



**3M**

**PELTOR™**

3M Gehörschutzlösungen

# Machen Sie Vielseitigkeit zu Ihrem Faktor X.

## 3M™ PELTOR™ Kapselgehörschützer X-Serie

Modernes Design in Verbindung mit überzeugendem Komfort – 3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer der X-Serie. Sie bieten sicheren Schutz in unterschiedlichsten Lärmumgebungen, sind sehr bequem, leicht und trotzdem sehr robust. Die neuen P5-Adapter sind jetzt **elektrisch isoliert**, wählen Sie das für passende Model für Ihr Lärmprofil aus.

3M Science. Applied to life.™



## 3M™ PELTOR™ Kapselgehörschützer X-Serie

Die Produkte der Serie Peltor X zeichnen sich durch modernste Technologie aus und werden dem Bedarf der unterschiedlichsten Industriezweige gerecht. Elektrisch isolierte Modelle sind für beide Ausführungen –Kopfbügel und Helmbefestigung – erhältlich.

### Produktauswahl



**X1**  
X1 Besonders schlanker Kapselgehörschützer für weniger geräuschbelastete Umgebungen



**X2**  
X2 Kapselgehörschützer für Umgebungen mit geringer bis mittlerer Lärmbelastung



**X3**  
X3 Kapselgehörschützer für Umgebungen mit mittlerer bis hoher Lärmbelastung



**X4**  
X4 Kapselgehörschützer für Umgebungen mit mittlerer bis hoher Lärmbelastung



**X5**  
X5 Kapselgehörschützer für Umgebungen mit hoher Lärmbelastung

### Elektrisch isoliert



X1A  
SNR 27 dB  
184 g



X1P5E  
SNR 26 dB  
187 g



X2A  
SNR 31 dB  
220 g



X2P5E  
SNR 30 dB  
226 g



X3A  
SNR 33 dB  
245 g



X3P5E  
SNR 32 dB  
256 g



X4A  
SNR 33 dB  
234 g



X4P5E  
SNR 32 dB  
241 g



X5A  
SNR 37 dB  
351 g



X5P5E  
SNR 36 dB  
355 g

### Helmbefestigung



X1P3E  
SNR 26 dB  
185 g



X2P3E  
SNR 30 dB  
220 g



X3P3E  
SNR 32 dB  
247 g



X4P3E  
SNR 32 dB  
236 g



X5P3E  
SNR 36 dB  
353 g



## 3M™ PELTOR™ Kapselgehörschützer – X-Serie Forstwirtschaft

Die Kapselgehörschützer X-Serie Forstwirtschaft orange wurden speziell für die Anforderungen Ihrer Mitarbeiter entwickelt. Sie bieten Schutz, auf den keiner verzichten möchte.



### Forstwirtschaft



X1P5E-OR  
SNR 32 dB

### Hygienesets



HYX1

### Test-Hygiene-Ringe *EARfit*

**Dichstzprüfung:** 3M™ rät dringend, den Dichtsitz des Gehörschützes zu prüfen. Die folgenden Test-Hygiene-Ringe sind erhältlich, um den persönlichen Dämmwert für einen Nutzer mit dem 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear Validierungssystem zu ermitteln.



EAR Fit Validation X1/X2 Test-Dichtungsringe



HYX2



EAR Fit Validation X1/X2 Test-Dichtungsringe



HYX3



EAR Fit Validation X3 Test-Dichtungsringe



X4A-OR  
SNR 33 dB



X4P5E-OR  
SNR 32 dB



HYX4



EAR Fit Validation X4/X5 Test-Dichtungsringe



HYX5



EAR Fit Validation X4/X5 Test-Dichtungsringe

# 3M™ PELTOR™ Kapselgehörschützer X-Serie

## X – das Zeichen für Gehörschutz mit besonderem Komfort.

### Hauptmerkmale

- ▶ **Extrem schlank und leicht**  
Fluoreszierende gelb-grüne Farbe sorgt für gute Sichtbarkeit
- ▶ **Neu entwickelte Dämmkissen**  
in der Kombination mit Schaumstoff in den Dichtungsringen garantieren einen ausgezeichneten Schutz
- ▶ **Hervorragende Kompatibilität**  
mit anderer persönlicher Schutzausrüstung
- ▶ **Zum Schutz vor starkem Lärm**  
in vielen verschiedenen Industriezweigen  
Straßenarbeiten, Bauarbeiten usw.

