

# 3M™ 1310 Gehoerbeugels

## Technische datasheet



### Productomschrijving

De 3M™ 1310 Gehoerbeugels zijn voorzien van semi-auditieve oortips die ontworpen zijn om het ingangsgedeelte van de gehoorgang af te sluiten en zo de blootstelling aan gevaarlijke lawaainiveaus van lawaai en harde geluiden te helpen verminderen.

De 3M™ 1310 zijn goedgekeurd voor gebruik om onder de kin of achter het hoofd te worden gedragen. Ze kunnen worden gebruikt voor bescherming tegen middelsterke lawaai-blootstelling en bieden doeltreffende bescherming bij alle testfrequenties. Zie de volledige dempingsgegevens hieronder.

### Hoofdkenmerken

- ▶ Flexibele en duurzame beugel met drukverspreidingstechnologie
- ▶ Zachte, semi-auditieve oordopjes van schuim sluiten de ingang van de gehoorgang af
- ▶ Reservetips zijn verkrijgbaar (3M 1311)
- ▶ Ontworpen om onder de kin of achter het hoofd te worden gedragen voor minimale interferentie met andere PBM zoals hoofdbescherming
- ▶ SNR 26dB (U-T-C) en SNR 25dB (B-T-H)
- ▶ Compatibel met het 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear Validatiesysteem

### Normen en goedkeuring:

De 3M™ 1310 Gehoerbeugels 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](http://www.3m.com/Hearing/certs).

### Materialen

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

Beugel	Acetaal (POM)
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.

#### 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.bnl@mmm.com](mailto:3M.CDC.bnl@mmm.com)  
[www.3m.nl/safety](http://www.3m.nl/safety)

**3M Belgium bvba/sprl**  
Veiligheidsproducten  
Hermeslaan 7  
1831 Diegem  
Tel.: +32 2808 17 91  
[3M.CDC.bnl@mmm.com](mailto:3M.CDC.bnl@mmm.com)  
[www.3m.be/safety](http://www.3m.be/safety)

**Versie 3**  
Deze versie is sinds de datum van publicatie het enige document dat van toepassing is op het product/de producten.

Svp recyclen. Geprint in het Verenigd Koninkrijk. © 3M 2022.  
3M en E-A-Rfit zijn handelsmerken van 3M Company.  
Alle rechten voorbehouden. OMG219710

### Dempingswaarden bij gebruik onder de kin

f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	22.6	21.7	21.8	23.6	25.1	34.8	40.5	42.7
sf (dB)	5.0	4.6	4.5	4.3	3.0	3.2	4.3	3.6
APVf (dB)	17.6	17.0	17.3	19.3	22.1	31.6	36.2	39.1

SNR = 26dB, H = 30dB, M = 22dB, L = 19dB

### Dempingswaarden bij gebruik achter het hoofd

f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	19.9	20.1	20.4	22.7	24.7	36.2	40.1	42.9
sf (dB)	4.6	4.1	4.7	5.5	2.9	4.3	3.0	4.1
APVf (dB)	15.3	16.0	15.8	17.2	21.8	31.9	37.1	38.8

SNR = 25dB, H = 30dB, M = 21dB, L = 18dB, 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  $L_C - L_A = -2dB$ )

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

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

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)