

3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Listen Only Ex gehoorbeschermer

Productomschrijving

De 3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Listen Only Ex gehoorbeschermer heeft nieuw ontworpen luidsprekers en brengt daarmee gehoorbescherming en communicatie in lawaaige omgevingen naar een nieuw prestatieniveau. De nieuw ontworpen dubbele, voorgevormde kappen geven de headset een moderne en slanke look in combinatie met de nieuwe lichtblauwe kleur die het Ex/IS-gecertificeerde ontwerp aanduidt.

Belangrijkste kenmerken

- Helderblauwe kleur geeft Ex/IS-gecertificeerd ontwerp aan
- Slank kapontwerp
- Afneembare aansluiting voor grote flexibiliteit
- Verbeterde luidsprekerefficiëntie voor de huidige digitale apparaten
- Nieuw ontworpen hoofdband

Toepassingen

The 3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Listen Only gehoorbeschermer kan de communicatie in lawaaige omgevingen verbeteren. Geschikt voor het werkomgevingen die Ex/S-gecertificeerde uitrusting nodig hebben, waar werknemers de hele dag door moeten zijn aangesloten op hun tweeweg-radiosysteem (hand of vast) om regelmatig contact met collega's te vergemakkelijken.

Normen en goedkeuringen

3M Svenska AB verklaart hierbij dat het product in overeenstemming is met de toepasselijke richtlijnen of verordeningen om te voldoen aan alle eisen voor de CE- en/of UKCA-markering. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: www.3M.com/PELTOR/DOC. Een kopie van de conformiteitsverklaring en aanvullende informatie die in de richtlijnen of verordeningen wordt vereist, kan ook worden verkregen door contact op te nemen met 3M in het land van aankoop.

Ex/IS-goedkeuringen

IECEX/ATEX/UKEX

I M1 Ex ia I Ma -20 °C Ta: +50 °C

II 1G Ex ia IIC T4 Ga -20 °C Ta: +50 °C

II 1D Ex ia IIIC T200135 °C Da -20°C Ta: +50 °C

Presafe 19ATEX14993X, IECEX PRE 19.0050X, DNV 22 UKEX 24219X

Ex/IS CSA

Klasse I, Divisie 1, Groepen A, B, C & D **

Klasse II, Divisie 1, Groepen E, F & G, Klasse III, Divisie 1 **

Klasse I, Divisie 2, Groepen A, B, C & D AEx/Ex ia IIC T4 Ga -20 °C ≤ Ta: ≤ +50 °C

CSA 22CA80111535

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

Modellen

Productaanduiding	Beschrijving	3M-ID
HT52A-112-50	3M™ PELTOR™ CH-3 Listen Only headset, hoofdband, Ex-goedgekeurd, blauw	7100203639
HT52P3E-112-50	3M™ PELTOR™ CH-3 Listen Only headset, veiligheidshelm, Ex-goedgekeurd, blauw	7100203297

Accessoires

HY84	3M™ PELTOR™ Hygiëneset	7100212095
HY100A	3M™ PELTOR™ Hygiënisch reinigingspad, 100 paar	7100064410

FLX2-kabels

FLX2-203-50	3M™ PELTOR™ FLX2-kabel 2,5-mm mono, Ex-goedgekeurd, FLX2-203	7100185762
FLX2-205-50	3M™ PELTOR™ FLX2-kabel 3,5-mm mono, Ex-goedgekeurd	7100185800



HT52A-112-50



HT52P3E-112-50



Gehoorbescherming met externe audio-invoer voor alleen luisteren

Technische gegevens

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

Materiaal

Bevestigingsdraad:	Roestvast staal
Tweepunts bevestiging:	Acetaal
Schuimrand:	Pvc-folie en polyetherschuim
Dempingskussen:	Polyetherschuim
Kap:	ABS kunststof
FLX2-aansluiting:	6-pins, mini XLR
Luidsprekers:	46 mm diameter, 230 Ohm +/- 10%, SPL 107 +/- 2 dB, 100-8000 Hz, IP54

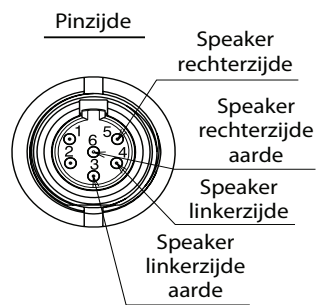
Opslag

Gebruikstemperatuur:	-20 °C - +50 °C
Aanbevolen opslagomstandigheden:	-20 °C - +50 °C, < 90% luchtvochtigheid
Maximale aanbevolen houdbaarheid:	5 jaar

