PELTOR™ Protection & Communication

Technisch gegevensblad
Revisie 6, april 2026

3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Headset

Productbeschrijving

De 3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Headset tilt gehoorbescherming en communicatie in lawaaierige omgevingen naar een nieuw prestatieniveau met nieuw ontworpen luidsprekers en microfoon. De nieuw ontworpen dubbel gegoten oorkap zorgt voor een moderne en slanke uitstraling, gecombineerd met een heldergele kleur voor betere zichtbaarheid of een zwarte kleur voor situaties waarin discretie gewenst is en u wilt opgaan in uw omgeving.





MT74H52A-*

Belangrijkste kenmerken

- Nieuw ontworpen hoofdband
- Helder gele kleur voor betere zichtbaarheid
- Zwarte kleur wanneer u wilt opgaan in de omgeving
- Afneembare down lead connector voor hoge flexibiliteit
- Verbeterde luidsprekerefficiëntie om te passen bij de digitale apparaten van vandaag
- Waterdichte microfoon (IP68)
- Gelring goedgekeurd voor headset met hoofdband en helm-bevestiging

Toepassingen

De 3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Headset kan de communicatie in rumoerige omgevingen verbeteren. Geschikt voor werkzaamheden in pulp en papier, bouw, luchthavenapplicaties en andere werkplekken waar werknemers de hele dag verbonden moeten zijn met hun portofoon of vaste systemen om frequente communicatie met collega's te faciliteren.

Normen en goedkeuringen

Hierbij verklaart 3M Svenska AB dat het product in overeenstemming is 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 voor de EU is beschikbaar op het volgende internetadres: www.3M.com/PELTOR/DOC. Een kopie van de conformiteitsverklaring en aanvullende informatie die vereist is in de richtlijnen of verordeningen kan ook worden verkregen door contact op te nemen met 3M in het land van aankoop.

Modellen

Tabel 1: Felgeel

Artikelnummer	Beschrijving	3M-ID
MT74H52A-110	3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Headset, hoofdband, geel	7100203637
MT74H52B-110	3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Headset, nekband, geel	7100203636
MT74H52P3E-110	3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Headset, helmbevestiging, geel	7100203635
MT74H52A-111	3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Headset met ingebouwde PTT (Push-to-talk), hoofdband, geel	7100203638
MT74H52B-111	3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Headset met ingebouwde PTT (Push-to-talk), nekband, geel	7100205729
MT74H52P3E-111	3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Headset met ingebouwde PTT (Push-to-talk), helmbevestiging, geel	7100064410

Tabel 2: Zwart

Artikelnummer	Beschrijving	3M-ID
MT74H52A-110 SV	3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Headset, hoofdband, zwart	7100325909
MT74H52P3E-110 SV	3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Headset, helmbevestiging, zwart	71002325911
MT74H52A-111 SV	3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Headset met ingebouwde PTT (Push-to-talk), hoofdband, zwart	7100326362
MT74H52P3E-111 SV	3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Headset met ingebouwde PTT (Push-to-talk), helmbevestiging, zwart	7100325910

Accessoires

Artikelnummer	Beschrijving	3M ID
HY84	3M™ PELTOR™ Hygiëneset	7100212095
HY80	3M™ PELTOR™ Gel klik-in kussens	7000127268
HYM1000	3M™ PELTOR™ Microfoonbeschermer (4,5 m), zwart	7100064281
M171/2	3M™ PELTOR™ Windbescherming voor MT33/MT73 microfoon	7100112112

Artikelnummer	Beschrijving	3M ID
HY100A	3M™ PELTOR™ Clean hygiënepad, 100 paar	7100064410
MT74V/1	3M PELTOR staafmicrofoon CH-3, Versaflo M306/307 incl. bevestiging	7100324955

