

3M™ 1261 en 3M™ 1271 oordoppen

Technische datasheet



Productomschrijving

De 3M™ 1261- en 1271-oordoppen zijn herbruikbaar en ontworpen voor plaatsing in de gehoorgang om de blootstelling aan gevaarlijke niveaus van lawaai en hard geluid te helpen verminderen. Verkrijgbaar met (1271) of zonder koord (1261).

De herbruikbare oordoppen 3M™ 1261 en 1271 kunnen worden gebruikt voor bescherming tegen omgevingen met matig lawaai en bieden effectieve bescherming bij alle testfrequenties.

Hoofdkenmerken

- ▶ Ontwerp met drie flenzen
- ▶ Gemaakt van zacht en duurzaam TPE-materiaal voor optimaal comfort
- ▶ 3M 1271-oordoppen zijn voorzien van een koord, waardoor de drager de oordoppen bij elkaar kan houden en snel beschikbaar heeft
- ▶ Stevige steel voor gemakkelijk inbrengen en verwijderen
- ▶ SNR 25 dB - zie de tabel met dempingswaarden
- ▶ Kunnen gewassen worden met milde zeep
- ▶ Geleverd in een duurzame opbergdoos

Normen en goedkeuring

De 3M™ 1261- en 1271-oordoppen hebben typegoedkeuring volgens de Europese Verordening (EU) 2016/425 door BSI Group, Netherlands B.V. Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Nederland, nummer van aangemelde instantie 2797.

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.



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 clause, waarbij elke andere garantie of schadevergoeding wordt uitgesloten.

Personal Safety Division

3M Nederland B.V.
Veiligheidsproducten
Molengraaffsingel 29
2629 JD Delft
2600 BA Delft
Nederland
Tel.: +31 1580 80 217
Email: 3M.CDC.bn@mmm.com
www.3M.nl/safety

3M Belgium bvba/sprl
Veiligheidsproducten
Hermeslaan 7
1831 Diegem
Tel.: +32 2808 17 91
3M.CDC.bn@mmm.com
www.3m.be/safety

Materialen

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

Oordop en steel	Thermoplastisch elastomeer
Koord	Polyester met acetaat punten

Dempingswaarden (met en zonder koord)

f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	26.6	27.7	28.4	29.5	29.6	35.6	35.6	38.9
sf (dB)	9.4	9.9	10.9	9.6	8.2	6.8	9.8	6.7
APVf (dB)	17.2	17.8	17.5	19.9	21.4	28.8	25.8	32.2

SNR = 25 dB, H = 27 dB, M = 22 dB, L = 20 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 $L_C - L_A = -2$ dB)

M = dempingswaarde middelhoge frequenties (voorspelde reductie van geluidsniveau voor geluiden met $L_C - L_A = +2$ dB)

L = dempingswaarde lage frequenties (voorspelde reductie van geluidsniveau voor geluiden met $L_C - L_A = +10$ dB)

SNR = Single Number Rating (de waarde die wordt afgetrokken van het gemeten C-gewogen geluidsniveau L_C teneinde het effectieve A-gewogen geluidsniveau binnen in het oor te schatten)