

# 3M™ PELTOR™ CH-3 Headset FLX2

## Produktbeschreibung

Das 3M™ PELTOR™ CH-3 Headset FLX2 setzt mit neu entwickelten Lautsprechern und Mikrofon neue Maßstäbe für Gehörschutz und Kommunikation in lauten Umgebungen. Die neu entwickelte Kapsel besitzt ein modernes und schlankes Design und bietet durch ihre leuchtend gelbe Farbe eine verbesserte Sichtbarkeit.

## Hauptmerkmale

- Neu gestalteter Kopfbügel
- Leuchtendes Gelb für hohe Sichtbarkeit
- Schlankes Kapseldesign
- Abnehmbares Zuleitungskabel (FLEX 2) für höhere Flexibilität
- Verbesserte Lautsprechereffizienz, die modernen digitalen Geräten gerecht wird
- Wasserdichtes Mikrofon (IP68)
- Gelring zugelassen für Kopfbügel und Headset mit Helmbefestigung

## Anwendungen

Das 3M™ PELTOR™ CH-3 Headset FLX2 verbessert die Kommunikation in lauten Umgebungen. Geeignet für den Einsatz in der Papier- und Zellstoffindustrie, im Baugewerbe, auf Flughäfen und auf anderen Arbeitsplätzen, an denen sich die Arbeiter den gesamten Arbeitstag über häufig mit ihren Kollegen verständigen müssen, sodass eine durchgehende Verbindung mit Handgeräten oder festinstallierten Systemen zur wechselseitigen Kommunikation erforderlich ist.

## Normen und Zulassungen

3M Svenska AB erklärt hiermit, dass das Produkt den zutreffenden Richtlinien oder Vorschriften entspricht, um die Anforderungen für die CE-Kennzeichnung zu erfüllen. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.3M.com/PELTOR/DOC](http://www.3M.com/PELTOR/DOC). Eine Kopie der Konformitätserklärung und zusätzliche Informationen, die laut Richtlinien und Vorschriften benötigt werden, können ebenfalls über 3M im Erwerbsland angefordert werden.

## Modelle

Artikelnummer	Beschreibung	3M ID
MT74H52A-110	3M™ PELTOR™ CH-3 Headset, Kopfbügel, Gelb, FLX2	7100203637
MT74H52B-110	3M™ PELTOR™ CH-3 Headset, Nackenband, Gelb, FLX2	7100203636
MT74H52P3E-110	3M™ PELTOR™ CH-3 Headset, Helmbefestigung, Gelb, FLX2	7100203635
MT74H52A-111	3M™ PELTOR™ CH-3 Headset mit integriertem PTT, Kopfbügel, Gelb, FLX2	7100203638
MT74H52B-111	3M™ PELTOR™ CH-3 Headset mit integriertem PTT, Nackenband, Gelb, FLX2	7100205729
MT74H52P3E-111	3M™ PELTOR™ CH-3 Headset mit integriertem PTT, Helmbefestigung, Gelb, FLX2	7100203150



MT74H52A-\*



Externe Anschlussbuchse für die Verbindung zu externen Kommunikationsgeräten.



Klare Sprachübertragung in lauten Umgebungen durch lärmunterdrückendes Bügelmikrofon

## Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	3M ID
HY84	3M™ PELTOR™ Hygiene-Kit	7100212095
HY80	3M™ PELTOR™ Gelpolster zum Einrasten	7000127468
HYM1000	3M™ PELTOR™ Mikrofonschutz (5 m), Schwarz	7100064281
M171/2	3M™ PELTOR™ Windschutz für MT33/MT73 Mikrofon	7100112112
HY100A	3M™ PELTOR™ Clean Schweißabsorber, 100 Paar	7100064410

