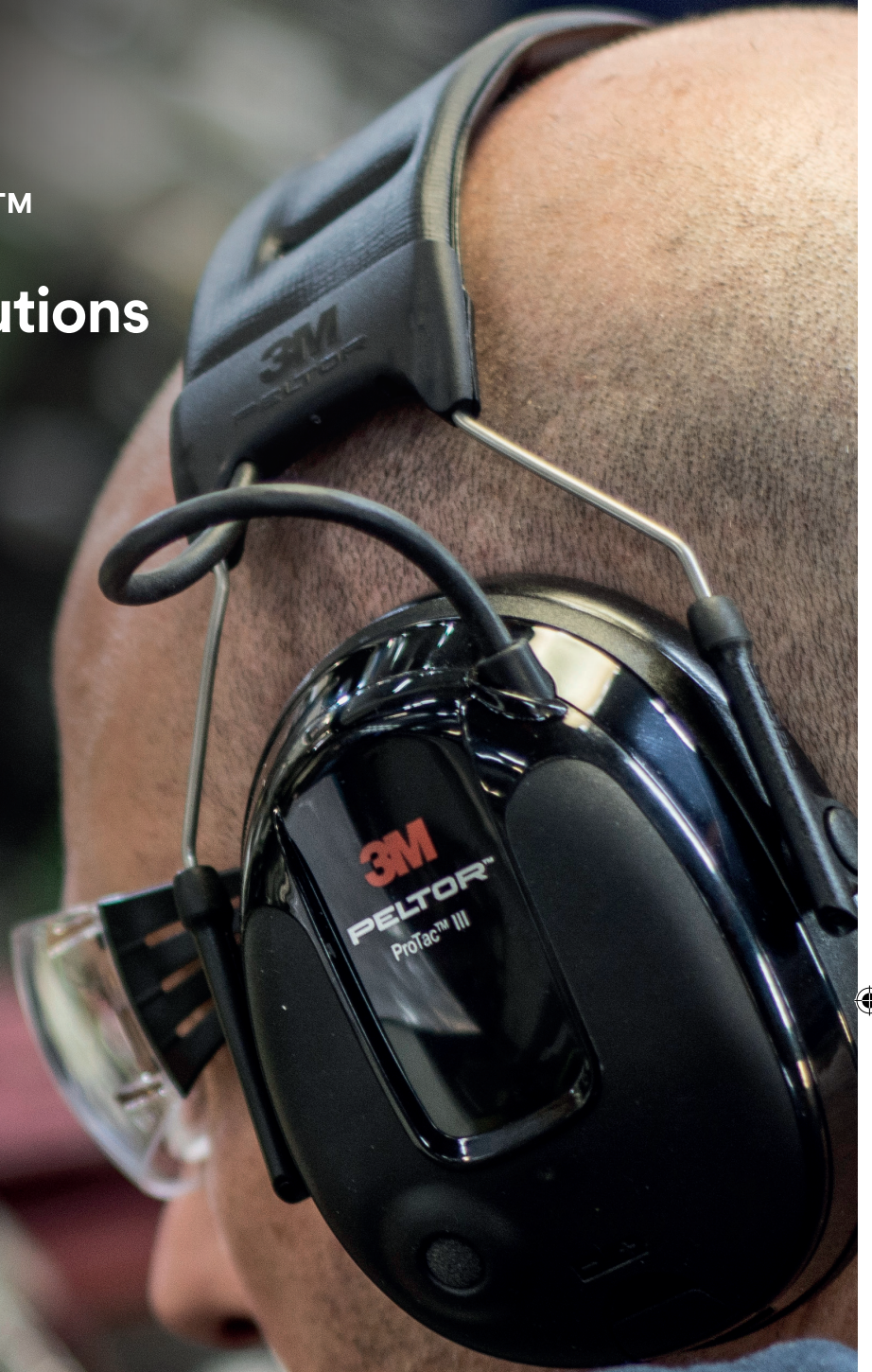


**3M** Science.  
Applied to Life.™

**3M™ PELTOR™**  
Communication Solutions  
Gateway Products





## Indice

The Sound Solution	5
Inserti auricolari elettronici 3M™ PELTOR™ EEP-100 EU	7
Cuffie 3M™ PELTOR™ ProTac™ III	8
Cuffie 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI	9
Cuffie 3M™ PELTOR™ WorkTunes™ Pro	10
Cuffie 3M™ PELTOR™ LiteCom	11
Cuffie 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus	12
Elmetti 3M™ Versaflo™ serie M-300 con soluzioni 3M™ PELTOR™ LiteCom	13



