

**3M**

**PELTOR™**



# 3M™ PELTOR™ LiteCom Headset Serie

Halten Sie Produktion und  
Kommunikation auch über  
die Distanz aufrecht.

## Die Lösung bei Lärm

Erstklassige Kommunikation und Gehörschutz! Es gab eine Zeit, in der das Tragen eines Gehörschutzes bedeutete, isoliert und abgekapselt zu sein. Doch diese Zeit ist vorbei. Heute bietet 3M™ PELTOR™ erstklassige Kommunikationslösungen, die Ihren Arbeitsalltag nicht nur sicherer und effizienter, sondern auch viel schöner machen!

3M™ PELTOR™ Produkte werden für alle Einsatzgebiete entwickelt, in denen hohe Sicherheit mit Kommunikation kombiniert werden muss. Industrieanlagen, Baustellen, Land- und Forstwirtschaft sind nur einige Beispiele.

Wir haben verschiedene Modelle entwickelt, um sicherzustellen, dass es für jede Situation ein passendes 3M™ PELTOR™ Headset gibt. Kopfbügelmodelle für den Allroundgebrauch und Modelle mit Helmbefestigung für Personen, die bei der Arbeit Schutzhelme tragen.

Um eine einfache Bedienung unserer Produkte und gute Funktionen für alle Umgebungen zu gewährleisten, verwenden wir fortschrittliche Technologien wie die pegelabhängige Umgebungshörfunktion und Bluetooth®.



Öl- und Gasindustrie



Bergbau



Jagd und Sportschießen



Bodenpersonal am Flughafen



Militär und Strafverfolgung



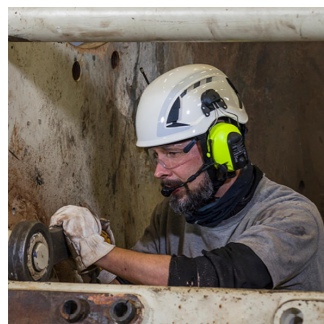
Energie und Versorgungsunternehmen



Transport und Verkehr



Industrie



Baugewerbe

## Tragen Sie den Gehörschutz konsequent, solange der Lärm anhält



Nutzung zu 100 %  
Gibt den erwarteten Schutz.



Nutzung zu 99 %  
Nur fünf Minuten Nachlässigkeit pro Tag reduzieren die Wirkung des Gehörschutzes deutlich.



Nutzung zu 90 %  
Praktisch kein Schutz.

## Sicherheit

Um effektiv zu sein, sollte ein Gehörschutz in lauter Umgebung 100 % der Zeit getragen werden. Selbst ein kurzzeitiges Abnehmen reduziert die Wirksamkeit drastisch und erhöht das Risiko von Hörschäden erheblich. Die 3M™ PELTOR™ Kommunikationslösungen unterstützen eine längere Nutzung, da sich der Träger weniger isoliert fühlt und leichter mit anderen kommunizieren kann.

## Funktionssymbole

Um Ihnen beim Verständnis der Leistungsfähigkeit der Produkte zu helfen, finden Sie unten stehende Symbole auf jeder Produktseite.



Gehörschutz mit schallpegelabhängiger Funktion zum Ambient Listening



Gehörschutz mit Bluetooth® Technologie für die drahtlose Verbindung mit dem Mobiltelefon oder dem Mobilfunkgerät



Gehörschutz mit integriertem Funkgerät



Gehörschutz mit integriertem FM-Radioempfänger



Gehörschutz mit externem Audio-Eingang



Gehörschutz für Kommunikation über externes Funkgerät

## Wichtige Produkte mit Funktionsübersicht



3M™ PELTOR™ LiteCom



3M™ PELTOR™ LiteCom Plus



3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus





# 3M™ PELTOR™ LiteCom Headset Serie

## 3M™ PELTOR™ LiteCom

Mit dem 3M™ PELTOR™ LiteCom ist die Kommunikation in lauten Umgebungen nun einfach – und sicher. LiteCom ist ein robustes Headset, das für den anspruchsvollen Einsatz in vielen verschiedenen Arbeitsumgebungen konzipiert wurde.

Das integrierte Funkgerät mit 8 Kanälen und 38 Unterkanälen hat eine Reichweite von bis zu 3 km. Sie können damit freihändig sprechen und sicher arbeiten, unabhängig von schädlichen Lärmpegeln.