FLX2-kabels

Artikelnummer	Beschrijving	Compatibel met MT74H52*-110	Compatibel met MT74H52*-111	3M ID
FLX2-200	3M™ PELTOR™ FLX2 kabel J11 Standaard	X		7100185799
FLX2-200-02	3M™ PELTOR™ FLX2 kabel J11 NAVO	X		7100331595
FLX2-201	3M™ PELTOR™ FLX2 kabel voor ground mechanics	X		7100207323
FLX2-210	3M™ PELTOR™ FLX2 kabel 10 m recht open einde	X		7100219827
FLX2-211	3M™ PELTOR™ FLX2 kabel gekruld open einde	X		7100224037
FLX2-111	3M™ PELTOR™ FLX2 kabel voor Hytera PD7*		X	7100197719
FLX2-112	3M™ PELTOR™ FLX2 kabel voor Hytera X1e, HP6/7		X	7100331173
FLX2-35	3M™ PELTOR™ FLX2 kabel voor Icom schuine 2-pins		X	7100197556
FLX2-44	3M™ PELTOR™ FLX2 kabel voor Icom F31/ F41		X	7100197565
FLX2-64	3M™ PELTOR™ FLX2 kabel voor Icom F34/ F44		X	7100197568
FLX2-36	3M™ PELTOR™ FLX2 kabel voor Kenwood 2-pins		X	7100193170
FLX2-107	3M™ PELTOR™ FLX2 kabel voor Kenwood multipin		X	7100185797
FLX2-21	3M™ PELTOR™ FLX2 kabel voor Motorola GP300/DP1400/R2		X	7100193228

Artikelnummer	Beschrijving	Compatibel met MT74H52*-110	Compatibel met MT74H52*-111	3M ID
FLX2-32	3M™ PELTOR™ FLX2 kabel voor Motorola GP340		X	7100193227
FLX2-65	3M™ PELTOR™ FLX2 kabel voor Motorola GP344		X	7100197572
FLX2-18	3M™ PELTOR™ FLX2 kabel voor Motorola GP900		X	7100197566
FLX2-63	3M™ PELTOR™ FLX2 kabel voor Motorola Mototrbo		X	7100185795
FLX2-69	3M™ PELTOR™ FLX2 kabel Motorola DP2400/3441/R5		X	7100220865
FLX2-114	3M™ PELTOR™ FLX2 kabel voor Motorola MXP600/R7		X	7100331614
FLX2-101	3M™ PELTOR™ FLX2 kabel voor Sepura STP 8*/9*		X	7100197718
FLX2-115	3M™ PELTOR™ FLX2 kabel voor Tait TP3/8/9		X	7100329802
FLX2-28	3M™ PELTOR™ FLX2 kabel voor mobiele/ DECT-telefoons (2,5 mm 3-pol.)		X	7100193229

Technische specificaties

Model	Gewicht (excl. FLX2-kabel)
Hoofdband:	MT74H52A-110 = 292g (met HY80 = 351g) MT74H52A-111 = 300g (met HY80 = 359g)
Helmbevestiging:	MT74H52P3E-110 = 243g (met HY80 = 303g) MT74H52P3E-111 = 251g (met HY80 = 311g)
Nekband:	MT74H52B-110 = 275g MT74H52B-111 = 282g

Tabel 3: Materialen

Bevestigingsdraad	Roestvrij staal
Tweepunts-bevestiging	Acetaal
Oorkussen	PVC-folie en polyetherfoam

Inline foam	Polyetherfoam
Schelp	ABS-kunststof
Bedrijfstemperatuur	-20°C tot +50°C
FLX2-connector	6-pins, mini XLR
Luidsprekers	Diameter 46 mm, 230 Ohm +/-10%, SBL 107 +/- 2dB, 100-8000 Hz, IP54
Type spraakmicrofoon	Microfoon met onderdrukking van omgevingslawaai, dynamisch 150 Ohm, IP 68 (6m/30min) Gevoeligheid -71dB±3dB (0dB=1v/Pa 1KHz) @50CM Frequentierespons 200Hz 7KHz

Tabel 4: Opslag

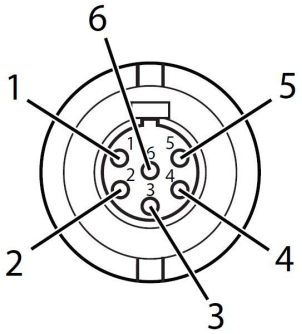
Aanbevolen opslagcondities:	-20° C - +40° C, <90% luchtvochtigheid
Aanbevolen max. houdbaarheid:	5 jaar

Gebruiksbeperking: verander of wijzig dit product nooit.