# Communication Solutions

Da lontano o da vicino, le soluzioni di comunicazione 3M™ PELTOR™ per gli ambienti rumorosi consentono a chi utilizza i dispositivi di protezione acustica di comunicare in modo molto efficace, sia a distanza ravvicinata che con persone che si trovano più lontano. Questa brochure si concentra sulle soluzioni industriali disponibili.

# 3M™ PELTOR™ Communication Solutions

## The Sound Solution

Comunicazione eccellente e protezione dell'udito. In passato, indossare otoprotettori significava essere isolati e rimanere fuori contatto. Quei giorni sono ormai lontani. Oggi, 3M™ PELTOR™ offre soluzioni di comunicazione eccellenti per garantire una giornata lavorativa più sicura, efficiente e molto più piacevole.

I prodotti 3M™ PELTOR™ sono sviluppati per tutti gli ambienti in cui è necessario combinare l'elevata sicurezza con la comunicazione. Alcuni esempi di applicazione sono gli ambienti industriali, i cantieri, l'agricoltura e la silvicoltura.

Abbiamo sviluppato diversi modelli per garantire una soluzione 3M™ PELTOR™ per ogni situazione. Modelli con bardatura temporale per uso generico e modelli con attacco per elmetto per chi indossa elmetti sul luogo di lavoro.

Per garantire un facile utilizzo dei nostri prodotti e buone funzionalità per tutti gli ambienti, utilizziamo soluzioni tecnologiche avanzate come la tecnologia di attenuazione controllata e Bluetooth®.



Oil & gas



Attività minerarie



Caccia e tiro sportivo



Servizi aeroportuali a terra



Settore militare e pubblica  
sicurezza



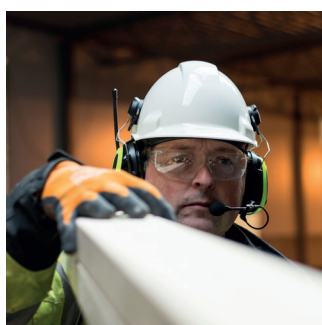
Energia e utilities



Trasporto



Industria



Edilizia

# 3M™ PELTOR™ Communication Solutions

## L'importanza di indossare protezioni acustiche in caso di esposizione per il 100% del tempo



Utilizzo al 100%  
Garanzia della protezione prevista.



Utilizzo al 99%  
Appena cinque minuti di disattenzione al giorno riducono notevolmente l'effetto del dispositivo di protezione acustica.



Utilizzo al 90%  
Protezione praticamente inesistente.

### Sicurezza

Per essere efficace, un dispositivo di protezione acustica deve essere utilizzato il 100% del tempo negli ambienti rumorosi. Togliere il dispositivo anche solo per un breve periodo ne riduce drasticamente l'efficacia e aumenta notevolmente il rischio di danni all'udito. Le soluzioni di comunicazione 3M™ PELTOR™ incoraggiano un uso prolungato perché chi le indossa si sente meno isolato e può comunicare con gli altri più facilmente.

### Simboli delle funzioni

Per agevolare l'individuazione delle funzionalità dei prodotti, nella pagina di ciascun prodotto sono disponibili i simboli riportati di seguito.



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



Protezione acustica con tecnologia Bluetooth® per la connessione wireless a telefoni cellulari o per la comunicazione radio



Protezione acustica con radio intercomunicante integrata



Protezione acustica con ricevitore radio FM incorporato



Protezione acustica con ingresso audio esterno



Protezione acustica per la comunicazione con radio intercomunicante esterna

### Prodotti e funzioni essenziali



3M™ PELTOR™  
EEP-100 EU



3M™ PELTOR™  
ProTac III



3M™ PELTOR™  
WorkTunes™ Pro



3M™ PELTOR™ WS™  
ProTac XPI



3M™ PELTOR™  
LiteCom



3M™ PELTOR™ WS™  
LiteCom Plus



# 3M™ PELTOR™ Communication Solutions

## Inserti auricolari elettronici 3M™ PELTOR™ EEP-100 EU

Gli inserti auricolari elettronici 3M™ PELTOR™ proteggono da rumori nocivi, consentendo la percezione dei suoni ambientali a un livello inferiore a 82 dB. Aumentano la capacità di comunicare con i colleghi nelle vicinanze e di udire i segnali di avvertimento, i veicoli in avvicinamento e i rumori dei macchinari e dei processi.