### Leistung (Dämmwerte Oktavband – ANSI S3.19-1974)

#### Kopfbügel-Modelle

#### Bügelposition: Kopfbügel

Modell	Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
X1A	Mittlere Dämpfung (dB)	15,6	11,9	15,4	24,5	34,3	32,8	37,4	37,4
	Standardabweichung (dB)	3,6	2,0	2,6	2,6	2,3	3,3	2,5	3,8
	Vorausgesetzter Schutz (dB)	12,0	9,9	12,8	22,0	31,9	29,5	34,9	33,5
X2A	Mittlere Dämpfung (dB)	19,0	14,1	22,2	31,1	39,7	36,6	37,0	37,9
	Standardabweichung (dB)	4,5	2,2	2,1	2,7	3,2	3,2	3,7	3,4
	Vorausgesetzter Schutz (dB)	14,5	11,9	20,1	28,4	36,6	33,5	33,3	34,5
X3A	Mittlere Dämpfung (dB)	21,5	22,8	25,1	27,0	40,0	35,8	38,5	38,9
	Standardabweichung (dB)	3,0	2,1	3,1	1,7	2,8	2,2	2,7	2,9
	Vorausgesetzter Schutz (dB)	18,4	20,7	22,0	25,4	37,2	33,6	35,8	35,9
X4A	Mittlere Dämpfung (dB)	19,6	17,8	22,1	30,6	39,5	37,3	43,8	42,1
	Standardabweichung (dB)	4,1	2,3	2,5	1,8	2,9	4,1	2,8	4,0
	Vorausgesetzter Schutz (dB)	15,5	15,5	19,6	28,8	36,6	33,2	41,1	38,2
X5A	Mittlere Dämpfung (dB)	23,0	22,3	28,8	39,7	44,2	39,8	43,0	40,2
	Standardabweichung (dB)	3,1	2,4	2,4	2,7	3,4	4,6	2,8	2,9
	Vorausgesetzter Schutz (dB)	19,8	19,9	26,4	37,0	40,9	35,2	40,2	37,3

#### Modelle mit Helmbefestigung

#### Geprüft an 3M Schutzhelm G3000

Modell	Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
X1P3E X1P5E	Mittlere Dämpfung (dB)	14,7	11,4	15,8	24,5	32,5	32,0	35,6	35,1
	Standardabweichung (dB)	3,3	3,7	2,4	2,9	2,9	3,7	2,5	4,9
	Vorausgesetzter Schutz (dB)	11,4	7,7	13,4	21,6	29,7	28,3	33,1	30,1
X2P3E X2P5E	Mittlere Dämpfung (dB)	15,9	13,8	20,2	30,0	37,7	35,4	34,9	35,8
	Standardabweichung (dB)	4,6	2,8	2,1	3,2	2,6	3,0	3,0	4,7
	Vorausgesetzter Schutz (dB)	11,3	11,0	18,1	26,8	35,1	32,4	31,9	31,1
X3P3E X3P5E	Mittlere Dämpfung (dB)	18,9	20,0	24,2	27,4	40,1	36,0	39,7	37,0
	Standardabweichung (dB)	3,3	2,8	1,7	2,1	3,0	3,0	3,5	3,7
	Vorausgesetzter Schutz (dB)	15,6	17,2	22,6	25,3	37,1	33,1	36,2	33,3
X4P3E X4P5E	Mittlere Dämpfung (dB)	16,6	16,8	21,8	30,6	40,1	36,7	43,1	41,9
	Standardabweichung (dB)	3,6	2,5	2,1	1,9	2,3	3,7	2,7	4,7
	Vorausgesetzter Schutz (dB)	12,9	14,3	19,7	28,7	37,8	32,9	40,4	37,2
X5P3E X5P5E	Mittlere Dämpfung (dB)	20,4	22,0	26,9	38,2	43,5	38,7	41,0	40,4
	Standardabweichung (dB)	3,3	3,1	2,2	2,8	3,4	4,5	2,5	3,3
	Vorausgesetzter Schutz (dB)	17,1	18,9	24,7	35,4	40,2	34,2	38,5	37,2

