

# 3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Headset

## Produktbeschreibung

Das 3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Headset bringt Gehörschutz und Kommunikation in lauten Umgebungen mit neu gestalteten Lautsprechern und Mikrofon auf ein neues Leistungsniveau. Die neu gestaltete Doppelkapsel gibt zusammen mit der leuchtend gelben Farbe einen modernen und schlanken Look für verbesserte Sichtbarkeit.

## Key Features

- Neu designter Kopfbügel
- Leuchtend gelbe Farbe für bessere Sichtbarkeit
- Schlankes Kapsel Design
- Buchse für Kabelanschluss für hohe Flexibilität
- Verbesserte Lautsprechereffizienz für die heutigen digitalen Geräte
- Wasserdichtes Mikrofon (IP68)
- Geprüft auch mit Gelingen

## Anwendungen

Das 3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2-Headset kann die Kommunikation in lauten Umgebungen verbessern. Geeignet für Arbeiten in Wellpappe und Papierindustrie, Bau, Flughafenanwendungen und anderen Arbeitsplätzen, wo Mitarbeiter ihre Funkgeräte oder stationären Systeme den ganzen Tag nutzen, um mit ihren Kollegen zu kommunizieren.

## Normen und Zulassungen

3M Svenska AB erklärt hiermit, dass das Produkt die entsprechenden Richtlinien oder Vorschriften für die CE-Kennzeichnung erfüllt. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.3M.com/PELTOR/DOC](http://www.3M.com/PELTOR/DOC). Um eine Kopie der Konformitätserklärung sowie zusätzliche Informationen, die laut Richtlinie oder gesetzlichen Bestimmungen vorgeschrieben sind, zu erhalten, können Sie sich auch jederzeit an die 3M Vertretung in Ihrem Land wenden.



MT74H52A-\*



Anschlussbuchse für Verbindung zu externen Kommunikationsmitteln.



Lärmkompensierendes Mikrofon für klare Sprachübertragung in lauten Umgebungen.

## Modelle

Article number	Description	3M ID
MT74H52A-110	3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Headset, Headband, Yellow	7100203637
MT74H52B-110	3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Headset, Neckband, Yellow	7100203636
MT74H52P3E-110	3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Headset, Helmet attach., Yellow	7100203635
MT74H52A-111	3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Headset with Built-In PTT, Headband, Yellow	7100203638
MT74H52B-111	3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Headset with Built-In PTT, Neckband, Yellow	7100205729
MT74H52P3E-111	3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Headset with Built-In PTT, Helmet attach., Yellow	7100203150

## Zubehör

Article number	Description	3M ID
HY84	3M™ PELTOR™ Hygiene kit	7100212095
HY80	3M™ PELTOR™ Gel snap-in cushions	7000127468
HYM1000	3M™ PELTOR™ Mike Protector (5m), Black	7100064281
M171/2	3M™ PELTOR™ Windprotection for MT33/MT73 microphone	7100112112
HY100A	3M™ PELTOR™ Clean Hygiene Pad, 100 pair	7100064410

## FLX2 Kabel

Article number	Description	Kompatible Headsets:		3M ID
		MT74H52*-110 / MT74H52*-111		
FLX2-200	3M™ PELTOR™ FLX2 Cable J11 Standard	●		7100185799
FLX2-201	3M™ PELTOR™ FLX2 Cable for Ground Mech	●		7100207323
FLX2-111	3M™ PELTOR™ FLX2 Cable for Hytera DP7*		●	7100197719
FLX2-35	3M™ PELTOR™ FLX2 Cable for Icom angeld 2-pin		●	7100197556
FLX2-44	3M™ PELTOR™ FLX2 Cable for Icom F31/F41		●	7100197565
FLX2-64	3M™ PELTOR™ FLX2 Cable for Icom F34/F44		●	7100197568
FLX2-36	3M™ PELTOR™ FLX2 Cable for Kenwood 2-pin		●	7100193170
FLX2-107-50	3M™ PELTOR™ FLX2 Cable for Kenwood Multipin		●	7100185797
FLX2-21	3M™ PELTOR™ FLX2 Cable for Motorola GP300/DP1400		●	7100193228
FLX2-32	3M™ PELTOR™ FLX2 Cable for Motorola GP340		●	7100193227

FLX2-65	3M™ PELTOR™ FLX2 Cable for Motorola GP344		●	7100197572
FLX2-18	3M™ PELTOR™ FLX2 Cable for Motorola GP900		●	7100197566
FLX2-63-50	3M™ PELTOR™ FLX2 Cable for Motorola Mototrbo		●	7100185795
FLX2-101	3M™ PELTOR™ FLX2 Cable for Sepura STP 8*/9*		●	7100197718
FLX2-28	3M™ PELTOR™ FLX2 Cable for Mobile/Dect phones (2,5mm 3-pol.)		●	7100193229

# Technische Daten

Model	Gewicht (ohne FLX2Kabel)
Kopfbügel:	300g (mit HY80 = 359g)
Helmbefestigung:	282g (mit HY80 = 341g)
Nackenbügel:	292g

## Material

Kopfbügel	Rostfreier Stahl
Friktionshülsen:	Acetal
Dichtungsring:	PVC und Polyether
Dämmkissen:	Polyether
Kapsel:	ABS Plastik
Betriebstemperatur:	-20°C bis +50°C
FLX2 Connector:	6-pin, mini XLR
Lautsprecher:	46 mm diameter, 230 Ohm +/-10%, SPL 107 +/- 2dB, 100-8000 Hz, IP54
Sprechmikrofon:	Noise cancelling microphone,
	Dynamic 150 Ohm, IP 68 (6m/30min) Sensitivity -71dB±3dB(OdB=1v/Pa 1KHz) @50CM Frequency response 200Hz ~ 7KHz

