

3M Science.
Applied to Life.™

3M™ E-A-Rsoft™

Yellow Neons™

Gehörschutzstöpsel

Technisches Datenblatt



Produktbeschreibung

Die 3M™ E-A-R™ UltraFit™ Gehörschutzstöpsel werden in den Gehörgang eingeführt, um die Belastung durch gefährliche Geräuschpegel und laute Geräusche abzumildern. Diese Gehörschutzstöpsel sind mit und ohne Kordel erhältlich.

Die Ausführung ohne Kordel ist auch für den 3M™ E-A-R™ One-Touch™ Pro Gehörschutzspender geeignet.

Diese Produkte können in lauten Umgebungen eingesetzt werden und bieten effektiven Schutz über alle Testfrequenzen hinweg.

Wesentliche Funktionen und Vorteile

- ▶ Sich langsam ausdehnender Polyurethanschaum
- ▶ Der weiche Schaumstoff erzeugt im Gehörgang einen geringen Druck
- ▶ Die konische Form passt sich schnell an und sorgt für einen komfortablen Sitz in den meisten Gehörgängen
- ▶ SNR 36 dB – siehe Tabelle für vollständige Angaben zur Dämpfung
- ▶ Besonders gut geeignet bei tieffrequentem Lärm
- ▶ Kompatibel mit dem 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear Validation System
- ▶ Leuchtende Farben – neongelbe Farbe gut zu erkennen
- ▶ Ohne Kordel (ES-01-001) und mit Kordel (ES-01-005) erhältlich

Normen und Zulassung:

Die 3M™ E-A-Rsoft™ Yellow Neons™ Gehörschutzstöpsel verfügen über eine Typenzulassung gemäß der EU-Verordnung (EU) 2016/425 durch die BSI Group, The Netherlands B.V. Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Niederlande, Kennnummer der notifizierten Stelle: 2797.

Diese Produkte erfüllen die Anforderungen der harmonisierten europäischen Norm EN 352-2:2002.

Die geltenden Zertifikate und Konformitätserklärungen sind unter www.3M.com/Hearing/certs abrufbar.

Wichtiger Hinweis

Bezüglich der Verwendung des in diesem Dokument beschriebenen 3M Produkts wird angenommen, dass der Benutzer mit Produkten dieser Art bereits vertraut ist und das Produkt von einer kompetenten Fachkraft verwendet wird. Vor der Verwendung dieses Produkts empfehlen wir die Durchführung einiger Tests zur Bewertung der Leistungsfähigkeit des Produkts im Rahmen der vorgesehenen Anwendung.

Sämtliche Informationen und Angaben in diesem Dokument beziehen sich ausschließlich auf dieses spezielle 3M Produkt und dürfen nicht auf andere Produkte oder Umgebungen übertragen werden. Jegliche Verwendung dieses Produkts, die gegen dieses Dokument verstößt, erfolgt auf eigene Gefahr des Benutzers.

Die Einhaltung der Informationen und Angaben zu dem in diesem Dokument beschriebenen 3M Produkt befreien den Benutzer nicht von der Pflicht zur Einhaltung weiterer Richtlinien (Sicherheitsvorschriften, Verfahren). Die Einhaltung der betrieblichen Anforderungen, insbesondere im Hinblick auf die Umgebung und die Verwendung von Werkzeugen mit diesem Produkt, muss beachtet werden. 3M, die keinerlei Kontrolle über diese Faktoren hat, ist nicht haftbar für die Auswirkungen von Verstößen gegen diese Regelungen, die außerhalb ihres Entscheidungs- und Einflussbereichs liegen.

Die Garantiebedingungen für 3M Produkte sind durch die Kaufvertragsdokumente sowie durch anwendbare, verpflichtende gesetzliche Gewährleistungsrechte festgelegt. Weitere Gewährleistungs- und Schadensersatzansprüche sind ausgeschlossen.

Materialien

Gehörschutzstöpsel	Polyurethanschaum
Kordel	Recyceltes PVC

Dämmwerte:

f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	23,7	30,8	36,1	39,2	39,5	35,8	42,1	46,1
sf (dB)	6,7	6,5	6,7	4,7	3,9	4,9	3,1	3,3
APVf (dB)	17,0	24,3	29,4	34,5	35,6	30,9	39,0	42,8

SNR = 36 dB, H = 34 dB, M = 34 dB, L = 31 dB, APVf (dB) = Mf – sf (dB)

Abkürzungen:

f = Testfrequenz

Mf = mittlerer Dämpfungswert

sf = Standardabweichung

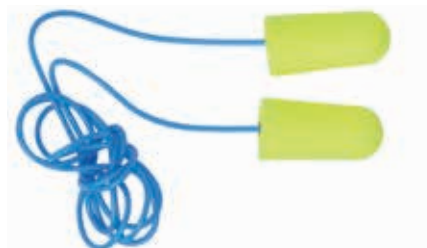
APVf = angenommener Schutzwert

H = Hochfrequenz-Dämpfungswert (erwartete Geräuschpegeldämmung für Geräusche mit LC – LA = -2 dB)

M = Mittelfrequenz-Dämpfungswert (erwartete Geräuschpegeldämmung für Geräusche mit LC – LA = +2 dB)

L = Niederfrequenz-Dämpfungswert (erwartete Geräuschpegeldämmung für Geräusche mit LC – LA = +10 dB)

SNR = Single Number Rating (der Wert, der vom gemessenen C-bewerteten Schalldruckpegel LC abgezogen wird, um den effektiven A-bewerteten Schalldruckpegel im Inneren des Ohres zu erhalten)



Personal Safety Division

3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Strasse 1
41453 Neuss
Tel.: +49 2131 88 19 265
arbeitschutz.de@mmm.com
www.3M.de/arbeitschutz

3M Österreich GmbH
Kranichberggasse 4
1120 Wien
Tel.: +43 1417 00 52
arbeitschutz-at@mmm.com
www.3MAustria.at/arbeitschutz

3M (Schweiz) GmbH
Eggstrasse 91
8803 Rüschlikon
Tel.: +41 4350 896 58
arbeitschutz-ch@mmm.com
www.3Mschweiz.ch/arbeitschutz

Version 3

Diese Version ist ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung das einzige Dokument, das für das Produkt/die Produkte Gültigkeit besitzt.

Bitte recyceln. Gedruckt in Deutschland. © 3M 2021. 3M, E-A-R, E-A-Rfit, E-A-Rsoft, One-Touch und Yellow Neons sind Marken der 3M Company. Alle Rechte vorbehalten. J470278

