

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. 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: | | 3M ID |
|---------------|---|---------------------------|---|------------|
| | | MT74H52*-110/MT74H52*-111 | | |
| 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

| | |
|------------------|----------------------------------|
| Modell | Gewicht (ohne FLX2 Kabel) |
| 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 |

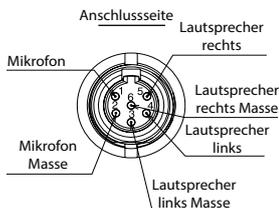
Einsatzbeschränkungen: Dieses Produkt darf keinesfalls modifiziert oder verändert werden.

Zugelassene Schutzhelme

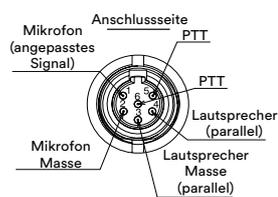
| Helmodell | Größe |
|---------------------------------|-------|
| 3M™ SecureFit™ Schutzhelm X5000 | S/M/L |
| 3M™ SecureFit™ Schutzhelm X5500 | S/M/L |
| 3M™ G3000 Basisset | L |
| 3M™ G2000 | S/M/L |
| 3M™ G3501 | L |

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