

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



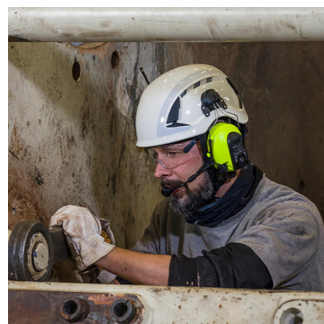
Energie und Versorgungsunternehmen



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



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

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

3M™ PELTOR™ Zubehör	
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



Kompatibel mit HY-80 Gelringen

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

Weitere 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus Optionen



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

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

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

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



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
www.3Msafety.be

3M Danmark
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Danmark
E-Mail: 3Msikkerhed@mmm.com
www.3Msikkerhed.dk

3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Straße 1
D - 41453 Neuss
Deutschland
E-Mail: arbeitsschutz.de@mmm.com
www.3Marbeitsschutz.de

3M España, S.A.
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid
España
E-Mail: ohes.es@3M.com
www.3M.com/es/seguridad

3M France
1 Parvis de l'innovation CS 20203
95006 Cergy Pontoise
France
www.3M.com/fr/securite

3M Greece
3M Ελλάς Μ.Ε.Π.Ε.
Κηφισίας 20
15125, Μαρούσι
Ελλάς
www.3M.com/gr/occsafety

3M Ireland Limited
The Iveagh Building
Carrickmines Park
Carrickmines
Dublin 18
E-Mail: ohes.helpline.uk@mmm.com
www.3M.co.uk/safety

3M Italia srl
Via Norberto Bobbio, 21
20096 Pioltello MI
Italia
E-Mail: 3Msicurezza@mmm.com
www.3Msicurezza.it

3M Nederland B.V.
Molengraaffsingel 29
2629 JD Delft
Nederland
E-Mail: 3Msafety.nl@mmm.com
www.3Msafety.nl

3M Norge A/S
Postboks 100, 2026 Skjetten
Norge
E-Mail: kundeservice@mmm.com
www.3M.no/vern

3M Österreich GmbH
Kranichberggasse 4
1120 Wien
Österreich
www.3M.com/at/arbeitschutz

3M Portugal
Rua do Conde Redondo, 98
1169-009 Lisboa
Portugal
www.3M.com/pt/seguranca

3M Suisse S.a r.l. / Schweiz GmbH
Eggstrasse 93
8803 Rüslikon
Suisse / Schweiz
www.3M.com/ch/safety

Suomen 3M Oy
Keilaranta 6
02150 Espoo
Suomi
www.3M.fi/suojaimet

3M Svenska AB
191 89 Sollentuna
Sverige
E-Mail: kundeservice@mmm.com
www.3M.se/personskyyd

3M United Kingdom PLC
3M Centre
Cain Road
Bracknell
RG12 8HT
United Kingdom
E-Mail: ohes.helpline.uk@mmm.com
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

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


BAREITHER + RAISCH
FUNKTECHNIK
Hertichstraße 52 | 71229 Leonberg
Fon 07152/92890-0 | Fax 07152/92890-44
info@bara-funk.de | www.funkprofi.com
Betriebsfunk | Behördenfunk | Objektfunk | Funkgerätevermietung

