

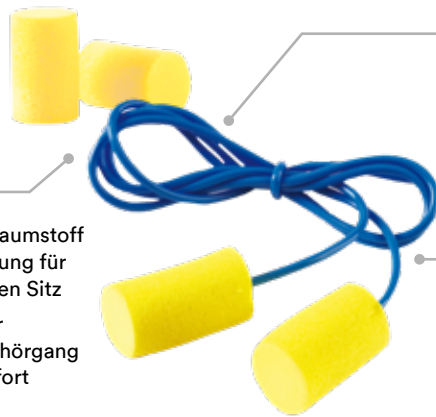
# 3M™ E-A-R™ Classic™ Gehörschutzstöpsel

## Hauptvorteile:



### Komfortabel

- ▶ Branchenweit erster Schaumstoff mit langsamer Rückformung für sicheren und komfortablen Sitz
- ▶ Weicher Schaumstoff für reduzierten Druck im Gehörgang und erhöhten Tragekomfort



### Praktisch

- ▶ Mit und ohne Kordel erhältlich
- ▶ Mit 3M™ One Touch™ Pro Dispenser kompatibel



### Schützend

- ▶ Zuverlässige Abdichtung für die meisten Gehörgänge
- ▶ Zellenartige Oberflächenstruktur verhindert Verrutschen und sorgt für wirksame Abdichtung
- ▶ Schweiß- und feuchtigkeitsbeständig für effektive langfristige Abdichtung
- ▶ Mit dem 3M™ E-A-RFit™ Dual-Ear Validation System zur Messung der Wirksamkeit der Gehörschutzstöpsel kompatibel

87 dB–98 dB (A)

94 dB–105 dB (A)



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

Für Lärmpegel in diesem Bereich vorgeschlagen.



3M™ E-A-R™ Classic™  
Gehörschutzstöpsel  
mit Kordel:

## Dämmwerte

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<b>Mit Kordel</b>								
Mf (dB)	21,7	23,7	26,1	30,4	30,1	33,8	42,6	42,1
sf (dB)	6,3	5,6	5,2	5,7	5,3	4,6	4,0	5,7
APVf (dB)	15,4	18,0	20,9	24,6	24,9	29,2	38,6	36,4
<b>Ohne Kordel</b>								
Mf (dB)	22,3	23,3	24,6	26,9	27,4	34,1	41,6	40,4
sf (dB)	5,4	5,3	3,6	5,4	4,8	3,1	3,5	6,4
APVf (dB)	16,9	18,1	20,9	21,5	22,6	30,9	38,1	34,0

Mit Kordel: SNR = 29 dB. H = 30 dB. M = 26 dB. L = 23 dB.  
Ohne Kordel: SNR = 28 dB. H = 30 dB. M = 24 dB. L = 22 dB.

## Legende

APVf (dB) = Mf – sf (dB)

Mf = Mittlerer  
Dämpfungswert

sf = Standardabweichung

APVf = Angenommener  
Schutzwert

H = Hochfrequenz-  
Dämpfungswert

M = Mittelfrequenz-  
Dämpfungswert

L = Niederfrequenz-  
Dämpfungswert

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

## Materialien

Bei der Herstellung des Produkts werden die folgenden Materialien verwendet:

Komponente	Material
Gehörschutzstöpsel	Eigenentwickelter sich langsam zurückformender Polymerschäum
Kordel	Recyceltes Polymer

## Bestellinformationen

Kurze ID	Beschreibung
<b>3M™ E-A-R™ Classic™</b>	
PP01002	3M™ Classic™ Gehörschutzstöpsel, Kissenpackung
CC01000	3M™ Classic™ Gehörschutzstöpsel mit Kordel
<b>3M™ E-A-R™ One Touch Pro Dispenser</b>	
391-0000	E-A-R One Touch Pro Gehörschutzstöpsel-Dispenser (nur Dispenser)
PD01001	3M™ Classic™ Gehörschutzstöpsel, Nachfüllflasche
<b>3M™ E-A-RFit™ Dual-Ear Validation System</b>	
393-1100	E-A-RFit Dual-Ear Validation System
CLASSICP	3M™ Classic™ Test-Gehörschutzstöpsel

