



PELTOR™
Protection & Communication

3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus

Intelligente Lösungen zur problemlosen Kommunikation

Dieser Gehörschutz mit eingebautem Analog-Funkgerät ermöglicht die Kommunikation zwischen anderen 3M Peltor LiteCom Geräten oder anderen handelsüblichen PMR 446 Funkgeräten. Er ist in einer Variante für das PMR 446 MHz-Band oder LPD 433 MHz-Band erhältlich. Die Bluetooth® Multipoint-Funktionalität ermöglicht eine gleichzeitige, nahtlose Verbindung. Aufgrund der schallpegelabhängigen Funktion (Umgebungshörfunktion) sind wichtige Umgebungsgeräusche zu hören und man kann gleichzeitig mit Personen in der Nähe kommunizieren, ohne auf den Gehörschutz verzichten zu müssen.

3M Science. Applied to life.™

Intelligente Lösungen zur problemlosen Kommunikation

Das 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus Headset ist ein Gehörschutz mit einem eingebauten Analog-Funkgerät mit VOX-Funktion, einer schallpegelabhängigen Funktion zur Wahrnehmung von Umgebungsgeräuschen, einer Bluetooth® Multipoint-Verbindung und einer externen Anschlussbuchse für die kabelgebundene Anbindung weiterer Geräte wie z. B. Mobiltelefonen.

Integriertes Analog-Funkgerät

Kommunikation zwischen 3M Peltor LiteCom Geräten oder handelsüblichen Funkgeräten über 16 Kanäle auf PMR 446 MHz-Band (Version für LPD 433 MHz-Band erhältlich).



Bluetooth® Verbindung

Multipoint ermöglicht eine gleichzeitige, drahtlose Verbindung zu externen Geräten per Bluetooth® Technologie.

Externe Anschlussbuchse

Über eine externe Anschlussbuchse kann per Kabel ein externes Kommunikationsgerät angeschlossen werden.

Lärmunterdrückendes, wasserdichtes Sprechmikrofon (IP68)

Vereinfacht die Kommunikation in lauten und herausfordernden Umgebungen.

Edelstahl-Kopfbügel

Der Kopfbügel mit Edelstahldraht sorgt bei langer Anwendungsdauer für einen angenehmen Anpressdruck.

Gehörschutz

Das geräuschkämpfende Headset schützt vor gesundheitsschädlichem Lärm.

Pegelabhängige Umgebungshörfunktion

Mikrofone für das Umgebungshören. Sie verbessern das Situationsbewusstsein und die Kommunikation.

Sprachgesteuertes Senden

Sprachgesteuertes Senden (VOX) für den Freisprechbetrieb in Umgebungen mit hohen Geräuschpegeln.





Leicht zu verwenden

- Das geräuschkämmende Headset schützt vor gesundheitsschädlichem Lärm.
- Das sprachgesteuerte Senden (VOX) erleichtert den Freisprechbetrieb.
- Über eine externe Anschlussbuchse kann per Kabel ein externes Kommunikationsgerät (Mobiltelefon/Funkgerät) angeschlossen werden.
- Fünf bequem erreichbare Funktionstasten und das sprachgesteuerte Menü (mit Auswahlmöglichkeit für mehrere Sprachen (Deutsch usw.) ermöglichen eine einfache Einstellung.
- Schnelle Aktivierung der schallpegelabhängigen Funktion durch Push-to-Listen

Bluetooth® Technologie

- Multipoint Bluetooth® ermöglicht eine gleichzeitige Verbindung von zwei externen Geräten (Mobil- oder DECT-Telefonen) per Bluetooth® Technologie.

Integriertes Funkgerät

- Kommunikation zwischen 3M Peltor LiteCom Geräten über 16 Kanäle auf PMR 446 MHz-Band (Version für LPD 433 MHz-Band erhältlich)

- Die Möglichkeit zur Einstellung von Unterkanälen des Analog-Funkgeräts mit CTCSS-Tönen gestattet das Arbeiten mehrerer Benutzer auf demselben Kanal, ohne die Gespräche anderer Nutzer des gleichen Funkkanals mitzuhören.