### Caratteristiche e vantaggi:

- Dispositivo di protezione acustica ad alta attenuazione (SNR da 32 a 36 dB)
- Funzione di attenuazione controllata per l'ascolto ambientale
- Facilmente compatibile con dispositivi di protezione respiratorie o del capo
- Plug and play: un solo pulsante
- 16 ore di funzionamento
- Ricarica USB integrata nella custodia



#### Attenuazione\* UltraFit

Frequenza (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media (dB)	34.5	31.5	36.2	33.4	34.8	34.9	38.8
Deviazione standard (dB)	6.0	5.4	5.6	4.3	3.8	5.0	4.0
Protezione prevista (dB)	28.5	26.1	30.6	29.1	31.0	29.9	34.8

SNR=32dB H=31dB. M=30dB. L=29 dB

#### CCC-GRM-25

Frequenza (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media (dB)	35.5	32.5	37.1	38.0	37.6	39.5	45.5
Deviazione standard (dB)	4.5	4.0	4.4	3.7	2.9	4.6	4.2
Protezione prevista (dB)	30.9	28.4	32.7	34.3	34.6	34.9	41.3

SNR=36dB H=35dB. M=34dB. L=32 dB



#### Potenza dell'auricolare

**Tipo di batteria:** ioni di litio  
**Durata della batteria:** fino a 16 ore  
**Tempo di ricarica della batteria:** circa 180 minuti  
**Livelli di volume:** basso, normale, alto  
**Tipo di USB della custodia:** Micro B

#### Norme

**Classificazione impermeabilizzazione:** conforme a IP54 con coperchio e porta USB chiusi  
**SNR:** direttiva sui DPI (89/686/CEE)

#### Caratteristiche fisiche

**Peso:** Scatola contenente cariche batterie, 2 auricolari, 4 paia di inserti di comunicazione, cavo USB - 240 g  
**Peso:** Cariche batterie - 57,1 g  
**Peso:** 1 auricolare - 4 g

#### Accessori 3M™ PELTOR™

TEP-CORD	Cordino di ricambio per inserti auricolari 3M™ PELTOR™ Tactical
370-TEPL-25	Inserti di ricambio 3M™ UltraFit™, Large, 25 paia
370-TEPM-25	Inserti di ricambio 3M™ UltraFit™, Medium, 25 paia
370-TEPS-25	Inserti di ricambio 3M™ UltraFit™, Small, 25 paia
PELTIP5-01	Inserti 3M™ Torque™, 50 paia
CCC-GRM-25	Inserti di comunicazione 3M™ PELTOR™, Triple C, 25 paia
TEP-WINDSCREEN	Paravento in gommapiuma 3M™ PELTOR™ TEP/LEP

\* Per ulteriori informazioni sull'attenuazione, visita il sito [www.3M.eu/PPEsafety](http://www.3M.eu/PPEsafety)

# 3M™ PELTOR™ Communication Solutions

## Cuffie 3M™ PELTOR™ ProTac™ III

Il dispositivo di protezione 3M™ PELTOR™ ProTac™ III protegge da rumori nocivi, consentendo la percezione dei suoni ambientali a un livello inferiore a 82 dB. Aumenta la capacità di comunicare con i colleghi nelle vicinanze e di udire i segnali di avvertimento, i veicoli in avvicinamento e i rumori dei macchinari e dei processi.



