

3M Prodotti per la Sicurezza sul Lavoro  
Soluzioni di Comunicazione

**PELTOR™**

The Sound Solution



Peltor™ Blue-Line



# Soluzioni di Comunicazione



**3M**

## Pretenditi cura della tua sicurezza personalmente

3M, leader mondiale per i prodotti di sicurezza e protezione, è orgogliosa di presentare Peltor come uno dei marchi della sua offerta prodotti.

Peltor Communications è un marchio riconosciuto a livello mondiale nel campo della protezione dell'udito negli ambienti rumorosi. Con più di 50 anni di esperienza i prodotti Peltor permettono un'ottima qualità di comunicazione garantendo il miglior compromesso tra comfort e protezione.

Il nostro obiettivo è di garantire la massima soddisfazione del cliente attraverso l'eccellenza di qualità e servizio. L'alto livello tecnologico dei prodotti Peltor Comms soddisfa i più alti standard di qualità ed innovazione che i nostri clienti si aspettano dai prodotti 3M in continua evoluzione.



**PELTOR™**

**3M**



# Peltor™ Blue-Line

Peltor Blue-Line è la serie di prodotti ATEX progettati per gli ambienti estremi. Sviluppata in collaborazione con gli utenti, questi prodotti hanno superato test rigorosi in condizioni molto difficili. I risultati dimostrano che possiamo rendere le comunicazioni più semplici ed affidabili nonostante i fattori esterni. Peltor Blue-Line è una linea di prodotti certificata secondo la direttiva ATEX.

- Bardatura con guide indipendenti in acciaio inox per un'equa distribuzione di pressione attorno alle orecchie.
- Attacco basso a due punti per una facile regolazione in altezza.
- Microfono Dinamico ad alta soppressione del rumore.
- Braccetto del microfono con regolazione della posizione facile e veloce.
- Coppe ad alta attenuazione progettate per un maggior spazio per le orecchie.
- Auricolari morbidi ed ampi riempiti di schiuma/liquido con canali di livellamento della pressione incorporati che garantiscono tenuta efficace e massimo comfort.



Kevlar cables



- L'adattatore è realizzato in case funzionale, robusto e resistente all'acqua, e non presenta parti sporgenti
- La dimensione è adeguata per essere impugnata dalla mano, inoltre è facile da indossare fissandolo ai vestiti.
- Realizzato con speciali materiali per prodotti ATEX.
- il supporto del cavo e il connettore dello chassis è stato testato per resistere ad almeno 100.000 connessioni.



Headband



Neckband



Helmet attachment

## Peltor Headset

Le Cuffie ATEX e “Solo Ascolto” sono progettate per garantire una comunicazione chiara ed affidabile anche negli ambienti estremamente rumorosi , continuando a mantenere il grado di protezione acustica richiesto dalla situazione.

- Microfono a soppressione del rumore
- Braccetto del microfono con regolazione della posizione facile e veloce

Modelli	Connettore	Codice	Peso
Ripieghevole	J11, TP-120	MT7H79F-50	335g
Nucale	J11, TP-120	MT7H79B-50	300g
Attacco Elmetto	J11, TP-120	MT7H79P3E-50	345g

Cuffia con cavo 0.4-1 m spiralato per connessione con adattatore Peltor

## Peltor™ Listen Only Headset



EX Class:  
Ex II 2 G Ex ib IIC T4

- Auricolari morbidi ed ampi riempiti di schiuma/liquido con canali di livellamento della pressione incorporati che garantiscono tenuta efficace e massimo comfort.
- Altoparlanti montati all'interno di coppe che permettono la minor risonanza e distorsione per una riproduzione audio eccellente anche in ambienti molto rumorosi

Modelli	Connettore	Codice	Peso
Ripieghevole	3.5 mm, mono	HTM79F-50	310g
Attacco Elmetto	3.5 mm, mono	HTM79P3E-50	320g
Attacco Elmetto	2.5 mm, mono	HTM79P3E-53	320g
Attacco Elmetto	3.5 mm, a vite	HTM79P3E-54	320g

Cuffia “Solo Ascolto” con cavo 0.75-1.4 m spiralato per connessione con Radio certificata ATEX.