Goedgekeurde veiligheidshelmen

Helmmodel	**Maat**
3M™ SecureFit™ Veiligheidshelm X5000	S, M, L
3M™ SecureFit™ Veiligheidshelm X5500	S, M, L
3M™ G3000 Basic Set	M, L
3M™ G2000	S, M, L
3M™ G3501	L
3M™ Versaflo M-307 (M-300)	M, L

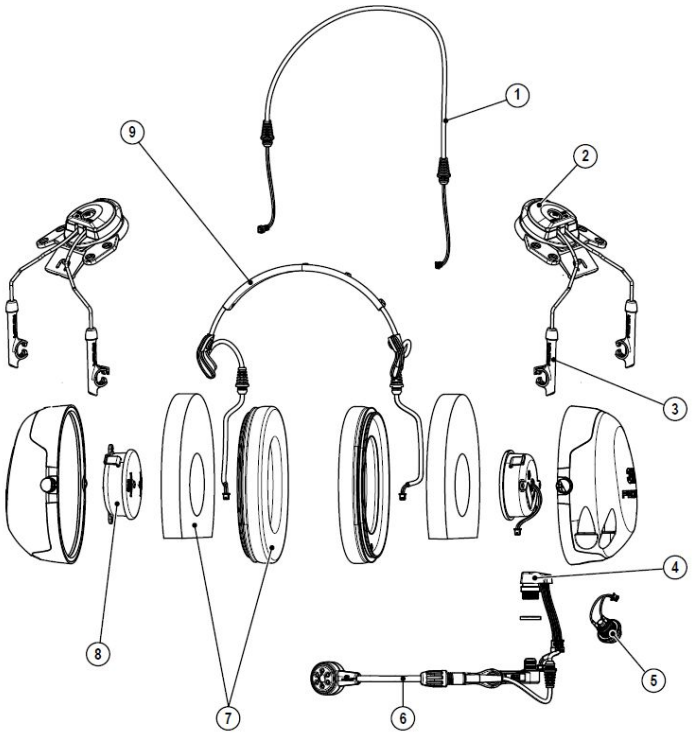
Pincodering



Pin	**-110-headset**	**-111-headset**
1	Microfoon	Microfoon (versterkt)
2	Microfoonaarding	Microfoonaarding
3	Luidspreker links aarding	Luidspreker L/R aarding (parallel)
4	Luidspreker links	Luidspreker L/R (parallel)

Pin	-110-headset	-111-headset
5	Luidspreker rechts	Push-to-talk, PTT
6	Luidspreker rechts aarding	Push-to-talk, PTT

Service-onderdelen



Pos.	Artikelnummer	3M ID	Aantal	Beschrijving	-110	-111
1	L234BX-01/SP	7100221888	1	Helm- en nekbandkabel, 2-aderig	x	x
2	P3EG-F/2	7100147934	1	Helmbevestiging links/rechts 2 st./ verpakking	x	x
3	A46/4	7010044799	1	Geleiders met gegoten wrijvingsmouw, 4 st./verpakking	x	x
4	J186A-01/SP	7100221885	1	FLX2-aansluiting	x	
4a	J186A-K402A/ SP	7100221886	1	FLX2-aansluiting met microfoonversterker		x
5	OMK53-03/SP	7100221300	1	PTT-knop		x
6	MT74/1	7100221884	1	Microfoon incl. windbescherming M171	x	x
7	HY84	7100212095	1	Hygiëne-set CH-3 Headset	x	x