### Caratteristiche e vantaggi:

- Dispositivo di protezione acustica
- Funzione di attenuazione controllata per l'ascolto ambientale
- Ingresso stereo solo di ascolto da 3,5 mm (limitato a 82 dB) per il collegamento a dispositivi esterni (ad esempio telefono cellulare, radio intercomunicante, iPod)
- Sistema a menu con guida vocale
- Spegnimento automatico: le cuffie si spengono automaticamente dopo 4 ore di inattività per prolungare la durata della batteria
- Avviso di batteria quasi scarica
- Per ridurre la corrosione causata dal sudore, i componenti elettronici sono situati nella parte esterna della coppa



#### Attenuazione\*

MT13H221A Cuffie 3M™ PELTOR™ ProTac™ III

Frequenza (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media (dB)	17.0	24.0	28.0	36.9	37.3	39.3	35.4
Deviazione standard (dB)	3.2	2.0	29.5	3.3	4.9	3.2	3.9
Protezione prevista (dB)	13.8	22.0	2.6	33.6	32.4	36.1	31.5

EN 352-1:2002 SNR=32 dB H=34 dB M=29 dB L=22 dB

MT13H220A Cuffie 3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim

Frequenza (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media (dB)	13.3	17.4	22.3	28.0	30.8	37.6	37
Deviazione standard (dB)	3.2	1.8	2.3	3.2	3.4	2.8	4.8
Protezione prevista (dB)	10.1	15.6	20.0	24.8	27.4	34.8	32.2

EN 352-1:2002 SNR=26 dB H=29 dB M=23 dB L=17 dB

\* Per ulteriori informazioni sull'attenuazione, visita il sito [www.3M.eu/PPEsafety](http://www.3M.eu/PPEsafety)



### 3M™ PELTOR™ ProTac™ III

Bardatura temporale MT13H221A

Disponibili in: nero

SNR: 32 dB

### Altre opzioni 3M™ PELTOR™ ProTac™ III



**Cuffie 3M™ PELTOR™ ProTac™ III, colore nero, attacco per elmetto**  
Attacco per elmetto MT13H221P3E Disponibili in: nero SNR: 31 dB

**Cuffie 3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim Bardatura temporale MT13H220A**  
Disponibili in: nero SNR: 26 dB

**Cuffie 3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim, colore nero, attacco per elmetto**  
Attacco per elmetto MT13H220P3E Disponibili in: nero SNR: 25 dB

**Tipo di batteria:** 2 x AA (alcaline)

**Tempo di funzionamento:** circa 100 ore di durata della batteria

**Peso netto (incl. batterie):** ProTac™ III Slim MT13H220A (bardatura temporale) = 303 g ProTac™ III MT13H221A (bardatura temporale) = 355 g ProTac™ III Slim MT13H220P3E (attacco per elmetto) = 322 g ProTac™ III MT13H221P3E (attacco per elmetto) = 374 g

**Temperatura di esercizio:** da - 20 °C a + 55 °C (a seconda della batteria)

**Connettività cablata:** jack ingresso stereo solo di ascolto da 3,5 mm (limitato a 82 dB)

**Accessori 3M™ PELTOR™**  
HY220 Kit igienico  
FL6CE/1 Cavo 3M™ PELTOR™ FL6CE/1 da 3,5 mm  
HY100A Cartina antisudore 3M™ PELTOR™ HY100A

# 3M™ PELTOR™ Communication Solutions

## 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI

Le cuffie 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI sono dotate di una funzione di attenuazione controllata per la comunicazione e la percezione dell'ambiente. Le cuffie sono dotate della tecnologia wireless Bluetooth e possono inoltre essere collegate tramite un jack per fornire comunicazioni e streaming di alta qualità.

La funzione di attenuazione controllata consente di udire i suoni ambientali, ad esempio segnali di allarme esterni o veicoli in avvicinamento. Consente inoltre la comunicazione faccia a faccia in ambienti silenziosi.