### MT72H540F-50

Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	18.9	24.4	32.7	35.3	33.3	41.0	39.4
Standard Deviation (dB)	2.3	1.8	1.7	2.6	2.7	3.0	3.2
Assumed Protection (dB)	16.6	22.6	31.0	32.7	30.6	38.1	36.2

SNR=33 H=33 M=31 L=24

### MT72H540P3E-50

Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	17.9	27.3	34.0	35.8	31.5	40.5	36.5
Standard Deviation (dB)	3.3	3.6	4.2	2.9	3.0	4.7	4.0
Assumed Protection (dB)	14.6	19.7	29.0	32.9	28.5	35.8	32.5

SNR=31 H=31 M=29 L=24

Cuffia “Solo Ascolto” con cavo 0.75-1.4 m spiralato per connessione con Radio certif



EX Class:  
Ex II 2 G Ex ib IIC T4

MT7H79F-50

### MT7H79B-50 MT7H79F-50 HTM79F-50

Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	17,2	26,4	33,9	37,2	35,4	33,2	37,0
Standard Deviation (dB)	3,1	2,5	2,7	2,3	2,6	2,4	2,0
Assumed Protection (dB)	14,1	23,9	31,2	34,9	32,8	30,8	35,0

SNR=33 H=33 M=31 L=23

### MT7H79P3\*-50 HTM7P3E-\*\*

Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	17,7	27,1	33,8	38,1	36,2	33,6	37,1
Standard Deviation (dB)	2,9	2,1	2,4	2,6	2,3	2,5	2,2
Assumed Protection (dB)	14,8	25,0	31,4	35,5	33,9	31,1	34,9

SNR=32 H=33 M=32 L=24

## Peltor™ Twin Cup Headset



EX Class:  
Ex II 2 G Ex ib IIC T4

MT72H540F-50

- Coppe ad alta attenuazione con design acustico ottimizzato e ampio spazio per le orecchie per una qualità sonora e comfort eccellenti.
- Microfono a soppressione del rumore
- Braccetto del microfono con regolazione della posizione facile e veloce

Modelli	Connettore	Codice	Peso
Temporale	J11, TP-120	MT72H540F-50	400g
Attacco Elmetto	J11, TP-120	MT72H540P3E-50	430g

# Peltor™ Tactical™ XP Headset

## – nuove impostazioni di volume

Peltor Tactical XP protegge dai rumori dannosi e suoni impulsivi, mentre amplifica suoni ambientali come conversazioni, rumori di macchine e segnali di allarme.

La funzione integrata della Tactical XP la rendono unica rispetto alle altre protezioni attive dell'udito: L'utente può variare la funzione volume per la situazione attuale.

Tactical XP permette di scegliere cosa vuoi sentire filtrando tutti i rumori dannosi. Ogni funzione e impostazione è indicata da una voce guida.

Peltor Tactical XP è disponibile anche senza boom microphone

- Funzione di sicurezza che permette la comunicazione anche con batterie scariche
- Dotato delle seguenti funzioni: volume dell'attenuazione controllata, bilanciamento, tempo di attivazione, equalizzatore, volume e tipo di input esterno
- Memorizzazione dell'ultima impostazione allo spegnimento
- Spegnimento automatico dopo due ore di inattività
- Segnale di avvertimento quando le batterie sono scariche
- Autonomia delle batterie circa 1000 ore

EX Class: Ex II 2G Ex ib IIC T4

Modelli	Connettore	Codice	Peso
Standard Temporale		MT1H7F2-50	390g
Standard Attacco Elmetto		MT1H7P3E2-50	425g
Standard nucale		MT1H7B2-50	375g
Headset Temporale	J11, TP-120	MT1H7F2-07-50	400g
Headset nucale	J11, TP-120	MT1H7B2-07-50	385g
Headset Attacco Elmetto	J11, TP-120	MT1H7P3E2-07-50	435g

Headset con cavo spiralato 0.4-1m per connessione con adattatore Peltor

## Peltor Adapter - the reliable link

L'adattatore tra cuffia e radio è cruciale per la comunicazione. L'adattatore comprende il pulsante PTT per la trasmissione. L'adattatore è realizzato per tollerare condizioni climatiche e di utilizzo difficili. L'adattatore Peltor ha ciò che serve:

- Il PTT è posizionato centralmente e facile da usare anche con guanti spessi
- Morsa robusta sul retro può essere ruotata di 360 gradi per un uso facile e flessibile in ogni situazione
- Tutto l'adattatore è progettato per mantenere l'umidità lontano dall'elettronica



MT1H7F2-07-50



### MT1H7F2-50 MT7H7B2-50

Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	14,0	22,4	28,1	33,8	33,4	35,4	38,7
Standard Deviation (dB)	1,5	2,7	1,7	2,3	2,6	2,3	1,8
Assumed Protection (dB)	12,0	19,7	26,4	31,5	30,8	33,1	36,9

SNR=30 H=33 M=28 L=20

### MT1H7P3E2-50

Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	13,8	21,5	30,9	36,6	35,9	35,5	39,0
Standard Deviation (dB)	1,8	0,9	1,3	1,5	5,5	3,1	2,3
Assumed Protection (dB)	12,0	20,6	29,6	35,1	30,4	32,4	36,7

