

## WISA Gehörschutz

**Ist ein High-Tech-Gehörschutz, der vorbeugend gegen Lärm bei der Arbeit und in der Freizeit schützt und die Lebensqualität erhöht.**



**Das menschliche Gehör ist für mittlere Frequenz (Sprache) geschaffen. Zu hoher Schalldruck (Lärm) führt zu Überbelastung und Zerstörung der Gehörsinneszellen (Rezeptoren), die für unser Hörempfinden verantwortlich sind! Sind diese durch zu hohe Dauerbelastung geschädigt, sterben sie unwiederbringlich, nach und nach ab. Das bedeutet den Beginn einer unheilbaren Lärmschwerhörigkeit, eine Höchstleistung für unser Gehirn – ein weiterer Stressfaktor!**

**Mehrere Lärm-Einwirkungen summieren sich. Ein durch Lärm verursachter Hörschaden ist unheilbar!**

**WISAsignal**



für Lebensmittelindustrie  
(eingefärbt, mit Metallkugel)

**WISAmusic  
WISAmonitoring**



Otoplastik mit und ohne Griff  
lineare Dämmung – 10, 15, 25, 30 dB  
für optimalen und gesunden  
Klanggenuss

**WISAbike**



mit flexiblem Griff  
(stört im Helm absolut nicht)

**WISAbluetooth**



Massgefertigte Otoplastik für  
Bluetooth-Headsets

**WISAsleep**



für ungestörten Schlaf  
(ohne Filter)

**WISAaqua**



Wasserschutz für ihr Ohr  
(Schwimmen, Duschen etc.)

**WISAdiving**



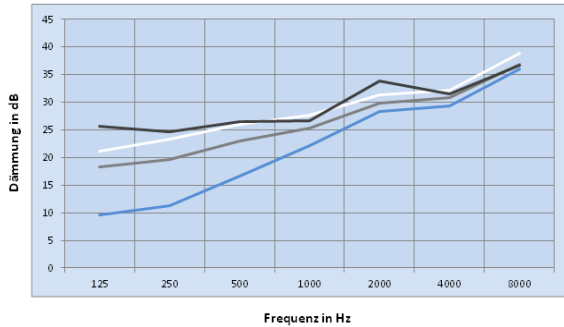
für Taucher  
(Druckausgleich möglich)  
mit und ohne Kordel möglich

**WISAshooter**



elektronisch aktiver Gehörschutz,  
reagiert auf Impulslärm  
z.B. für Jäger und Schützen

### Dämmwert-Tabelle WISAwork



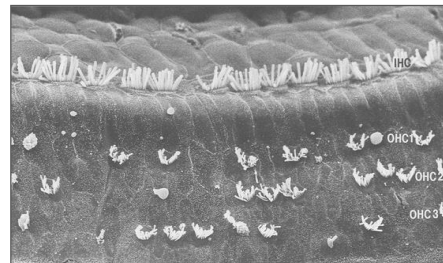
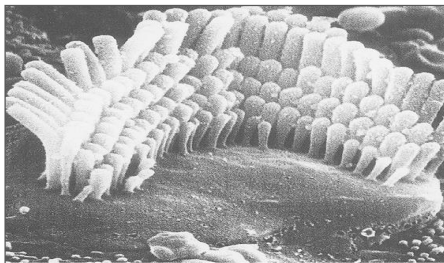
## WISAwork one, two, three, alpha

High-Tech Gehörschutz für  
Industrie, Gewerbe und Freizeit.

Massgefertigte Otoplastik,  
aus weichem flexiblem Hochleistungskunststoff,  
die in Handarbeit präzise im eigenem Akustik-Fachlabor gefertigt wird.

Schallpegel in dB (A)	Schallquelle	max. Lärmeinwirkung pro Woche	Zonen der Lärmintensität
<b>120</b>	<b>SCHMERZSCHWELLE</b>	<b>45 Sek.</b>	
115	Ausblasen von Metallrohren, Steinbohren	2 Min.	Gesundheitsgefahr bei Dauereinwirkung  ab 85 dB Tragepflicht von Gehörschutz
110	Motorrad (140 km/h), Weberei	7 Min.	
105	Kesselschmiede, Kettensäge, Fräsen	15 Min.	
100	Schwere Stanzen, Schredder, Pressluft, Sägewerk	1 Std.	
95	Schlosserei, Falzmaschine, Stereokopfhörer	2 Std.	
90	Schwerer LKW, Handschleifgerät, Schienenverkehr	4 Std.	
85	Drehbank, Rasenmäher, Motorrad	8 Std.	
80	verkehrsreiche Straße	40 Std.	ab 80 dB muss ein Gehörschutz zu Verfügung gestellt werden
70	normaler Straßenverkehr, Büroraum mit 50 Personen		

- WISAwork ist klein, wiederverwendbar, federleicht und verursacht keinen Druck im Gehörgang
  - 4 Filterstärken für unterschiedlich laute Lärmarbeitsplätze
  - Kordel mit Abreißsicherung, löst sich bei zu hoher Belastung von der Otoplastik
  - Metalldose als stabile und edle Verpackung
  - hohe Rentabilität durch lange Lebensdauer (2 Jahre Garantie)
- ✓ WISAwork isoliert den Träger nicht von der Umwelt, schädliche Frequenzen werden herausgefiltert, mittlere Frequenzen bleiben hörbar
  - ✓ Telefonieren, kommunizieren und wahrnehmen von Signalen ist auch mit eingesetztem Gehörschutz möglich
  - ✓ lange Tragedauer bleibt angenehm aufgrund:  
hautfreundlichem, weichem Material und Belüftung durch das Filtersystem (Druckausgleich, kein Hitzestau)
  - ✓ hohe Schalldichte durch weiches und flexibles Material
  - ✓ problemlos unter Schutzausrüstungen zu tragen:  
z.B.: Kopf-, Atem-, Gesichtsschutz, Brillen aller Art, Helm,...
  - ✓ auch bei hohen Temperaturen optimal:  
(kein Schwitzen wie beim Kapsel-Gehörschutz)
  - ✓ einfache Reinigung mit Wasser und Seife



Unsere Gehörssinneszellen, sogenannte Rezeptoren, die für unser Hörempfinden mitverantwortlich sind, sterben bei zu hoher Dauerbelastung ab, sie knicken wie Streichhölzer. Buchstaben, wie „s“, „f“ und „h“ verschwimmen zu einem Laut, die Unterscheidung wird zur Höchstleistung für das Gehirn – ein weiterer Stressfaktor!



Filter	work three	work two	work one	work alpha
SNR-Wert in dB	20	25	27	27
H-Wert in dB	24	26	28	28
M-Wert in dB	17	22	24	24
L-Wert in dB	11	18	21	22