

3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Gehörschutz Listen-Only, (Ex geschützt)

Produktbeschreibung

Der 3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Gehörschutz Listen-Only (Ex geschützt) setzt mit seinen neu entwickelten Lautsprechern neue Maßstäbe für Gehörschutz und Kommunikation in lauten Umgebungen. Das neue Kapseldesign sorgt für eine moderne und schlanke Optik, wobei eine leuchtend blaue Farbe auf die Ex/IS-Zertifizierung hinweist.

Hauptmerkmale

- Leuchtend blaue Farbe weist auf die Ex/IS-Zertifizierung hin
- Schlankes Kapseldesign
- Abnehmbares Zuleitungskabel für höhere Flexibilität
- Verbesserte Lautsprechereffizienz, die modernen digitalen Geräten gerecht wird
- Neu gestalteter Kopfbügel

Einsatzbereiche

Der 3M™ PELTOR™ Gehörschutz Kopfhörer CH-3 FLX2 verbessert die Kommunikation in lauten Umgebungen. Geeignet für den Einsatz an Arbeitsplätzen, bei denen Ausrüstung mit Ex/IS-Zertifizierung notwendig ist und bei denen sich die Arbeiter mittels Funkgeräten, Dect Telefonen oder anderen Systemen mit ihren Kollegen verständigen müssen.

Normen und Zulassungen

3M Svenska AB erklärt hiermit, dass das Produkt den zutreffenden Richtlinien oder Vorschriften entspricht, um die Anforderungen für die CE- und/oder UKCA-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.

Ex/IS-Zulassungen

IECEX/ATEX/UKEX

⊕ I M1 Ex ia I Ma -20°C Ta: +50°C

⊕ II 1G Ex ia IIC T4 Ga -20°C Ta: +50°C

⊕ II 1D Ex ia IIIC T200135°C Da -20°C Ta: +50°C

Presafe 19ATEX14993X, IECEX PRE 19.0050X, DNV 22 UKEX 24219X

Ex/IS CSA

Klasse I, Zone 1, Gruppen A, B, C und D **

Klasse II, Zone 1, Gruppen E, F und G, Klasse III, Zone 1 **

Klasse I, Zone 2, Gruppen A, B, C und D AEx/Ex ia IIC T4 Ga -20°C ≤ Ta: ≤ +50°C

CSA 22CA8011 1535

** Einige Funkgeräte/Zubehörteile sind eventuell nicht für alle Einsatzgebiete zertifiziert. Die Headsets gelten daher als in dieselbe Gefahrenzone eingestuft wie die Funkgeräte/Zubehörteile, an die sie angeschlossen sind. Die für das jeweilige Funkgerät/Zubehör geltende Einstufung für explosionsgefährdete Bereiche finden Sie in der Gebrauchsanleitung des Funkgeräteherstellers.



HT52A-112-50



HT52P3E-112-50



Gehörschutz mit externem Audioeingang zum Hören

Modell

Artikelnummer	Beschreibung	3M ID
HT52A-112-50	3M™ PELTOR™ CH-3 Headset Listen-Only, Kopfbügel, für den Gebrauch in explosionsgefährdeten Bereichen zugelassen, blau	7100203639
HT52P3E-112-50	3M™ PELTOR™ CH-3 Headset Listen-Only, Befestigung am Schutzhelm, für den Gebrauch in explosionsgefährdeten Bereichen zugelassen, blau	7100203297

Zubehör

HY84	3M™ PELTOR™ Hygiene-Kit	7100212095
HY100A	3M™ PELTOR™ Clean Schweißabsorber, 100 Paar	7100064410

FLX2 Kabel

FLX2-203-50	3M™ PELTOR™ FLX2 Kabel 2,5 mm Mono, für den Gebrauch in explosionsgefährdeten Bereichen	7100185762
FLX2-205-50	3M™ PELTOR™ FLX2 Kabel 3,5 mm Mono, für den Gebrauch in explosionsgefährdeten Bereichen	7100185800

Technische Daten

Modell	Gewicht (ohne FLX2 Kabel)
Kopfbügel:	275 g
Helmbefestigung:	226 g

Materialien	
Befestigungsdraht:	Edelstahl
Zwei-Punkt-Verschluss:	Acetal
Inline-Schaumstoff:	PVC-Folie und Polyetherschaum
Dämmkissen:	Polyetherschaum
Kapsel:	ABS-Kunststoff
FLX2 Verbindungselement:	6-polig, Mini-XLR
Lautsprecher:	46 mm Durchmesser, 230 Ohm +/-10 %, SPL 107 +/- 2 dB, 100–8.000 Hz, IP54