### Funktionen und Vorteile:

- Gehörschutz (SNR: 32 dB)
- Mit integriertem vorprogrammierten Analog-Funkgerät
- 8 Kanäle im PMR 446 MHz-Band
- 38 Unterkanäle
- Reichweite bis zu 3 km (je nach Umgebungsbedingungen)
- VOX (Sprachgesteuertes Senden)
- Automatische Abschaltfunktion
- Batteriestatusanzeige
- Sprachgeführtes Menü



### Dämpfung\* MT53H7A4400-EU Kopfbügel

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	18,1	24,3	32,1	36,2	34,7	39,2	36,0
Standardabweichung (dB)	2,4	1,7	2,2	2,6	3,6	3,3	2,4
Angenommener Schutzwert (dB)	15,6	22,6	29,9	33,6	31,1	35,9	33,6

SNR = 32 dB H = 33 dB. M = 30 dB. L = 23 dB

\* Weitere Informationen zur Geräuschdämpfung finden Sie unter [www.3M.eu/PPEsafety](http://www.3M.eu/PPEsafety)



**3M™ PELTOR™ LiteCom**  
MT53H7A4400-EU Kopfbügel  
SNR: 32 dB

### Weitere 3M™ PELTOR™ LiteCom Optionen



**3M™ PELTOR™ LiteCom**  
MT53H7B4400-EU  
Nackenbügel  
SNR: 32 dB



**3M™ PELTOR™ LiteCom**  
MT53H7P3E4400-EU  
Helmbefestigung  
SNR: 33 dB

<b>Frequenzbereich:</b>	446 MHz (PMR)
<b>Batterietyp:</b>	2 x 1,2–1,5 V AA-Batterien oder NiMH (2,4 V)
<b>Betriebsdauer:</b>	Ca. 20 Stunden Batterielebensdauer mit den enthaltenen Alkalibatterien
<b>Nettogewicht (einschl. Batterien):</b>	394 g (Kopfbügel) 418 g (Helmbefestigung) 384 g (Nackenbügel)
<b>Betriebs-temperatur:</b>	-20 °C bis +55 °C (batterieabhängig)

<b>3M™ PELTOR™ Zubehör</b>	
HY79	Hygienekit
ACK053	Wiederaufladbare Batterie
FR08	Stromversorgung
FR09	Batterieladegerät
MT53N-12	Elektret-Mikrofon

# 3M™ PELTOR™ LiteCom Headset Serie

## 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus

Das 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus beruht auf dem robusten LiteCom Design, verfügt aber darüber hinaus über eine Anzahl zusätzlicher Funktionen und Vorteile. Ein integriertes Funkgerät ermöglicht Gespräche auf bis zu 16 Kanälen und verfügt über eine Reichweite von bis zu 3.000 Metern. Bei diesem komplett integrierten Headset gibt es keine freiliegenden Kabel. Sie können damit freihändig sprechen und sicher arbeiten, unabhängig von schädlichen Lärmpegeln. Das aktive, schallpegelabhängige Herausfiltern von Umgebungsgläuschen sorgt dafür, dass Sie nicht von Ihrem unmittelbaren Umfeld isoliert sind, sondern immer noch Alarme, unerwartete Geräusche oder Hilferufe hören können.



### Funktionen und Vorteile:

- Gehörschutz (SNR: 33 dB)
- Mit integriertem vorprogrammierten Analog-Funkgerät
- Verbindung per Bluetooth® Multi-Point-Technologie mit verschiedenen Geräten (Funkgerät, Mobiltelefon)
- 16 Kanäle im PMR 446 MHz-Band und 121 Unterkanäle
- IP54-zertifiziert
- Reichweite bis zu 3 km (je nach Umgebungsbedingungen)
- Pegelabhängige Technologie zur Sicherstellung des Situationsbewusstseins
- Separater Audioeingang zum Anschließen anderer Geräte (z. B. Mobiltelefon oder externes Funkgerät)
- VOX (Sprachgesteuertes Senden)
- Automatische Abschaltfunktion
- Sprachgeführtes Menü
- Lärmunterdrückendes, wasserdichtes Mikrofon (IP68)

**Verbindet sich mit**  
• Funkgerät (über Flex-Kabel)

**Dämpfung\***  
MT73H7A441EU Kopfbügel

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	17,1	25,6	34,5	36,6	39,6	38,3	38,3
Standardabweichung (dB)	2,4	1,2	3,0	2,8	2,1	3,0	3,1
Angenommener Schutzwert (dB)	14,7	24,4	31,5	31,7	34,5	36,6	35,2

