

3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Headset

Produktbeschreibung

Das 3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Headset hebt Gehörschutz und Kommunikation in lauten Umgebungen auf ein neues Leistungsniveau – dank neu entwickelter Lautsprecher und Mikrofon. Die neu designte, duale Schalenkonstruktion verleiht zusammen mit der leuchtend gelben Farbe für verbesserte Sichtbarkeit oder der schwarzen Farbe für Situationen, in denen Sie unauffällig bleiben und sich in Ihre Umgebung einfügen möchten, ein modernes, schlankes Erscheinungsbild.



MT74H52A-*

Funktionen und Vorteile

- Neu entwickeltes Kopfbügel
- Leuchtend gelbe Farbe für erhöhte Sichtbarkeit
- Schwarze Farbe, wenn Sie unauffällig bleiben müssen
- Abnehmbares Anschlusskabel für hohe Flexibilität
- Verbesserte Lautsprecher-Effizienz für den Einsatz mit heutigen digitalen Geräten
- Wasserdichtes Mikrofon (IP68)
- Gelring zugelassen für Kopfbügel und Helmbefestigungen

Anwendungen

Das 3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Headset kann die Kommunikation in lauten Umgebungen verbessern. Geeignet für Arbeiten in der Zellstoff- und Papierindustrie, im Bereich Konstruktion, in Flughafenanwendungen und anderen Arbeitsumgebungen, in denen Mitarbeitende den ganzen Tag über mit ihren tragbaren oder stationären 2-Wege-Systemen verbunden sein müssen, um eine häufige Kommunikation mit Kolleginnen und Kollegen zu erleichtern.

Normen und Zulassungen

Hiermit erklärt 3M Svenska AB, dass das Produkt den entsprechenden Richtlinien oder Verordnungen entspricht, um die Anforderungen für die CE- und/oder UKCA-Kennzeichnung zu erfüllen.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar: www.3M.com/PELTOR/DOC. Eine Kopie der Konformitätserklärung und weitere Informationen, die in den Richtlinien oder Verordnungen erforderlich sind, können auch bei 3M im Land des Einkaufs angefordert werden.

Modelle

Tabelle 1: Leuchtend gelbe Farbe

Artikelnummer	Beschreibung	3M-ID
MT74H52A-110	3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Headset, Kopfbügel, Gelb	7100203637
MT74H52B-110	3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Headset, Nackenbügel, Gelb	7100203636
MT74H52P3E-110	3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Headset, Helm-Befestigung, Gelb	7100203635
MT74H52A-111	3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Headset mit integrierter PTT, Kopfbügel, Gelb	7100203638
MT74H52B-111	3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Headset mit integrierter PTT, Nackenbügel, Gelb	7100205729
MT74H52P3E-111	3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Headset mit integrierter PTT, Helm-Befestigung, Gelb	7100064410

Tabelle 2: Schwarze Farbe

Artikelnummer	Beschreibung	3M-ID
MT74H52A-110 SV	3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Headset, Kopfbügel, Schwarz	7100325909
MT74H52P3E-110 SV	3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Headset, Helm-Befestigung, Schwarz	71002325911
MT74H52A-111 SV	3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Headset mit integrierter PTT, Kopfbügel, Schwarz	7100326362
MT74H52P3E-111 SV	3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Headset mit integrierter PTT, Helm-Befestigung, Schwarz	7100325910

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	3M ID
HY84	3M™ PELTOR™ Hygieneset	7100212095
HY80	3M™ PELTOR™ Gel-Snap-in-Polster	7000127268
HYM1000	3M™ PELTOR™ Mikrofon-Schutz (4,5 m), Schwarz	7100064281
M171/2	3M™ PELTOR™ Windschutz für MT33/MT73-Mikrofon	7100112112

Artikelnummer	Beschreibung	3M ID
HY100A	3M™ PELTOR™ Clean Hygiene-Pad, 100 Paar	7100064410
MT74V/1	3M PELTOR Mikrofonarm CH-3 für Versaflo M306/307 inkl. Befestigung	7100324955

