

3M™ E-A-R™ UltraFit™ Oordoppen

Technische datasheet



Productomschrijving

De 3M™ E-A-R™ UltraFit™ Oordoppen zijn herbruikbaar en ontworpen voor plaatsing in de gehoorgang om de blootstelling aan gevaarlijke niveaus van lawaai en hard geluid te helpen verminderen. Elke set doppen wordt geleverd met een bijpassend koordje, dat u erin kunt steken en aan de oordoppen kunt vastmaken of verwijderen, waardoor u de mogelijkheid hebt om ze te dragen zoals u wilt.

De herbruikbare oordoppen van 3M™ E-A-R™ UltraFit™ kunnen worden gebruikt voor bescherming tegen omgevingen met matig tot veel lawaai en bieden effectieve bescherming bij alle testfrequenties.

Hoofdkenmerken

- ▶ Gepatenteerd tri-flange ontwerp van voorgevormd materiaal, waardoor ze geschikt zijn voor de meeste gehoorgangen
- ▶ Slechts in één maat verkrijgbaar
- ▶ Stevige, lange steel voor gemakkelijk inbrengen en verwijderen
- ▶ Gemaakt van zacht, duurzaam materiaal
- ▶ SNR 32dB - zie de tabel met dempingswaarden
- ▶ Compatibel met het 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear Validatiesysteem
- ▶ Kan tot 50 keer gewassen worden met een mild wasmiddel
- ▶ Geleverd in hersluitbare verpakking
- ▶ Afzonderlijk koord dat kan worden verwijderd en opnieuw kan worden aangebracht voor gebruik met of zonder koord

Normen en goedkeuring

De herbruikbare 3M™ E-A-R™ UltraFit™ Oordoppen hebben typegoedkeuring volgens de Europese Verordening (EU) 2016/425 door BSI Group, The Netherlands B.V. Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Nederland, nummer van aangemelde instantie 2797.

Deze producten voldoen aan de eis van de geharmoniseerde Europese norm EN 352-2:2002.

De toepasselijke certificaten en conformiteitsverklaringen zijn beschikbaar op www.3M.com/Hearing/certs.

Belangrijke mededeling

Het gebruik van dit 3M-product zoals beschreven in dit document veronderstelt dat de gebruiker eerdere ervaring heeft met dit type product en dat het wordt gebruikt door een competente professional. Vóór een eventueel gebruik van dit product wordt aangeraden enkele testen uit te voeren om de prestaties van het product te valideren binnen de specifieke toepassing.

Alle informatie en specificatiegegevens die zijn opgenomen in dit document hebben betrekking op dit specifieke 3M-product en zijn niet van toepassing op andere producten of omgevingen. Iedere handeling met, of gebruik van, dit product in strijd met dit document is op eigen risico van de gebruiker.

Het voldoen aan de informatie en specificaties met betrekking tot het 3M-product dat beschreven wordt in dit document ontslaat de gebruiker niet van de verplichting te voldoen aan aanvullende richtlijnen (veiligheidsregels, procedures). Het voldoen aan de operationele eisen, in het bijzonder met betrekking tot de gebruiksomgeving en het gebruik van hulpmiddelen met dit product, dient in acht genomen te worden. De 3M Groep (die deze elementen niet kan verifiëren of beheersen) kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor de gevolgen van enige inbreuk op deze regels die buiten haar beslissingsbevoegdheid en controle vallen.

De garantievoorzwaarden voor 3M-producten worden bepaald door de documenten van de verkoopovereenkomst en de verplichte en van toepassing zijnde clausule, waarbij elke andere garantie of schadevergoeding wordt uitgesloten.

3M Nederland B.V.
Personal Safety Division
www.3MSafety.nl

3M Belgium bvba/sprl
Personal Safety Division
www.3MSafety.be

Versie 3
Vanaf het moment van publicatie is dit document het enige document dat van toepassing is op de producten.

Materialen

De volgende materialen worden gebruikt bij de vervaardiging van dit product.

Oordoppen	Thermoplastisch elastomeer
Koord	Gerecycled pvc

Dempingswaarden

f (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)	23.2	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)

Legenda:

f = testfrequentie

Mf = gemiddelde dempingswaarde

sf = standaardafwijking

APVf = aangenomen beschermingswaarde

H = dempingswaarde hoge frequenties (voorspelde reductie van geluidsniveau voor geluid met LC - LA = -2 dB)

M = dempingswaarde middelhoge frequenties (voorspelde reductie van geluidsniveau voor geluid met LC - LA = +2 dB)

L = dempingswaarde lage frequenties (voorspelde reductie van geluidsniveau voor geluid met LC - LA = +10 dB)

SNR = Single Number Rating (de waarde die wordt afgetrokken van het gemeten C-gewogen geluidsniveau LC teneinde het effectieve A-gewogen geluidsniveau binnen in het oor te schatten)