SNR = 33 dB H = 35 dB. M = 31 dB. L = 24 dB

MT73H7P3E4410EU Kopfbügel

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	18,9	23,8	30,2	35,9	34,5	33,9	33,9
Standardabweichung (dB)	3,7	3,3	3,6	2,4	3,1	4,1	3,8
Angenommener Schutzwert (dB)	15,2	20,5	26,6	33,5	31,4	31,4	30,1

SNR = 31 dB H = 32 dB. M = 29 dB. L = 21 dB

\* Weitere Informationen zur Geräuschdämpfung finden Sie unter [www.3M.eu/PPEsafety](http://www.3M.eu/PPEsafety)



**3M™ PELTOR™ LiteCom Plus**  
MT73H7A4410EU Kopfbügel  
SNR: 33 dB

### Weitere 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus Optionen



**3M™ PELTOR™ LiteCom Plus**  
MT73H7P3E4410EU  
Helmbefestigung  
SNR: 31 dB

<b>Frequenzbereich:</b>	PMR 446 MHz
<b>Batterietyp:</b>	Wiederaufladbare Li-Ion-Batterie enthalten
<b>Betriebsdauer:</b>	ca. 20 Stunden
<b>Nettogewicht (einschl. Batterien):</b>	449 g (Kopfbügel) 472 g (Helmbefestigung)
<b>Betriebs-temperatur:</b>	-20 °C bis +50 °C (batterieabhängig)

<b>3M™ PELTOR™ Zubehör</b>	
ACK081	Batterie
FR08	Stromversorgung
AL2AI	Ladekabel für ACK081
HY83	Hygienekit
HY80	Gelringe
HYM1000	Mikrofonband

Kompatibel mit HY-80 Gelringen

## 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus

3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus mit Bluetooth® eröffnet eine Welt der Kommunikation mit Ihrem Headset mit eingebauter Funksprechanlage. Sie werden zu einem mobilen, freihändigen Kommunikationszentrum mit eingebautem Funkgerät und drahtlosen Verbindungen zu Computer und Handy. Dank der Elektronik, mit der Sie problemlos zwischen den Funktionen wechseln können, können Sie Ihre Anrufe entgegennehmen oder Musik streamen. Mit der pegelabhängigen Technologie hören Sie Umgebungsgeräusche wie externe Alarmsignale oder herannahende Fahrzeuge. Es ermöglicht auch die Kommunikation von Angesicht zu Angesicht aus nächster Nähe. Robustes Design (IP54-zertifiziert), übersichtliche Bedienelemente und eine intuitive Menüführung.

### Funktionen und Vorteile:

- Gehörschutz
- Integriertes Funkgerät
- Verbindung per Bluetooth® Multi-Point-Technologie mit verschiedenen Geräten (Funkgerät, Mobiltelefon)
- 16 Kanäle im PMR 446 MHz-Band und 121 Unterkanäle
- IP54-zertifiziert
- Reichweite bis zu 3 km (je nach Umgebungsbedingungen)
- Pegelabhängige Technologie zur Sicherstellung des Situationsbewusstseins
- Separater Audioeingang zum Anschließen anderer Geräte (z. B. Mobiltelefon oder externes Funkgerät)
- VOX (Sprachgesteuertes Senden)
- Automatische Abschaltfunktion
- Sprachgeführtes Menü
- Lärmunterdrückendes, wasserdichtes Mikrofon (IP68)

### Verbindet sich mit

- Bluetooth-kompatiblem Geräten
- Funkgerät (über Flex-Kabel oder Bluetooth®)

### Dämpfung\*

MT73H7B4410WS6EU Kopfbügel

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	14,9	24,0	32,7	32,5	36,2	40,4	39,1
Standardabweichung (dB)	2,5	2,0	3,2	2,8	3,4	3,9	3,2
Angenommener Schutzwert (dB)	12,4	22,0	29,5	29,7	32,8	36,5	35,9

SNR = 31 dB H = 34 dB. M = 29 dB. L = 21 dB

MT73H7B4310WS6EU Kopfbügel

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	14,6	22,7	33,5	36,9	37,5	41,7	39,3
Standardabweichung (dB)	2,2	1,9	2,3	3,1	4,0	2,7	1,8
Angenommener Schutzwert (dB)	12,4	20,8	31,2	33,8	33,5	39,0	37,5

SNR = 32 dB H = 36 dB. M = 30 dB. L = 21 dB

\* Weitere Informationen zur Geräuschdämpfung finden Sie unter [www.3M.eu/PPEsafety](http://www.3M.eu/PPEsafety)



