

3M™ PELTOR™ LiteCom Plus Headset

Gehörschutz mit integriertem Funkgerät

Produktbeschreibung

Das 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus Headset ist die perfekte Gehörschutzlösung. Mit einem integrierten, PMR-Funkgerät, einem Lärmunterdrückendem Mikrofon und einer Umgebungshörfunktion hilft das LiteCom Plus Headset nicht nur, Sie vor schädlichem Lärm zu schützen, sondern erleichtert auch die Kommunikation in lauten Umgebungen und unterstützt Sie dabei, das Situationsbewusstsein zu bewahren.



MT73H7P3E4410EU



MT73H7A4410EU

Hauptmerkmale

- Analoges PMR-Funkgerät
- Wasserdichtes Mikrofon (IP68)
- Umgebungshörfunktion (Ambient-Listening)
- Sprachgeführte Menüführung mit mehreren Sprachen zur Auswahl
- Push-to-Listen-Funktion
- Wiederaufladbare Batterie, Li-Ion
- Sprachgesteuerte Übertragung (VOX)
- Meldung bei belegtem Funk Kanal (BCLO)
- Externe Anschlussbuchse
- Automatisches Ausschalten, um Batterieentladung zu verhindern
- Batteriestatusansage
- IP54 im Gebrauch



Gehörschutz mit integriertem PMR-Funkgerät



Lärmunterdrückendes Mikrofon für klare Sprachübertragung in lauten Umgebungen



Gehörschutz mit Umgebungshörfunktion



Externe Buchse zum Anschluss externen Kommunikationsgeräten

Anwendungen

Das 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus Headset bietet klare Kommunikation in lauten Umgebungen. Geeignet für Arbeiten in industriellen, Bau- und Bodenabfertigungsanwendungen, wenn Kommunikation und Gehörschutz erforderlich sind.

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. Eine Kopie der Konformitätserklärung und zusätzliche Informationen, die in den Richtlinien oder Vorschriften erforderlich sind, können auch durch Kontaktaufnahme mit 3M im Land des Kaufs erhalten werden.

Tabelle 1: Modelle

Artikelnummer	Beschreibung	3M ID	SAP ID
MT73H7A4410EU	3M™ PELTOR™ LiteCom Plus PMR446 MHz, Analog, EU-Version, Kopfbügel	UU011019245	7100229259
MT73H7P3E4410EU	3M™ PELTOR™ LiteCom Plus PMR446 MHz, Analog, EU-Version, Helmbefestigung	UU011019229	7100229277

Tabelle 2: Zubehör und Ersatzteile

Artikelnummer	Beschreibung	3M ID	SAP ID
MT9-02	3M™ PELTOR™ Kehlkopfmikrofon für LiteCom Plus Headset	UU013773062	7100379897
ACK081B/1	3M™ PELTOR™ Wiederaufladbarer Li-Ion Akkupack	UU013044324	7100330766
AL2AI/SP	3M™ PELTOR™ Ladekabel für ACK081	UU004895189	7100088372
FR08	3M™ PELTOR™ Netzteil für AL2AI/SP	XH001680194	7000108521
FL4602-50	3M™ PELTOR™ Externe PTT für LiteCom Plus Headset	UU013659022	7100373570
M60/2	3M™ PELTOR™ Windschutz für Umgebungsmikrofon	XH001652532	7000039650
HY83	3M™ PELTOR™ Hygieneset	UU008197921	7100113964
HYM1000	3M™ PELTOR™ Hygieneband für Mikrofonarm, schwarz	XH001651328	7100064281
M171/2	3M™ PELTOR™ Windschutz für Mikrofon, 2 Stück	UU008159483	7100112112
HY80	3M™ PELTOR™ Ersatz-Gel-Ohrpolster	70071524139	7000127268
FL6BR	3M™ PELTOR™ Verbindungskabel für externen PTT-Adapter	XH001652029	7100016085
MT7V/1	3M™ PELTOR™ Dynamisches Mikrofon für Versaflo M300 Serie	UU008014308	7100099097

Technische Spezifikationen

Tabelle 3: Technische Spezifikationen

Modell	Gewicht (mit ACK081B)
Kopfbügel	Ca. 449 g, 509 g (mit Gelkissen)
Helmbefestigung	Ca. 472 g, 532 g (mit Gelkissen)

Tabelle 4: Eingebautes Funkgerät

Frequenzbereich	PMR 446 MHz
Betriebsmodus	Halbduplex
Kanalanzahl	16
Kanalabstand	12,5 kHz
Modulation	Analog: 2,5kHz (FM)
Mikrofontyp	Dynamisch (MT73)
Empfängerempfindlichkeit	Typisch -120 dBm
Privatsphäre-codes (Unterkanal)	121 Codes (CTCSS 38, DCS 83)
Ausgangsleistung	Hi 150mW Lo 25mW
Reichweite	Im Freien bis zu 2 km je nach Bedingungen
Betriebstemperatur	-20°C bis +50°C

Tabelle 5: Stromversorgung

Li-Ion-Akku	ACK081B im Lieferumfang enthalten
Ladezeit	ca. 4 Stunden
Kapazität	3,7 V, 2150 mAh, 8Wh
Betriebszeit	Bis zu 21 Stunden (80 stby / 10 tx / 10 rx)

Tabelle 6: Lagerung

Empfohlene Lagerbedingungen	-20° C - +40° C, <90% Luftfeuchtigkeit
Empfohlene max. Lagerdauer	5 Jahre außer den Batterien, <1 Jahr

Labor-Dämmwerte (EN352-1:2020)