### X-Serie P3

### X-Serie P5

Helmodell	X1P3	X2P3	X3P3	X4P3	X5P3	X1P5	X2P5	X3P5	X4P5	X5P5	Adapter
3M G3001	S M L	S M L	S M L	S M L	- M L	S M L	S M L	S M L	S M L	- M L	E
3M G3000	S M L	S M L	S M L	S M L	- M L	S M L	S M L	S M L	S M L	- M L	E
3M G2000	S M L	S M L	S M L	S M L	- M L	S M L	S M L	S M L	S M L	- M L	K
3M G500 Headgear	S M L	S M L	S M L	S M L	S M L	S M L	S M L	S M L	S M L	S M L	E
3M G22	S M L	S M L	- M L	S M L	- - L	S M L	S M L	- M L	S M L	- - L	E
3M H700	S M L	- - L	- - L	S M L	- - L	S M L	- - L	- - L	S M L	- - L	E
3M Versaffo M-106	- M L	- M L	- M L	- M L	- M L	- M L	- M L	- M L	- M L	- M L	AF
3M Versaffo M-107	- M L	- M L	- M L	- M L	- M L	- M L	- M L	- M L	- M L	- M L	AF
3M Versaffo M-306	S M L	- M L	- M L	S M L	- - L	S M L	- M L	- M L	S M L	- - L	AF
3M Versaffo M-307	S M L	- M L	- M L	S M L	- - L	S M L	- M L	- M L	S M L	- - L	AF
Arco Champion	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	H
Arco Champion Plus	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	H
Auboueix/Seybol, Kara	S M L	S M L	S M L	S M L	- M L	S M L	S M L	S M L	S M L	- M L	E
Auboueix Iris 2	- M L	- M L	- M L	- M L	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	E
Centurion 1100 (H)	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	H
Centurion 1125 (H)	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	H
Centurion Concept (E)	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	E
Centurion Concept (H)	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	H
Centurion Vulcan	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	H
Delta Plus Zircon	S M L	- - L	- - L	S M L	- - L	S M L	- - L	- - L	S M L	- - L	E
Grolls, Balance AC	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	- - L	E
MSA V-Gard 500	S M L	S M L	S M L	S M L	S M L	S M L	S M L	S M L	S M L	S M L	E
PETZL Vertex Best	- M L	- M L	- M L	- M L	- - L	- M L	- M L	- M L	- M L	- - L	E
PETZL Vertex ST	- M L	- M L	- M L	- M L	- - L	- M L	- M L	- M L	- M L	- - L	E
PETZL Vertex Vent	- M L	- M L	- M L	- M L	- - L	- M L	- M L	- M L	- M L	- - L	E
Protector/Scott Style 300	- M L	- M L	- M L	- M L	- M L	- M L	- M L	- M L	- M L	- M L	E
Protector/Scott Style 600	S M L	S M L	S M L	S M L	- M L	S M L	S M L	S M L	S M L	- M L	E
Shuberth EuroGard	S M L	- - L	- - L	S M L	- - L	S M L	- - L	- - L	S M L	- - L	E
3M G3501	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	S M L	S M L	- M L	S M L	- - L	E

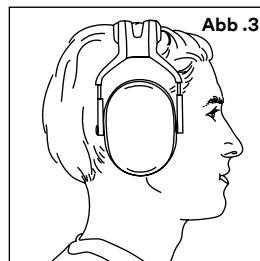
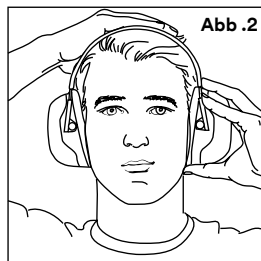
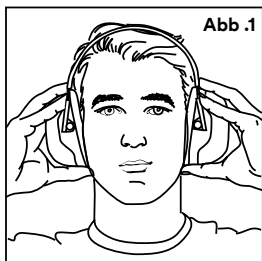
## 3M™ PELTOR™ Kapselgehörschützer X-Serie

