

**PELTOR™**

The Sound Solution



Soluzioni di  
**Comunicazione**  
per Aeroporti

Per una maggiore sicurezza  
in aeroporto

**3M**

Le protezioni acustiche 3M Peltor permettono un livello di attenuazione specifico per ogni ambiente rumoroso. In accordo con la normativa EN 352\*. I prodotti 3M Peltor presentano, in aggiunta all'eccellente attenuazione, prestazioni acustiche uniche e un design che garantisce alti livelli di comfort, permettendo un'eccezionale comunicazione in ambienti molto rumorosi e un uso prolungato anche nelle condizioni più dure.

Bardatura con molleggio in acciaio inossidabile permette una distribuzione costante della pressione attorno all'orecchio

Coppe ad alta attenuazione dotate di abbondante spazio per le orecchie in modo da garantire eccezionale qualità acustica e comfort

Attacco a due punti per regolare facilmente l'altezza della coppa adattandola al capo

Microfono con ottima cancellazione del rumore per una comunicazione chiara ed affidabile.



Cuscini di protezione in schiuma morbida permettono buona attenuazione e comfort ideale.

Altoparlanti che permettono la minima risonanza e distorsione per la migliore riproduzione anche negli ambienti più rumorosi.

Microfono con braccetto "quick positioning" per aggiustare facilmente altezza, lunghezza ed angolo del microfono.

Funzione attenuazione controllata nei modelli che presentano microfoni ambientali su ogni coppa. Il suono esterno viene filtrato prima di essere riprodotto internamente.



EN 352-1: Requisiti di sicurezza per cuffie Antirumore

EN 352-4: Requisiti di sicurezza per cuffie Antirumore ad attenuazione controllata

EN 352-6: Requisiti di sicurezza per cuffie Antirumore con ingresso audio



# 3M™ Peltor™ Ground Mechanic WS



Peltor™ Ground Mechanic Wireless Solutions è caratterizzata dalla tecnologia Bluetooth, in questo modo l'utente non dovrà più preoccuparsi di fili e cavi, ma ogni trasmissione sarà wireless in un range di circa 10 metri dall'adapter WS. Una volta che l'adapter e la cuffia sono sincronizzati, l'utente deve semplicemente accendere l'unità che si conatterà automaticamente. Premendo il PTT sulla coppa, o attraverso PTT esterno, l'utente comunicherà direttamente con la cabina dell'aereo in full duplex.

Il volume è facilmente regolabile attraverso i tasti più/meno sul lato della coppa. La cuffia garantisce un'efficace attenuazione anche in presenza di rumore esterno molto forte. Ciò è importante sia per proteggere l'apparato uditivo sia per permetter una comunicazione chiara ed affidabile anche in ambienti estremamente rumorosi. Il microfono ha un'efficace soppressione del rumore che impedisce al rumore esterno di disturbare le comunicazioni. Disponibili come Headset standard o ad attenuazione controllata.



MT53H7AWS2-01 GB

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

EN 352-1,-6. Peso: 395g

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

MT1H7F2W3-01 GB

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)	12,0	20,6	29,6	35,1	30,4	34,4	36,7

EN 352-1,-4,-6. Peso: 460g

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



FL6007-WS

## Peltor WS Adapter

Due semplici tasti permettono di accendere e spegnere l'unità e sincronizzarla con la cuffia. Dopo la sincronizzazione viene stabilita una connessione tra l'adapter e la cuffia. Due batterie AA da 1.5 V, o uno speciale pacco batterie Peltor, garantisce una lunga ed affidabile comunicazione

Bluetooth® è un marchio registrato Bluetooth SIG Inc.

## Affidabilità e Durata

### Peltor Ground Mechanics Hi-Viz Headset

La cuffia è dotata di microfono dinamico con eccellente soppressione del rumore esterno ed amplificatore microfonico integrato. Il range di frequenze degli altoparlanti garantisce una buona riproduzione del suono.

