



Oordopjes E-A-R™ Express™

Met koordje EX-01-001
Zonder koordje EX-01-002

Productbeschrijving

De oordopjes E-A-R™ Express™ worden in de gehoorgang ingebracht voor een verlaagde blootstelling aan gevaarlijke geluidsniveaus en lawaai. Dit product is verkrijgbaar met of zonder koordje.

Basiskenmerken

- Uniek ontwerp oordopje
- Schuimdopje heeft de juiste vorm en afmetingen om zich gemakkelijk naar het oor te vormen, wat voor een effectieve afdichting zorgt
- Hoeft niet samengerold te worden
- Dankzij de steel hoeft het dopje bij het inbrengen niet te worden aangeraakt
- Eén maat past de meeste dragers
- Wasbaar en herbruikbaar
- Geleverd in een hersluitbare kussenverpakking voor gebruiksgemak
- Verkrijgbaar met of zonder koordje.

Toepassingsgebieden

De oordopjes E-A-R™ Express™ zijn ideaal bij blootstelling aan gemiddelde tot hoge geluidsniveaus en uiterst geschikt om bescherming te bieden tegen alle geluidsfrequenties in tal van uiteenlopende industriële werkomgevingen en vrijetijdsomgevingen. Enkele typische gebruiksvoorbeelden:

- Automobielandustrie
- Bouwsector
- Chemische & farmaceutische nijverheid
- Zware engineering
- Metaalbewerking
- Textielnijverheid
- Houtbewerking.

Norm & Goedkeuring

De oordopjes E-A-R™ Express™ zijn getest en CE-gekeurd volgens de Europese norm. EN352-2:1993. Deze producten voldoen aan de basisveiligheidsvoorschriften zoals uiteengezet in Bijlage II van de Europese Richtlijn 89/686/EEG en werden in de ontwerpfase onderzocht door INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, VK (erkende instantie nummer 0194).

Materialen

De volgende materialen worden gebruikt bij het vervaardigen van dit product.

Onderdeel	Materiaal
Koordje	Polyurethaanschuim
Oordopjes	PVC

Dempingswaarden

Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	27.8	26.0	24.9	25.2	29.4	34.9	37.0	35.9
sf (dB)	5.4	4.5	3.3	5.0	4.2	4.1	5.2	3.7
APVf (dB)	22.4	21.5	21.5	20.2	25.2	30.8	31.8	32.2

SNR = 28dB

H = 30dB

M = 24dB

L = 22dB

Gebruikte afkortingen

APVf (dB) = Mf-sf (dB)

Mf = Gemiddelde dempingswaarde

sf = Standaardafwijking

APVf = Assumed Protection Value (Aangenomen beschermingswaarde)

H = Dempingswaarde voor hoge frequenties (verwachte verlaging van het geluidsniveau voor geluid met $L(C) - 1(A) = -2$ dB)

M = Dempingswaarde voor middenfrequenties (verwachte verlaging van het geluidsniveau voor geluid met $L(C) - L(A) = +2$ dB)

L = Dempingswaarde voor lage frequenties (verwachte verlaging van het geluidsniveau voor geluid met $L(C) - L(A) = +10$ dB)

SNR = Single Number Rating (de waarde die wordt afgetrokken van het gemeten C-gewogen geluidsdrukkniveau, L(C), om het effectieve A-gewogen geluidsdrukkniveau in het oor te schatten).

Belangrijke opmerking

3M aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid, rechtstreeks of voortvloeiend (inclusief, maar niet beperkt tot, winstderving, verlies van omzet en/of goodwill) die ontstaat op grond van het vertrouwen dat wordt gesteld in de informatie die in dit document door 3M wordt verstrekt. Het is de gebruiker die verantwoordelijk is voor het bepalen van de geschiktheid van de producten voor hun bedoelde gebruik. Niets uit deze verklaring wordt geacht de aansprakelijkheid van 3M voor de dood of lichamelijk letsel door de veronachtzaming ervan uit te sluiten of te beperken.

3M Nederland B.V.
Afdeling Veiligheidsproducten
Industrieweg 24
2382 NW Zoeterwoude
Tel: (071) 5 450 450
Fax: (071) 5 450 368
E-mail: 3Msafety.nl@mmm.com
www.3Msafety.nl

3M België NV/SA
Afdeling Veiligheidsproducten
Hermeslaan 7
1831 Diegem
Tel: 02 722 53 10
Fax: 02 722 50 12
E-mail: 3Msafety.be@mmm.com
www.3Msafety.be