# X – das Zeichen für Gehörschutz mit besonderem Komfort.

### Materialien

Komponenten	Kopfbügel-Ausführung	Helmbefestigung
Kopfbügel	Edelstahldraht, TPE, Polyester, Polypropylen, Acetal	N/A
P3E Helmbefestigung	N/A	Edelstahlrohr, Acetal, Polyamid
P5E Helmbefestigung	N/A	Acetal, Polyamid, Polyester
Schalen	ABS/TPU	ABS/TPU
Schaleneinlagen	PU-Schaumstoff	PU-Schaumstoff
Schaleneinlagen	PU-Schaumstoff und PVC	PU-Schaumstoff und PVC

### Aufsetzanleitung für Kopfbügel-Modelle

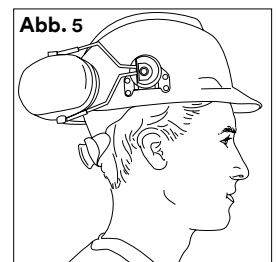
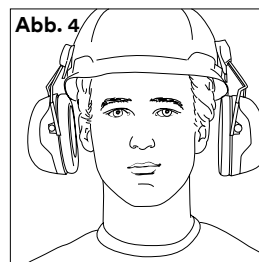
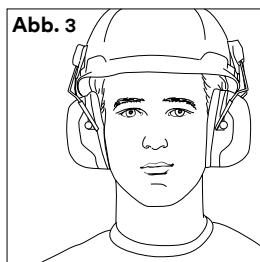
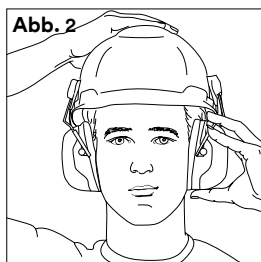
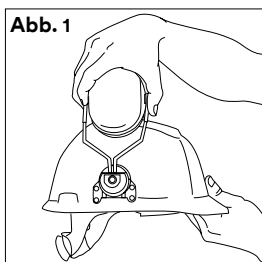


**Abb. 1** Setzen Sie den Gehörschützer so auf, dass die Schalen das Ohr vollständig umschließen und dicht am Kopf sitzen.

**Abb. 2** Passen Sie die Höhe der einzelnen Schalen für einen optimalen Komfort und Dichtsitz an, während Sie den Bügel in seiner Position halten.

**Abb. 3** Der Kopfbügel muss gerade auf dem Kopf anliegen.

### Aufsetzanleitung für Modelle mit Helmbefestigung



**Abb. 1** Führen Sie die Halterungen in die Aufnahmeschlitze an jeder Helmseite ein, bis sie einrasten.

**Abb. 2** Drücken Sie die Befestigungsbügel nach innen, bis Sie auf beiden Seiten das Einrasten hören. Das ist das Zeichen dafür, dass der Gehörschützer jetzt einsatzbereit ist. Setzen Sie die Schalen so auf die Ohren, dass diese das Ohr vollständig umschließen und dicht am Kopf sitzen. Passen Sie die Stellung der einzelnen Schalen für einen optimalen Komfort und Dichtsitz an, während Sie den Bügel in seiner Position halten. Achten Sie darauf, dass die Schalen und Befestigungsarme in der Gebrauchsposition nicht mit dem Innenfutter oder der Kante des Helms in Berührung kommen, um Undichtigkeiten zu verhindern. Die Schalen können in drei Positionen gebracht werden:

**Abb. 3** Gebrauchsposition

**Abb. 4** Stand-by-Position

**Abb. 5** Position hochgeklappt

# 3M™ PELTOR™ Kapselgehörschützer X-Serie

## Technische Daten

### ▲ WARNHINWEIS

#### Gehörschutzprodukte\*

Diese Gehörschutzprodukte tragen dazu bei, gefährliche Lärmbelastung und andere laute Töne zu reduzieren. Eine unsachgemäße Verwendung oder der Verzicht auf das Tragen von Gehörschutz kann Gehörverlust oder körperliche Schäden zur Folge haben. Hinweise zum sachgemäßen Gebrauch erhalten Sie von Ihrem Vorgesetzten oder wenden Sie sich unser 3M Service-Team unter +49 (0) 2131 14 26 04 (DE), +43 (0) 1 86 686 541 (A) oder +41 (0) 44 724 91 51 (CH). Bei Ausfluss aus dem Ohr oder bei einer Entzündung sollten Sie zunächst Ihren Arzt konsultieren, ehe Sie Gehörschutzstöpsel verwenden. Nichtbefolgung kann Gehörverlust oder Gesundheitsschäden zur Folge haben.