Hohe Reichweite, geringe Leistungsaufnahme

- Die Reichweite bei maximaler Ausgangsleistung beträgt abhängig von den tatsächlichen Bedingungen im Freien bis zu 2 km.
- Die Betriebsdauer beträgt je nach Verwendung (Ausgangsleistung, Nutzung des Funkgeräts) bei Verwendung der 3M™ PELTOR™ ACK081 Batterie bis zu 18 Stunden.

Situationsbewusstsein dank Umgebungshörfunktion

- Aufgrund der Umgebungshörfunktion sind wichtige Umgebungsgeräusche zu hören und man kann in einer lauten Umgebung gleichzeitig mit Personen in der Nähe kommunizieren, ohne auf den Gehörschutz verzichten zu müssen.



MT73H7A4410WS6EU
MT73H7A4310WS6EU



MT73H7P3E4410WS6EU
MT73H7P3E4310WS6EU



MT73H7B4410WS6EU
MT73H7B4310WS6EU

Headset-Modelle

Artikelnummer	Beschreibung	3M Kennung	SAP Kennung
MT73H7A4410WS6EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus PMR 446 MHz-Band, 446 MHz, analog, EU-Version, Kopfbügel	UU010265385	7100204388
MT73H7P3E4410WS6EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus PMR 446 MHz-Band, 446 MHz, analog, EU-Version, Helmbefestigung	UU010265393	7100204418
MT73H7B4410WS6EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus PMR 446 MHz-Band, 446 MHz, analog, EU-Version, Nackenbügel	UU010245882	7100201938
MT73H7A4310WS6EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus LPD, 433 MHz, analog, EU-Version, Kopfbügel	UU010265401	7100204419
MT73H7P3E4310WS6EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus LPD, 433 MHz, analog, EU-Version, Helmbefestigung	UU010265922	7100204422
MT73H7B4310WS6EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus LPD, 433 MHz, analog, EU-Version, Nackenbügel	UU010265914	7100204420

Artikel und Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	3M Kennung	SAP Kennung
MT90-02	3M™ PELTOR™ Kehlkopf-Mikrofon für WS™ LiteCom Plus Headset	XL001644068	7000040037
ACK081	3M™ PELTOR™ Wiederaufladbare Lithium-Ion-Batteriepackung (nur für WS™ LiteCom Plus Headset, Non Ex)	XH001680541	7100075380
AL2AI	3M™ PELTOR™ Ladekabel für ACK081	11003074017	1100001933
FR08	3M™ PELTOR™ Stromversorgung für AL2AI	XH001680194	7000108521
FL5602	3M™ PELTOR™ Externes PTT nur für WS™ LiteCom Plus Headset Non Ex	XH001654561	7000107893
M60/2	3M™ PELTOR™ Windschutz für Surround-Mikrofon	XH001652532	7000039650
HY83	3M™ PELTOR™ Hygienekit	UU008197921	7100113964
HYM1000	3M™ PELTOR™ Hygieneband für Mikrofon, schwarz	XH001651328	7100064281
M171/2	3M™ PELTOR™ Windschutz für Mikrofon, 2 Stück	UU008159483	7100112112
HY80A	3M™ PELTOR™ Gel-Ohrpolster zum Wechseln	UU008159483	7100112112



MT90-02



ACK081



AL2AI



FR08



M171/2



HYM1000



M60/2



HY83

Spezifikationen der technischen Daten

Spezifikationen der technischen Daten

Modell	Gewicht (mit ACK081)
Kopfbügel:	Etwa 449 g, 509 g (mit Gelpolster)
Helmbefestigung:	Etwa 472 g, 532 g (mit Gelpolster)
Nackenbügel:	Etwa 434 g, 493 g (mit Gelpolster)

