

Angepasster Gehörschutz

EARfooon Shotprotector

EARfooon Shotprotector ist, nach einem Ohrabdruck des Benutzers, maßgefertigter Gehörschutz in Materialausführung Acryl, mit dynamischer Dämpfung. Das Filtersystem mit nichtlinearer Dämpfung sorgt für den wirksamen Schutz vor Impulslärm. Durch die offene Auslegung der Filtereinsätze wird das Ohr belüftet und Sprache und Warnsignale bleiben hörbar.

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
- Rückverfolgbarkeit durch Seriennummerierung und kundenbezogene Datenbank

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

Impuls-Filter sind speziell gegen extrem hohe Schallpegelspitzen wirksam, die zum Beispiel bei Schusswaffengebrauch oder Explosionen auftreten.

Die starken Pegelspitzen der Schallwellen werden durch eine kleine, definierte Filteröffnung in die Filterkammer geführt.

Diese Hohlkammer reduziert die extremsten und energiereichsten Pegelspitzen auf ein geringeres Niveau.

Danach durchläuft der verbliebene Pegelanteil eine weitere, definierte Filteröffnung zur Pegelreduktion auf unschädliche Lautstärke. Normal lautstarke Umgebungsgeräusche werden durch das Filterelement nur um ca. 6 - 10 dB gedämpft. Sprache und Warnsignale können trotzdem ausreichend deutlich wahrgenommen werden.

- Offener akustischer Filter
- Nichtlineare, pegelabhängige Dämpfung
- Der Filter ist durch wechselbare Schutzsiebe vor Verschmutzung und Feuchtigkeit geschützt
- Austauschbare Filter (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 mit Impulslärmfilter
- Verbindungsschnur
- Aufbewahrungsetui
- Reinigungsstab
- Befestigungsclip
- Gebrauchsanleitung mit Benutzerdaten

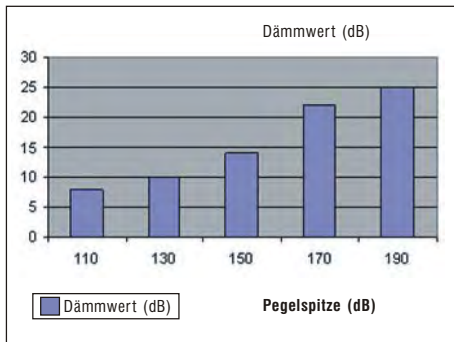
Die wichtigsten Vorteile

- **Höchster Langzeit-Tragekomfort durch Maßfertigung und offenes Filtersystem**
- **Erhalt der Aussenwahrnehmung**
- **Belüftung des Ohres**
- **Für Impulslärm optimierte, dynamische Dämpfungscharakteristik**
- **Hypoallergen und biokompatibel**
- **Kleine Bauform**
- **Sekundenschnelles, einfaches und hygienisches Handling**
- **Problemlose Reinigung**
- **Rückverfolgbarkeit durch Seriennummern**
- **Kombinierbar mit weiterer Schutzausrüstung wie Brillen, Helmen und Masken**



EARfoon Shotprotector

Shotprotector Dämpfungswerte



Pegelspitzen (dB)	Dämmwert (dB)
110	8
130	10
150	14
170	22
190	25

Shotprotector Dämpfungskurven

