

## 3M™ PELTOR™ TWIN CUP™ Headset

### Produktbeschreibung



MT72H540A-50



MT72H540P3E-50

Das 3M™ PELTOR™ TWIN CUP™ Headset ist ein Gehörschutz mit hoher Dämmung, optimiertem akustischen Design und bietet ausreichend Platz für die Ohren. Lärmkompensierendes Mikrofon für eine klare und zuverlässige Kommunikation in lauten Umgebungen. Leuchtend blaue Farbe zur Kennzeichnung des Ex/IS-zertifizierten Designs. Ex/IS-zugelassen für IECEx/ATEX/UKEX und CSA.

### Hauptmerkmale

- Leuchtend blaue Farbe weist auf die Ex/IS-Zertifizierung hin
- Doppelschalen-Technik
- Mikrofon mit dynamischer Lärmkompensation
- Zertifiziert gemäß den Standards IECEx/ATEX/UKEXa und CSA
- Neu gestalteter Kopfbügel

### Einsatzbereiche

Das 3M™ PELTOR™ TWIN CUP™ Headset kann die Kommunikation in lauten Umgebungen verbessern. Geeignet für den Einsatz an Arbeitsplätzen, bei denen Ausrüstung mit Ex/S-Zertifizierung notwendig ist und bei denen sich die Mitarbeiter mittels Funkgeräten, Dect Telefonen oder anderen Systemen mit ihren Kollegen verständigen müssen.



Gehörschutz mit externem Audioeingang nur zum Hören

## Normen und Zulassungen

Hiermit erklärt 3M Svenska AB, dass das Produkt den entsprechenden 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](http://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	Ex/IS CSA
 II 2G Ex ib IIC T4 Gb Ta: -20 °C – +50 °C Nemko 09ATEX1119X IECEX NEM09.0005X DNV 22 UKEX 43871X	Klasse I, Sparte 1/Sparte 2, Gruppen A, B, C & D T4** Klasse I, Zone 1, AEx ib IIC T4 Gb Ex ib IIC T4 Gb -20 °C ≤ Ta: ≤ +50 °C CSA 23CA80166993X

### Modell

Artikelnummer	Produktbezeichnung	3M ID
MT72H540A-50	3M™ PELTOR™ TWIN CUP™ Headset, Kopfbügel, Ex-geschützt, blau	7100271680
MT72H540P3E-50	3M™ PELTOR™ TWIN CUP™ Headset, Helmbefestigung, Ex-geschützt, blau	7000108283

### Zubehör

Artikelnummer	Produktbezeichnung	3M ID
HY13	3M™ PELTOR™ Hygienekit	7000108013
HY100A	3M™ PELTOR™ Clean Hygiene Pad, 100 Paare	7100064410

## Technische Spezifikationen

Artikel	Gewicht
Kopfband	426 g
Helmbefestigung	440 g

Material	Wert
Befestigungsdraht	Edelstahl
Zwei-Punkte-Befestigung	Acetal
Inline-Schaum	PVC-Folie und Polyetherschaum
Dämmungspolster	Polyetherschaum
Schale	ABS-Kunststoff
Mikrofon	Dynamisches Mikrofon mit Lärmunterdrückung. Empfindlichkeit: -60 dB +/- 3 dB (0 dB = 1 V/Pa @ 1 kHz) Einschränkung: 230 Ω +20 % -10 %
Lautsprecher	41 mm Durchmesser, 230 Ohm +/- 15 % SPL 85 dB +/- 3 dB, 200–2000 Hz
Anschlussleitung	0,5–1,4 m Kabel, Spiralkabel, PU, mit Steckertyp TP-120

Lagerung	Wert
Betriebstemperatur	-20° C - + 50° C
Empfohlene Lagerbedingungen	-20° C - + 40° C
Empfohlene Produktlebensdauer	5 Jahre

Einsatzbeschränkungen: Diese Produkte dürfen keinesfalls modifiziert oder verändert werden

### Zugelassene Schutzhelme

Helmodell	Größe
3M™ SecureFit™ Schutzhelm X5000	M/L
3M™ SecureFit™ Schutzhelm X5500	M/L
3M™ G3000 Basis-Set	M/L
MSA V-Guard	L

### In der Packung enthalten

- 1 x 3M™ PELTOR™ TWIN CUP™ Headset
- 1 x Gebrauchsanleitung

## Dämmung unter Laborbedingungen

### STANDARD EN 352-1:2020

#### Kapselgehörschützer mit Kopfbügel und Schaumstoffpolstern MT72H540A-50

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
MV (dB)	18.8	25	34.9	35.7	32.4	41.4	34.9	34.5	32.7	26.3	33.9
SD (dB)	2.2	2.5	3.4	2.8	2.4	3.3	3.2	2.2	1.8	2.2	1.6
APV = MV – SD (dB)	16.6	22.5	31.5	32.9	30	38.1	31.7	32	31	24	32

### STANDARD EN 352-3:2020

#### Kapselgehörschützer mit Trägerbefestigung und Schaumstoffpolstern MT72H540P3E-50

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
MV (dB)	18.2	24.7	36.9	35.7	32.3	41.3	35.4	34.5	32.7	25.8	33.9
SD (dB)	2.4	2.2	2.9	2.2	3.3	3.3	2.9	2.9	1.7	1.9	1.9
APV = MV – SD (dB)	15.8	22.5	34.0	33.5	29.0	38.0	32.5	32	31	24	32

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 mangelnde 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 Dämmwerte empfohlen, um den typischen Arbeitsschutz besser einschätzen zu können.

## Garantie und Wichtiger Hinweis

**Bezüglich der Verwendung des in diesem Dokument** beschriebenen 3M Produkts wird angenommen, dass der Benutzer mit Produkten dieser Art bereits vertraut ist und das Produkt von einem dafür geschulten und unterwiesenen Anwender verwendet wird. Vor der Verwendung dieses Produkts empfehlen wir die Durchführung einiger Tests zur Bewertung der Leistungsfähigkeit des Produkts im Rahmen der vorgesehenen Anwendung.

Sämtliche Informationen und Angaben in diesem Dokument beziehen sich ausschließlich auf dieses spezielle 3M Produkt und dürfen nicht auf andere Produkte oder Umgebungen übertragen werden. Jegliche Verwendung dieses Produkts, die gegen dieses Dokument verstößt, erfolgt auf eigene Gefahr des Benutzers.

**Die Einhaltung der Informationen und Angaben zu dem in diesem** Dokument beschriebenen 3M Produkt befreien den Benutzer nicht von der Pflicht zur Einhaltung weiterer Richtlinien (Sicherheitsvorschriften, Verfahren). Die Einhaltung der betrieblichen Anforderungen, insbesondere im Hinblick auf die Umgebung und die Verwendung von Werkzeugen mit diesem Produkt muss beachtet werden. 3M, die keinerlei Kontrolle über diese Faktoren hat, ist nicht haftbar für die Auswirkungen von Verstößen gegen diese Regelungen, die außerhalb ihres Entscheidungs- und Einflussbereichs liegen.

Die Garantiebedingungen für 3M Produkte sind durch die Kaufvertragsdokumente sowie durch anwendbare, verpflichtende gesetzliche Gewährleistungsrechte festgelegt. Weitere Gewährleistungs- und Schadensersatzansprüche sind ausgeschlossen.



**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  
rbeitsschutz-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 PSD Produkte sind nur für die berufliche  
Nutzung vorgesehen.  
3M und PELTOR sind Marken der 3M  
Company. Alle anderen Marken gehören  
den jeweiligen Eigentümern. Bitte recyceln.