Integriertes Funkgerät

Frequenzbereich:	PMR 446 MHz-Band (446 MHz) oder LPD (433 MHz)
Betriebsmodus:	Simplex
Kanäle:	16 auf PMR 446 MHz-Band (446 MHz), analog 69 auf LPD (433 MHz), analog
Kanaltrennung:	12,5 kHz
Modulation:	Analog: FM
Mikrofontyp:	Dynamisch (MT73)
Empfängerempfindlichkeit:	-120 dBm (typisch)
Unterkanal-Funktion:	Programmierbar (unterstützt CTCSS und DCS)
Ausgangsleistung:	PMR 446 MHz-Band LPD Niedrig 150 mW 10 mW Niedrig 25 mW
Reichweite:	im Freien abhängig von den Bedingungen bis zu 2 km
Einsatztemperatur:	-20 °C bis +50 °C

Stromversorgung

Li-Ion-Batterie:	ACK081, im Lieferumfang enthalten
Ladezeit:	ca. 4 Stunden
Kapazität:	3,7 V, 1.800 mA, 6,7 Wh
Betriebsdauer:	bis zu 18 Stunden (90 Standby / 5 TX / 5 RX)

Lagerung

Empfohlene Lagerbedingungen:	-20 °C bis +55 °C, < 90 % Luftfeuchtigkeit
Maximal empfohlene Lagerdauer:	5 Jahre mit Ausnahme der Batterien, < 1 Jahr

Gebrauchseinschränkungen: Dieses Produkt darf keinesfalls modifiziert oder verändert werden

In der Packung enthalten

- 1 x 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus Headset
- 1 x Batterie (ACK081)
- 1 x Stromversorgung FRO8
- 1 x Kabel AL2AI (für ACK081)
- 1 x Hygienekit HY83
- 1 x Mikrofonband HYM1000-100
- 1 x Gebrauchsanleitung

Das 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus Headset verwendet Funkfrequenzen, deren Nutzung eine Lizenz durch örtliche Behörden erfordern kann. Es liegt in der Verantwortlichkeit des Benutzers, sich vor der Nutzung des Funkgeräts mit der örtlichen Behörde in Verbindung zu setzen und die erforderlichen Lizenzen zu erwerben.

WARNHINWEIS! 3M empfiehlt bei Gehörschützern dringend, den dichten Sitz individuell zu prüfen. Wenn der NRR oder SNR zur Einschätzung des typischen Arbeitsschutzes herangezogen wird, empfiehlt 3M, die Lärmverminderung um 50 % oder gemäß geltenden Vorschriften zu reduzieren.



3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Strasse 1
41453 Neuss
Tel.: +49 2131 88 19 265
E-Mail: arbeitsschutz.de@mmm.com
Web: www.3Marbeitsschutz.de

3M (Schweiz) GmbH
Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon
Tel.: +41 4350 896 58
E-Mail: arbeitsschutz-ch@mmm.com
Web: www.3Marbeitsschutz.ch

3M Österreich GmbH
Kranichberggasse 4
1120 Wien
Tel.: +43 1417 00 52
E-Mail: arbeitsschutz-at@mmm.com
Web: www.3Marbeitsschutz.at

Bitte recyceln. Gedruckt in Schweden.
© 3M 2019. Alle Rechte vorbehalten.
Die Bluetooth™ Wortmarke und Logos sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG, Inc. und werden von der 3M Company unter Lizenz verwendet.
3M, PELTOR und WS sind Marken der 3M Company, die in Kanada unter Lizenz verwendet werden.

