

# Technisches Datenblatt

## E-A-R™ Tracer™ Gehörschutzstöpsel



### Produkt Beschreibung

Die E-A-R™ Tracer™ Metall-detektierbare, vorgeformte Mehrweg-Gehörschutzstöpsel lassen sich besonders leicht in den Gehörgang einführen, um gefährlichen Lärm und laute Geräusche zu verringern. Diese Produkte sind mit und ohne Kordel erhältlich.

### Eigenschaften

- Einzigartiges, patentiertes Design mit 3 Lamellen
- Metall-detektierbar - Gehörstöpsel und Kordel
- Längerer Stiel erleichtert das Einsetzen
- Aus weichem und beständigem Material
- Keine Größenanpassung notwendig
- Hochdämmend (SNR 32dB) im Bereich der vorgeformten Standard-Gehörstöpsel
- Einfach zu waschen und reinigen
- Lieferung in praktischer, wiederverschließbarer Kissenpackung

### Anwendungsgebiete

Die E-A-R™ Tracer™ Gehörschutzstöpsel sind ideal für hohe bis mittlere Lärmpegel und sind speziell für die Nahrungs- und Pharmazeutische Industrie ausgelegt.

### Standards & Zulassungen

Die E-A-R™ Tracer™ Gehörschutzstöpsel sind CE geprüft und entsprechen der Europäischen Norm EN352-2:2002. Diese Produkte erfüllen die Mindestsicherheitsanforderungen nach Anhang II der Richtlinie der Europäischen Gemeinschaft 89/686/EEC und wurden in der Entwicklungsphase von INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, Großbritannien geprüft. (Nummer der Prüfstelle: 0194).

### Materialien

Die folgenden Materialien wurden zur Herstellung dieses Produktes verwendet.

Bestandteile	Material
Gehörschutzstöpsel	Silikonkautschuk mit 2mm Stahlkugel eingelagert
Kordel	Polymer mit Metalleinschlüssen



### Dämmwerte

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	29,2	29,4	29,4	32,2	32,3	36,1	44,3	44,8
sf (dB)	6,0	7,4	6,6	5,3	5,0	3,2	6,0	6,4
APVf (dB)	23,3	22,0	22,7	26,9	27,3	32,8	38,3	38,4

SNR = 32dB      H = 33dB      M = 28dB      L = 25dB

APVf (dB) = Mf - sf (dB)

Mf = Mittlerer Dämmwert

sf = Standardabweichung

APVf = Angenommener Dämmwert

H = Hoch-Frequenz Dämmwert (erwartete Dämmung für Geräusche mit L(C) - L(A) = -2dB)

M = Mittel-Frequenz Dämmwert (erwartete Dämmung für Geräusche mit L(C) - L(A) = +2dB)

L = Nieder-Frequenz Dämmwert (erwartete Dämmung für Geräusche mit L(C) - L(A) = +10dB)

SNR = Single Number Rating (Durchschnittswert, der vom gemessenen C-bewerteten Schallpegel L(C) abgezogen wird um den effektiven A-bewerteten Schallpegel im Ohr abzuschätzen).



Bitte recyceln. © 3M 2010. Alle Rechte vorbehalten.

3M Deutschland GmbH  
Safety Division - Arbeitsschutz  
Carl-Schurz-Straße 1  
41453 Neuss  
Telefon (02131) 14-2604  
Telefax (02131) 14-3200  
E-Mail arbeitsschutz.de@mmm.com  
Internet www.3marbeitsschutz.de

Alle hier enthaltenen Angaben und/oder Empfehlungen basieren auf den Ergebnissen unserer Laboruntersuchungen für die beschriebenen Produkte. Sie erfolgen nach bestem Gewissen, erheben aber keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Anwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für unser Produkt bestimmen sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.