

Angepasster Gehörschutz

EARfooon MultiClick

EARfooon MultiClick ist eine, nach einem Ohrabdruck des Benutzers, maßgefertigte Gehörschutzotoplastik in Materialausführung Acryl, mit statischer Dämpfung. Das modulare 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 MultiClick bietet eine feste Basisdämpfung für den Regeleinsatz, die bei Bedarf mit einem aufsteckbaren Zusatzfilter erhöht werden kann.

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/B): Metallkugel, d=2mm
- Bauartgeprüft nach EN 352-2 und CE-gekennzeichnet*
- TNO Prüfbericht-Nummer TM-01-C039

Material

- Farbvarianten: Transparent, rot, 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
- Drei Dämpfungsstufen
- Modulares Filtersystem, variable Dämpfung
- Austauschbare Basisfilter (durch EARfooon)

Verbindungskordel

- Silikonrundschnur blau (Standard) mit wiederverschließbarem Sicherheitsverschluss oder Textilflechtschnur blau

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

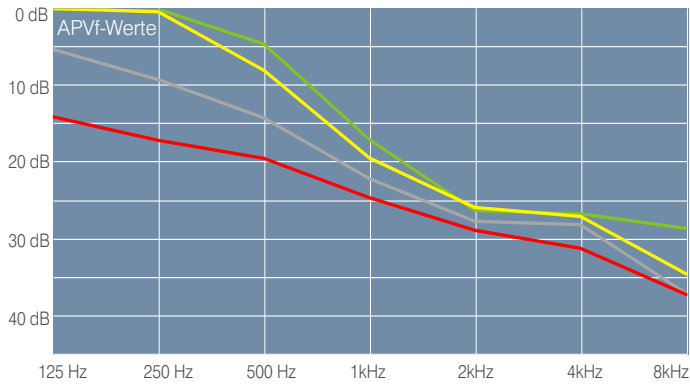
Die wichtigsten Vorteile

- **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**
- **Kombinierbar mit weiterer Schutzausrüstung wie Brillen, Helmen und Masken**
- **Kostengünstige Reproduktion bei Verlust**



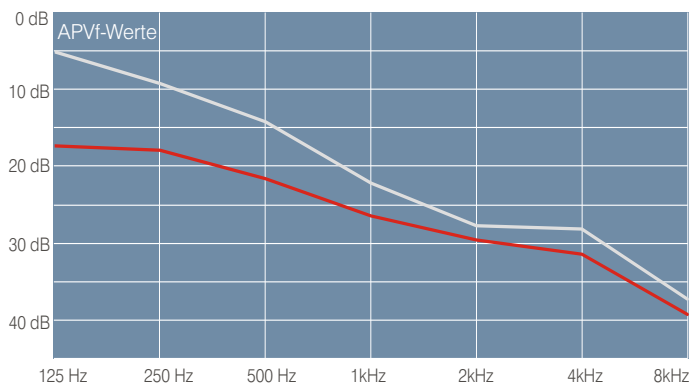
EARfoon MultiClick

Dämpfungswerte der Basisfilter



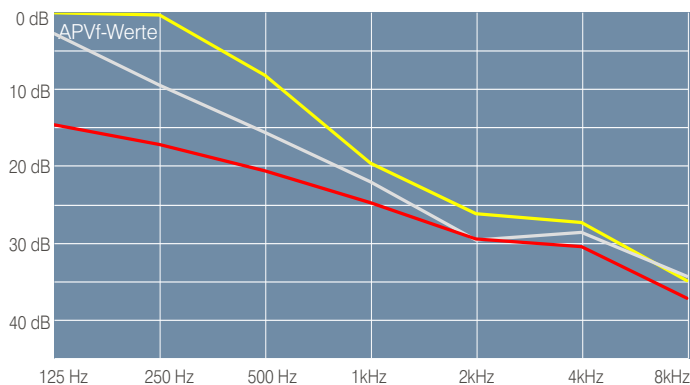
Filter		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
BASIS weiß MCB-W1	Mf	9,8	11,9	17,8	26	31,1	31,1	42,2
	Sf	4,7	2,7	3,6	3,7	3,3	2,8	4,9
	APVf	5,1	9,2	14,2	22,3	27,8	28,3	37,4
BASIS rot MCB-R3	Mf	19,0	20,9	23,2	28,1	32,5	34,2	42,7
	Sf	4,3	3,7	3,5	3,5	3,5	2,6	5,2
	APVf	14,0	17,2	19,6	24,7	29,0	31,5	37,5
BASIS grün*	Mf	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.
	Sf	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.
	APVf	0,0	0,0	4,5	17,2	26,6	27	28,9
BASIS gelb*	Mf	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.
	Sf	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.
	APVf	0,0	0,0	8,2	19,7	26,2	27,4	35