- Coppe ad alta attenuazione con abbondante spazio per le orecchie garantiscono migliore qualità del suono e comfort
- Microfono dinamico a soppressione del rumore ed amplificatore microfonico integrato.
- Microfono con Quick positioning per una facile maneggevolezza



MT7H79F-01 GB

MT7H79F-01 GB

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	31.4	35.5	33.9	31.1	34.9

EN 352-1,-6. Peso: 335g

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

## 3M™ Peltor™ Adattatori Ground Mechanic

### Adattatori FL5000

Adattatore costituito da involucro robusto, funzionale e resistente all'acqua senza parti sporgenti, disegnato per adattarsi alla mano. Pinza robusta che può essere ruotata di 360° per un facile aggancio in ogni situazione. Il pulsante PTT è specialmente progettato per essere utilizzato anche con guanti pesanti. Connettori disponibili per i maggiori modelli di radio e telefoni presenti sul mercato. Sigillato ermeticamente IP65.

#### Product code

FL5006-GB  
FL5006-02 GB  
FL5006-03 GB  
FL5006-01

#### Cable

Hi-Viz 3,0 - 6,0 m  
Hi-Viz 3,0 - 6,0 m  
Hi-Viz 3,5 - 10,0 m  
Black 6,4 - 8,9 m

#### Connector

Original plug PJ051B  
Peltor Moulded  
Peltor Moulded  
Original plug PJ051B

FL5007 GB  
FL5007-02 GB  
FL5007-04 GB

Hi-Viz 1,5 - 6,5 m / Kevlar®  
Hi-Viz 1,5 - 6,5 m / Kevlar®  
Hi-Viz 1,8 - 7,5 m / Kevlar®

Original plug PJ051B  
Peltor Moulded  
Peltor Moulded

FL5008 GB  
FL5008-02 GB  
FL5008-01

Hi-Viz 6,5 m  
Hi-Viz 3,0 m  
Black 12 m

Original plug PJ051B  
Peltor Moulded  
Original plug PJ051B

Original plug

Peltor Moulded



# 3M™ Peltor™ Tactical™ XP

## Cuffia Ground Mechanic ad Attenuazione Controllata

Peltor Tactical XP è una protezione acustica ad attenuazione controllata: l'utente può sentire i suoni circostanti: conversazioni, rumore di macchine ecc. I suoni deboli sono amplificati in modo da aumentarne la percezione. Allo stesso tempo i rumori impulsivi oltre il livello consentito vengono

immediatamente attenuati. I diversi rumori si caratterizzano per direzione, impulso, frequenza e volume, un rivoluzionario circuito digitale permette all'utente di adattare le caratteristiche protettive alla situazione e all'ambiente di utilizzo.



**3M PELTOR™**



MT1H7F2-07-01 GB

- Funzione di sicurezza che permette le comunicazioni anche con batterie scariche
- Voce guida elettronica
- Dotata delle seguenti funzioni: volume dell'attenuazione controllata, balance, release time, equalizzatore, volume dell'ingresso esterno
- Salvataggio dell'ultima impostazioni allo spegnimento
- Spegnimento automatico dopo 2 ore di inattività
- Autonomia delle batterie circa 1000 ore

MT1H7F2-07-01 GB

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)	12,0	20,6	29,6	35,1	30,4	34,4	36,7
EN 352-1, -4, -6. Weight: 460g				SNR=1dB H=32 IB M=25d L=20dB			

# Peltor™ Ground Mechanic Hi-Viz

## Peltor™ Ground Mechanics Hi-Viz Doppia coppa Headset



MT53H540F-01 GB

Il design unico a doppia coppa garantisce la massima protezione contro rumori intensi anche alle basse frequenze. Gli altoparlanti permettono un'eccellente riproduzione del suono anche in ambienti estremamente rumorosi. La cuffia ha un microfono elettrico dotato di amplificatore integrato e ottima soppressione del rumore esterno.

