

## 3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Ex-Hörschutz Listen only

### Produktbeschreibung

Der 3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Listen only Ex Gehörschutz bietet EN352 Zertifizierten Gehörschutz und eine optimierte Klangqualität dank neu entworfenen Lautsprechern. Die neue Doppel-duale Formteil-Kapsel verleiht ein modernes und schlankes Aussehen, zusammen mit einer leuchtend blauen Farbe, um das Ex/IS-zertifizierte Design anzuzeigen.



HT52A-112-50



HT52P3E-112-50



### Eigenschaften und Vorteile

- Helle blaue Farbe zeigt ex-geschütztes Design an
- Schlankes Kapseldesign
- Abnehmbares Verbindungskabel für hohe Flexibilität
- Verbesserte Lautsprecherleistung zur Kompatibilität mit heutigen digitalen Geräten
- Neu gestaltete Kopfbügel



Gehörschutz mit externem Audioeingang nur zum Hören




## Anwendungen

Der 3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Gehörschutz kann die Kommunikation in lauten Umgebungen verbessern. Geeignet für Arbeitsplätze, die ex-Schutz zertifiziertes Equipment erfordern, wo die Mitarbeiter den ganzen Tag über mit ihren Funk- oder -Festnetzsystemen verbunden sein müssen, um häufige Kontakte mit 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-Markierung 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 in den Richtlinien oder Verordnungen gefordert werden, können ebenfalls durch Kontaktaufnahme mit 3M im Land des Kaufs erhalten werden.

## Ex-/IS-Zulassungen

IECEX/ATEX	Ex/IS CSA
 I M1 Ex ia I Ma -20°C Ta: +50°C	Klasse I, Zone 1, Gruppen A, B, C & D **
 II 1G Ex ia IIC T4 Ga -20°C Ta: +50°C	Klasse II, Zone 1, Gruppen E, F & G, Klasse III, Zone 1 **
 II 1D Ex ia IIIC T200135°C Da -20°C Ta: +50°C	Klasse I, Zone 2, Gruppen A, B, C & D AEx/Ex ia IIC T4 Ga -20°C≤Ta:≤+50°C
Presafe 19ATEX14993X, IECEx PRE 19.0050X	CSA 22CA80111535

\*\* Einige der Funkgeräte/Zubehörteile sind möglicherweise nicht für alle Standorte zertifiziert. Die Headsets haben daher die gleiche Klassifizierung für explosionsgefährdete Bereiche wie die Funkgeräte/Zubehörteile, mit denen sie verbunden sind. Bitte konsultieren Sie das Benutzerhandbuch des Funkgeräteherstellers für die Klassifizierung der explosionsgefährdeten Bereiche des jeweiligen Funkgeräts/Zubehörs.

**Tabelle 1: Modelle**

Artikelnummer	Beschreibung	3M-ID
HT52A-112-50	3M™ PELTOR™ CH-3 Nur-Hör-Kopfhörer, Kopfbänder, Ex zugelassen, Blau	7100203639
HT52P3E-112-50	3M™ PELTOR™ CH-3 Nur-Hör-Kopfhörer, Schutzhelm-Befestigung, Ex zugelassen, Blau	7100203297

**Tabelle 2: Zubehör**

Artikelnummer	Beschreibung	3M-ID
HY84	3M™ PELTOR™ Hygieneset	7100212095
HY100A	3M™ PELTOR™ rückstandsfrei Hygieneaufsatz, 100	7100064410

**Tabelle 3: FLX2 Seile**

Artikelnummer	Beschreibung	3M-ID
FLX2-203-50	3M™ PELTOR™ FLX2 Seil 2,5mm Mono, Ex	7100185762
FLX2-205-50	3M™ PELTOR™ FLX2 Seil 3,5mm Mono, Ex	7100185800

## Technische Daten

Modell	Gewicht (exkl. FLX2-Seil)
Kopfbänder	275g
Helmhalterung	226g

## Materialien

- Befestigungsdraht: Edelstahl
- Zweipunkt-Verschluss: Acetal
- Inline-Schaum: PVC-Folie und Polyether-Schaum
- Dämpfungskissen: Polyether-Schaum
- Kapsel: ABS-Kunststoff
- FLX2 Verbindungselement: 6-Pin, Mini XLR
- Lautsprecher: 46 mm Durchmesser, 230 Ohm +/-10%, SPL 107 +/- 2dB, 100-8000 Hz, IP54

**Tabelle 4: Aufbewahrung**

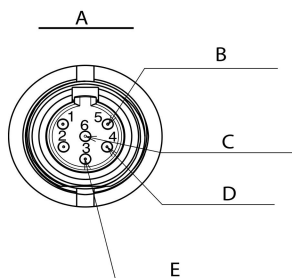
Betriebstemperatur	-20° C - +50° C
Empfohlene Aufbewahrungsbedingungen	-20° C - +40° C, <90% Luftfeuchtigkeit
Empfohlene Produktlebensdauer	5 Jahre

