

## 3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 alleen -luisteren ATEX gehoorkap

### Productbeschrijving

De 3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 alleen-luisteren Ex Gehoorbescherming zal gehoorbescherming en communicatie in lawaaiige omgevingen naar een nieuw prestatieniveau brengen met nieuw ontworpen luidsprekers. De nieuw ontworpen dubbele mal cup geeft een modern en slank uiterlijk, samen met een heldere blauwe kleur om een Ex/IS gecertificeerd ontwerp aan te geven.



HT52A-112-50



HT52P3E-112-50



### Belangrijkste kenmerken

- Heldere blauwe kleur geeft Ex/IS gecertificeerd ontwerp aan
- Smal cupontwerp
- Afneembare neergaande connector voor hoge flexibiliteit
- Verbeterde luidsprekerefficiëntie om aan te passen aan de huidige digitale apparaten
- Nieuw ontworpen hoofdband



Gehoorbescherming met externe audio-ingang voor alleen luisteren

## Toepassingen

De 3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Alleen-luisteren Gehoorbeschermer kan communicatie verbeteren in lawaaierige omgevingen. Geschikt voor werkplekken die Ex/IS-gecertificeerd goedgekeurd apparatuur vereisen, waar de werknemers de hele dag verbonden moeten zijn met hun 2-weg draagbare of vaste systemen om frequente contacten met collega's te vergemakkelijken.

## Normen en Goedkeuringen

Hierbij verklaart 3M Svenska AB dat het product voldoet aan de geschikte richtlijnen of regelgeving om te voldoen aan de eisen voor de CE-markering. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: [www.3M.com/PELTOR/DOC](http://www.3M.com/PELTOR/DOC). Een kopie van de conformiteitsverklaring en aanvullende informatie vereist in de richtlijnen of regelgeving kan ook verkregen worden door contact op te nemen met 3M in het land van aankoop.

## Ex/IS Goedkeuringen

| IECEX/ATEX                                                                                                                      | Ex/IS CSA                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  I M1 Ex ia I Ma -20°C Ta: +50°C               | Klasse I, Divisie 1, Groepen A, B, C & D **                                         |
|  II 1G Ex ia IIC T4 Ga -20°C Ta: +50°C         | Klasse II, Divisie 1, Groepen E, F & G, Klasse III, Divisie 1 **                    |
|  II 1D Ex ia IIIC T200135°C Da -20°C Ta: +50°C | Klasse I, Divisie 2, Groepen A, B, C & D<br>AEx/Ex ia IIC T4 Ga -20°C ≤ Ta: ≤ +50°C |
| Presafe 19ATEX14993X, IECEX PRE 19.0050X                                                                                        | CSA 22CA80111535                                                                    |

\*\* Sommige van de radio's/accessoires zijn mogelijk niet gecertificeerd voor alle locaties. De headsets worden daarom geacht dezelfde classificatie voor gevaarlijke locaties te hebben als de radio's/accessoires waarmee ze zijn verbonden. Raadpleeg het gebruikersdocument van de radioproducent voor de classificatie van gevaarlijke locaties van de specifieke radio/accessoire.

Tabel 1: Modellen

| Artikelnummer  | Beschrijving                                                                                 | 3M ID      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| HT52A-112-50   | 3M™ PR™ CH-3 Alleen-Luisteren Headset, Hoofdband, Ex-goedgekeurd, Blauw                      | 7100203639 |
| HT52P3E-112-50 | 3M™ PELTOR™ CH-3 Alleen-Luisteren Headset, Veiligheidshelmbevestiging, Ex-goedgekeurd, Blauw | 7100203297 |

Tabel 2: Accessoires

| Artikelnummer | Beschrijving                            | 3M ID      |
|---------------|-----------------------------------------|------------|
| HY84          | 3M™ PELTOR™ Hygiënekit                  | 7100212095 |
| HY100A        | 3M™ PELTOR™ Schone Hygiënepad, 100 paar | 7100064410 |