### Caratteristiche e vantaggi:

- Dispositivo di protezione acustica (SNR: 31 dB)
- Microfono a cancellazione del rumore per una comunicazione chiara in ambienti rumorosi
- Bardatura temporale in filo in acciaio inossidabile per una pressione uniforme e confortevole
- Tecnologia wireless Bluetooth® per comunicazione e streaming audio stereo di qualità superiore
- Funzionalità di attenuazione controllata per consentire la comunicazione e la percezione dell'ambiente
- Jack di connessione radio esterna (disponibile solo nella versione con connettore FLX2)
- Facile utilizzo con funzionamento a quattro pulsanti
- Menu con guida vocale
- Spegnimento automatico dopo 2 ore dall'ultima attivazione
- Disponibile anche come bardatura nucale o attacco per elmetto



#### Si collega con

- Dispositivi compatibili Bluetooth
- Radio intercomunicante (tramite connessione FLX2)

#### Attenuazione\*

MT15H7AWS6/MT15H7AWS6-111

Frequenza (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media (dB)	14.4	24.6	35.8	36.0	34.3	35.0	34.8
Deviazione standard (dB)	3.1	1.8	3.2	2.7	2.3	3.0	3.4
Protezione prevista (dB)	11.3	22.8	32.6	33.3	32.0	32.0	31.4

EN352-1:2002 SNR=31 dB H=33 dB M=30 dB L=20 dB

MT15H7P3EWS6/MT15H7P3EWS6-111

Frequenza (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media (dB)	18.7	25.4	33.0	38.0	34.3	34.4	34.3
Deviazione standard (dB)	3.2	3.4	3.3	4.5	3.8	3.6	5.0
Protezione prevista (dB)	15.5	22.0	29.7	33.5	30.5	30.8	29.3

EN352-3:2002 SNR=31 dB H=31 dB M=30 dB L=23 dB

#### Accessori 3M™ PELTOR™

HY83	Kit igienico 3M™ PELTOR™ HY83, 2 guarnizioni in schiuma, 2 cuscinetti a inserimento facile	FR08	Alimentatore 3M™ PELTOR™ FR08 con connettore USB 7000108521	M60/2	Protezione antivento 3M™ PELTOR™ M60/2 per microfoni ad attenuazione controllata 2ea
HY80	Cuscinetti a inserimento facile in gel 3M™ PELTOR™ 7000127468	FR09	Caricabatterie 3M™ PELTOR™ FR09 con connettore USB	HY100A	Cartina antisudore 3M™ PELTOR™ HY100A, 100 pezzi
ACK053	Batteria NiMH ricaricabile 3M™ PELTOR™ ACK053, 2.100 mAh	M171/2	Protezione antivento 3M™ PELTOR™ M171/2 per microfono MT73 2ea	HYM1000	Protezione per microfono 3M™ PELTOR™ HYM1000, 5 metri



**Cuffie 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI**  
Bardatura temporale MT15H7AWS6  
SNR: 33 dB

#### Altre opzioni 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI



**Cuffie 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI, attacco per elmetto**  
Attacco per elmetto MT15H7P3EWS6  
SNR: 31 dB

**Cuffie 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI FLX2**  
Bardatura temporale MT15H7AWS6-111  
SNR: 31 dB

**Cuffie 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI FLX2**  
Attacco per elmetto MT15H7P3EWS6-111  
SNR: 31 dB

**Intervallo di frequenza:** 2.400-2.483,5 MHz

**Bluetooth®**

**Versione:** 4.2+EDR

**Tipo di batteria:** 2 x AA NiMH o alcaline batterie, 1,2-1,5 V

**Tempo di funzionamento:** attenuazione controllata + Bluetooth attivo: circa 45 ore di durata delle batterie con batterie alcaline incluse

**Peso netto (incl. batterie):** Bardatura temporale: MT15H7AWS6 = 365 g MT15H7AWS6-111 = 373 g Attacco per elmetto: MT15H7P3EWS6 = 387 g MT15H7P3EWS6-111 = 395 g

**Temperatura di esercizio:** da - 20 °C a + 55 °C (a seconda della batteria)

**Connettività cablata:** disponibile con jack di ingresso flessibile

# 3M™ PELTOR™ Communication Solutions

## Cuffie 3M™ PELTOR™ WorkTunes™ Pro

Le cuffie 3M™ PELTOR™ WorkTunes™ Pro ti proteggono da rumori ambientali potenzialmente nocivi, lasciandoti godere l'ascolto della radio FM o AM/FM incorporata. L'antenna integrata, la ricerca digitale delle stazioni e la possibilità di memorizzare le stazioni rendono queste cuffie protettive elettroniche flessibili e facili da utilizzare.