Pos.	Artikelnummer	3M ID	Aantal	Beschrijving	-110	-111
8	HTAJ/SP	7100221882	2	Luidspreker CH-3 Headset	x	x
9	A09-LBX-01/SP	7100221887	1	Hoofdbandkabel incl. rubberen doorvoering	x	x

Laboratoriumdemping

Tabel 5: MT74H52A-110 / MT74H52A-111: Gehoorkappen met hoofdband en schuimkussens, EN352-1:2020

Frequentie (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
Gemiddelde demping (dB)	14.2	21.7	34	35.4	35.4	33.3	35.3	34.7	30.8	22.1	32
Standaarddeviatie (dB)	2.2	1.8	2.2	2.5	3.2	2.4	3	1.8	1.1	1.6	1.1
Aangenomen beschermingswaarde (dB)	12	19.9	31.8	32.9	32.2	30.9	32.3	33	30	21	31

Tabel 6: MT74H52A-110 / MT74H52A-111: Gehoorkappen met hoofdband en gelkussens, EN352-1:2020

Frequentie (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
Gemiddelde demping (dB)	11.7	21.8	32.6	36.2	35.6	34.1	37	35.5	29.9	20.2	31.3
Standaarddeviatie (dB)	2.7	3.6	4	2.8	3.7	2.6	4.1	2.5	2.4	2.8	2.2
Aangenomen beschermingswaarde (dB)	9	18.2	28.6	33.4	31.9	31.5	32.9	33	28	17	29

Tabel 7: MT74H52B-110 / MT74H52B-111: Gehoorkappen met nekband en schuimkussens, EN352-1:2020

Frequentie (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
Gemiddelde demping (dB)	12.3	19.8	29.9	33.4	35.1	32.3	33.6	33.4	28.3	19.9	30
Standaarddeviatie (dB)	4.1	3.4	3.2	4.2	4	2	3.9	2	2.7	3.4	2.4
Aangenomen beschermingswaarde (dB)	8.2	16.4	26.7	29.2	31.1	30.3	29.7	31	26	17	28

Tabel 8: MT74H52P3E-110 / MT74H52P3E-111: Op drager te bevestigen gehoorkappen met schuimkussens, EN352-3:2020

Frequentie (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
Gemiddelde demping (dB)	18.2	22.4	30	34	34.9	32.4	34.2	33.6	30.5	24.5	31.9
Standaarddeviatie (dB)	4.4	3.6	2.9	2.5	2.7	1.9	4	2	2.1	3.5	1.9
Aangenomen beschermingswaarde (dB)	13.8	18.8	27.1	31.5	32.2	30.5	30.2	32	28	21	30

Tabel 9: MT74H52P3E-110 / MT74H52P3E-111: Op drager te bevestigen gehoorkappen met gelkussens, EN352-3:2020

Frequentie (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
Gemiddelde demping (dB)	17.2	21.5	29.1	34.1	35.7	30.9	35.5	32.7	29.7	23.4	30.9
Standaarddeviatie (dB)	3.5	3.2	4.1	3.1	3.4	3.1	5.8	2.2	2.2	2.9	2
Aangenomen beschermingswaarde (dB)	13.7	18.3	25	31	32.3	27.8	29.7	31	28	21	29

⚠ WAARSCHUWING

3M raadt ten zeerste individueel testen van de pasvorm van gehoorbeschermers aan. Als de NRR of SNR wordt gebruikt om de typische bescherming op de werkplek te schatten, raadt 3M aan om de geluidsreductiewaarde met 50% te verlagen of in overeenstemming met de toepasselijke voorschriften. 3M PSD-producten zijn uitsluitend voor professioneel gebruik.

In de doos

1 x 3M™ PELTOR™ CH-3 Headset

1 x Gebruiksaanwijzing

Personal Safety Division
3M Belgium BVBV / SPRL
Hermeslaan 7
1831 Diegem
België
E-mail: 3M.CDC.bnl@mmm.com
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

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