

E-A-R™ E-A-RCaps™ oordopjes

Productbeschrijving

De semi-aurale oordopjes van de E-A-RCaps™ gehoorbeugel sluiten de ingang van het gehoorkanaal af en zorgen voor een verlaagde blootstelling aan gevaarlijke geluidsniveaus en lawaai. Deze producten zijn ontworpen om onder de kin of achter het hoofd gedragen te worden.

Basiskenmerken

- Ronde oordopjes die de ingang van het gehoorkanaal afsluiten en de bescherming zo voor de drager meer aanvaardbaar maken
- Niet meer nodig om de oordopjes aan te raken, wat zorgt voor een betere hygiëne
- Lage geluidstransmissie via de beugel
- Gemakkelijk rond de nek te hangen wanneer niet in gebruik
- Optimale demping voor vele toepassingen
- Eenvoudig te wassen en schoon te maken
- Oordopjes kunnen gemakkelijk vervangen worden

Toepassingsgebieden

De semi-aurale oordopjes van de E-A-RCaps™ gehoorbeugel zijn ideaal bij blootstelling aan gemiddelde geluidsniveaus en geschikt voor een brede reeks industriële werkomgevingen, in het bijzonder bij periodieke blootstelling aan geluid. Enkele typische gebruiksvoorbeelden:

- Automobielandustrie
- Chemische & farmaceutische nijverheid
- Bouwsector
- Inspecties
- Lichte engineering
- Metaalbewerking
- Textielnijverheid
- Houtbewerking

Norm en goedkeuring

De semi-aurale oordopjes van de 3M™ E-A-RCaps™ gehoorbeugel zijn getest en CE-goedgekeurd 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, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, VK (Erkende instantie nummer 0194).

Materialen

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

Onderdeel	Materiaal
Beugel	Polycarbonaat
Oordop	Polyurethaanschuim

Dempingswaarden

SNR = 23 dB H=27 dB M=19 dB L=17 dB

Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	23.7	30.8	36.1	39.2	39.5	35.8	42.1	46.1
sf (dB)	6.7	6.5	6.7	4.7	3.9	4.9	3.1	3.3
APVf (dB)	17.0	24.3	29.4	34.5	35.6	30.9	39.0	42.8

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) – L(A) = -2 dB)

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

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

SNR = Single Number Rating (de waarde die wordt afgetrokken van het gemeten L(C) om het effectieve A-gewogen geluidsdrukniveau 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