Tabelle 7: MT73H7A4410EU

	f (Hz)											
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR	Gewicht
MV (dB)	17.1	25.6	34.5	34.5	36.6	39.6	38.3	37.2	32.9	25.4	34.7	449 g
SD (dB)	2.4	1.2	3.0	2.8	2.1	3.0	3.1	1.4	1.2	1.7	1.1	
APV = MV - SD . (dB)	14.7	24.4	31.5	31.7	34.5	36.6	35.2	36	32	24	34	

Tabelle 8: MT73H7P3E4410EU

	f (Hz)											
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR	Gewicht
MV (dB)	18,9	23,8	30,2	35,9	34,5	35,5	33,9	34,6	31,5	25,1	32,9	472 g
SD (dB)	3,7	3,3	3,6	2,4	3,1	4,1	3,8	3,1	2,2	2,6	2,2	
APV = MV - SD . (dB)	15,2	20,5	26,6	33,5	31,4	31,4	30,1	32	29	23	31	

Tabelle 9: MT73H7A4410EU mit Gelkissen

	f (Hz)											
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR	Gewicht
MV (dB)	15,3	23,0	35,6	37,1	38,1	41,1	38,3	39,1	32,4	23,3	34,3	509 g
SD (dB)	2,7	2,0	2,9	2,2	2,1	3,2	2,1	1,7	1,2	2,2	1,1	
APV = MV - SD . (dB)	12,6	21,0	32,7	34,9	36,0	37,9	36,2	37	31	21	33	

Tabelle 10: MT73H7P3E4410EU mit Gelkissen

	f (Hz)											
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR	Gewicht
MV (dB)	19,0	22,4	29,6	38,1	35,1	39,6	38,2	36,3	31,3	24,4	33,2	532 g
SD (dB)	4,7	3,0	3,5	2,5	3,1	4,8	4,4	2,1	2,1	2,7	1,9	
APV = MV - SD . (dB)	14,3	19,4	26,1	35,6	32,0	34,8	33,8	34	29	22	31	

Benutzerbeschränkung: Dieses Produkt niemals modifizieren oder verändern

Im Lieferumfang enthalten

1 x 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus Headset

1 x Akku (ACK081B)

1 x Hygieneset HY83

1 x Mikrofonband HYM1000-100 1 x Gebrauchsanweisung



WARNUNG

Diese Gehörschützer helfen, die Exposition gegenüber gefährlichem Lärm und anderen lauten Geräuschen zu reduzieren. **Missbrauch oder das Nichttragen des Gehörschutzes während der gesamten Lärmbelastung kann zu Hörverlust oder Verletzungen führen.** Für den korrekten Gebrauch konsultieren Sie bitte Ihren Vorgesetzten und die Gebrauchsanweisung oder rufen Sie den 3M PSD Technical Service in den USA unter 1-800-665-2942 an.



WARNUNG

3M empfiehlt dringend einen persönlichen Fit-Test für Gehörschützer. Untersuchungen legen nahe, dass Benutzer möglicherweise weniger Lärminderung erhalten als durch den Dämmwert auf der Verpackung angegeben, aufgrund von Variationen in der Passform, der Anlegefähigkeit und der Motivation des Benutzers. Bitte beachten Sie die geltenden Vorschriften für Hinweise zur Anpassung der Dämmwerte. In Ermangelung geltender Vorschriften wird empfohlen, den SNR zu reduzieren, um den typischen Schutz besser abzuschätzen.



WICHTIG

Das 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus Headset arbeitet auf Funkfrequenzen, die möglicherweise von lokalen Regierungsbehörden lizenziert werden müssen. Der Benutzer ist dafür verantwortlich, die lokale Regierungsbehörde zu kontaktieren und alle erforderlichen Lizenzen vor der Nutzung des Zwei-Wege-Kommunikationsfunks einzuholen.

Garantie und wichtiger Hinweis

Garantie

Die Garantie erstreckt sich nicht auf Schäden, die durch vernachlässigte Wartung oder nachlässige Handhabung entstanden sind. Weitere Informationen zur Wartung finden Sie in der Bedienungsanleitung. Für vollständige Garantiebedingungen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an die 3M Niederlassung vor Ort.

Wichtiger Hinweis:

3M übernimmt keine Haftung jeglicher Art, weder direkt noch als Folge (einschließlich, aber nicht beschränkt auf Gewinn-, Geschäfts- und/oder Firmenwertverlust), die sich aus dem Vertrauen auf die hierin bereitgestellten Informationen von 3M ergibt. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Eignung der Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck zu beurteilen. Nichts in dieser Erklärung stellt einen Ausschluss oder eine Einschränkung des Haftungsausschlusses oder der Haftungsbeschränkung von 3M für Todesfälle oder Personenschäden dar, die auf Fahrlässigkeit von 3M zurückzuführen sind. 3M erkennt die Rechte der jeweiligen Markeninhaber in dieser Literatur an.



Personal Safety Division - Arbeitsschutz

3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Telefon +49 (0) 2131 14 26 04
E-Mail arbeitsschutz.de@mmm.com
www.3m.de/arbeitsschutz

Personal Safety Division - Arbeitsschutz

3M Österreich GmbH
Am Europlatz 2
1120 Wien
Tel.: +43 1417 00 52
E-Mail: arbeitsschutz-at@mmm.com
www.3maustria.at/arbeitsschutz

Personal Safety Division - Arbeitsschutz

3M (Schweiz) GmbH
Eggstrasse 91
8803 Rüschlikon
Tel.: +41 4350 896 58
arbeitsschutz-ch@mmm.com
www.3mschweiz.ch/arbeitsschutz

© 2026, 3M. Rev. D. Alle Rechte vorbehalten.
3M, 3M Science. Applied to Life., und PELTOR sind Marken von 3M.
Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Bitte recyceln.