

3M™ E-A-Rcaps™ Oordoppen met beugel

Technische datasheet



Productomschrijving

De 3M™ E-A-Rcaps™ Oordoppen met beugel zijn voorzien van oortips die zijn ontworpen om het ingangsgedeelte van de gehoorgang af te sluiten (semi-auditief) en zo de blootstelling aan schadelijke lawaainiveaus te helpen verminderen. 3M™ E-A-Rcaps™ gehoorbeschermers zijn alleen goedgekeurd om onder de kin (U-T-C) te worden gedragen.

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

Hoofdkenmerken

- SNR 24 dB
- Een lichtgewicht alternatief voor gehoorkappen (8 g)
- De flexibele beugel wordt onder de kin gedragen, wat de compatibiliteit met andere persoonlijke beschermingsmiddelen zoals veiligheidshelmen bevordert
- De beugel is ideaal om met tussenpozen te dragen en kan gemakkelijk om de hals worden gedragen wanneer hij niet wordt gebruikt
- Flexibele en duurzame beugel die meerdere keren kan worden gewassen en hergebruikt
- Zachte schuimtip zorgt voor een goede akoestische afdichting en meer comfort
- Reservetips zijn verkrijgbaar (ES-01-300 / ES-01-301)
- 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

Beugel	Polycarbonaat
Oortips	Polyurethaanschuim

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 garantievoorzwaarden 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 2
Vanaf het moment van publicatie is dit document het enige document dat van toepassing is op de producten.

© 3M 2023.

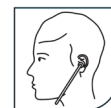
3M, E-A-Rcaps en E-A-Rfit zijn handelsmerken van 3M Company.
Alle rechten voorbehouden.

Bereik hoofdumfang

S/M/L

Dempingswaarden:

Gedragen onder de kin (U-T-C)



	Frequentie (Hz) <i>f</i>								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Mf (dB)	20,6	19,4	19,2	18,4	21,2	29,9	37,7	39,3	28,3	21,5	19,7	25,0
Sf (dB)	3,2	4,6	1,9	2,2	2,3	4,0	4,9	3,5	2,2	1,7	1,5	1,5
APVf (dB)	17,4	14,8	17,3	16,2	18,9	25,9	32,8	35,8	26	20	18	24

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.