

3M™ 1100 Oordoppen 3M™ 1110 Oordoppen

Technische datasheet



Productomschrijving

De 3M™ 1100 Oordoppen en 3M™ 1110 Oordoppen zijn wegwerpbaar schuimoordoppen ontworpen voor plaatsing in de gehoorgang om de blootstelling aan gevaarlijke niveaus van lawaai en hard geluid te helpen verminderen.

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

Hoofdkenmerken

- ▶ De 3M™ 1100 Oordoppen zijn zonder koord en de 3M™ 1110 Oordoppen zijn met koord
- ▶ Zacht hypoallergeen schuim wordt zachter naarmate de lichaamstemperatuur toeneemt, voor langdurig comfortabel dragen
- ▶ Polymeertraagschuim draagt bij tot goede akoestische eigenschappen en een geluidsreducerende afdichting
- ▶ Het taps toelopende ontwerp biedt een goede pasvorm voor gehoorgangen van diverse afmetingen
- ▶ Lage evenwichtsdruk helpt de druk in de gehoorgang te verminderen
- ▶ SNR 37dB
- ▶ Beide modellen zijn compatibel met het 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear Validatiesysteem
- ▶ 3M 1100 oordoppen zijn ook verkrijgbaar in het formaat 3M™ E-A-R™ One-Touch™ Pro Oordoppen Dispenser

Normen en goedkeuring

de 3M™ 1100 Oordoppen en 3M™ 1110 Oordoppen hebben typegoedkeuring volgens de Europese Verordening (EU) 2016/425 door BSI Group, The 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 geharmoniseerde Europese norm EN 352-2:2002.

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

Belangrijke mededeling

Bij het gebruik van het 3M-product dat in dit document wordt beschreven, wordt ervan uitgegaan dat de gebruiker eerdere ervaring heeft met dit type product en dat het zal worden gebruikt door een bekwame professional. We raden u aan om voordat u dit product gebruikt enkele tests uit te voeren om de prestaties van het product binnen de verwachte toepassing te valideren.

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.

Materialen

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

Oordoppen	Langzaam uitzettend polyurethaanschuim
3M 1110 Oordopkoord	Polyester

Dempingswaarden:

f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	30.0	33.1	36.3	38.4	38.7	39.7	48.3	44.4
sf (dB)	3.9	5.0	7.4	6.2	5.6	4.3	4.5	4.4
APVf (dB)	26.1	28.1	28.9	32.2	33.1	35.4	43.8	40.0

SNR = 37 dB, H = 37 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)