## FLX2 Kabel

Artikelnummer	Beschreibung	Kompatibel zu Headset: MT74H52*-110/MT74H52*-111		3M ID
FLX2-200	3M™ PELTOR™ FLX2 Kabel J11 Standard	●		7100185799
FLX2-201	3M™ PELTOR™ FLX2 Kabel für Bodenpersonal	●		7100207323
FLX2-111	3M™ PELTOR™ FLX2 Kabel für Hytera DP7*		●	7100197719
FLX2-35	3M™ PELTOR™ FLX2 Kabel für Icom gewinkelt 2-polig		●	7100197556
FLX2-44	3M™ PELTOR™ FLX2 Kabel für Icom F31/F41		●	7100197565
FLX2-64	3M™ PELTOR™ FLX2 Kabel für Icom F34/F44		●	7100197568
FLX2-36	3M™ PELTOR™ FLX2 Kabel für Kenwood 2-polig		●	7100193170
FLX2-107-50	3M™ PELTOR™ FLX2 Kabel für Kenwood mehrpolig		●	7100185797
FLX2-21	3M™ PELTOR™ FLX2 Kabel für Motorola GP300/DP1400		●	7100193228
FLX2-32	3M™ PELTOR™ FLX2 Kabel für Motorola GP340		●	7100193227
FLX2-65	3M™ PELTOR™ FLX2 Kabel für Motorola GP344		●	7100197572
FLX2-18	3M™ PELTOR™ FLX2 Kabel für Motorola GP900		●	7100197566
FLX2-63-50	3M™ PELTOR™ FLX2 Kabel für Motorola MotoTrbo		●	7100185795
FLX2-101	3M™ PELTOR™ FLX2 Kabel für Sepura STP 8*/9*		●	7100197718
FLX2-28	3M™ PELTOR™ FLX2 Kabel für Mobil-/DECT-Telefone (2,5 mm, 3-polig)		●	7100193229

# Technisches Datenblatt

<b>Modell</b>	<b>Gewicht (ohne FLX2 Kabel)</b>
Kopfbügel:	300 g (mit HY80 = 359 g)
Helmbefestigung:	282 g (mit HY80 = 341 g)
Nackenband:	292 g

## Materialien

Befestigungsdraht:	Edelstahl
Zwei-Punkt-Verschluss:	Acetal
Ohrpolster:	PVC-Folie und Polyetherschaum
Schaumstoff innen:	Polyetherschaum
Kapsel:	ABS-Kunststoff
Einsatztemperatur:	-20 °C bis +50 °C
FLX2 Verbindungselement:	6-polig, Mini-XLR
Lautsprecher:	46 mm Durchmesser, 230 Ohm +/- 10 %, SPL 107 +/- 2 dB, 100–8.000 Hz, IP54
Art des Sprechmikrofons:	Lärmunterdrückendes Mikrofon, dynamisch, 150 Ohm, IP68 (6 m/30 min) Empfindlichkeit: -71 dB ± 3 dB (0 dB=1V/Pa, 1 kHz) bei 50 cm Frequenzgang 200 Hz ~ 7 kHz

## Lagerung

Empfohlene Lagerbedingungen:	-20 °C bis +50 °C, < 90 % Luftfeuchtigkeit
Maximal empfohlene Lagerdauer:	5 Jahre

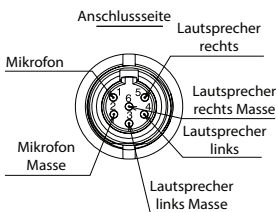
**Einsatzbeschränkungen:** Dieses Produkt darf keinesfalls modifiziert oder verändert werden.

## Zugelassene Schutzhelme

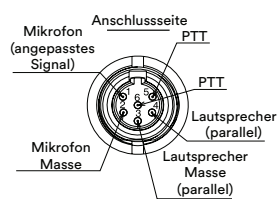
Helmodell	Größe
3M™ SecureFit™ Schutzhelm X5000	S/M/L
3M™ SecureFit™ Schutzhelm X5500	S/M/L
3M™ G3000 Basisset	L
3M™ G2000	S/M/L
3M™ G3501	L

## Anschlussbelegung

### -110 Headset



### -111 Headset



## Dämmung unter Laborbedingungen

MT74H52A-110/MT74H52A-111 **EN352-1:2002**

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Mittlere Dämmung (dB)	14,2	21,7	34,0	35,4	35,4	33,3	35,3	31
Standardabweichung (dB)	2,2	1,8	2,2	2,5	3,2	2,4	3,0	
Angenommener Schutzwert (dB)	12,0	19,9	31,8	32,9	32,2	30,9	32,3	