## Aufbewahrung

Empfohlene Lagerbedingungen:	-20° C - +50° C, <90% Feuchtigkeit
Empfohlene Aufbewahrungszeit:	5 Jahre

**Gebrauchseinschränkung:** Dieses Produkt darf nicht modifiziert bzw. geändert werden.

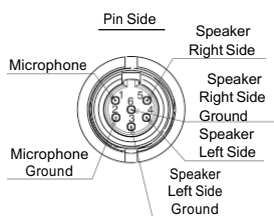
## Geprüfte Helme

## Größe

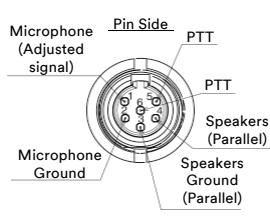
3M™ SecureFit™ Safety Helmet X5000	S/M/L
3M™ SecureFit™ Safety Helmet X5500	S/M/L
3M™ G3000 Basic Set	L
3M™ G2000	S/M/L
3M™ G3501	L

## Pin Konfiguration

### -110 Headset



### -111 Headset



## Dämmung

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 Schutz (dB)	12.0	19.9	31.8	32.9	32.2	30.9	32.3	

H=32 dB M=29 dB L=20 dB

MT74H52A-110 / MT74H52A-111 mit HY80 GEL Ringe 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 Schutz	9.0	18.2	28.6	33.4	31.9	31.5	32.9	

H=33 dB M=27 dB L=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 Schutz (dB)	8.2	16.4	26.7	29.2	31.1	30.3	29.7	

H=31 dB M=25 dB L=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 Schutz (dB)	13.8	18.8	27.1	31.5	32.2	30.5	30.2	

H=32 dB M=28 dB L=21 dB

MT74H52P3E-110 / MT74H52P3E-111 mit HY80 GEL Ringe 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 Schutz (dB)	13.7	18.3	25.0	31.0	32.3	27.8	29.7	

H=30 dB M=27 dB L=20 dB

**WARNUNG!** 3M rät dringend dazu, den Dichtsitz von Gehörschutz zu prüfen. Wird für die typische Schutzmessung am Arbeitsplatz der SNR-Wert zugrunde gelegt, so empfiehlt 3M, diesen Wert um 50% oder gemäß den geltenden Vorschriften zu reduzieren. Die Produkte der 3M Personal Safety Division sind ausschließlich für den Einsatz am Arbeitsplatz gedacht.

## Lieferumfang:

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

## Garantie:

Von der Garantie ausgeschlossen ist Schaden, der durch mangelnde Pflege oder nachlässige Handhabung verursacht wird. Ausführliche Informationen über die Wartung enthält die Bedienungsanleitung. Vollständige Garantiebedingungen sind beim Fachhändler oder bei der örtlichen 3M Vertretung erhältlich.

## Wichtiger Hinweis

3M haftet unter keinen Umständen für unmittelbare oder Folgeschäden (insbesondere für Gewinn- und Umsatzeinbußen sowie für Goodwillverluste), die sich aus der Befolgung der hierin von 3M gemachten Angaben ergeben. Es obliegt dem Anwender, selbst zu prüfen, ob das Produkt den vorgesehenen Verwendungszweck erfüllt. Kein Teil dieser Erklärung enthebt 3M von der Haftung bei Tod oder Verletzung aufgrund fahrlässigen Verhaltens von 3M. 3M erkennt die Rechte der jeweiligen Eigentümer der in diesem Datenblatt genannten Marken an.



3M Personal Safety Division  
3M Svenska AB, Box 2341  
SE-331 02 Värnamo

Internet: [www.3M.com/PELTOR](http://www.3M.com/PELTOR)  
Email: [cstechservice@mmm.com](mailto:cstechservice@mmm.com)  
Phone: +46 (0)370-65 65 00

**3M Deutschland GmbH**  
Carl-Schurz-Straße 1  
41453 Neuss

**3M Österreich GmbH**  
Kranichberggasse 4  
1120 Wien

**3M Schweiz GmbH**  
Eggstrasse 93  
8803 Rüschlikon

Telefon +49 (0) 2131 14 26 04  
Telefax +49 (0) 2131 14 32 00  
E-Mail [arbeitsschutz.de@mmm.com](mailto:arbeitsschutz.de@mmm.com)

Telefon +43 (0) 1 86 686 291  
Telefax +43 (0) 1 86 686 229  
E-Mail [arbeitsschutz-at@mmm.com](mailto:arbeitsschutz-at@mmm.com)

Telefon +41 (0) 44 724 91 21  
Telefax +41 (0) 44 724 94 50  
E-Mail [arbeitsschutz-ch@mmm.com](mailto:arbeitsschutz-ch@mmm.com)

Bitte recyceln. Gedruckt in Deutschland. © 3M 2018. Alle Rechte vorbehalten. Die Wortmarke Bluetooth® und die Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. und werden von 3M unter Lizenz verwendet. 3M™ Peltor™ ist eine Marke von 3M.

Please recycle. Printed in Sweden.  
© 3M 2019. All rights reserved.  
3M and PELTOR are trademarks of 3M  
Company  
and its affiliates.