### Caratteristiche e vantaggi:

- Dispositivo di protezione acustica (SNR: 32 dB)
- Cuffie radio FM o AM/FM con antenna integrata
- Menu con guida vocale con frequenze annunciate
- Memorizzazione di fino a 5 stazioni
- Ingresso stereo solo di ascolto da 3,5 mm (limitato a 82 dB) per il collegamento a dispositivi esterni (ad esempio telefono cellulare, radio intercomunicante, iPod)
- Spegnimento automatico dopo 4 ore di non utilizzo per prolungare la durata delle batterie
- Avviso di batteria quasi scarica



#### Attenuazione\*

HRXS221A e HRXS220A EN 352-1:2002

Frequenza (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media (dB)	17.0	24.0	29.5	36.9	37.3	39.3	35.4
Deviazione standard (dB)	3.2	2.0	2.6	3.3	4.9	3.2	3.9
Protezione prevista (dB)	13.8	22.0	26.9	33.6	32.4	36.1	31.5

SNR=32 dB H=34 dB M=29 dB L=22 dB

HRXS221P3E e HRXS220P3E EN 352-3:2002

Frequenza (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media (dB)	16.6	22.0	29.1	36.3	36.4	38.7	34.2
Deviazione standard (dB)	2.7	2.2	2.9	3.4	3.9	4.2	4.0
Protezione prevista (dB)	2.7	2.2	2.9	3.4	3.9	4.2	4.0

SNR=31 dB H=33 dB M=28 dB L=21 dB

\* Per ulteriori informazioni sull'attenuazione, visita il sito [www.3M.eu/PPEsafety](http://www.3M.eu/PPEsafety)



**3M™ PELTOR™ WorkTunes™  
Cuffie radio FM Pro**  
Bardatura temporale HRXS220A  
Disponibili in: nero  
SNR: 32 dB

**Altri prodotti 3M™ PELTOR™ WorkTunes™  
Opzioni cuffie radio FM Pro**



**3M™ PELTOR™ WorkTunes™  
Cuffie radio FM Pro  
Attacco per elmetto  
HRXS220P3E**  
Disponibili in: nero  
SNR: 31 dB

**3M™ PELTOR™ WorkTunes™  
Cuffie radio AM/FM Pro  
Bardatura temporale  
HRXS221A**  
Disponibili in: nero  
SNR: 32 dB

**3M™ PELTOR™ WorkTunes™  
Cuffie radio AM/FM Pro  
Attacco per elmetto  
HRXS221P3E**  
Disponibili in: nero  
SNR: 31 dB

<b>Tipo di batteria:</b>	2 x AA (alcaline)
<b>Tempo di funzionamento:</b>	circa 40 ore di durata della batteria
<b>Peso netto (incl. batterie):</b>	WorkTunes Pro FM HRXS220A (bardatura temporale) = 351 g WorkTunes Pro FM HRXS220P3E (attacco per elmetto) = 369 g WorkTunes Pro AM/FM HRXS221A (bardatura temporale) = 353 g WorkTunes Pro AM/FM HRXS221P3E (attacco per elmetto) = 371 g
<b>Temperatura di esercizio:</b>	da - 20 °C a + 55 °C (a seconda della batteria)
<b>Connettività cablata:</b>	jack di ingresso AUX da 3,5 mm (limitato a 82 dB (A))
<b>Accessori 3M™ PELTOR</b>	
HY220	Kit igienico
FL6CE/1	Cavo 3M™ PELTOR™ FL6CE/1 da 3,5 mm
HY100A	Cartina antisudore 3M™ PELTOR™ HY100A

# 3M™ PELTOR™ Communication Solutions

## 3M™ PELTOR™ LiteCom

Grazie a 3M™ PELTOR™ LiteCom, la comunicazione in ambienti rumorosi è ora semplice e sicura. LiteCom è una cuffia resistente e robusta, progettata per gli ambienti di lavoro più duri.

La radio intercomunicante integrata ha 8 canali con 38 subcanali e una copertura fino a 3 km. Ti consente di parlare a mani libere e di lavorare in sicurezza, indipendentemente dai livelli di rumore nocivi.



