3M Science. Applied to Life.™

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 schadelijk geluidsniveaus te helpen verminderen. Deze producten zijn verkrijgbaar in een versie met koord of zonder koord.

Deze oordoppen kunnen worden gebruikt in omgevingen met veel lawaai en bieden effectieve bescherming voor alle testfrequenties. De versie zonder koord is ook verkrijgbaar in de 3M™ E-A-R™ One-Touch™ Pro oordopdispenser.

Belangrijkste kenmerken

- SNR 34 dB
- De SNR is gelijk voor modellen met koord en zonder koord, zie de volledige dempingstabel
- Een hogere 'L'-waarde in de HML-gegevens biedt een betere demping bij lage frequenties (< 500 Hz)
- Langzaam herstellend schuim vergemakkelijkt het inbrengen
- Zacht, buigzaam schuim vormt zich naar de vorm van de gehoorgang voor extra draagcomfort
- Levendige kleur - neongele kleur voor waarneming van de vereiste gehoorbescherming
- Verkrijgbaar in versies zonder koord (ES-01-001) en met koord (ES-01-005)
- 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.

Materialen

Oordoppen	Polyurethaanschuim
Koord	Pvc

Dempingswaarden:

	Frequentie (Hz) *f*								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Mf (dB)	30,1	32,7	34,3	37,9	37,6	33,9	43,8	40,1	36,0	36,1	34,8	37,3
Sf (dB)	7,5	7,4	6,5	5,4	3,7	3,7	4,0	4,0	3,3	3,5	5,0	3,3
APVf (dB)	22,6	25,3	27,8	32,5	33,0	30,2	39,8	36,1	33	33	30	34

Legenda:

f = testfrequentie

Mf = gemiddelde dempingswaarde

Sf = standaardafwijking

APVf (Mf - Sf) = aangenomen beschermingswaarde

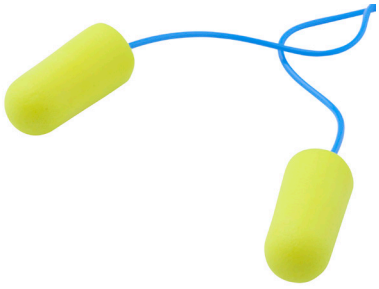
H = Dempingswaarde hoge frequenties
(voorspelde reductie van geluidsniveau voor geluiden met LC – LA = -2 dB)

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.



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 BVBV / SPRL
Personal Safety Division
Hermeslaan 7
1831 Diegem
België
E-mail: 3M.CDC.bnl@mmm.com
www.3m.be/safety

3M Nederland BV
Personal Safety Division
Molengraaffsingel 29
2629 JD Delft
Nederland
E-mail: 3M.CDC.bnl@mmm.com
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, E-A-Rfit, E-A-Rsoft, One-Touch en Yellow Neons zijn handelsmerken van 3M Company. Alle rechten voorbehouden.