

3M™ E-A-Rsoft™ Yellow Neons™ Oordoppen

Technische datasheet



Productomschrijving

De 3M™ E-A-Rsoft™ Yellow Neons™ Oordoppen zijn ontworpen voor plaatsing in de gehoorgang om de blootstelling aan gevaarlijke lawaainiveaus en harde geluiden te helpen verminderen. Deze producten zijn verkrijgbaar in een versie met of zonder koord.

De versie zonder koord is ook verkrijgbaar in het formaat voor de 3M™ E-A-R™ One-Touch™ Pro Oordoppen Dispenser.

Deze producten kunnen worden gebruikt in omgevingen met veel lawaai en bieden effectieve bescherming voor alle testfrequenties.

Hoofdkenmerken

- ▶ Langzaam expanderend polyurethaanschuim
- ▶ Zacht schuim zorgt voor een lage druk in de gehoorgang
- ▶ De taps toelopende vorm past zich snel aan en past comfortabel in de meeste gehoorgangen
- ▶ SNR 36dB – zie de tabel met volledige dempingsgegevens
- ▶ Bijzonder geschikt voor laagfrequent lawaai
- ▶ Compatibel met het 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear Validatiesysteem
- ▶ Levendige kleuren – neongele kleur voor waarneming van de vereiste gehoorbescherming
- ▶ Verkrijgbaar in versies zonder koord (ES-01-001) en met koord (ES-01-005)

Normen en goedkeuring

De 3M™ E-A-Rsoft™ Yellow Neons™ hebben typegoedkeuring volgens de Europese Verordening (EU) 2016/425 door BSI Group, The Netherlands BV, 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 garantievoorwaarden voor 3M-producten worden bepaald door de documenten van de verkoopovereenkomst en de verplichte en van toepassing zijnde clause, waarbij elke andere garantie of schadevergoeding wordt uitgesloten.

Materialen

Oordoppen	Polyurethaanschuim
Koord	Gerecycled pvc

Dempingswaarden

f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	23.7	30.8	36.1	39.2	39.5	35.8	42.1	46.1
sf (dB)	6.7	6.5	6.7	4.7	3.9	4.9	3.1	3.3
APVf (dB)	17.0	24.3	29.4	34.5	35.6	30.9	39.0	42.8

SNR = 36 dB, H = 34 dB, M = 34 dB, L = 31 dB, 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)