Kompatibel mit HY-80 Gelringen



**3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus**  
MT73H7A4410WS6EU Kopfbügel  
SNR: 33 dB

**Weitere 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus Optionen**

**3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus**  
MT73H7B4410WS6EU Nackenbügel  
SNR: 31 dB

**3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus**  
MT73H7P3E4410WS6EU Helmbefestigung  
SNR: 31 dB

**Frequenzbereich:** PMR 446 MHz oder LPD 433 MHz

**Bluetooth® Version:** 2.1+EDR

**Batterietyp:** Enthaltene wiederaufladbare Batteriepack oder 2 x Standard-AA-Batterien

**Betriebsdauer:** ca. 18 Stunden

**Nettogewicht (einschl. Batterien):** 449 g (Kopfbügel)  
434 g (Helmbefestigung)  
434 g (Nackenbügel)

**Einsatztemperatur:** -20 °C bis +50 °C (batterieabhängig)

**3M™ PELTOR™ Zubehör**  
ACK081 Batterie  
FR08 Stromversorgung  
AL2AI Ladekabel für ACK081  
HY83 Hygienekit  
HY80 Gelringe  
HYM1000 Mikrofonband

## 3M™ Versaflo™ Helme der Serie M-300 mit 3M™ PELTOR™ LiteCom Lösungen

Die Helme der Serie M-300 erfüllen die höchsten Atemschutzanforderungen (TH3) für diesen Produkttyp, wenn sie mit bestimmten 3M™ Druckluftsystemen verwendet werden. Zusammen mit den 3M™ PELTOR™ LiteCom Headsets ermöglichen Helme der Serie M-300 auch in lauten Umgebungen eine effektive Kommunikation bei gleichzeitigem Schutz des Gehörs.

### Funktionen und Vorteile:

#### Äußerst vielseitige, stabile Kopfteile

- Kopfschutz gemäß EN 397
- Integrierter Schutz vor verschiedenen Gefahren (zum Beispiel für die Atemwege, vor Stößen, Spritzern)

#### Modernes, ausgewogenes Design

- Leicht und hervorragend ausbalanciert
- Umfassend einstellbares Kopfband
- Dank des Luftstromreglers lässt sich der Komfort im Inneren des Kopfteils durch kontrollierte Luftzufuhr erhöhen.

#### Visierdesign

- Das Visier bietet optische Klarheit und hervorragende Sichtfreiheit zu beiden Seiten sowie nach unten.
- Die Scheiben sind chemikalien- und kratzbeständig

#### Typische Einsatzbereiche

- Hüttenproduktion und Gießerei
- Schleifen
- Chemische Verarbeitung und Anlagenwartung
- Landwirtschaft
- Bau und Renovierung
- Abrissarbeiten

#### Elektronische Gehörschützer

Größenbereiche: S = Small, M = Medium, L = Large

Helmodell	Adapter	Produktnummer	Beschreibung	Größe
Versaflo™ M-306 oder M-307 Helm	Z3AF	MT**H79P3*	3M™ PELTOR™ Helmbef. Headsets, Produktnummern, die mit MT7H oder MT53H beginnen, außer Modellnummer, die mit -77 endet	M/L
		MT7H540P3*	3M™ PELTOR™ Doppelschalen-Headsets, mit Helmbefestigung, außer Modellnummer, die mit -77 endet	M/L
		MT*H7P3*	Helmbefestigung WS™ ProTac XP, WS™ Headset XP, Tactical XP, LiteCom, WS™ LiteCom, LiteCom PRO II, LiteCom Plus Produktnummern, die mit MT7H oder MT53H beginnen	M/L



Hinweis: 3M übernimmt keinerlei Verantwortung oder Gewährleistung für direkte oder resultierende Schäden, die aus dem Vertrauen auf jegliche zur Verfügung gestellte Informationen entstehen. Der Benutzer muss die Eignung der Produkte für den beabsichtigten Einsatzzweck prüfen. Die Haftung von 3M bei Todesfall oder Verletzungen bei Nachlässigkeit oder Täuschung durch 3M bleibt von den hierin enthaltenen Informationen unberührt.