FLX2-Kabel

Artikelnummer	Beschreibung	MT74H52*-110 Kompatibel	MT74H52*-111 Kompatibel	3M-ID
FLX2-200	3M™ PELTOR™ FLX2-Kabel J11 Standard	X		7100185799
FLX2-200-02	3M™ PELTOR™ FLX2-Kabel J11 NATO	X		7100331595
FLX2-201	3M™ PELTOR™ FLX2-Kabel für Ground Mech	X		7100207323
FLX2-210	3M™ PELTOR™ FLX2-Kabel 10m gerade offenes Ende	X		7100219827
FLX2-211	3M™ PELTOR™ FLX2-Kabel gewandelt offenes Ende	X		7100224037
FLX2-111	3M™ PELTOR™ FLX2-Kabel für Hytera PD7*		X	7100197719
FLX2-112	3M™ PELTOR™ FLX2-Kabel für Hytera X1e, HP6/7		X	7100331173
FLX2-35	3M™ PELTOR™ FLX2-Kabel für Icom angewinkelter 2-pol.		X	7100197556
FLX2-44	3M™ PELTOR™ FLX2-Kabel für Icom F31/F41		X	7100197565
FLX2-64	3M™ PELTOR™ FLX2-Kabel für Icom F34/F44		X	7100197568
FLX2-36	3M™ PELTOR™ FLX2-Kabel für Kenwood 2-pol.		X	7100193170
FLX2-107	3M™ PELTOR™ FLX2-Kabel für Kenwood Multipin		X	7100185797
FLX2-21	3M™ PELTOR™ FLX2-Kabel für Motorola GP300/DP1400/R2		X	7100193228
FLX2-32	3M™ PELTOR™ FLX2-Kabel für Motorola GP340		X	7100193227

Artikelnummer	Beschreibung	MT74H52*-110 Kompatibel	MT74H52*-111 Kompatibel	3M-ID
FLX2-65	3M™ PELTOR™ FLX2-Kabel für Motorola GP344		X	7100197572
FLX2-18	3M™ PELTOR™ FLX2-Kabel für Motorola GP900		X	7100197566
FLX2-63	3M™ PELTOR™ FLX2-Kabel für Motorola Mototrbo		X	7100185795
FLX2-69	3M™ PELTOR™ FLX2-Kabel Motorola DP2400/3441/R5		X	7100220865
FLX2-114	3M™ PELTOR™ FLX2-Kabel für Motorola MXP600/R7		X	7100331614
FLX2-101	3M™ PELTOR™ FLX2-Kabel für Sepura STP 8*/9*		X	7100197718
FLX2-115	3M™ PELTOR™ FLX2-Kabel für Tait TP3/8/9		X	7100329802
FLX2-28	3M™ PELTOR™ FLX2-Kabel für Mobil-/DECT-Telefone (2,5mm 3-pol.)		X	7100193229

Technische Datenspezifikationen

Modell	Gewicht (ohne FLX2-Kabel)
Kopfbügel:	MT74H52A-110 = 292g (mit HY80 = 351g) MT74H52A-111 = 300g (mit HY80 = 359g)
Helmbefestigung:	MT74H52P3E-110 = 243g (mit HY80 = 303g) MT74H52P3E-111 = 251g (mit HY80 = 311g)
Nackebügel:	MT74H52B-110 = 275g MT74H52B-111 = 282g

Tabelle 3: Materialien

Kopfbügeldraht	Edelstahl
Zwei-Punkt-Verschluss	Acetal
Dämmkissen	PVC-Folie und Polyetherschaum
Inline-Schaum	Polyetherschaum
Kapsel	ABS-Kunststoff

Betriebstemperatur	-20°C bis +50°C
FLX2 Verbindungsstecker	6-polig, Mini-XLR
Lautsprecher	46 mm Durchmesser, 230 Ohm +/-10%, SPL 107 +/- 2dB, 100-8000 Hz, IP54
Sprechmikrofon-Typ	Lärmunterdrückend, dynamisch 150 Ohm, IP 68 (6m/30min) Empfindlichkeit -71dB±3dB (0dB=1v/Pa 1KHz) @50CM Frequenzgang 200Hz–7KHz

Tabelle 4: Lagerung

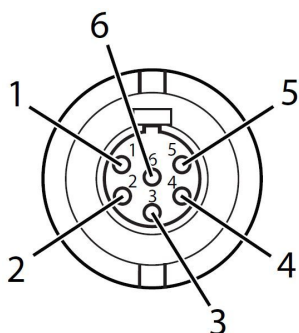
Empfohlene Lagerbedingungen:	-20° C - +40° C, <90% Luftfeuchtigkeit
Empfohlene maximale Lagerdauer:	5 Jahre

Nutzungsbeschränkung: Dieses Produkt niemals modifizieren oder verändern.