Tabel 3: FLX2 kabels

| Artikelnummer | Beschrijving                                      | 3M ID      |
|---------------|---------------------------------------------------|------------|
| FLX2-203-50   | 3M™ PELTOR™ FLX2 Kabel 2,5mm Mono, Ex Goedgekeurd | 7100185762 |
| FLX2-205-50   | 3M™ PELTOR™ FLX2 Kabel 3,5mm Mono, Ex goedgekeurd | 7100185800 |

## Technische dataspecificaties

| Model           | Gewicht (FLX2-kabel excl.) |
|-----------------|----------------------------|
| Hoofdband       | 275 g                      |
| Helmbevestiging | 226 g                      |

### Materialen

- Bevestigingsdraad: Roestvrij staal
- Tweepuntsbevestiging: Acetaal
- Inline schuim: PVC-folie en polyetherschuim
- Dempingskussen: Polyetherschuim
- Schaal: ABS-kunststof
- FLX2-connector: 6-pins, mini XLR
- Luidsprekers: 46 mm diameter, 230 Ohm +/-10%, SPL 107 +/- 2 dB, 100–8000 Hz, IP54

Tabel 4: Opslag

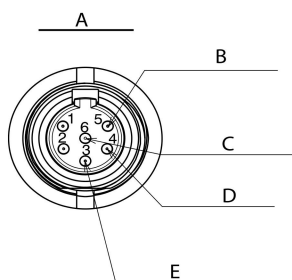
|                              |                                        |
|------------------------------|----------------------------------------|
| Bedrijfstemperatuur          | -20° C – +50° C                        |
| Aanbevolen opslagcondities   | -20° C – +40° C, <90% luchtvochtigheid |
| Aanbevolen productlevensduur | 5 jaar                                 |

**Gebruikersbeperking:** Wijzig of verander dit product nooit

## Goedgekeurde veiligheidshelmen, EN 352-3

| Helmmodel                            | Maat  |
|--------------------------------------|-------|
| 3M™ SecureFit™ Veiligheidshelm X5000 | S/M/L |
| 3M™ SecureFit™ Veiligheidshelm X5500 | S/M/L |
| 3M™ G3000 Basis uitharden            | L     |
| 3M™ G2000                            | S/M/L |
| 3M™ G3501                            | L     |
| 3M™ Versaflo™ M-307 (M-300)          | M/L   |

## Pinconfiguratie



|   |                                |
|---|--------------------------------|
| A | Pinzijde                       |
| B | Luidspreker rechterzijde       |
| C | Luidspreker rechterzijde aarde |
| D | Luidspreker linkerzijde        |
| E | Luidspreker linkerzijde aarde  |

## In de doos

1 x 3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Alleen luisteren Ex gehoorbeschermer

1 x Gebruiksaanwijzing

## Laboratoriumdemping

| HT52A-112-50           | A:1 f(Hz) |      |      |      |      |      |      | A:5  |      |      |      | Gewicht |
|------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
|                        | 125       | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | H    | M    | L    | SNR  |         |
| A:2 MV (dB)            | 15.0      | 21.6 | 32.9 | 35.5 | 33.5 | 33.2 | 34.1 | 33.6 | 30.6 | 22.6 | 31.8 | 275g    |
| A:3 (SD (dB)           | 2.7       | 1.9  | 2.0  | 2.1  | 2.8  | 2.7  | 3.5  | 2.1  | 1.5  | 2.1  | 1.6  |         |
| A:4 APV = MV - SD (dB) | 12.3      | 19.7 | 30.9 | 33.4 | 30.7 | 30.5 | 30.6 | 32   | 29   | 21   | 30   |         |

| HT52P3E-112-50         | A:1 f(Hz) |      |      |      |      |      |      | A:5  |      |      |      | Gewicht |
|------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
|                        | 125       | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | H    | M    | L    | SNR  |         |
| A:2 MV (dB)            | 17.2      | 21.4 | 30.5 | 33.8 | 35.1 | 30.9 | 34.1 | 32.8 | 29.9 | 23.5 | 31.2 | 226g    |
| A:3 (SD (dB)           | 3.1       | 2.3  | 2.4  | 4.8  | 3.0  | 1.5  | 5.7  | 2.0  | 1.5  | 2.1  | 1.5  |         |
| A:4 APV = MV - SD (dB) | 14.1      | 19.1 | 28.1 | 29.0 | 32.1 | 29.4 | 28.4 | 31   | 28   | 21   | 30   |         |