**3M Österreich GmbH**  
Personal Safety Division -  
Arbeitsschutz  
Kranichberggasse 4  
1120 Wien  
Tel.: +43 1417 00 52  
arbeitsschutz-at@mmm.com  
www.3maustria.at/arbeitsschutz

**3M Deutschland GmbH**  
Personal Safety Division -  
Arbeitsschutz  
Carl-Schurz-Strasse 1  
41453 Neuss  
Tel.: +49 2131 88 19 265  
arbeitsschutz.de@mmm.com  
www.3m.de/arbeitsschutz

**3M (Schweiz) GmbH**  
Personal Safety Division -  
Arbeitsschutz  
Eggstrasse 93  
8803 Rüschlikon  
Tel.: +41 4350 896 58  
3M.PAS.ch@mmm.com  
arbeitsschutz-ch@mmm.com  
www.3mschweiz.ch/arbeitsschutz

Bitte recyceln. Gedruckt in Deutschland.  
© 3M 2021. 3M, E-A-R, E-A-RFit, Classic  
und One Touch sind Marken der  
3M Company. Unter Lizenz verwendet von  
3M Tochter- und Beteiligungsgesellschaften.  
Alle Rechte vorbehalten. J458016

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

## Technisches Datenblatt



### Produktbeschreibung

Die 3M™ E-A-R™ Classic™ Einweg-Gehörschutzstöpsel werden in den Gehörgang eingeführt, um die Belastung durch gefährliche Geräuschpegel und laute Geräusche abzdämmen. 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.

3M™ E-A-R™ Classic™ Gehörschutzstöpsel können zum Schutz in Umgebungen mit moderaten bis hohen Geräuschpegeln verwendet werden.

### Wesentliche Funktionen und Vorteile

- ▶ Eigenentwickelter sich langsam zurückformender Polymerschäumstoff sorgt für gute akustische Eigenschaften
- ▶ Zylindrische Form ist passend für die meisten Gehörgänge und bietet einen wirksamen Schutz
- ▶ Feuchtigkeitsbeständig
- ▶ Niedriger Gleichgewichtsdruck reduziert den Druck im Gehörgang
- ▶ Zellenartige Oberflächenstruktur verhindert Verrutschen
- ▶ SNR 28 dB (ohne Kordel) und SNR 29 dB (mit Kordel) – siehe Tabelle mit vollständigen Dämmwertangaben
- ▶ Kompatibel mit dem 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear Validation System

### Normen und Zulassung:

Die 3M™ E-A-R™ Classic™ Einweg-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](http://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.

#### Personal Safety Division

**3M Deutschland GmbH**  
Carl-Schurz-Strasse 1  
41453 Neuss  
Tel.: +49 2131 88 19 265  
[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  
Tel.: +43 1417 00 52  
[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  
Tel.: +41 4350 896 58  
[arbeitschutz-ch@mmm.com](mailto:arbeitschutz-ch@mmm.com)  
[www.3MSchweiz.ch/arbeitschutz](http://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, Classic, E-A-R, E-A-Rfit und One-Touch sind Marken der 3M Company. Alle Rechte vorbehalten. J470278



### Materialien

Gehörschutzstöpsel	Eigenentwickelter sich langsam zurückformender Polymerschaum
Kordel	Recyceltes Polymer

### Dämmwerte:

Mit Kordel								
f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	21,7	23,7	26,1	30,4	30,1	33,8	42,6	42,1
sf (dB)	6,3	5,6	5,2	5,7	5,3	4,6	4,0	5,7
APVf (dB)	15,4	18,0	20,9	24,6	24,9	29,2	38,6	36,4

SNR = 29 dB H = 30 dB, M = 26 dB, L = 23 dB, APVf (dB) = Mf – sf (dB)

Ohne Kordel								
f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	22,3	23,3	24,6	26,9	27,4	34,1	41,6	40,4
sf (dB)	5,4	5,3	3,6	5,4	4,8	3,1	3,5	6,4
APVf (dB)	16,9	18,1	20,9	21,5	22,6	30,9	38,1	34,0

SNR = 28 dB, H = 30 dB, M = 24 dB, L = 22 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)