\*\* 3M rät dringend, den Dichtsitz des Gehörschutzes zu prüfen. Nach Marktforschungsergebnissen liegt die Dämmleistung bei vielen Anwendern unter dem angegebenen SNR. Ursache dafür sind verschiedene Faktoren, darunter Unterschiede in der Anpassung sowie Geschick und Motivation der Nutzer.

#### Reinigungs- und Pflegehinweise

Befolgen Sie die Reinigungs- und Pflegehinweise, um die optimale Dämmleistung und störungsfreie Funktion zu erhalten. Den Kapselgehörschützer nur von außen mit milder Seife und Wasser reinigen. Nicht in Wasser tauchen. Nicht mit lösungsmittelhaltigen Produkten wie Alkohol und Aceton oder wasserfreien Handreinigern oder lanolinhaltigen Produkten reinigen.

Den Gehörschutz nicht bei Temperaturen über +55°C (z. B. auf einem Armaturenbrett oder einer Fensterbank) aufbewahren. Die Gehörschützer und insbesondere die Ohrpolster regelmäßig auf Beschädigungen oder Verschleiß prüfen. Bei Bedarf ersetzen. 3M empfiehlt, Ohrpolster und Dämmeinlage mindestens zweimal jährlich auszutauschen, um eine einwandfreie Leistung und Komfort zu gewährleisten. Ersetzen Sie die Gehörschützer, wenn die Helmbefestigungsarme beschädigt sind oder an mechanischer Kraft nachlassen, sodass der Dichtsitz gefährdet ist.

\* Elektrisch isoliert. Die Metallteile der Kopfbügel und der Helmbefestigungen sind mit nicht leitendem Material überzogen. Bei einer Prüfung in einem unabhängigen Labor nach einem modifizierten Prüfverfahren auf der Grundlage der EN 397:2012 unter trockenen Bedingungen erwiesen sich diese Kapselgehörschützer als elektrisch isoliert. Die Metallteile von Kopfbügel und Helmbefestigung sind elektrisch isoliert und halten einer Spannung von bis zu 1,2 kV stand. Es obliegt dem Nutzer, sich davon zu überzeugen, dass sich das Produkt für den von ihm beabsichtigten Einsatzzweck eignet. Dabei sind mit Ausnahme der Lärmgefahr, für die das Produkt geprüft und zugelassen wurde, alle Gefahren zu berücksichtigen.



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

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)  
Web [www.3Marbeitsschutz.de](http://www.3Marbeitsschutz.de)

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

Telefon +43 (0) 1 86 686 541  
Telefax +43 (0) 1 86 686 229  
E-Mail [arbeitsschutz-at@mmm.com](mailto:arbeitsschutz-at@mmm.com)  
Web [www.3Marbeitsschutz.at](http://www.3Marbeitsschutz.at)

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

Telefon +41 (0) 44 724 91 51  
Telefax +41 (0) 44 724 94 40  
E-Mail [arbeitsschutz-ch@mmm.com](mailto:arbeitsschutz-ch@mmm.com)  
Web [www.3Marbeitsschutz.ch](http://www.3Marbeitsschutz.ch)

Die Produkte der 3M Personal Safety Division sind ausschließlich für den Einsatz am Arbeitsplatz gedacht.

© 3M 2017. Alle Rechte vorbehalten. 3M ist eine Marke der 3M Company und wird in Deutschland, Österreich und der Schweiz unter Lizenz verwendet. PELTOR ist eine Marke der 3M Svenska AB und wird in Kanada unter Lizenz verwendet.