### Caratteristiche e vantaggi:

- Dispositivo di protezione acustica (SNR: 32 dB)
- Radio intercomunicante integrata
- 8 canali nella banda di frequenza PMR 446 MHz
- 38 subcanali
- Copertura fino a 3 km a seconda delle condizioni
- Attivazione vocale della trasmissione (VOX)
- Funzione di spegnimento automatico
- Indicazione dello stato della batteria
- Sistema a menu con guida vocale



**3M™ PELTOR™ LiteCom**  
Bardatura temporale MT53H7A4400-EU  
SNR: 32 dB

### Altre opzioni 3M™ PELTOR™ LiteCom



**3M™ PELTOR™ LiteCom**  
Bardatura nucale  
MT53H7B4400-EU  
SNR: 32 dB



**3M™ PELTOR™ LiteCom**  
Attacco per elmetto  
MT53H7P3E4400-EU  
SNR: 33 dB

**Intervallo di frequenza:** 446 MHz (PMR)

**Tipo di batteria:** 2 x AA da 1,2-1,5 V o NiMH (2,4 V)

**Tempo di funzionamento:** circa 20 ore di durata delle batterie con batterie alcaline incluse

**Peso netto (incl. batterie):** 394 g (bardatura temporale)  
418 g (attacco per elmetto)  
384 g (bardatura nucale)

**Temperatura di esercizio:** da - 20 °C a + 55 °C (a seconda della batteria)

**Accessori 3M™ PELTOR™**  
HY79 Kit igienico  
ACK053 Batteria ricaricabile  
FR08 Alimentazione  
FR09 Caricabatterie  
MT53N-12 Microfono Electret

### Attenuazione\*

Bardatura temporale MT53H7A4400-EU

Frequenza (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media (dB)	18.1	24.3	32.1	36.2	34.7	39.2	36.0
Deviazione standard (dB)	2.4	1.7	2.2	2.6	3.6	3.3	2.4
Protezione prevista (dB)	15.6	22.6	29.9	33.6	31.1	35.9	33.6

SNR=32 dB H=33 dB. M=30 dB. L=23 dB

\* Per ulteriori informazioni sull'attenuazione, visita il sito [www.3M.eu/PPEsafety](http://www.3M.eu/PPEsafety)

# 3M™ PELTOR™ Communication Solutions

## 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus

3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus con Bluetooth® garantisce una comunicazione eccellente con le tue cuffie con radio intercomunicante integrata. In tal modo, disponi di un completo centro di comunicazione mobile e a mani libere, con la radio intercomunicante integrata e connessioni wireless al computer e al telefono. Puoi rispondere alle chiamate o ascoltare musica in streaming grazie ai componenti elettronici che ti consentono di passare facilmente da una funzione all'altra. La funzione di attenuazione controllata consente di udire i suoni ambientali, ad esempio segnali di allarme esterni o veicoli in avvicinamento. Permette inoltre la comunicazione faccia a faccia a distanza ravvicinata. Design robusto (certificato IP54), comandi chiari e un sistema a menu intuitivo.



### Caratteristiche e vantaggi:

- Dispositivo di protezione acustica
- Comunicazione con radio intercomunicante integrata
- Connessione di dispositivi diversi (radio, telefono cellulare) tramite Bluetooth® multi-punto
- 16 canali nella banda di frequenza PMR 446 MHz e 121 subcanali
- Certificato IP54
- Copertura fino a 3 km a seconda delle condizioni
- Tecnologia di attenuazione controllata per mantenere la percezione dell'ambiente circostante
- Un ingresso audio separato consente il collegamento di apparecchiature come telefoni cellulari o radio intercomunicanti esterne
- Attivazione vocale della trasmissione (VOX)
- Funzione di spegnimento automatico
- Sistema a menu con guida vocale
- Microfono impermeabile a cancellazione del rumore (IP68)

#### Si collega con

- Dispositivi compatibili Bluetooth
- Radio intercomunicante (tramite cavo flessibile o Bluetooth®)

#### Attenuazione\*

Bardatura temporale MT73H7B4410WS6EU

Frequenza (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media (dB)	14.9	24.0	32.7	32.5	36.2	40.4	39.1
Deviazione standard (dB)	2.5	2.0	3.2	2.8	3.4	3.9	3.2
Protezione prevista (dB)	12.4	22.0	29.5	29.7	32.8	36.5	35.9

