

Angepasster Gehörschutz

EARfoon STD/B
EARfoon DCT/B

EARfoon STD/B und Earfoon STD/B sind, nach einem Ohrabdruck des Benutzers, maßgefertigte Gehörschutzotoplastiken in Materialausführung Silikon, mit statischer Dämpfung. Das Filtersystem mit nichtlinearer Dämpfung sorgt für den wirksamen Schutz vor den in der Industrie am häufigsten vorkommenden Lärmspektren. Durch die offene Auslegung der Filtereinsätze wird das Ohr belüftet und Sprache, Warnsignale und Maschinengeräusche bleiben hörbar. EARfoon STD/B ist für alle industriellen Anwendungen geeignet, EARfoon DCT/B ist für die Lebensmittelindustrie mit einem Detektions-element ausgestattet.

Merkmale

- Maßgefertigt nach Ohrabdruck
- Integriertes Griffstück
- Glatte, gleitfähige, hygienische Oberfläche
- Durchschnittliches Gewicht: 2g
- Robustheit: Unbeschädigt nach 20-fachem Fall aus 5 m Höhe auf Stahlplatte
- Resistent gegen Schweiß, Cremes, Öl, Desinfektionsmitteln
- Detektionselement (EARfoon DCT/B): Metallkugel, d=2mm
- Bauartgeprüft nach EN 352-2 und CE-gekennzeichnet
- TNO Prüfbericht-Nummer TM-01-C039

Material

- Farbvarianten: EARfoon STD/B: blau, EARfoon DCT/B: blau
- Hypoallergen und biokompatibel
- Spezifikation: Dauerelastisches, additionsvernetzendes, kaltpolymerisierendes Silikon
- Konformität mit: Medical Device Directive: 93/42/EWG, Ausgabe 1993-06-14, Biological evaluation of medical devices: EN ISO 10993-1, Ausgabe 2003

Filtersystem

- Offener akustischer Filter mit Wirkprinzip Querschnittsänderung
- Nichtlineare Dämpfung
- Drei Dämpfungsstufen
- Austauschbare Filter (durch EARfoon)

Verbindungskordel

- EARfoon STD/B: Silikonrundschnur blau (Standard) mit wiederverschließbarem Sicherheitsverschluss oder Textilflechtschnur blau
- EARfoon DCT/B: Silikonrundschnur blau mit wiederverschließbarem Sicherheitsverschluss. Optional: Kordel detektierbar

Qualifikation der ausführenden Personen

- Ausschließlich Mitarbeiter der EARfoon Deutschland GmbH, Hörgeräteakustik-Meister, -Gesellen

Garantie

- 3 Jahre auf Material und Verarbeitung
- 2 Jahre auf Paßform
- Empfohlene Verwendungsdauer: 4 Jahre

Lieferumfang

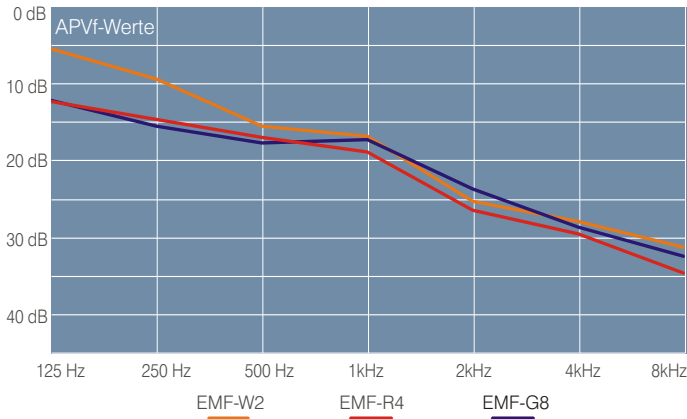
- Ohrabdrucknahme vor Ort
- 1 Paar EARfoon Gehörschutz-Otoplastiken
- Verbindungsschnur
- Aufbewahrungsetui
- Reinigungsstab
- Befestigungsclip
- Gebrauchsanleitung mit Benutzerdaten

Die wichtigsten Vorteile

- **Höchster Langzeit-Tragekomfort für jedes Ohr durch Maßfertigung und offenes Filtersystem**
- **Erhalt der Aussenwahrnehmung**
- **Belüftung des Ohres**
- **Für Industrielärm optimierte Dämpfungscharakteristik**
- **Dämpfung optimal, nicht maximal - Anpassung an das Lärmprofil durch Filterauswahl**
- **Hypoallergen und biokompatibel**
- **Langlebigkeit - höchste Kosteneffizienz gegenüber Standardgehörschutz**
- **Kleine Bauform**
- **Sekundenschnelles, einfaches und hygienisches Handling**
- **Problemlose Reinigung mit Wasser und Seif**
- **Kombinierbar mit weiterer Schutzausrüstung wie Brillen, Helmen und Masken**
- **Kostengünstige Reproduktion bei Verlust**



Dämpfungswerte nach EN 352-2, EN 24869-1.
SNR Wert nach ISO 4869-2.



Filter		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
EMF-W2	Mf	9,3	14,0	19,7	21,5	28,7	31,8	36,9
	Sf	3,9	4,7	4,2	4,7	3,5	3,8	5,5
	APVf	5,4	9,3	15,5	16,8	25,3	28,0	31,4
EMF-R4	Mf	16,8	20,0	21,9	22,7	29,1	33,0	38,8
	Sf	4,7	4,4	4,2	5,5	5,3	4,3	6,2
	APVf	12,1	15,6	17,7	17,3	23,7	28,7	32,6
EMF-G8	Mf	17,1	20,3	22,9	23,4	30,4	33,1	39,3
	Sf	4,8	5,7	5,8	4,5	3,9	3,5	4,4
	APVf	12,3	14,6	17,0	18,9	26,5	29,6	34,8

Mf = Akustische Dämpfung [dB]
Sf = Standardabweichung [dB]
APVf = Angenommene Schutzwirkung [dB]

Filter	L	M	H	SNR
EMF-W2	12	17	24	20
EMF-R4	17	19	24	22
EMF-G8	17	20	26	23

H-Wert [dB] = Gemittelte Dämpfung im Bereich Hochfreq. (2-8 kHz)
M-Wert [dB] = Gemittelte Dämpfung im Bereich Mittelfreq. (500-2000 Hz)
L-Wert [dB] = Gemittelte Dämpfung im Bereich Tieffreq. (125-500 Hz)
SNR Wert [dB] = Gemittelte Dämpfung im gesamten Frequenzbereich (125-8000 Hz)