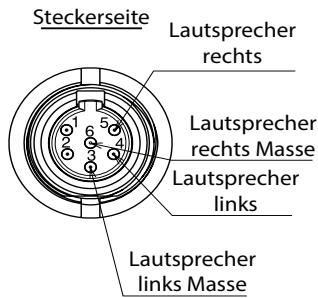
Lagerung	
Einsatztemperatur:	-20 °C bis +50 °C
Empfohlene Lagerbedingungen:	-20 °C bis +50 °C, < 90 % Luftfeuchtigkeit
Maximal empfohlene Lagerdauer:	5 Jahre

Gebrauchseinschränkung: 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



Packungsinhalt

1 x 3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Gehörschutz Listen only, Ex.
1 x Gebrauchsanleitung

Dämmung unter Laborbedingungen

HT52A-112-50		EN352-1:2002						
Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Mittlere Dämmung (dB)	15,0	21,6	32,9	35,5	33,5	33,2	34,1	30
Standardabweichung (dB)	2,7	1,9	2,0	2,1	2,8	2,7	3,5	
Angenommener Schutzwert (dB)	12,3	19,7	30,9	33,4	30,7	30,5	30,6	

H = 31 dB M = 29 dB N = 20 dB

HT52P3E-112-50		EN352-3:2002						
Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Mittlere Dämmung (dB)	17,2	21,4	30,5	33,8	35,1	30,9	34,1	29
Standardabweichung (dB)	3,1	2,3	2,4	4,8	3,0	1,5	5,7	
Angenommener Schutzwert (dB)	14,1	19,1	28,1	29,0	32,1	29,4	28,4	

H = 31 dB M = 28 dB N = 21 dB

HT52A-112-50		ANSI S3.19-1974									
Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR	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	NRR	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		

HT52A-112-50		AZ/NZS 1270:2002							SLC ₉₀	Klasse	Klemmkraft (N)
Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	31	5	10,7	
Mittlere Dämmung (dB)	17,8	19,8	28,5	33,9	34,0	32,7	36,2				
Standardabweichung (dB)	2,9	2,7	2,7	2,7	2,8	2,3	4,1				
Mittelwert minus SD	16,8	17,1	26,3	35,3	32,2	31,9	33,3				

HT52P3E-112-50		AZ/NZS 1270:2002							SLC ₉₀	Klasse	Klemmkraft (N)
Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	29	5	9,6	
Mittlere Dämmung (dB)	17,8	19,8	28,5	33,9	34,0	32,7	36,2				
Standardabweichung (dB)	4,0	3,8	3,7	3,5	3,6	3,1	4,3				
Mittelwert minus SD	13,8	16,0	24,8	30,4	30,4	29,6	31,9				

3M empfiehlt bei Gehörschutz dringend, eine Dichtsitzprüfung durchzuführen. Untersuchungen legen nahe, dass Anwender möglicherweise weniger Geräuschdämmung als auf der Verpackung angegeben erzielen. Dies kann auf die individuelle Passform, mangelnde Unterweisung in der Verwendung oder mangelnder Sorgfalt zurückzuführen sein. Beachten Sie die geltenden Vorschriften und Hinweise zur Anpassung des oder der auf der Verpackung angegebenen Dämmwerte. Falls diesbezüglich keine Vorschriften gelten, wird eine Reduzierung der auf der Verpackung angegebenen Dämmungsrate empfohlen, um den typischen Arbeitsschutz besser einschätzen zu können.

Garantie:

Diese Garantie deckt keinerlei Schäden ab, die durch Vernachlässigung der Wartung oder durch unsachgemäße Handhabung entstanden sind. 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 Verwenders 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.

PSD Produkte sind nur für die berufliche Nutzung vorgesehen.



3M Personal Safety Division

3M Deutschland GmbH
Personal Safety Division - Arbeitsschutz
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
E-mail: arbeitsschutz.de@mmm.com
www.3m.de/arbeitsschutz

3M Österreich GmbH
Personal Safety Division - Arbeitsschutz
Kranichberggasse 4
1120 Wien
arbeitsschutz-at@mmm.com
www.3maustria.at/arbeitsschutz

3M (Schweiz) GmbH
Personal Safety Division - Arbeitsschutz
Eggstrasse 91
8803 Rüschlikon
arbeitsschutz-ch@mmm.com
www.3mschweiz.ch/arbeitsschutz

© 3M 2023. Alle Rechte vorbehalten.
3M und PELTOR sind Marken der 3M Company und ihrer verbundenen Unternehmen.