Zwei Optionen für integrierte Mikrofone:

- Dynamisch
- Elektret

**3M™ PELTOR™ MT53V/1 (ELEKTRET)**

**3M™ PELTOR™ MT7V/1 (DYNAMISCH)**



reddot design award  
honourable mention 2011



**3M Belgium BVBA / SPRL**  
Hermeslaan 7  
1831 Diegem  
België / Belgique  
E-Mail: [3Msafety.be@mmm.com](mailto:3Msafety.be@mmm.com)  
[www.3Msafety.be](http://www.3Msafety.be)

**3M Danmark**  
Hannemanns Allé 53  
2300 København S  
Danmark  
E-Mail: [3Msikkerhed@mmm.com](mailto:3Msikkerhed@mmm.com)  
[www.3Msikkerhed.dk](http://www.3Msikkerhed.dk)

**3M Deutschland GmbH**  
Carl-Schurz-Straße 1  
D - 41453 Neuss  
Deutschland  
E-Mail: [arbeitsschutz.de@mmm.com](mailto:arbeitsschutz.de@mmm.com)  
[www.3Marbeitsschutz.de](http://www.3Marbeitsschutz.de)

**3M España, S.A.**  
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25  
28027 Madrid  
España  
E-Mail: [ohes.es@3M.com](mailto:ohes.es@3M.com)  
[www.3M.com/es/seguridad](http://www.3M.com/es/seguridad)

**3M France**  
1 Parvis de l'innovation CS 20203  
95006 Cergy Pontoise  
France  
[www.3M.com/fr/securite](http://www.3M.com/fr/securite)

**3M Greece**  
3M Ελλάς Μ.Ε.Π.Ε.  
Κηφισίας 20  
15125, Μαρούσι  
Ελλάς  
[www.3M.com/gr/occsafety](http://www.3M.com/gr/occsafety)

**3M Ireland Limited**  
The Iveagh Building  
Carrickmines Park  
Carrickmines  
Dublin 18  
E-Mail: [ohes.helpline.uk@mmm.com](mailto:ohes.helpline.uk@mmm.com)  
[www.3M.co.uk/safety](http://www.3M.co.uk/safety)

**3M Italia srl**  
Via Norberto Bobbio, 21  
20096 Pioltello MI  
Italia  
E-Mail: [3Msicurezza@mmm.com](mailto:3Msicurezza@mmm.com)  
[www.3Msicurezza.it](http://www.3Msicurezza.it)

**3M Nederland B.V.**  
Molengraaffsingel 29  
2629 JD Delft  
Nederland  
E-Mail: [3Msafety.nl@mmm.com](mailto:3Msafety.nl@mmm.com)  
[www.3Msafety.nl](http://www.3Msafety.nl)

**3M Norge A/S**  
Postboks 100, 2026 Skjetten  
Norge  
E-Mail: [kundeservice@mmm.com](mailto:kundeservice@mmm.com)  
[www.3M.no/vern](http://www.3M.no/vern)

**3M Österreich GmbH**  
Kranichberggasse 4  
1120 Wien  
Österreich  
[www.3M.com/at/arbeitschutz](http://www.3M.com/at/arbeitschutz)

**3M Portugal**  
Rua do Conde Redondo, 98  
1169-009 Lisbona  
Portugal  
[www.3M.com/pt/segurança](http://www.3M.com/pt/segurança)

**3M Suisse S.a r.l. / Schweiz GmbH**  
Eggstrasse 93  
8803 Rüschiikon  
Suisse / Schweiz  
[www.3M.com/ch/safety](http://www.3M.com/ch/safety)

**Suomen 3M Oy**  
Keilaranta 6  
02150 Espoo  
Suomi  
[www.3M.fi/suojaimet](http://www.3M.fi/suojaimet)

**3M Svenska AB**  
191 89 Sollentuna  
Sverige  
E-Mail: [kundeservice@mmm.com](mailto:kundeservice@mmm.com)  
[www.3M.se/personskyyd](http://www.3M.se/personskyyd)

**3M United Kingdom PLC**  
3M Centre  
Cain Road  
Bracknell  
RG12 8HT  
United Kingdom  
E-Mail: [ohes.helpline.uk@mmm.com](mailto:ohes.helpline.uk@mmm.com)  
[www.3M.co.uk/safety](http://www.3M.co.uk/safety)

### **3M Personal Safety Division**

**EMEA Region**  
3M Centre, Cain Road  
Bracknell, Berkshire, RG12 8HT  
United Kingdom  
Office: +44 (0)1344 858000  
[www.3M.eu/PPESafety](http://www.3M.eu/PPESafety)

Bitte recyceln. Gedruckt in Deutschland. © 3M 2020. 3M und PELTOR, ProTac, Torque, UltraFit, Versaflo, WorkTunes und WS sind Marken der 3M Company. Bluetooth ist eine eingetragene Marke von Bluetooth sig, Inc. Alle Rechte vorbehalten. OMG101722