Goedgekeurde veiligheidshelmen

Model helm	Afmetingen
3M™ SecureFit™ Veiligheidshelm X5000	S/M/L
3M™ SecureFit™ Veiligheidshelm X5500	S/M/L
3M™ G3000 Basisset	L
3M™ G2000	S/M/L
3M™ G3501	L

Pinconfiguratie



In de doos

- 1 x 3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Listen Only Ex gehoorbeschermer hoofdband.
- 1 x gebruiksinstructies



Veiligheidstechniek Nederland BV
 IJzerweg 67
 5342 LX Oss (Nederland)
 sales@vtn.nl | +31 (0)412 695 555

Dempingswaarden

HT52A-112-50

Frequentie (Hz)	EN352-1:2002							
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Gemiddelde demping (dB)	15,0	21,6	32,9	35,5	33,5	33,2	34,1	30
Standaardafwijking (dB)	2,7	1,9	2,0	2,1	2,8	2,7	3,5	
Aangenomen beschermingswaarde (dB)	12,3	19,7	30,9	33,4	30,7	30,5	30,6	

H=31 dB M=29 dB L=20 dB

HT52P3E-112-50

Frequentie (Hz)	EN352-3:2002							
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Gemiddelde demping (dB)	17,2	21,4	30,5	33,8	35,1	30,9	34,1	29
Standaardafwijking (dB)	3,1	2,3	2,4	4,8	3,0	1,5	5,7	
Aangenomen beschermingswaarde (dB)	14,1	19,1	28,1	29,0	32,1	29,4	28,4	

H=31 dB M=28 dB L=21 dB

HT52A-112-50

Frequentie (Hz)	ANSI S3.19-1974										
	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
Standaardafwijking (dB)	2,8	2,3	2,9	2,5	3,1	2,7	2,4	2,6	3,2		

HT52P3E-112-50

Frequentie (Hz)	ANSI S3.19-1974										
	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
Standaardafwijking (dB)	3,1	2,8	2,9	3,7	3,1	2,8	3,4	2,6	3,8		

HT52A-112-50

Frequentie (Hz)	AZ/NZS 1270:2002									
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SLC ₉₀	Klasse	Klemkracht (N)
Gemiddelde demping (dB)	17,8	19,8	28,5	33,9	34,0	32,7	36,2	31	5	10,7
Standaardafwijking (dB)	2,9	2,7	2,7	2,7	2,8	2,3	4,1			
Gemiddelde minus SD	16,8	17,1	26,3	35,3	32,2	31,9	33,3			

HT52P3E-112-50

Frequentie (Hz)	AZ/NZS 1270:2002									
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SLC ₉₀	Klasse	Klemkracht (N)
Gemiddelde demping (dB)	17,8	19,8	28,5	33,9	34,0	32,7	36,2	29	5	9,6
Standaardafwijking (dB)	4,0	3,8	3,7	3,5	3,6	3,1	4,3			
Gemiddelde minus SD	13,8	16,0	24,8	30,4	30,4	29,6	31,9			

3M raadt ten zeerste aan de pasvorm van gehoorbeschermers individueel te testen. Uit onderzoek blijkt dat de geluidsreductie voor gebruikers vaak lager is dan de waarde(n) van het dempingslabel aangegeven op de verpakking. Mogelijke oorzaken zijn verschillen in pasvorm, de juiste aanmeting en de motivatie van de gebruiker. Raadpleeg de van toepassing zijnde voorschriften en richtlijnen voor het aanpassen van de waarde(n) van het dempingslabel. Bij gebrek aan toepasselijke regelgeving wordt aanbevolen dempingswaarde(n) te verlagen om de typische bescherming op de werkplek beter te kunnen inschatten.

Garantie:

De garantie dekt geen schade veroorzaakt door verwaarloosd onderhoud of onzorgvuldig gebruik. Zie de gebruiksinstructies voor meer informatie over het onderhoud. Neem voor volledige garantievoorwaarden contact op met uw leverancier of een 3M-vestiging in de buurt

Belangrijke mededeling

3M aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid van welke aard dan ook, direct of indirect (met inbegrip van, maar niet beperkt tot, derving van winst, business en/of goodwill) die voortvloeit uit het vertrouwen op door 3M verstrekte informatie. De gebruiker is verantwoordelijk voor het bepalen of de producten geschikt zijn voor het beoogde gebruik. Niets in deze verklaring wordt geacht de 3M aansprakelijkheid voor dood of lichamelijk letsel uit te sluiten of te beperken voortvloeiend uit nalatigheid.

3M erkent de respectieve rechten van de merkeigenaren in deze literatuur.