

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

## Technisches Datenblatt



### Produktbeschreibung

Die 3M™ E-A-R™ Classic™ Gehörschutzstöpsel sind Einweg-Stöpsel und werden in den Gehörgang eingeführt, um die Belastung durch gesundheitsgefährdende Lärmpegel zu reduzieren. Diese Gehörschutzstöpsel sind mit und ohne Kordel erhältlich.

Diese Gehörschutzstöpsel können zum Schutz gegen mäßigen bis hohen Lärm verwendet werden und bieten effektiven Schutz gegen alle Testfrequenzen. Die Ausführung ohne Kordel ist auch für den 3M™ E-A-R™ One-Touch™ Pro Gehörschutzspender geeignet.

### Eigenschaften und Vorteile

- SNR 31 dB
- Der SNR ist beim Modell mit Kordel und beim Modell ohne Kordel derselbe, siehe Tabelle mit vollständigen Dämmwertangaben
- Eigenentwickelter, energieabsorbierender, langsam rückverformender Schaumstoff für eine bessere Passform der Gehörschutzstöpsel
- Der sich langsam zurückformende Schaumstoff erleichtert das Einführen
- Der weiche, geschmeidige Schaumstoff passt sich für Tragekomfort an die Form des Gehörgangs an
- Feuchtigkeitsbeständig, wodurch der Gehörschutzstöpsel durch Feuchtigkeitsaufnahme nicht so leicht aufquillt und nicht so häufig wieder eingesetzt werden muss
- Ohne Kordel (PP-01-002) und mit Kordel (311-1102) erhältlich
- 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).

### Materialien

|                    |                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Gehörschutzstöpsel | PVC (Eigenentwickelter sich langsam zurückverformender Polymerschaum) |
| Kordel             | Recyceltes 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.

### Dämmwerte:

|           | Frequenz (Hz) <i>f</i> |      |      |      |      |      |      |      | H    | M    | L    | SNR  |
|-----------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|           | 63                     | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |      |      |      |      |
| Mf (dB)   | 28,7                   | 29,0 | 30,4 | 33,1 | 32,4 | 33,6 | 43,1 | 38,3 | 34,3 | 32,1 | 30,8 | 34,3 |
| Sf (dB)   | 3,8                    | 4,8  | 6,0  | 5,9  | 6,4  | 3,4  | 2,3  | 3,3  | 2,9  | 4,8  | 4,9  | 3,8  |
| APVf (dB) | 24,9                   | 24,2 | 24,4 | 27,2 | 26,0 | 30,2 | 40,8 | 35,0 | 31   | 27   | 26   | 31   |

### Abkürzungen:

*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.

