

3M™ E-A-R™ Flexible Fit-oordoppen HA

Technische gegevens



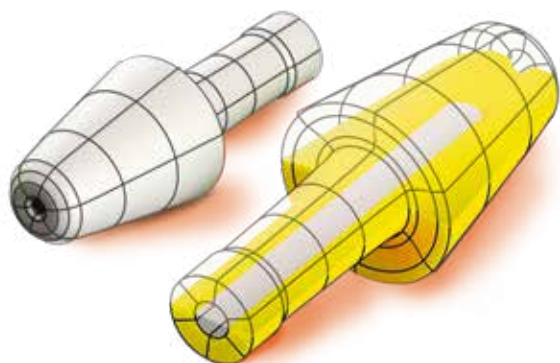
Productomschrijving

De 3M™ E-A-R™ Flexible Fit-oordoppen HA zijn ontworpen voor plaatsing in de gehoorgang om de blootstelling aan gevaarlijke niveaus van lawaai en hard geluid te helpen verminderen.

Deze oordoppen zijn verkrijgbaar in een versie met of zonder koord. Wanneer ze op de juiste manier worden geselecteerd en worden gedragen volgens de gebruikersinstructies kunnen ze worden gebruikt in omgevingen met veel lawaai, waar ze effectieve bescherming bieden voor alle testfrequenties.

Hoofdkenmerken

- ▶ Herbruikbaar, aanbevolen gebruik tot 2 weken bij het volgen van de was- en onderhoudsinstructies
- ▶ Met schuim omgeven ontwerp zodat de totale oordop (steel en punt) bestaat uit 3M gepatenteerd wasbaar schuim
- ▶ Het schuim is sterk TPE met overwegend gesloten celstructuur, dat waterbestendig is
- ▶ De conische vorm van het oordopje samen met het zachte, zich aanpassende schuim zorgt voor een goede en comfortabele pasvorm
- ▶ Samenrollen is niet nodig, zodat de oordoppen schoon blijven tijdens het indoen
- ▶ Door de stevige maar flexibele inbrengsteel en omdat samenrollen niet nodig is, kunnen de oordoppen gemakkelijk worden ingebracht en verwijderd, zelfs met handschoenen aan
- ▶ Dempingsgegevens beschikbaar voor indoen met twee handen (SNR 35 dB) en indoen met één hand (SNR 30 dB) - zie de tabel met dempingswaarden
- ▶ Compatibel met het 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear validatiesysteem
- ▶ 3M™ E-A-R™ Flexible Fit-oordop HA - met koord (328-1001) en zonder koord (328-1000)



Normen en goedkeuring

De 3M™ E-A-R™ Flexible Fit-oordoppen HA zijn goedgekeurd volgens de Europese verordening (EU) 2016/425 door een van beide: BSI Group, The Netherlands B.V. Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, The Netherlands, Notified Body No. 2797 and / or BSI Assurance UK Ltd, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP, UK, Notified Body No. 0086.

Deze producten voldoen aan de eis van de Harmonised European Standard EN 352-2:2002.

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

Materialen

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

Oordop	TPE
Steel	PA/PP
Koord	EVA/LDPE



Dempingswaarden*

Bij indoen met twee handen

f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	31.0	29.9	34.1	34.7	38.3	40.4	43.5
sf (dB)	3.7	4.2	3.3	3.8	3.1	3.4	2.6
APVf (dB)	27.3	25.7	30.8	30.9	35.2	37.0	40.9

SNR = 35 dB, H = 36 dB, M = 32 dB, L = 29 dB

Bij indoen met één hand

f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	27.6	28.0	28.5	29.4	31.0	35.5	38.6	40.5
sf (dB)	5.6	5.3	5.5	5.0	4.5	4.8	4.1	5.6
APVf (dB)	22.0	22.7	23.0	24.4	26.5	30.7	34.5	34.9

SNR = 30 dB, H = 31 dB, M = 27 dB, L = 25 dB, APVf (dB) = Mf - sf (dB)

* Resultaten zijn voor modellen met en zonder koord.

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).

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 garantievoorzaken 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.