

# 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus Cuffie

## Cuffie con radio a due vie analogica pre-programmata

### Descrizione prodotto

Le cuffie 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus costituiscono la soluzione di comunicazione protettiva di nuova generazione. Grazie alla radio analogica a due vie integrata pre-programmata, al microfono a cancellazione del rumore e alla funzione di attenuazione controllata per l'ascolto ambientale, le cuffie LiteCom Plus proteggono dai rumori pericolosi, agevolano la comunicazione in ambienti rumorosi e aiutano a mantenere la percezione dell'ambiente circostante.

### Caratteristiche principali

- Comunicazione radio a due vie analogica pre-programmata
- Microfono impermeabile (IP68)
- Funzione di attenuazione controllata per l'ascolto ambientale
- Menu con guida vocale con selezione di più lingue
- Funzionalità Push-to-Listen
- Batteria ricaricabile agli ioni di litio
- Attivazione vocale della trasmissione (VOX)
- Blocco di canale occupato (BCLO, Busy Channel Lock Out)
- Jack di connessione esterno
- Funzione di spegnimento automatico
- Indicazione dello stato della batteria
- IP54 in uso



MT73H7P3E4410EU



MT73H7A4410EU

### Applicazioni

Le cuffie 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus consentono la comunicazione wireless in ambienti rumorosi. Adatte alle operazioni in applicazioni industriali, di costruzione e dei servizi di assistenza a terra, quando sono necessarie la comunicazione a mani libere e la protezione dell'udito.

### Standard e approvazioni

Con la presente, 3M Svenska AB dichiara che il prodotto è conforme alle direttive o alle normative appropriate per soddisfare i requisiti per la marcatura CE.

Il testo completo della dichiarazione di conformità europea è disponibile al seguente indirizzo Internet: [www.3M.com/PELTOR/DOC](http://www.3M.com/PELTOR/DOC). È inoltre possibile ottenere una copia della dichiarazione di conformità e delle informazioni aggiuntive richieste dalle direttive o normative di pertinenza contattando 3M nel paese di acquisto.



Protezione acustica con radio a due vie integrata



Microfono a cancellazione del rumore per una trasmissione del parlato nitida in ambienti rumorosi



Protezione acustica con funzione di attenuazione controllata per l'ascolto ambientale



Jack esterno per comunicazione con dispositivi di comunicazione esterni.

### Modelli:

Codice articolo	Descrizione	ID 3M	ID SAP
MT73H7A4410EU	3M™ PELTOR™ LiteCom Plus PMR446 MHz, analogiche, versione UE, bardatura temporale	UU011019245	7100229259
MT73H7P3E4410EU	3M™ PELTOR™ LiteCom Plus PMR446 MHz, analogiche, versione UE, attacco per elmetto.	UU011019229	7100229277

### Accessori e parti di ricambio

MT90-02	3M™ PELTOR™ Laringofono per cuffie LiteCom Plus	XL001644068	7000040037
ACK081	3M™ PELTOR™ Pacco batterie agli ioni di litio ricaricabile (solo per cuffie LiteCom Plus, non Ex)	XH001680541	7100075380
AL2AI	3M™ PELTOR™ Cavo di ricarica per ACK081	11003074017	1100001933
FR08	3M™ PELTOR™ Alimentatore per AL2AI	XH001680194	7000108521
FL5602-50	PTT esterno per cuffie 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus	XH001654579	7000039666
M60/2	3M™ PELTOR™ Protezione antivento per microfono surround	XH001652532	7000039650
HY83	3M™ PELTOR™ Kit igienico	UU008197921	7100113964
HYM1000	3M™ PELTOR™ Nastro igienico per microfono con asta, nero	XH001651328	7100064281
M171/2	3M™ PELTOR™ Protezione antivento per microfono, 2 pz	UU008159483	7100112112
HY80	3M™ PELTOR™ Cuscinetti auricolari in gel di ricambio	70071524139	7000127268

# Scheda tecnica

## Scheda tecnica

Modello	Peso (con ACK081)
Bardatura temporale:	Circa 449 g, 509 g (con cuscinetto auricolare in gel)
Attacco per elmetto:	Circa 472 g, 532 g (con cuscinetto auricolare in gel)

## Radio a due vie integrata

Intervallo di frequenza:	PMR 446 MHz
Modalità di funzionamento:	Simplex
Canali:	16 PMR446MHz analogici
Separazione dei canali:	12,5 kHz
Modulazione:	Analogico: FM
Tipo di microfono:	Dinamico (MT73)
Sensibilità del ricevitore:	Tipica -120 dBm
Squelch selettivo:	Programmabile (supporta CTCSS e DCS)
Potenza di uscita:	<b>PMR</b> Alta 150 mW Bassa 25 mW
Frequenza:	In esterni fino a 2 km a seconda delle condizioni
Temperatura di esercizio:	Da -20 °C a +50 °C