SNR=31 H=32 M=28 L=20

EX Class: Ex II 2 G Ex ib IIC T4

### Codice Prodotto Radio Intercomunicante

FL5205	Ascorm Tateco CTS900, Ericsson Freetset
FL5212	Motorola MX1000, MX2000, MX3000
FL5214	Motorola GP300 / Radius P110
FL5216	Ericsson P50/50
FL5218	Motorola HT1000, MT2000, GP900, GP1200
FL5230	Motorola GP320/340
FL5245	Atlantis TP8000
FL5242	EADS THX880i EX
FL5259	Puma T3
FL5261	Sailor SP3530, 3540, 3560

### Technical data

Conforme alle Specifiche CE della direttiva comunitaria 889/336/EEG. Sigillato IP65 in accordo con IEC 60529

## Peltor™ Lite-Com™ Pro

### Headset Wireless Programmabile

#### Versatile

La nuova Lite-Com Pro è una cuffia ad alta attenuazione con radio intercomunicante integrata in grado di essere compatibile con sistemi di comunicazione radio industriali o professionali. Il microfono a cancellazione del rumore è montato su un microfono boom. La funzione VOX permette operazioni a mani libere, mentre il pulsante PTT permette di comunicare nelle zone molto rumorose o quando la funzione “push-to-talk” è richiesta.

#### Programmabile

Sono programmabili fino a 30 canali radio nelle bande di frequenza 403-447 Mhz o 430-470 Mhz attraverso Peltor radio software. La funzione Squelch con toni CTCSS o i codici digitali DSC permette a diversi utenti di lavorare sullo stesso canale senza interferenze di altre comunicazioni. Nonostante le coppe ad alta attenuazione, è comunque possibile sentire importanti suoni circostanti; ad esempio segnali di allarme o di soccorso. Due microfoni esterni captano il suono circostante per riprodurlo in stereo internamente. Il livello sonoro degli altoparlanti non supera 82 dBA per rispettare i limiti di legge. E' possibile anche comunicare con persone vicine in un ambiente rumoroso, senza esporsi a livelli di rumore dannosi. Per incrementare le possibilità di connessione, è possibile connettere dispositivi di comunicazione esterni; per esempio un telefono cellulare, una radio intercomunicante o altre sorgenti audio.

#### Bassa Potenza

La durata delle batterie è circa di 40 ore, in relazione al tipo di batterie e alla modalità d'uso. Le batterie utilizzate sono da 1.5 V di tipo AA. In ambienti esplosivi sono richieste altre batterie specifiche o il pacco batterie ricaricabile Peltor ACK05. Il raggio di funzionamento a potenza massima è di circa 3 km, in relazioni alle condizioni ambientali di utilizzo.

#### Facile da usare

Ci sono solo 4 pulsanti con cui poter effettuare tutte le regolazioni. Una voce guida conferma le variazioni di impostazioni. L'ultima impostazione viene memorizzata allo spegnimento.



MT53H7F470-50



MT\*H7P3E470-50

EX Class:  
EX II 1 G Ex ia IIC T4

#### MT\*H7F403\*-50, MT\*H7F470\*-50

Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	14.7	23.4	30.7	34.6	34.5	36.9	37.3
Standard Deviation (dB)	3.9	4.6	3.2	3.4	3.1	2.7	4.2
Assumed Protection (dB)	10.8	18.8	27.4	31.2	31.4	34.2	33.1

SNR=30 H=33 M=29 L=19

#### MT\*H7B403\*-50, MT\*H7B470\*-50

Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	16.2	22.9	31.7	35.6	34.5	37.7	40.0
Standard Deviation (dB)	3.2	2.2	2.0	2.9	3.0	3.9	3.3
Assumed Protection (dB)	13.0	20.7	29.7	32.7	31.5	33.8	36.8

SNR=31 H=33 M=29 L=21

#### MT\*H7P3E403\*-50, MT\*H7P3E470\*-50

Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	15.5	23.3	31.2	35.6	35.0	36.5	40.9
Standard Deviation (dB)	2.6	2.3	2.0	3.2	3.4	3.4	3.3
Assumed Protection (dB)	13.0	21.0	29.2	32.4	31.6	33.2	37.6