Dämpfungswerte Basisfilter weiß mit verschiedenen Zusatzfiltern



Filter		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
BASIS weiß MCB-W1	Mf	9,8	11,9	17,8	26	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	37,4
BASIS weiß+rot MCW-R7	Mf	21,0	21,1	23,6	30,2	33,1	32,5	43,9
	Sf	3,6	3,1	1,9	3,6	3,4	2,9	4,5
	APVf	17,4	18,0	21,7	26,6	29,7	31,6	39,4

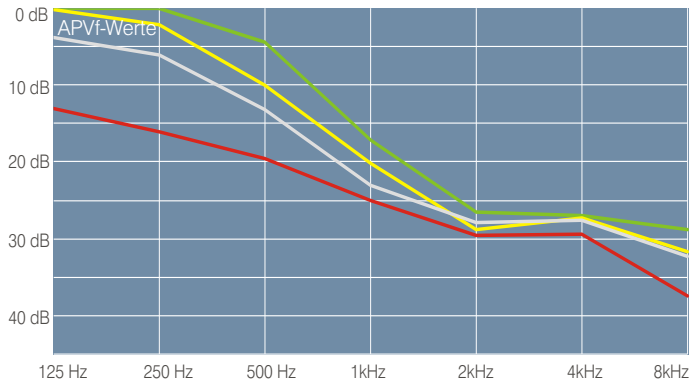
Dämpfungswerte Basisfilter gelb mit verschiedenen Zusatzfiltern



Filter		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
BASIS gelb *	Mf	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.
	Sf	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.
	APVf	0,0	0,4	8,2	19,7	26,2	27,4	35,0
BASIS gelb+weiß*	Mf	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.
	Sf	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.
	APVf	2,8	9,5	15,6	22,1	29,6	28,6	34,4
BASIS gelb+rot MCY-R6	Mf	18,7	20,5	23,5	28,9	33,5	34,1	41,3
	Sf	4,1	3,3	2,8	4,1	4,0	3,6	4,1
	APVf	14,5	17,2	20,7	24,8	29,4	30,4	37,2

EARfoon MultiClick

Dämpfungswerte Basisfilter grün mit verschiedenen Zusatzfiltern



Filter		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
BASIS grün*	Mf	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.
	Sf	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.
	APVf	0,0	0,0	4,5	17,2	26,6	27,0	28,9
BASIS grün+gelb*	Mf	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.
	Sf	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.
	APVf	0,2	2,2	10,0	20,2	28,9	27,4	31,8
BASIS grün+weiß*	Mf	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.
	Sf	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.	k.a.
	APVf	3,8	6,2	13,2	23,1	28,0	27,6	32,4
BASIS grün+rot	Mf	18,6	19,8	23,4	28,8	33,5	33,1	41,2
	Sf	5,5	3,7	3,8	3,7	3,9	3,7	3,7
	MCG-R5	13,1	16,1	19,6	25,1	29,6	29,4	36,6

Filter	L	M	H	SNR
MCB-W1 (Basis weiß)	11	18	27	21
MCB-R3 (Basis rot)	19	23	30	27
MCW-R7 (Basis weiß+rot)	21	25	31	28
MCY-R6 (Basis gelb+rot)	20	24	30	27
MCG-R5 (Basis grün+rot)	18	23	30	27

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)

*Die Dämpfungswerte unterschreiten die in der EN352-2 geforderten Dämpfungswerte.

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

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

