

# Angepasster Gehörschutz

# MotorradSpezial

EARfooon MotorSpezial 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 beim Motorsport vorkommenden Lärmspektren. Durch die offene Auslegung der Filtereinsätze wird das Ohr belüftet und Sprache, Warnsignale und Maschinengeräusche bleiben hörbar. EARfooon MotorSpezial kann optional mit einem Anschluss für Kommunikations- und Navigations-, und Audiosysteme ausgestattet werden.

## Merkmale

- Maßgefertigt nach Ohrabdruck
- Griffkerbe
- 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
- Bauartgeprüft nach EN 352-2 und CE-gemarkt
- TNO Prüfbericht-Nummer TM-96-C025

## 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
- Fünf Dämpfungsstufen
- Austauschbare Filter (durch EARfooon)
- Das Filterelement ist fest mit der Otoplastik verbunden und weist keine beweglichen Teile auf

## 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

- 1 Paar EARfooon MotorSpezial Gehörschutz-Otoplastiken
- Aufbewahrungsetui
- Reinigungsstab
- Gebrauchsanleitung mit Benutzerdaten

## Die wichtigsten Vorteile

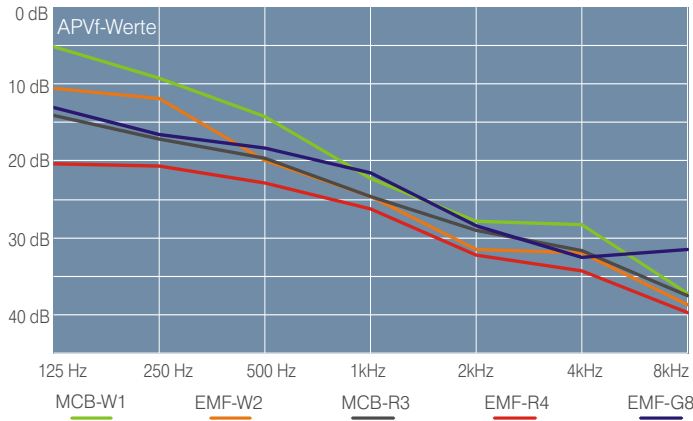
- **Höchster Langzeit-Tragekomfort für jedes Ohr durch Maßfertigung und offenes Filtersystem**
- **Erhalt der Aussenwahrnehmung**
- **Belüftung des Ohres**
- **Dämpfung optimal, nicht maximal - Anpassung an das Lärmprofil durch Filterauswahl**
- **Hypoallergen und biokompatibel**
- **Langlebigkeit - höchste Kosteneffizienz gegenüber Standardgehörschutz**
- **Flache und kleine Bauform, dadurch bequem unter dem Helm tragbar**
- **Sekundenschnelles, einfaches und hygienisches Handling**
- **Problemlose Reinigung mit Wasser und Seife**
- **Kostengünstige Reproduktion bei Verlust**
- **Mit Kommunikationsanschluß für Navigationsgeräte, Telefone, Intercom, etc. lieferbar**



# EARfoon MotorradSpezial

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)

