



E-A-R™ ClearE.A.R™ 20 Gehörschutzstöpsel

Produkt Beschreibung

Die ClearE.A.R.™ 20 vorgeformten Gehörschutzstöpsel wurden für den Einsatz im Gehörgang entwickelt, um gefährliche Lärmpegel und laute Geräusche zu reduzieren. Diese Produkte sind nur ohne Kordel erhältlich.

Eigenschaften

- Hergestellt aus einem patentierten, weichen, transparenten Material
- Kurzer Stiel der kaum sichtbar ist
- 3 Lamellen für perfekten Sitz und hohen Tragekomfort
- Universalgrösse
- Mittlere Dämmung (SNR 20dB), empfiehlt sich besonders wenn ausreichend Schutz vor schädlichem Lärm benötigt wird ohne sich dabei von der Umgebung zu isolieren.
- Einfach zu reinigen
- Lieferung in einer transparenten Aufbewahrungsbox

Einsatzbereiche

Der Gehörschutzstöpsel ClearE.A.R.™ 20 ist ideal für Umgebungen mit mittelstarker Lärmbelastung, speziell im Musik- und Unterhaltungsmarkt.

Beispiele für typische Anwendungen sind:

- Flugzeugbesatzungen
- Angestellte in der Gastronomie
- Autowerkstätten
- Musiker
- Sicherheitspersonal
- Sänger
- Sportveranstaltungen

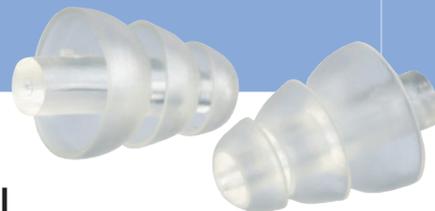
Standard & Zulassung

Die ClearE.A.R.™ vorgeformten Gehörschutzstöpsel sind CE geprüft und entsprechen der Europäischen Norm EN352-2 N. Diese Produkte erfüllen die Mindestsicherheitsanforderungen nach Anhang II der Richtlinie der Europäischen Gemeinschaft 89/686/EEC und wurden in der Entwicklungsphase von INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, Großbritannien geprüft. (Nummer der Prüfstelle: 0194).

Materialien

Die folgenden Materialien wurden zur Herstellung dieses Produkts verwendet:

Bestandteile	Materialien
Gehörschutzstöpsel	Thermoplastisches Elastomer



Dämmwerte E-A-R™ ClearE.A.R™ 20 Gehörschutzstöpsel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	7.2	9.0	11.9	17.6	23.9	28.9	32.1	35.8
sf (dB)	5.1	4.5	3.9	3.6	3.1	3.6	7.1	4.2
APVf (dB)	2.1	4.5	8.0	14.0	20.8	25.3	25.0	31.6

SNR = 20dB H = 25dB M = 17dB L = 10dB

Abkürzungen

APVf (dB) = Mf – sf (dB)

Mf = Mittlerer Dämmwert

sf = Standardabweichung

APVf = Angenommener Dämmwert

H = Hoch-Frequenz-Dämmwert (erwartete Dämmung für Geräusche mit $L_C - L_A = -2\text{dB}$)

M = Mittel-Frequenz-Dämmwert (erwartete Dämmung für Geräusche mit $L_C - L_A = +2\text{dB}$)

L = Nieder-Frequenz-Dämmwert (erwartete Dämmung für Geräusche mit $L_C - L_A = +10\text{dB}$)

SNR = Single Number Rating (Durchschnittswert, der vom gemessenen C-bewerteten Schallpegel L_C abgezogen wird um den effektiven A-bewerteten Schallpegel im Ohr abzuschätzen).

ClearE-A-R™ ist eine Schutzmarke der 3M.

Wichtiger Hinweis

Alle hier enthaltenen Angaben und/oder Empfehlungen basieren auf den Ergebnissen unserer Laboruntersuchungen für die beschriebenen Produkte. Sie erfolgen nach bestem Gewissen, erheben aber keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Anwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für unser Produkt bestimmen sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

3M Deutschland GmbH

Safety Division - Arbeitsschutz
 Carl-Schurz-Straße 1
 41453 Neuss
 Telefon (02131) 14-2604
 Telefax (02131) 14-3200
 E-Mail arbeitsschutz.de@mmm.com
 Internet www.3marbeitsschutz.de

Bitte Recyceln.

© 3M 2010. Alle Rechte vorbehalten.