**Benutzerbeschränkung:** Verändern oder modifizieren Sie dieses Produkt niemals

## Zugelassene Schutzhelme, EN 352-3

Helmmodell	Größe
3M™ SecureFit™ Schutzhelm X5000	S/M/L
3M™ SecureFit™ Schutzhelm X5500	S/M/L
3M™ G3000 Basic schnellklebend	L
3M™ G2000	S/M/L
3M™ G3501	L
3M™ Versaflo™ M-307 (M-300)	M/L

## Pin-Eingabe



A	Pin-Seite
B	Lautsprecher rechte Seite
C	Lautsprecher rechte Seite Masse
D	Lautsprecher linke Seite
E	Lautsprecher linke Seite Masse

## Im Karton

1 x 3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 reiner Hörschutz Ex

1 x Gebrauchsanweisung

## Labordämmwerte

HT52A-112-50	A:1 f(Hz)							A:5				Gewicht
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR	
A:2 MV (dB)	15.0	21.6	32.9	35.5	33.5	33.2	34.1	33.6	30.6	22.6	31.8	275g
A:3 (SD (dB)	2.7	1.9	2.0	2.1	2.8	2.7	3.5	2.1	1.5	2.1	1.6	
A:4 APV = MV - SD (dB)	12.3	19.7	30.9	33.4	30.7	30.5	30.6	32	29	21	30	

HT52P3E-112-50	A:1 f(Hz)							A:5				Gewicht
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR	
A:2 MV (dB)	17.2	21.4	30.5	33.8	35.1	30.9	34.1	32.8	29.9	23.5	31.2	226g
A:3 (SD (dB)	3.1	2.3	2.4	4.8	3.0	1.5	5.7	2.0	1.5	2.1	1.5	
A:4 APV = MV - SD (dB)	14.1	19.1	28.1	29.0	32.1	29.4	28.4	31	28	21	30	

HT52A-112-50									ANSI S3.19-1974		
Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NNR	CSA-Klasse
Mittlere Dämmung (dB)	19.4	22.1	30.9	39.8	38.2	33.3	35.6	36.7	36.9	26	A
Standardabweichung (dB)	2.8	2.3	2.9	2.5	3.1	2.7	2.4	2.6	3.2		

HT52P3E-112-50									ANSI S3.19-1974		
Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NNR	CSA-Klasse
Mittlere Dämmung (dB)	21.1	21.6	32.4	36.4	39.2	32.0	35.3	35.5	36.5	25	BL
Standardabweichung (dB)	3.1	2.8	2.9	3.7	3.1	2.8	3.4	2.6	3.8		

3M empfiehlt nachdrücklich die persönliche Dichtsitzprüfung von Gehörschutz. Untersuchungen deuten darauf hin, dass Benutzer möglicherweise weniger Lärmverminderung erhalten, als durch den Dämmwert auf der Verpackung angegeben, aufgrund von Variationen in Dichtsitz, Anlegefähigkeiten und Motivation des Benutzers. Ziehen Sie die geltenden Vorschriften und Richtlinien zurate, um zu erfahren, wie der Dämpfungswert angepasst werden kann. In Abwesenheit geltender Vorschriften wird empfohlen, den Dämpfungswert zu reduzieren, um einen typischen Schutz besser abzuschätzen.

## Garantie und wichtige Hinweise

### Garantie

Die Garantie deckt keine Schäden ab, die durch vernachlässigte Wartung oder unachtsame Handhabung verursacht wurden. Für weitere Informationen zur Wartung bitte die Benutzeranleitung einsehen. Für vollständige Garantiebedingungen kontaktieren Sie bitte Ihren Händler oder das lokale 3M-Büro.

### Wichtige Hinweise

3M übernimmt keinerlei Haftung, sei es direkt oder indirekt (einschließlich, aber nicht beschränkt auf Gewinnverluste, Geschäftsverluste und/oder Verlust von Goodwill), die sich aus dem Vertrauen auf die hier von 3M bereitgestellten Informationen ergeben. Der Benutzer ist verantwortlich dafür, die Eignung der Produkte für ihren vorgesehenen Gebrauch zu bestimmen. Nichts in dieser Erklärung soll die Haftung von 3M für Tod oder Körperverletzung aufgrund von Fahrlässigkeit ausschließen oder einschränken. 3M erkennt die Rechte der jeweiligen Markeninhaber an dieser Literatur an.



#### 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](mailto:arbeitsschutz.de@mmm.com)  
[www.3m.de/arbeitschutz](http://www.3m.de/arbeitschutz)

#### Personal Safety Division - Arbeitsschutz

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

#### Personal Safety Division - Arbeitsschutz

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

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