Mit CH-3 Headset geprüfte Schutzhelme

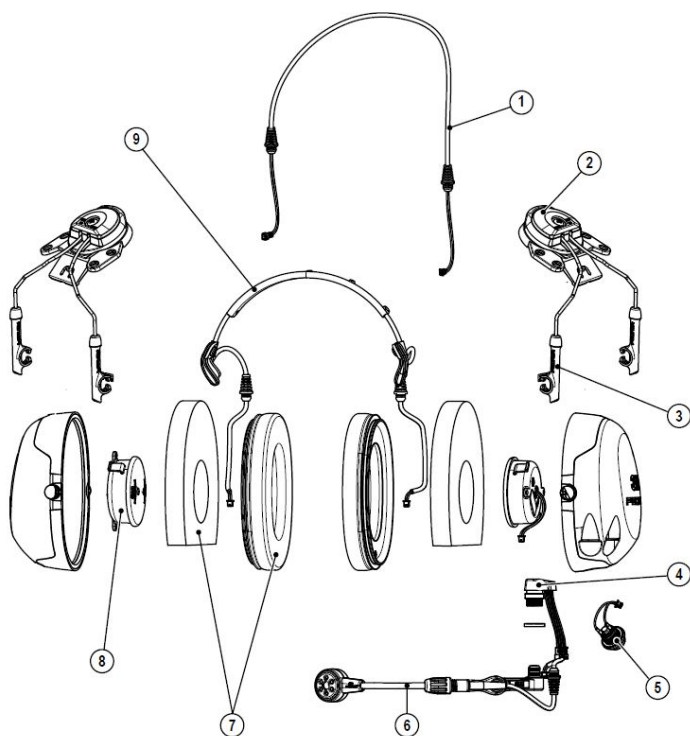
Helmodell	Größe
3M™ SecureFit™ Schutzhelm X5000	S, M, L
3M™ SecureFit™ Schutzhelm X5500	S, M, L
3M™ G3000 Basisset	M, L
3M™ G2000	S, M, L
3M™ G3501	L
3M™ Versaflo M-307 (M-300)	M, L

Pinbelegung



Pin	-110 Headset	-111 Headset
1	Mikrofon	Mikrofon (verstärkt)
2	Mikrofon-Masse	Mikrofon-Masse
3	Lautsprecher links Masse	Lautsprecher L/R Masse (parallel)
4	Lautsprecher links	Lautsprecher L/R (parallel)
5	Lautsprecher rechts	Push-To-Talk, PTT
6	Lautsprecher rechts Masse	Push-To-Talk, PTT

Ersatzteile



Pos	Artikelnummer	3M ID	Menge	Beschreibung	-110	-111
1	L234BX-01/SP	7100221888	1	Helm- und Nackenbügel-Kabel, 2-adrig	x	x
2	P3EG-F/2	7100147934	1	Helmbefestigung links/rechts, 2 St./Pack	x	x
3	A46/4	7010044799	1	Friktionshülsen, 4 St./Pack	x	x
4	J186A-01/SP	7100221885	1	FLX2-Buchse	x	
4a	J186A-K402A/SP	7100221886	1	FLX2-Buchse mit Mikrofonverstärker		x
5	OMK53-03/SP	7100221300	1	PTT-Taste		x
6	MT74/1	7100221884	1	Mikrofon inkl. Windschutz M171	x	x
7	HY84	7100212095	1	Hygieneset CH-3 Headset	x	x
8	HTAJ/SP	7100221882	2	Lautsprecher CH-3 Headset	x	x
9	A09-LBX-01/SP	7100221887	1	Kopfbügel-Kabel inkl. Friktionshülsen	x	x

Labor-Dämmung

Tabelle 5: MT74H52A-110 / MT74H52A-111: Kapselgehörschutz mit Kopfbügel und Schaumstoff-Dämmkissen, EN352-1:2020

