standby-position außerhalb des Sicht- oder Sprechbereichs zu bewegen. Genauso schnell wird das Mikrofon wieder in genau die richtige

Sprechposition gebracht. Die Grundeinstellung der Position ist flexibel und läßt sich individuell anpassen.

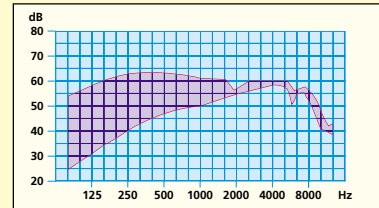


Lärmkompensierendes Mikrofon

Ein in lärmbelasteter Umgebung aktives Mikrofon soll das Gesprochene mit hoher Tonqualität wiedergeben und gleichzeitig den Umgebungslärm möglichst wirksam dämpfen.

Deshalb sorgt Peltors Mikrofon für optimale Lärmunterdrückung über den ganzen Sprechfrequenzbereich bis zu 25 dB. Ein Spezialfilter eliminiert zudem Blas- und Atemgeräusche.

Mit dieser Lösung kann auch bei Schallpegeln über 115 dB die optimale Wiedergabe erreicht werden.



Frequenzband und Lärmunterdrückung des Mikrophons.



Gehörschutzradio – Kopfbügel

HTRXS7A

Breiter, weich gepolsterter Kopfbügel. Zwei individuell federnde Bügeldrähte aus rostfreiem Federstahl mit tief angesetzter Zweipunkt-Aufhängung ergeben eine unschlagbar gleichmäßige Druckverteilung auf dem ganzen weichen, breiten Dichtungsring. Gewicht: 340 g.

Dämmwerte

Model	Freq. Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L
HTRXS7A	Mean att.	18.9	24.1	30.7	36.8	32.1	38.4	40.0	32 dB	29 dB	22 dB
	Std. dev.	4.6	2.6	2.6	3.4	3.4	3.0	2.3			
	APV	14.3	21.5	28.1	33.4	28.7	35.4	37.7			



Gehörschutzradio – Helmbefestigung

HTRXS7P3E

Genauso bequem wie HTRXS7A, jedoch zur Aufhängung an einem Peltor-Schutzhelm. Betriebs-, Lüftungs- und Ruhestellung. Mit Halter für Peltor-Visier. Auch mit Befestigungen für andere Helmfabrikate erhältlich. Gewicht: 370 g.

Dämmwerte

Model	Freq. Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L
HTRXS7P3E	Mean att.	15.2	21.9	27.2	38.0	31.0	33.3	37.9	30 dB	27 dB	19 dB
	Std. dev.	3.9	3.7	2.5	3.6	3.7	3.0	2.6			
	APV	11.3	18.2	24.7	34.4	27.3	30.3	35.3			



Gehörschutzradio – Kopfbügel

HTRXS7A-01

Wie HTRXS7A, jedoch mit Audioeingang zum Empfang von Rufen oder Gesprächen. Anschluß an Telefon oder Funkgerät möglich. Dämmwerte wie HTRXS7A. Gewicht: 340 g.

HTRXS7P3E-01

Wie oben, aber mit Helmbefestigung. Dämmwerte wie HTRXS7P3E. Gewicht: 370 g.



Gehörschutzradio – Kopfbügel

HTRXS7A-07

Wie HTRXS7A, jedoch mit Mikrofon zur vollständigen Zweibegekommunikation zusammen mit separatem Adapter. Anschluß an Telefon oder Funkgerät möglich. Dämmwerte wie HTRXS7A. Gewicht: 420 g.

HTRXS7P3E-07

Wie oben, aber mit Helmbefestigung. Dämmwerte wie HTRXS7P3E. Gewicht: 450 g.

Das Peltor Workstyle Gehörschutzradio wurde gemäß der PPE-Richtlinie 89/686/EEC sowie den entsprechenden Satzungen der Europeanorm EN 352-1:1993 geprüft und zugelassen. Getestet gemäß ISO 4869-1. Peltor Workstyle erfüllt die Anforderungen der EMC-Richtlinie 89/336/EEC.

Peltor erhöht Wohlbefinden, Sicherheit und Komfort bei der täglichen Arbeit



Kurze, biegsame Antenne
Sehr guter Empfang und stabile Stereowiedergabe auch unter schwierigen Bedingungen.

Stufenlose Höheneinstellung
Einfache Anpassung an verschiedene Kopfgrößen und -formen.

Frequenzkompensierte Tonwiedergabe
Hörer mit speziellem Frequenzfilter berücksichtigen die Dämmleistung der Kapseln und sorgen für bestmögliche Tonqualität.

Außen klein – innen groß
Die Kapseln sind leicht und kompakt, bieten aber viel Platz für die Ohrmuschel, effektive Schalldämmung und guten Komfort.

Komfortabler Kopfbügel
Der Kopfform angepaßt, breit und weich gepolstert.

Zweipunkt-Aufhängung
Individuell federnde Bügel sorgen stets für gleichmäßige Druckverteilung.

Breite weiche Dichtungsringe
Mit Schaumstoff/Flüssigkeit gefüllt. Geringer Anliegedruck, gutes Dichtungsvermögen.

Lärmkompensiertes Mikrofon
Gibt Gesprochenes mit hoher Tonqualität wieder, während Umgebungslärm effektiv gedämpft wird.

Weltweit führend im Bereich Gehörschutz und Kommunikation in lärmbelasteter Umgebung

Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, Wohlbefinden und Komfort all der Menschen zu erhöhen, die sich in lärmbelasteter Umgebung aufhalten müssen.

Aus diesem Grunde haben wir ein komplettes Produktprogramm im Bereich Gehörschutz und Kommunikation entwickelt, das die Arbeit bei Lärm sicherer und angenehmer macht.

Hinter unserer Produktentwicklung stehen 40 Jahre Erfahrung, eigene Forschung und nicht zuletzt praktische Erfahrungswerte und Tips unserer Kunden. Unsere Kompetenz hat uns eine weltweit führende Stellung in den Bereichen Gehörschutz und Kommunikation für die Maschinenbauindustrie, die Forstwirtschaft, für Schieß-

übungen, Luftfahrt und Motorsport eingebracht.

Sollten Sie ausführlichere Informationen z. B. über Peltors Ausbildungs- und Gehörschutzprogramm oder über unser weiteres Produktsortiment wünschen, wenden Sie sich bitte direkt an uns oder an einen unserer Wiederverkäufer.

PELTOR®

Aearo GMBH, Josef-Bautz-Straße, D 63457, Germany Tel. +49 6181 9596 10, fax +49 6181 9596 18