

# 3M™ E-A-R™ UltraFit™ Gehörschutzstöpsel

## Technisches Datenblatt



### Produktbeschreibung

Die 3M™ E-A-R™ UltraFit™ Gehörschutzstöpsel sind wiederverwendbar und werden in den Gehörgang eingeführt, um die Belastung durch gesundheitsgefährdende Lärmpegel zu reduzieren. Zu jedem Paar gehört eine Kordel mit verstärkter Spitze, die sich entfernen und wieder einsetzen lässt. Dies gibt Ihnen die Möglichkeit, die Gehörschutzstöpsel sowohl mit als auch ohne Kordel zu tragen.

Diese Gehörschutzstöpsel können zum Schutz gegen starken Lärm verwendet werden und bieten effektiven Schutz gegen alle Testfrequenzen. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Dämmwerttabelle.

### Eigenschaften und Vorteile

- ▶ SNR 29 dB
- ▶ Der SNR ist beim Modell mit Kordel und beim Modell ohne Kordel derselbe, siehe Tabelle mit vollständigen Dämmwertangaben
- ▶ Das kegelförmige Design mit drei Lamellen kann dazu beitragen, dass der Gehörschutzstöpsel in eine Vielzahl von Gehörgangsgrößen passt
- ▶ Hergestellt aus weichem und strapazierfähigem Thermoplastischem Elastomer (TPE) für optimalen Komfort
- ▶ Fester, langer Stiel für einfaches Einsetzen und Entfernen
- ▶ Erhältlich in einer Einheitsgröße, die den meisten Trägern passt
- ▶ Das weiche TPE-Polymer ist waschbar und wiederverwendbar
- ▶ Separate Kordel, die entfernt und für die Trageoption mit Kordel wieder eingeführt werden kann
- ▶ Lieferung in wiederverschließbarer Verpackung
- ▶ Kompatibel mit dem 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear Validation System

### Norm und Zulassung:

Dieses Produkt entspricht den geltenden Richtlinien oder Vorschriften, um die Anforderungen für die CE- und/oder UKCA-Kennzeichnung zu erfüllen.

Den vollständigen Text der Konformitätserklärung finden Sie unter der folgenden Internetadresse: [www.3M.com/hearing/certs](http://www.3M.com/hearing/certs).

### 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 einem dafür geschulten und unterwiesenen Anwender 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.

#### Personal Safety Division - Arbeitsschutz

**3M Deutschland GmbH**  
Carl-Schurz-Straße 1  
41453 Neuss  
Telefon +49 (0) 2131 1426 04  
E-mail: [arbeitschutz.de@mmm.com](mailto:arbeitschutz.de@mmm.com)  
[www.3m.de/arbeitschutz](http://www.3m.de/arbeitschutz)

**3M Österreich GmbH**  
Kranichberggasse 4  
1120 Wien  
Telefon +43 (0) 1 86 686 291  
[arbeitschutz-at@mmm.com](mailto:arbeitschutz-at@mmm.com)  
[www.3maustria.at/arbeitschutz](http://www.3maustria.at/arbeitschutz)

**3M (Schweiz) GmbH**  
Eggstrasse 91  
8803 Rüschlikon  
Telefon +41 (0) 44 724 91 21  
[arbeitschutz-ch@mmm.com](mailto:arbeitschutz-ch@mmm.com)  
[www.3mschweiz.ch/arbeitschutz](http://www.3mschweiz.ch/arbeitschutz)

#### Version 4

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

© 3M 2023.

3M, E-A-R, UltraFit und E-A-Rfit sind Marken der 3M Company. Alle Rechte vorbehalten.

### Materialien

Gehörschutzstöpsel	Thermoplastisches Elastomer
Kordel	Recyceltes PVC

### Nominaler Größenbereich

Am kleinsten: 7 mm

Am größten: 12 mm

### Dämmwerte:

	Frequenz (Hz) <i>f</i>								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Mf (dB)	26,8	27,0	26,3	27,7	28,7	32,0	37,8	41,1	32,4	28,9	27,3	31,5
Sf (dB)	3,7	4,9	4,2	4,5	4,4	3,7	4,5	4,4	2,7	3,5	3,6	3,0
APVf (dB)	23,1	22,1	22,1	23,2	24,3	28,3	33,3	36,7	30	35	24	29

### Schlüssel:

*f* = Testfrequenz

Mf = Mittlerer Dämmwert

Sf = Standardabweichung

APVf (Mf - Sf) = Angenommener Schutzwert

H = Hochfrequenz-Dämmwert

(voraussichtliche Verringerung des Geräuschpegels für Lärm mit LC - LA = -2dB)

M = Mittelfrequenz-Dämmwert

(voraussichtliche Verringerung des Geräuschpegels für Lärm mit LC - LA = +2dB)

L = Niederfrequenz-Dämmwert

(voraussichtliche Verringerung des Geräuschpegels für Lärm mit LC - LA = +10dB)

SNR = Single Number Rating (der Wert, der vom gemessenen C-bewerteten Schalldruckpegel subtrahiert wird, LC um den effektiven A-bewerteten Schalldruckpegel im Ohr zu schätzen)

Informationen zur Haltbarkeit und Nutzungsdauer finden Sie in der Gebrauchsanweisung.