

3M™ E-A-R™ Express™ Oordoppen

Technische datasheet



Productomschrijving

De 3M™ E-A-R™ Express™ Oordoppen hebben een push-to-fit-ontwerp voor plaatsing in de gehoorgang om blootstelling aan gevaarlijke geluidsniveaus te helpen verminderen.

3M™ E-A-R™ Express™ Oordoppen kunnen worden gebruikt voor bescherming tegen omgevingen met matig tot veel lawaai en bieden effectieve bescherming bij alle testfrequenties.

Belangrijkste kenmerken

- ▶ De 3M™ E-A-R™ Express™ Oordoppen kunnen worden aangebracht met één hand of via de inbrengmethode met twee handen. SNR 28 dB voor beide aanbrengmethodes. Zie de tabel met dempingswaarden voor volledige details
- ▶ Door oordop van zachte schuim wordt de gehoorgang comfortabel afgesloten
- ▶ Makkelijk inbrengen en uitnemen dankzij semi-flexibele steel
- ▶ Samenrollen is niet nodig, zodat de oordoppen schoon blijven tijdens het indoen
- ▶ Compatibel met het 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear validatiesysteem
- ▶ Beschikbaar met koord (EX-01-001) of zonder koord (EX-01-002)

Normen en goedkeuring

Dit product is in overeenstemming met de toepasselijke richtlijnen of voorschriften om te voldoen aan de vereisten voor de CE- en/of UKCA-markering.

De volledige tekst van de conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres:
www.3M.com/hearing/certs



Materialen

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

Oordop	Polyurethaanschuim
Steel	PVC
Koord	PVC

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 toetsen 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 garantieverwaarden 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.

Nominaal maatbereik

Kleinste pasvorm: 7 mm
Grootste pasvorm: 12 mm

Dempingswaarden

Inbrengmethode met twee handen

	Frequentie (Hz) <i>f</i>								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Mf (dB)	27.8	24.1	27.3	26.7	29.1	35.3	38.0	39.7	34.3	29.2	27.2	32.2
Sf (dB)	5.5	5.2	5.0	4.8	5.0	3.3	4.4	3.5	3.3	4.2	4.4	3.8
APVf (dB)	22.3	18.9	22.3	21.9	24.1	32.0	33.5	36.2	31	25	23	28

Inbrengmethode met één hand

	Frequentie (Hz) <i>f</i>								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Mf (dB)	26.4	22.4	25.8	25.6	28.9	35.3	37.4	39.1	34.3	28.7	26.2	31.8
Sf (dB)	5.8	3.9	4.5	3.6	4.8	4.3	3.6	3.6	3.5	3.8	3.7	3.6
APVf (dB)	20.6	18.5	21.3	22	24.1	31	33.8	35.5	31	25	23	28

Legenda

f = testfrequentie

Mf = gemiddelde dempingswaarde

Sf = standaardafwijking

APVf (Mf - Sf) = aangenomen beschermingswaarde

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

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

L = Dempingswaarde lage frequenties
(voorspelde reductie van geluidsniveau voor geluiden 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)

Informatie over houdbaarheid en levensduur vindt u in de gebruiksaanwijzing.