| HT52A-112-50            |      |      |      |      |      |      |      |      | ANSI S3.19-1974 |     |            |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------|-----|------------|
| Frequentie (Hz)         | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 3150 | 4000 | 6300 | 8000            | NNR | CSA Klasse |
| Gemiddelde demping (dB) | 19.4 | 22.1 | 30.9 | 39.8 | 38.2 | 33.3 | 35.6 | 36.7 | 36.9            | 26  | A          |
| Standaarddeviatie (dB)  | 2.8  | 2.3  | 2.9  | 2.5  | 3.1  | 2.7  | 2.4  | 2.6  | 3.2             |     |            |

| HT52P3E-112-50          |      |      |      |      |      |      |      |      | ANSI S3.19-1974 |     |            |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------|-----|------------|
| Frequentie (Hz)         | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 3150 | 4000 | 6300 | 8000            | NNR | CSA Klasse |
| Gemiddelde demping (dB) | 21.1 | 21.6 | 32.4 | 36.4 | 39.2 | 32.0 | 35.3 | 35.5 | 36.5            | 25  | BL         |
| Standaarddeviatie (dB)  | 3.1  | 2.8  | 2.9  | 3.7  | 3.1  | 2.8  | 3.4  | 2.6  | 3.8             |     |            |

3M raadt sterk aan om persoonlijke testen van de pasvorm van gehoorbeschermers uit te voeren. Onderzoek suggereert dat gebruikers mogelijk minder geluidsreductie ontvangen dan aangegeven door de dempingswaarde(n) op de verpakking als gevolg van variaties in pasvorm, pasvormvaardigheid en motivatie van de gebruiker. Raadpleeg de toepasselijke regelgeving en richtlijnen over hoe de dempingswaarde(n) aangepast moeten worden. Bij afwezigheid van toepasselijke regelgeving wordt aanbevolen dat de dempingswaarde(n) worden verlaagd om een betere schatting van de normale bescherming te geven.

## Garantie en Belangrijke Mededeling

### Garantie

De garantie dekt geen schade veroorzaakt door verwaarloosd onderhoud of onzorgvuldig omgaan. Voor meer informatie over onderhoud, zie de gebruikersinstructie. Voor volledige garantievoorwaarden, neem contact op met uw dealer of het lokale 3M-kantoor.

### Belangrijke Mededeling

3M aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid, hetzij direct of indirect (inclusief, maar niet beperkt tot, winstderving, verlies van zaken en/of goodwill) voortvloeiend uit het vertrouwen op enige informatie hierin verstrekt door 3M. De gebruiker is verantwoordelijk voor het bepalen van de geschiktheid van de producten voor hun beoogde gebruik. Niets in deze verklaring zal worden geacht de aansprakelijkheid van 3M voor overlijden of persoonlijk letsel als gevolg van zijn nalatigheid uit te sluiten of te beperken. 3M erkent de rechten van de respectieve handelsmerkeigenaren in deze documentatie.



**Personal Safety Division**  
3M Belgium BVBV / SPRL  
Hermeslaan 7  
1831 Diegem  
België  
E-mail: 3M.CDC.bnl@mmm.com  
[www.3m.be/safety](http://www.3m.be/safety)

**Personal Safety Division**  
3M Nederland BV  
Molengraaffsingel 29  
2629 JD Delft  
Nederland  
E-mail: 3M.CDC.bnl@mmm.com  
[www.3m.nl/safety](http://www.3m.nl/safety)

Gelieve te recyclen. Gedrukt in het Verenigd Koninkrijk. © 2026, 3M. 3M is een handelsmerk van 3M Company. Alle rechten voorbehouden.