

3M™ E-A-R™ Express™ Gehörschutzstöpsel

Technisches Datenblatt



Produktbeschreibung

Die 3M™ E-A-R™ Express™ Gehörschutzstöpsel werden in den Gehörgang eingeführt, um die Exposition gegenüber gefährlichen Lärmpegeln zu reduzieren.

Die 3M™ E-A-R™ Express™ Gehörschutzstöpsel können zum Schutz gegen mäßigen bis hohen Lärm verwendet werden und bieten effektiven Schutz für alle Testfrequenzen.

Eigenschaften

- ▶ Die 3M™ E-A-R™ Express™ Gehörschutzstöpsel können mit einer Hand oder mit zwei Händen eingesetzt werden. SNR 28dB für beide Anpassungsmethoden. Siehe Dämmwerttabelle für weitere Details
- ▶ Weiche Schaumstoffspitze für eine komfortable Abdichtung des Gehörgangs
- ▶ Der halbflexible Stiel erleichtert das Anbringen und Entfernen
- ▶ Kein Vorformen erforderlich, damit die Gehörschutzstöpsel während der Anpassung sauber bleiben
- ▶ Kompatibel mit dem 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear Validation System
- ▶ Erhältlich als Version mit Kordel (EX-01-001) oder ohne Kordel (EX-01-002)

Normen 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



Materialien

Bei der Herstellung des Produkts werden die folgenden Materialien verwendet.

Gehörschutzstöpsel	Polyurethan-Schaumstoff
Stiel	PVC
Kordel	PVC

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 Entscheidungsbereichs liegen.

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

Nominaler Größenbereich

Am kleinsten: 7 mm

Am größten: 12mm

Dämmwerte

Zwei-Hand-Methode für das Einsetzen

	Frequenz (Hz) <i>f</i>								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Mf (dB)	27.8	24.1	27.3	26.7	29.1	35.3	38.0	39.7	34.3	29.2	27.2	32.2
Sf (dB)	5.5	5.2	5.0	4.8	5.0	3.3	4.4	3.5	3.3	4.2	4.4	3.8
APVf (dB)	22.3	18.9	22.3	21.9	24.1	32.0	33.5	36.2	31	25	23	28

Ein-Hand-Methode für das Einsetzen

	Frequenz (Hz) <i>f</i>								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Mf (dB)	26.4	22.4	25.8	25.6	28.9	35.3	37.4	39.1	34.3	28.7	26.2	31.8
Sf (dB)	5.8	3.9	4.5	3.6	4.8	4.3	3.6	3.6	3.5	3.8	3.7	3.6
APVf (dB)	20.6	18.5	21.3	22	24.1	31	33.8	35.5	31	25	23	28

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.