H = 32 dB M = 29 dB N = 20 dB

MT74H52A-110/MT74H52A-111 mit HY80 Gelringen **EN352-1:2002**

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Mittlere Dämmung (dB)	11,7	21,8	32,6	36,2	35,6	34,1	37,0	29
Standardabweichung (dB)	2,7	3,6	4,0	2,8	3,7	2,6	4,1	
Angenommener Schutzwert (dB)	9,0	18,2	28,6	33,4	31,9	31,5	32,9	

H = 33 dB M = 27 dB N = 17 dB

MT74H52B-110/MT74H52B-111 **EN352-1:2002**

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Mittlere Dämmung (dB)	12,3	19,8	29,9	33,4	35,1	32,3	33,6	28
Standardabweichung (dB)	4,1	3,4	3,2	4,2	4,0	2,0	3,9	
Angenommener Schutzwert (dB)	8,2	16,4	26,7	29,2	31,1	30,3	29,7	

H = 31 dB M = 25 dB N = 16 dB

MT74H52P3E-110/MT74H52P3E-111 **EN352-3:2002**

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Mittlere Dämmung (dB)	18,2	22,4	30,0	34,0	34,9	32,4	34,2	30
Standardabweichung (dB)	4,4	3,6	2,9	2,5	2,7	1,9	4,0	
Angenommener Schutzwert (dB)	13,8	18,8	27,1	31,5	32,2	30,5	30,2	

H = 32 dB M = 28 dB N = 21 dB

MT74H52P3E-110/MT74H52P3E-111 mit HY80 Gelringen **EN352-3:2002**

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Mittlere Dämmung (dB)	17,2	21,5	29,1	34,1	35,7	30,9	35,5	29
Standardabweichung (dB)	3,5	3,2	4,1	3,1	3,4	3,1	5,8	
Angenommener Schutzwert (dB)	13,7	18,3	25,0	31,0	32,3	27,8	29,7	

H = 30 dB M = 27 dB N = 20 dB

**WARNHINWEIS!** 3M empfiehlt nachdrücklich eine individuelle Dichtsprüfung der Gehörschützer. Wenn zur Einschätzung des typischen Arbeitsplatzschutzes die Standards NRR und SNR verwendet werden, empfiehlt 3M, dass der Wert der Geräuschdämmung um 50 % oder im Einklang mit den geltenden Vorschriften reduziert wird. 3M PSD Produkte sind nur für die berufliche Nutzung vorgesehen.

## In der Packung enthalten

- 1 x 3M™ PELTOR™ CH-3 Headset
- 1 x Gebrauchsanleitung

### Garantie:

Diese Garantie deckt keinerlei Schäden ab, die durch Vernachlässigung der Wartung oder durch unsachgemäße Handhabung entstehen. Weitere Informationen zur Wartung entnehmen Sie bitte der Gebrauchsanweisung. Um die vollständigen Garantiebedingungen zu erhalten, setzen Sie sich bitte mit Ihrem örtlichen Händler oder der örtlichen 3M Niederlassung in Verbindung.

### Wichtiger Hinweis

3M übernimmt keinerlei Haftung für direkte oder Folgeschäden (einschließlich, aber nicht beschränkt auf entgangene Gewinne, Geschäftsausfälle und/oder Verlust des Firmenwertes), die aus der Verwendung der hier von 3M bereitgestellten Informationen hervorgehen. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers zu prüfen, ob die Produkte für ihren vorgesehenen Zweck geeignet sind. Eine Haftung von 3M für Todesfälle oder persönliche Verletzungen, die durch Nachlässigkeit von 3M verursacht worden sind, wird durch diese Mitteilung nicht eingeschränkt oder ausgeschlossen.

3M erkennt in diesem Dokument die Rechte der jeweiligen Markeninhaber an.

Bitte recyceln. Gedruckt in Schweden.  
© 3M 2019. Alle Rechte vorbehalten.  
3M und PELTOR sind Marken der 3M Company und ihrer verbundenen Unternehmen.



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

**3M Österreich GmbH**  
Kranichberggasse 4  
1120 Wien  
Telefon +43 (0) 1 86 686 291  
E-Mail arbeitsschutz-at@mmm.com  
Web www.3Marbeitsschutz.at

**3M (Schweiz) GmbH**  
Eggstrasse 93  
8803 Rüschlikon  
Telefon +41 (0) 44 724 91 21  
E-Mail arbeitsschutz-ch@mmm.com  
Web www.3Marbeitsschutz.ch