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
Mittlere Dämmung (dB)	14.2	21.7	34	35.4	35.4	33.3	35.3	34.7	30.8	22.1	32
Standardabweichung (dB)	2.2	1.8	2.2	2.5	3.2	2.4	3	1.8	1.1	1.6	1.1
Angenommener Schutzwert (dB)	12	19.9	31.8	32.9	32.2	30.9	32.3	33	30	21	31

Tabelle 6: MT74H52A-110 / MT74H52A-111: Kapselgehörschutz mit Kopfbügel und Gel-Dämmkissen, EN352-1:2020

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
Mittlere Dämmung (dB)	11.7	21.8	32.6	36.2	35.6	34.1	37	35.5	29.9	20.2	31.3
Standardabweichung (dB)	2.7	3.6	4	2.8	3.7	2.6	4.1	2.5	2.4	2.8	2.2
Angenommener Schutzwert (dB)	9	18.2	28.6	33.4	31.9	31.5	32.9	33	28	17	29

Tabelle 7: MT74H52B-110 / MT74H52B-111: Kapselgehörschutz mit Nackenbügel und Schaumstoff-Dämmkissen, EN352-1:2020

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
Mittlere Dämmung (dB)	12.3	19.8	29.9	33.4	35.1	32.3	33.6	33.4	28.3	19.9	30
Standardabweichung (dB)	4.1	3.4	3.2	4.2	4	2	3.9	2	2.7	3.4	2.4
Angenommener Schutzwert (dB)	8.2	16.4	26.7	29.2	31.1	30.3	29.7	31	26	17	28

Tabelle 8: MT74H52P3E-110 / MT74H52P3E-111: Kapselgehörschutz zur Helmbefestigung mit Schaumstoff-Dämmkissen, EN352-3:2020

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
Mittlere Dämmung (dB)	18.2	22.4	30	34	34.9	32.4	34.2	33.6	30.5	24.5	31.9
Standardabweichung (dB)	4.4	3.6	2.9	2.5	2.7	1.9	4	2	2.1	3.5	1.9
Angenommener Schutzwert (dB)	13.8	18.8	27.1	31.5	32.2	30.5	30.2	32	28	21	30

Tabelle 9: MT74H52P3E-110 / MT74H52P3E-111: Kapselgehörschutz zur Helmbefestigung mit Gel-Dämmkissen, EN352-3:2020

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
Mittlere Dämmung (dB)	17.2	21.5	29.1	34.1	35.7	30.9	35.5	32.7	29.7	23.4	30.9
Standardabweichung (dB)	3.5	3.2	4.1	3.1	3.4	3.1	5.8	2.2	2.2	2.9	2
Angenommener Schutzwert (dB)	13.7	18.3	25	31	32.3	27.8	29.7	31	28	21	29

WARNUNG

3M empfiehlt dringend die individuelle Dichtsitzprüfung von Gehörschutz. Wenn der NRR oder SNR zur Abschätzung des typischen Schutzes am Arbeitsplatz verwendet wird, empfiehlt 3M, den Wert der Lärmverminderung um 50% oder gemäß den geltenden Vorschriften zu reduzieren. 3M PSD Produkte sind ausschließlich für die berufliche Nutzung.

Lieferumfang

1 x 3M™ PELTOR™ CH-3 Headset

1 x Gebrauchsanleitung



Personal Safety Division - Arbeitsschutz

3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Telefon +49 (0) 2131 14 26 04
E-Mail arbeitsschutz.de@mmm.com
www.3m.de/arbeitsschutz

Personal Safety Division - Arbeitsschutz

3M Österreich GmbH
Am Europlatz 2
1120 Wien
Tel.: +43 1417 00 52
E-Mail: arbeitsschutz-at@mmm.com
www.3maustria.at/arbeitsschutz

Personal Safety Division - Arbeitsschutz

3M (Schweiz) GmbH
Eggstrasse 91
8803 Rüschlikon
Tel.: +41 4350 896 58
arbeitsschutz-ch@mmm.com
www.3mschweiz.ch/arbeitsschutz

Bitte recyceln. Gedruckt im Vereinigten
Königreich. © 2026, 3M. 3M ist eine Marke
der 3M Company. Alle Rechte vorbehalten.