

# 3M™ PELTOR™ High Attenuation Gehörschutz Headset CH-5

## Produktbeschreibung

Dieses 3M PELTOR Headset wurde speziell für den Schutz gegen gefährliche Lärmbelastung und sehr laute Impulsgeräusche entwickelt. Das robuste Headset für den Einsatz in extremen Umgebungen ist einfach zu verwenden und zu warten.

## Hauptmerkmale

- Hohe Dämmleistung bei Impusllärm
- Höchster Dämmwert (SNR) auf dem Markt\*
- Wasserdichtes Mikrofon (IP68)
- Robuste Konstruktion, einfach zu warten

## Einsatzbereiche

Das 3M PELTOR CH-5 High Attenuation Gehörschutz Headset zeichnet sich durch einen hohen SNR-Wert und hohen Schutz vor Impusllärm auf. Es wurde besonders für den Einsatz im Maschinenraum und anderen Orten mit hoher Belastung durch Dauerlärm konzipiert.

## Normen und Zulassungen

Das 3M™ PELTOR™ Headset entspricht den wesentlichen Anforderungen und anderen einschlägigen Bestimmungen der relevanten Richtlinien. Damit sind die Anforderungen für die CE-Kennzeichnung erfüllt.

Das Produkt wurde nach EN 352-1:2002 / EN 352-3:2002 und EN 352-6:2002 geprüft und zugelassen.

Statement of Opinion der benannten Stelle: FIOH, Finnish Institute of Occupational Health, Topeliuksenkatu 41 a A, FI-00250, Helsinki, Finland. Nummer der benannten Stelle: 0403.

## Lieferumfang

- 1 x Headset
- 1 x Bedienungsanleitung

## Standardmodelle

Artikelnummer	Beschreibung	Artikelnummer SAP
MT73H450A-77 GB	Gehörschutz, Flex, Kopfbügel	7100099844
MT73H450P3E-77 GB	Gehörschutz, Flex, Helmbefestigung	7100099881
MT73H450A GB	Gehörschutz, J11, Kopfbügel	7100106703
MT73H450P3E GB	Gehörschutz, Flex, Helmbefestigung	7100106867

## Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Artikelnummer SAP
HY45	Hygieneset	7100107408
M171/2	Windschutz, 2 Stck.	7100112112
HY100A	Einweg-Schweißabsorber	7100064410
HYM1000	Hygiene-Klebeband, 5 m	7100064281
MT73/1	Dynamisches, wasserdichtes Bügelmikrofon (IP 68)	7100112094

Für mehr Informationen über kompatible 3M™ PELTOR™ Flexkabel und Adapter wenden Sie sich bitte an Ihren 3M PELTOR Fachhändler.



**3M™ PELTOR™  
High Attenuation  
Gehörschutz  
Headset CH-5**



Gehörschutz für die Kommunikation mit externen Kommunikationsgeräten.



## Technische Daten

<b>Materialien:</b>	<b>Kopfbügel</b> Kopfbügel (PVC, PA) Kopfbügel Draht (Edelstahl) Zwei-Punkt-Aufhängung (POM) Ohrpolster (PVC-Folie und PUR-Schaum) Dämmeinlagen (PUR-Schaumstoff) Kapsel (ABS) Sprachmikrofon (ABS, PA) Externer Stecker (Metal Bronze) PTT-Taste (PBT) J22 für Sprachmikrofon (TPE)
	<b>Helmbefestigung</b> Helmsteckbügel (Edelstahl)
<b>Nettogewicht (circa):</b>	MT73H450A-77 GB = 451 g MT73H450A GB = 498 g MT73H450P3E-77 GB = 474 g MT73H450P3E GB = 521 g
<b>Betriebstemperatur:</b>	-20 °C bis +55 °C
<b>Aufbewahrungstemperatur:</b>	-20 °C bis +55 °C
<b>Haltbarkeit:</b>	5 Jahre
<b>Kabelanschlüsse:</b>	-Flex 77 (beschränkt auf 82 dB) oder J11 PELTOR Stecker

Gebrauchseinschränkung: Dieses Produkt darf nicht modifiziert bzw. geändert werden.

## Dämmwerte

### MT73H450A-77 GB, MT73H450A GB



Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	22,5	29,2	39,3	44,1	37,2	42,1	41,6
Standardabweichung (dB)	2,9	1,7	2,2	2,8	2,3	2,7	4,1
Vorausgesetzter Schutz (dB)	19,6	27,5	37,2	41,3	34,9	39,4	37,5

EN 352-1:2002

SNR=37 dB H=37 dB M=36 dB L=28 dB

### MT73H450P3E-77 GB, MT73H450P3E GB



Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	22,9	27,9	38,1	43,1	36,6	40,6	40,0
Standardabweichung (dB)	2,0	1,9	2,6	2,0	2,9	2,5	5,8
Vorausgesetzter Schutz (dB)	20,9	26,0	35,5	41,1	33,7	38,1	34,2

EN 352-1:2002

SNR=36 dB H=35 dB M=35 dB L=28 dB

## Externe Eingangspegel MT73H450A GB, MT73H450A-77 GB, MT73H450P3E GB, MT73H450P3E-77 GB

RMS-Spannung U (mV)	Mittlerer Schalldruckpegel (dB(A))	Normalschalldruck (dB)
197	70,9	0,7
351	75,9	0,7
624	80,9	0,7
1110	85,9	0,6

Die elektrische Eingangsleistung, die einem Schalldruckpegel von 82 dB(A) entspricht, ist: 664 mV

Es wird vorausgesetzt, dass jeder Nutzer die mitgelieferte Bedienungsanleitung sorgfältig liest und sich mit der Verwendung dieses Geräts vertraut macht.

### Garantie

Die Garantie gilt nicht für Schäden, die durch unterlassene Wartungsmaßnahmen oder nachlässige Handhabung entstanden sind. Ausführliche Informationen über die Wartung enthält die Bedienungsanleitung. Vollständige Garantiebedingungen sind beim Fachhändler oder bei der örtlichen 3M Vertretung erhältlich.

### Wichtiger Hinweis

3M haftet unter keinen Umständen für unmittelbare oder Folgeschäden (insbesondere für Gewinn- und Umsatzeinbußen sowie für Goodwillverluste), die sich aus der Befolgung der hierin von 3M gemachten Angaben ergeben. Es obliegt dem Anwender, selbst zu prüfen, ob das Produkt den vorgesehenen Verwendungszweck erfüllt. Kein Teil dieser Erklärung enthebt 3M von der Haftung bei Tod oder Verletzung aufgrund fahrlässigen Verhaltens von 3M.



**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  
 Web www.3Marbeitsschutz.de

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

Telefon +43 (0) 186 686 541  
 Telefax +43 (0) 186 686 229  
 E-Mail arbeitsschutz-at@mmm.com  
 Web 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  
 Web www.3Marbeitsschutz.ch

**SIGMACOM**  
 radiocommunication.ch

Rue de la Dixence 49 – CH-1950 Sion  
 T +41 (0)27 322 41 01 F +41 (0)27 322 41 02  
 info@sigmacom.ch – www.sigmacom.ch

Please recycle. Printed in Germany. © 3M 2016. Alle Rechte vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. 3M ist eine Marke der 3M Svenska AB, in Kanada unter Lizenz verwendet. PELTOR ist eine Marke der 3M Svenska AB, in Kanada unter Lizenz verwendet.