Dämmung unter Laborbedingungen (EN352-1:2002)

MT73H7A4410WS6EU, MT73H7A4310WS6EU

f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
M _f (dB)	17,1	25,6	34,5	34,5	36,6	39,6	38,3	33
s _f (dB)	2,4	1,2	3,0	2,8	2,1	3,0	3,1	
APV _f (dB)	14,7	24,4	31,5	31,7	34,5	36,6	35,2	

H = 35 dB M = 31 dB N = 24 dB

MT73H7B4410WS6EU, MT73H7B4310WS6EU

f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
M _f (dB)	14,9	24,0	32,7	32,5	36,2	40,4	39,1	31
s _f (dB)	2,5	2,0	3,2	2,8	3,4	3,9	3,2	
APV _f (dB)	12,4	22,0	29,5	29,7	32,8	36,5	35,9	

H = 34 dB M = 29 dB N = 21 dB

MT73H7P3E4410WS6EU, MT73H7P3E4310WS6EU

f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
M _f (dB)	18,9	23,8	30,2	35,9	34,5	35,5	33,9	31
s _f (dB)	3,7	3,3	3,6	2,4	3,1	4,1	3,8	
APV _f (dB)	15,2	20,5	26,6	33,5	31,4	31,4	30,1	

H = 32 dB M = 29 dB N = 22 dB

MT73H7A4410WS6EU, MT73H7A4310WS6EU mit Gelpolster

f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
M _f (dB)	15,3	23,0	35,6	37,1	38,1	41,1	38,3	33
s _f (dB)	2,7	2,0	2,9	2,2	2,1	3,2	2,1	
APV _f (dB)	12,6	21,0	32,7	34,9	36,0	37,9	36,2	

H = 37 dB M = 31 dB N = 24 dB

MT73H7B4410WS6EU, MT73H7B4310WS6EU mit Gelpolster

f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
M _f (dB)	14,6	22,7	33,5	36,9	37,5	41,7	39,3	32
s _f (dB)	2,2	1,9	2,3	3,1	4,0	2,7	1,8	
APV _f (dB)	12,4	20,8	31,2	33,8	33,5	39,0	37,5	

H = 36 dB M = 30 dB N = 21 dB

MT73H7P3E4410WS6EU, MT73H7P3E4310WS6EU mit Gelpolster

f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
M _f (dB)	19,0	22,4	29,6	38,1	35,1	39,6	38,2	31
s _f (dB)	4,7	3,0	3,5	2,5	3,1	4,8	4,4	
APV _f (dB)	14,3	19,4	26,1	35,6	32,0	34,8	33,8	

H = 34 dB M = 29 dB N = 21 dB

Normen und Zulassungen

3M Svenska AB erklärt hiermit, dass das Produkt den zutreffenden Richtlinien oder Vorschriften entspricht, um die Anforderungen für die CE-Kennzeichnung zu erfüllen.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: 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.

Garantie:

Diese Garantie deckt keinerlei Schäden ab, die durch Vernachlässigung der Wartung oder durch unsachgemäße Handhabung entstanden sind. Weitere Informationen zur Wartung entnehmen Sie bitte der Gebrauchsanweisung. Um die vollständigen Garantiebedingungen zu erhalten, setzen Sie sich bitte mit Ihrem örtlichen Händler oder der örtlichen 3M Niederlassung in Verbindung.

Wichtiger Hinweis

3M übernimmt keinerlei Haftung, für direkte oder Folgeschäden (einschließlich aber nicht beschränkt auf entgangene Gewinne, Geschäftsausfälle und/oder Verlust des Firmenwertes), die aus der Verwendung der hier von 3M bereitgestellten Informationen hervorgehen.

Es liegt in der Verantwortung des Verwenders zu prüfen, ob die Produkte für ihren vorgesehenen Zweck geeignet sind. Eine Haftung von 3M für Todesfälle oder persönliche Verletzungen, die durch Nachlässigkeit von 3M verursacht worden sind, wird durch diese Mitteilung nicht eingeschränkt oder ausgeschlossen. 3M PSD Produkte sind nur für die berufliche Nutzung vorgesehen.

3M erkennt in diesem Dokument die Rechte der jeweiligen Markeninhaber an.