



3M™ E-A-R™ Classic™ Samenrolbare oordoppen

Productbeschrijving

De 3M™ E-A-R™ Classic™ samenrolbare oordoppen van 3M worden in de gehoorgang ingebracht voor een verlaagde blootstelling aan gevaarlijke geluidsniveaus en lawaai.

Deze producten zijn verkrijgbaar in versies met of zonder koordje.

De versie zonder koordje is ook verkrijgbaar in de One Touch™ Dispenser.

Basiskenmerken

- Door 3M ontwikkeld zacht energieabsorberend polymeerschuim
- Stevig materiaal met een trage uitzettijd draagt bij tot een goede pasvorm
- Speciale cilindervorm die in de meeste gehoorgangen past en een betrouwbare afdichting biedt
- Lage evenwichtsdruk helpt de druk in de gehoorgang te verlagen waardoor comfort en draagbaarheid worden verhoogd
- Structuur van de oordop biedt weerstand tegen beweging en helpt een effectieve afdichting te behouden
- Uitstekende geluiddempingskenmerken
- Geleverd in hersluitbare pillowpack (kartonnen doosje) voor gebruiksgemak
- Zweet- en vochtbestendig waardoor het comfort wordt verhoogd – uiterst geschikt voor gebruik in warme en vochtige omstandigheden
- Verkrijgbaar in versies met of zonder koordje

Materialen

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

Onderdeel	Materiaal
Oordoppen	Polymeerschuim met trage uitzettijd
Koord	Polymeer

Toepassingsgebieden

De 3M™ E-A-R™ Classic™ is ideaal voor matige tot hoge geluidsniveaus, en is in het bijzonder geschikt voor lawaai met hoge frequenties in zowel de werkplaats als de vrijetijdsumgeving. Enkele typische gebruiksvoorbeelden:

- Automobielandustrie
- Chemische & farmaceutische nijverheid
- Bouwsector
- Lichte industrie
- Metaalbewerking
- Textielnijverheid
- Houtbewerking

Normen en Goedkeuringen

De 3M™ E-A-R™ Classic™ oordoppen zijn getest en CE-goedgekeurd volgens de Europese Norm EN352-2:1993. Dit product voldoet aan de basisveiligheidsvoorschriften zoals uiteengezet in Bijlage II van Europese Richtlijn 89/686/EEG en werd in de ontwerpfase onderzocht door INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, VK (erkende instantie nummer 0194).

Dempingswaarden

E-A-R™ Classic™ samenrolbare oordoppen met koordje PR-01-005

Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Gemiddelde dempingswaarde (dB)	21.7	23.7	26.1	30.4	30.1	33.8	42.6	42.1
Standaardafwijking (dB)	6.3	5.6	5.2	5.7	5.3	4.6	4.0	5.7
Aangenomen beschermingswaarde (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

E-A-R™ Classic™ samenrolbare oordoppen zonder koordje PR-01-004

Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Gemiddelde dempingswaarde (dB)	22.3	23.3	24.6	26.9	27.4	24.1	41.6	40.4
Standaardafwijking (dB)	5.4	5.3	3.6	5.4	4.8	3.1	3.5	6.4
Aangenomen beschermingswaarde (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

Gebruikte afkortingen

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

H = Dempingswaarde voor hoge frequenties (verwachte verlaging van het geluidsniveau voor het geluid met $L_C - L_A = -2\text{dB}$)

M = Dempingswaarde voor middenfrequenties (verwachte verlaging van het geluidsniveau voor geluid met $L_C - L_A = +2\text{dB}$)

L = Dempingswaarde voor lage frequenties (verwachte verlaging van het geluidsniveau voor geluid met $L_C - L_A = +10\text{dB}$)

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 Belgium bvba/sprl
Afdeling Veiligheidsproducten
www.3MSafety.be

3M Nederland B.V.
Afdeling Veiligheidsproducten
www.3MSafety.nl

3M, E-A-R and Classic are trademarks of 3M company. Please recycle. © 3M 2013. All rights reserved.