## Energia

Batteria agli ioni di litio:	ACK081, inclusa nella fornitura
Tempo di ricarica:	Circa 4 ore
Capacità:	3,7 V, 1.800 mA, 6,7 Wh
Tempo di funzionamento:	Fino a 20 ore (90 stby/5 tx/5 rx)

## Conservazione

Condizioni di conservazione consigliate:	-20 °C - +55 °C, umidità < 90%
Durata di conservazione massima raccomandata:	5 anni tranne le batterie, < 1 anno

**Limiti di utilizzo:** non modificare o alterare in alcun modo questo prodotto

## Contenuto della confezione

3M™ PELTOR™ LiteCom Plus Cuffie, una unità.  
 1 batteria (ACK081)  
 1 alimentatore FR08  
 1 cavo AL2AI (per ACK081)  
 1 kit igienico HY83  
 1 nastro per microfono HYM1000-100  
 Istruzioni per l'uso, una unità

ATTENZIONE: 3M consiglia di eseguire il fit test personale dei dispositivi di protezione acustica. La ricerca suggerisce che gli utilizzatori potrebbero ottenere una riduzione del rumore inferiore a quella indicata dai valori di attenuazione riportati sull'etichetta della confezione a causa della variazione di vestibilità, delle capacità di inserimento e della motivazione dell'utilizzatore. Consultare le normative applicabili per indicazioni su come regolare i livelli di attenuazione riportati sulle etichette. In assenza di normative applicabili, si consiglia di ridurre l'SNR per valutare meglio la protezione tipica.

## Attenuazione in laboratorio (EN352-1:2002)

### MT73H7A4410EU

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

A=35 dB M=31 dB B=24 dB

### MT73H7P3E4410EU

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

A=32 dB M=29 dB B=22 dB

### MT73H7A4410EU con cuscinetto in gel

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

A=37 dB M=31 dB B=24 dB

### MT73H7P3E4410EU con cuscinetto in gel

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

A=34 dB M=29 dB B=21 dB

## ATTENZIONE!

Questi dispositivi di protezione acustica aiutano a ridurre l'esposizione a rumori pericolosi e ad altri suoni forti. L'uso improprio o il mancato utilizzo della protezione acustica ogni qualvolta si è esposti al rumore può provocare la perdita dell'udito o lesioni. Per un uso corretto, consultare il supervisore e le istruzioni d'uso o contattare il servizio di assistenza tecnica 3M PSD allo 02 70351.

Le cuffie 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus funzionano su frequenze di comunicazione radio che possono essere soggette a licenza per l'utente finale da parte delle agenzie governative locali. Prima di utilizzare la comunicazione radio a due vie, l'utilizzatore è tenuto a contattare l'agenzia governativa locale per ottenere le eventuali licenze necessarie.

## Garanzia:

La garanzia non copre i danni causati da una manutenzione inadeguata o da una manipolazione incorta. Per ulteriori informazioni sulla manutenzione, consultare le istruzioni per l'uso. Per le condizioni di garanzia complete, contattare il rivenditore o l'ufficio 3M locale.

## Avviso importante

3M declina ogni responsabilità, diretta o indiretta (inclusa, ma non limitata a, la perdita di ricavi, fatturato e/o profitti) derivante dalle informazioni qui fornite da 3M. L'utilizzatore è responsabile per la determinazione dell'idoneità dei prodotti per l'utilizzo a cui intende destinarli. Niente di quanto affermato in questo documento verrà ritenuto funzionale a limitare o escludere la responsabilità di 3M in caso di morte o lesioni personali derivanti da negligenza o frode.

3M riconosce i diritti dei rispettivi proprietari dei marchi nella presente documentazione.



**3M Italia srl**  
 Personal Safety Division  
 Via Norberto Bobbio  
 2120096 Pioltello – Mi  
 Tel: +39 (0) 2 70351

**3M Deutschland GmbH**  
 Personal Safety Division -  
 Arbeitsschutz  
 Carl-Schurz-Strasse 1  
 41453 Neuss  
 Tel.: +49 2131 88 19 265  
 arbeitsschutz.de@mmm.com  
 www.3m.de/arbeitsschutz

**3M Österreich GmbH**  
 Personal Safety Division - Arbeitsschutz  
 Kranichberggasse 4  
 1120 Wien  
 Tel.: +43 1417 00 52  
 arbeitsschutz-at@mmm.com  
 www.3maustria.at/arbeitsschutz

**3M (Schweiz) GmbH**  
 Personal Safety Division - Arbeitsschutz  
 Eggstrasse 93  
 8803 Rüschlikon Tel.: +41 4350 896 58  
 3M.PAS.ch@mmm.com  
 arbeitsschutz-ch@mmm.com  
 www.3mschweiz.ch/arbeitsschutz

Si prega di riciclare. Stampato in Italia.  
 © 3M 2021. Tutti i diritti riservati.  
 3M e PELTOR sono marchi commerciali di 3M Company,  
 utilizzati su licenza in Canada.  
 I prodotti 3M PSD sono esclusivamente per uso professionale.