SNR=31 H=33 M=29 L=21

Modelli	Codice	Freq [Mhz]	Ch.Spacing [Khz]	Peso
Headset Temporale	MT7H7F403-50	403-447	12,5/25	390g
Headset nucale	MT7H7B403-50	403-447	12,5/25	375g
Headset Attacco Elmetto	MT7H7P3E403-50	403-447	12,5/25	410g
Headset Temporale	MT7H7F4032-50	403-447	10/20	390g
Headset nucale	MT7H7B4032-50	403-447	10/20	375g
Headset Attacco Elmetto	MT7H7P3E4032-50	403-447	10/20	410g
Headset Temporale	MT7H7F470-50	430-470	12,5/25	390g
Headset nucale	MT7H7B470-50	430-470	12,5/25	375g
Headset Attacco Elmetto	MT7H7P3E470-50	430-470	12,5/25	410g
Headset Temporale	MT7H7F4702-50	430-470	10/20	390g
Headset nucale	MT7H7B4702-50	430-470	10/20	375g
Headset Attacco Elmetto	MT7H7P3E4702-50	430-470	10/20	410g

Peltor Lite-Com Pro è venduta solo da Distributori autorizzati 3M Peltor Lite-Com

# Peltor™ Wireless Solutions™

– Un altro modo di comunicare, più efficiente e flessibile

Peltor Wireless Solutions utilizza la tecnologia Bluetooth per permettere le comunicazioni, anche in un ambiente rumoroso, in maniera più efficiente e flessibile: si può sempre essere raggiungibili in modo veloce, facile e senza fili. Evitando quindi scomodi cavi si può essere collegati a distanza al cellulare o ad un radio ricetrasmittente.

## Peltor Wireless Solutions Headset

La nuova cuffia per comunicazioni wireless è dotata di interfaccia Bluetooth che può facilmente connettersi con un'altra unità Bluetooth fino a 10 metri. Due batterie alcaline garantiscono 750 ore di standby e 20 ore di comunicazione.

- Batterie Ricaricabili Atex in Dotazione

### MT53H7FWS2-50

Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	13.8	21.5	30.9	36.6	35.9	35.5	39
Standard Deviation (dB)	1.8	0.9	1.3	1.5	5.5	3.1	2.3
Assumed Protection (dB)	12	20.6	29.6	35.1	30.4	32.4	36.7

SNR=31 H=32 M=29 L=20

### MT53H7P3EWS2-50

Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	14	22.4	28.1	33.8	33.4	35.4	38.7
Standard Deviation (dB)	1.5	2.7	1.7	2.3	2.6	2.3	1.8
Assumed Protection (dB)	12.5	19.7	26.4	31.5	30.8	33.1	36.9

SNR=30 H=33 M=28 L=20



MT53H7FWS2-50

EX Class: Ex II 2G Ex ia IIC T4  
Ex II 2D Ex iaD T130°  
Ex I M1 Ex ia I

Modelli	Codice	Peso
Headset Temporale	MT53H7FWS2-50	370g
Headset Attacco Elmetto	MT53H7P3EWS2-50	420g
Pacco Batteria	ACK15-EC	
Caricabatteria	FR15-EC	

## Accessori and parti di ricambio

- HY79** **Kit Igienico.** Kit igienico facile da montare composto da nuovi cuscinetti auricolari in schiuma fonoassorbente per la migliore qualità sonora.
- HY100A** **Cartina Assorbisudore.** Protezione usa e getta facile da applicare sui cuscinetti auricolari. Confezioni da 100 pezzi.
- HYM1000** **Protezione Microfono.** Antivento ed umidità. Protezione igienica che aumenta la durata di vita del microfono vocale, confezioni di 5 metri, circa 50 applicazioni.
- M40/1** **Protezione Antivento vocale.** Protezione microfonica antivento per microfono dinamico (MT7) ed elettrico (MT53)
- M995** **Wind protector for microphone.** Effective against wind noise. For electric microphone. (MT53)
- M41/2** **Protezione Antivento Tactical.** Per Tactical XP
- MT91-50** **Laringofono.** Certificato ATEX per compatibile con tutti I modelli Peltor
- ACK05** **Pacco batteria,** 2500 mAh (solo per Lite-com Pro)
- FR05** **Caricabatteria** per ACK05, 230V
- FL5602-50** **PTT Esterno** per Lite-Com Pro



HY79



M41/2



HYM1000



MT91-50



FL5602-50



FR05



ACK05

\*Bluetooth is a registered trademark of Bluetooth SIG Inc



**3M Prodotti per la  
Sicurezza sul Lavoro**

3M Italia S.p.A.  
Via N. Bobbio, 21  
20096 Pioltello (MI)  
Tel. 02 70351  
Fax 02 70352383  
3msicurezza@mmm.com  
www.3msicurezza.it

Riciclare la carta. Stampato in Italia.  
© 3M 2011. Tutti i diritti riservati.  
Bluetooth è un marchio registrato di Bluetooth SIG Inc.