

Angepasster Gehörschutz

EARfooon STD EARfooon DCT

EARfooon STD und Earfooon STD sind, nach einem Ohrabdruck des Benutzers, maßgefertigte Gehörschutzotoplastiken in Materialausführung Acryl, 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. EARfooon STD ist für alle industriellen Anwendungen geeignet, EARfooon DCT ist für die Lebensmittelindustrie mit einem Detektionselement 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 (EARfooon DCT): Metallkugel, d=2mm
- Rückverfolgbarkeit durch Seriennummerierung und kundenbezogene Datenbank
- Bauartgeprüft nach EN 352-2 und CE-gekennzeichnet
- TNO Prüfbericht-Nummer TM-96-C025

Material

- Farbvarianten: EARfooon STD: transparent, rot, blau, EARfooon DCT: blau
- Hypoallergen und biokompatibel
- Spezifikation: Starres Einkomponenten-Material auf Polyurethan-Acrylat-Basis
- Hypoallergene Beschichtung: Mischung von Acryl-/ Methacrylharzen mit Hilfsstoffen
- Konformität mit: Medical Device Directive: 93/42/EWG, Ausgabe 1993-06-14, Biological evaluation of medical devices: EN ISO 10993-1, Ausgabe 2003
- Unbefristet formstabil

Filtersystem

- Offener akustischer Filter mit Wirkprinzip Querschnittsänderung
- Nichtlineare Dämpfung
- Fünf Dämpfungsstufen
- Austauschbare Filter (durch EARfooon)
- Das Filterelement ist fest mit der Otoplastik verbunden und weist keine beweglichen Teile auf

Verbindungskordel

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

Qualifikation der ausführenden Personen

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

Garantie

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

Lieferumfang

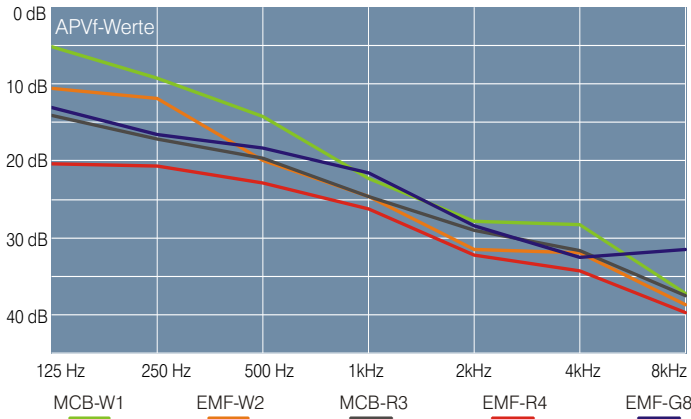
- Ohrabdrucknahme vor Ort
- 1 Paar EARfooon Gehörschutz-Otoplastiken
- Verbindungsschnur
- Aufbewahrungsetui
- Reinigungsstab
- Befestigungsclip
- Gebrauchsanleitung mit Benutzerdaten

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 Seife**
- **Rückverfolgbarkeit durch Seriennummern**
- **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
MCB-W1	Mf	9,8	11,9	17,8	26,0	31,1	31,1	42,2
	Sf	4,7	2,7	3,6	3,7	3,3	2,8	4,9
	APVf	5,1	9,2	14,2	22,3	27,8	28,3	37,3
EMF-W2	Mf	13,8	16,4	21,5	27,7	35,6	35,7	42,9
	Sf	3,3	4,6	1,6	3,1	4,1	3,8	4,2
	APVf	10,5	11,8	19,9	24,6	31,5	31,9	38,7
MCB-R3	Mf	19,0	20,9	23,2	28,1	32,5	34,2	42,7
	Sf	4,3	3,7	3,5	3,5	3,5	2,6	5,2
	APVf	14,7	17,2	19,7	24,7	29,0	31,6	37,5
EMF-R4	Mf	22,8	24,1	27,2	31,4	36,1	38,4	44,7
	Sf	2,5	3,4	4,4	5,1	3,9	4,1	4,9
	APVf	20,3	20,7	22,8	26,3	32,2	34,3	39,8
EMF-G8	Mf	18,0	20,9	24,3	26,9	31,8	35,7	37,1
	Sf	5,0	5,4	6,0	5,4	3,3	3,2	5,6
	APVf	13,0	15,6	18,3	21,6	28,4	32,5	31,5

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

Filter	L	M	H	SNR
MCB-W1	11	18	27	21
EMF-W2	15	22	31	25
MCB-R3	19	23	30	27
EMF-R4	23	26	32	30
EMF-G8	18	21	28	25

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)