- Microfono con braccetto "Quick Positioning"
- Cuscini di protezione in schiuma morbida che permettono buona attenuazione e comfort ideale.
- Connettore standard J11 (Nexus TP-120)

MT53H540F-01 GB

Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	18,9	24,4	32,7	35,3	33,3	41	39,4
Standard Deviation (dB)	2,3	1,8	1,7	2,6	2,7	3	3,2
Assumed Protection (dB)	16,6	22,6	31	32,7	30,6	38,1	36,2
EN 352-1, -6. Peso: 420g				SNR=3dB H=33 IB M=31d L=24dB			

## Peltor™ Ground Mechanic Hi-Viz

Cuffia ad attacco diretto



La cuffia 3M Peltor Ground Mechanic ad attacco diretto presenta un PTT "Push to talk" sulla coppa e un cavo con connettore per aeromobile. In questo modo è possibile collegarsi direttamente con l'aeromobile e parlare con la cabina. Per maggiori lunghezze si possono utilizzare le prolunghie Peltor.

FL3-21 prolunga per -68 headset 3-6m

FL3-22 prolunga per -68 headset 6.4-8.9m

- Microfono a soppressione del rumore per comunicazione chiara ed affidabile
- Microfono con braccetto "Quick positioning"
- Pulsante PTT sulla coppa
- Altoparlanti che permettono la minima risonanza e distorsione per la migliore riproduzione anche negli ambienti più rumorosi.

### MT7H79F-68 GB

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	31.4	35.5	33.9	31.1	34.9

EN 352-1,-6. Weight: 395g

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

## Soluzioni di Comunicazione per Operatori di Terra



### Peltor™ DECT-COM™

Peltor DECT-COM II è un sistema Intercom wireless digitale in grado di far comunicare fino a 9 persone contemporaneamente nel raggio di un centinaio di metri (Ad esempio attorno all'aeromobile o in hangar). Attraverso la tecnologia Full-Duplex la comunicazione risulta naturale e può essere compatibile con tutte le cuffie Peltor standard.

### Peltor™ Lite-Com™ Headset



Litecom è una linea di prodotti con radio intercomunicante integrata all'interno delle coppe. Questa soluzione offre una comunicazione radio facile ed efficiente fino circa a 2 Km.

### Peltor™ Direct connection Headsets



Pulsante PTT sulla coppa e connessione diretta per radio intercomunicante, cellulare o dispositivo Dect.

# Accessories



**3M PELTOR™**

**Codice prodotto**

FL5602  
FP9007  
HYM1000

**Descrizione**

PTT esterno per cuffia WS  
Borsa per cuffie  
Nastro protettivo per microfono "5m"



FL5602



FP9007



HYM1000

**Product code**

ACK03  
FR03-12  
FR03-EU  
FR03-GB

**Description**

Pacco batteria ricaricabile, 1700 mAh  
Ricaricabatteria per ACK03, 12V  
Ricaricabatteria per ACK03, connettore EU, 230V  
Ricaricabatteria per ACK03, connettore GB, 230V



ACK03



FR03-12



FR03-EU

**Cuffia**

MT53H540F-01 GB Twin Cup  
MT7H79F\*-GB Headset  
MT53H7AWS2-01 GB WS Bluetooth™  
MT1H7F2-07-01 GB Tactical XP  
MT1H7F2WS-01 GB Tactical XP WS

**Kit Igienico**

HY13  
HY79  
HY79  
HY79  
HY79

**Protezione antivento microfono ambientale**

–  
–  
–  
M41/2  
M41/2

**Protezione antivento microfono vocale**

M40/1, M42/1  
M40/1, M42/1  
M995  
M40/1, M42/1  
M995



HY79



M41/2



M995

## 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 una qualità e un servizio eccellenti. 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.



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

**3M Italia S.p.A.**

Via N. Bobbio, 21  
20096 Piolto (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.