

# 3M™ E-A-R™ Tracers™ oordoppen

## Technische datasheet



### Productomschrijving

De 3M™ E-A-R™ Tracers™ oordoppen zijn herbruikbaar en ontworpen voor inbrengen in de gehoorgang om de blootstelling aan schadelijke geluidsniveaus te helpen verminderen. Oordop in de kleur non-food geïntegreerd blauw, met metaaldetecteerbaar koord en een geïntegreerde roestvaststalen kogel in de oordop, waardoor het een ideale keuze is voor de voedingsindustrie.

Deze oordoppen kunnen worden gebruikt voor bescherming in omgevingen met veel lawaai en bieden effectieve bescherming tegen alle testfrequenties. Raadpleeg de dempingstabel voor meer details.

### Hoofdkenmerken

- ▶ SNR 29 dB
- ▶ Oordoppen en koord zijn beide in de kleur non-food geïntegreerd blauw met metalen onderdelen waardoor ze geschikt zijn voor de voedingsmiddelenindustrie
- ▶ Het kegelvormige ontwerp met drie flenzen past nog beter bij verschillende grootten van de gehoorgang
- ▶ Gemaakt van zacht en duurzaam TPE-materiaal (thermoplastisch elastomeer) voor optimaal comfort
- ▶ Stevige, lange steel voor gemakkelijk inbrengen en verwijderen
- ▶ Verkrijgbaar in één maat die geschikt is voor de meeste dragers
- ▶ Zacht TPE-polymeer is wasbaar en herbruikbaar
- ▶ Met koord zodat u ze om uw nek kunt hangen wanneer u ze niet gebruikt
- ▶ Alleen verkrijgbaar in versie met koord (TR-01-000)
- ▶ Geleverd in hersluitbare verpakking
- ▶ Compatibel met het 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear validatiesysteem

### 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](http://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 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 garantievoorwaarden 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 Belgium BV / SPRL

Personal Safety Division

Hermeslaan 7  
1831 Diegem  
België  
E-mail: [3M.CDC.bnl@mmm.com](mailto:3M.CDC.bnl@mmm.com)  
[www.3m.be/safety](http://www.3m.be/safety)

3M Nederland BV

Personal Safety Division

Molengraaffsingel 29  
2629 JD Delft  
Nederland  
E-mail: [3M.CDC.bnl@mmm.com](mailto:3M.CDC.bnl@mmm.com)  
[www.3m.nl/safety](http://www.3m.nl/safety)

Versie 4

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

© 3M 2023.

3M, E-A-R, Tracers en E-A-Rfit zijn handelsmerken van 3M Company. Alle rechten voorbehouden.

### Materialen

Oordop	Thermoplastisch elastomeer
Koord	Pvc

### Nominaal maatbereik

Kleinste pasvorm: 7 mm

Grootste pasvorm: 12 mm

### Dempingswaarden

	Frequentie (Hz) <i>f</i>								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Mf (dB)	26.8	27.0	26.3	27.7	28.7	32.0	37.8	41.1	32.4	28.9	27.3	31.5
Sf (dB)	3.7	4.9	4.2	4.5	4.4	3.7	4.5	4.4	2.7	3.5	3.6	3.0
APVf (dB)	23.1	22.1	22.1	23.2	24.3	28.3	33.3	36.7	30	35	24	29

### 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.