SNR=31 dB H =34 dB. M=29 dB. L=21 dB

Bardatura temporale MT73H7B4310WS6EU

Frequenza (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media (dB)	14.6	22.7	33.5	36.9	37.5	41.7	39.3
Deviazione standard (dB)	2.2	1.9	2.3	3.1	4.0	2.7	1.8
Protezione prevista (dB)	12.4	20.8	31.2	33.8	33.5	39.0	37.5

SNR=32 dB H=36 dB. M=30 dB. L=21 dB

\* Per ulteriori informazioni sull'attenuazione, visita il sito [www.3M.eu/PPEsafety](http://www.3M.eu/PPEsafety)



**3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus**  
Bardatura temporale  
MT73H7A4410WS6EU  
SNR: 33 dB

**Altre opzioni 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus**



**3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus**  
Bardatura nucleare  
MT73H7B4410WS6EU  
SNR: 31 dB



**3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus**  
Attacco per elmetto  
MT73H7P3E4410WS6EU  
SNR: 31 dB

**Intervallo di frequenza:** PMR 446 MHz o LPD 433 MHz

**Bluetooth® Versione:** 2.1+EDR

**Tipo di batteria:** Pacco batterie ricaricabile incluso o 2 x batterie AA standard

**Tempo di funzionamento:** circa 18 ore

**Peso netto (incl. batterie):** 449 g (bardatura temporale)  
434 g (attacco per elmetto)  
434 g (bardatura nucleare)

**Temperatura di esercizio:** da -20 °C a +50 °C (a seconda della batteria)

**Accessori 3M™ PELTOR™**  
ACK081 Batteria  
FR08 Alimentazione  
AL2AI Cavo di ricarica per ACK081  
HY83 Kit igienico  
HY80 Anelli in gel  
HYM1000 Nastro per microfono

# 3M™ PELTOR™ Communication Solutions

## Elmetti 3M™ Versaflor™ serie M-300 con soluzioni 3M™ PELTOR™ LiteCom

Gli elmetti della serie M-300 soddisfano i più elevati requisiti di prestazioni per elettrorespiratori (TH3) per questo tipo di prodotto se utilizzati con specifiche unità di elettroventilazione 3M™. Da oggi approvati per l'utilizzo con le cuffie 3M™ PELTOR™ LiteCom, gli elmetti M-300 consentono di comunicare in modo efficace, garantendo la protezione dell'udito negli ambienti rumorosi.

### Caratteristiche e vantaggi:

#### Copricapo rigidi ad alta versatilità

- Protezione della testa approvata ai sensi della normativa EN 397
- Protezione integrata da rischi multipli (vie respiratorie, da impatto, da schizzi, ecc.)

#### Design moderno e bilanciato

- Leggero con ottimo bilanciamento
- Bardatura temporale interamente regolabile
- Il deflettore consente agli utilizzatori di indirizzare il flusso d'aria all'interno del copricapo, garantendo maggiore controllo e comfort

#### Design della visiera

- Il design della visiera abbina un'eccellente visibilità periferica a una buona nitidezza ottica
- Le lenti offrono resistenza agli agenti chimici e ai graffi

#### Applicazioni tipiche

- Fonderie e processi di fusione
- Molatura
- Elaborazione di composti chimici e manutenzione di impianti
- Agricoltura
- Edilizia e manutenzione degli edifici
- Demolizioni



Nota: 3M declina ogni responsabilità, diretta o indiretta (inclusa, ma non limitata, la perdita di ricavi, fatturato e/o profitti) derivanti dalle informazioni qui incluse e fornite da 3M. L'utilizzatore è responsabile per la determinazione dell'idoneità dei prodotti per l'utilizzo a cui intende destinarli.



#### 2 opzioni per il microfono integrato:

- Dinamico
- Electret

3M™ PELTOR™  
MT53V/1  
(ELECTRET)



3M™ PELTOR™  
MT7V/1  
(DINAMICO)



#### Dispositivi di protezione elettronici

Misure: S = Small, M = Medium, L = Large

Modello di elmetto	Attacco	Codice prodotto	Descrizione	Misura
Elmetto Versaflor™ M-306 o M-307	Z3AF	MT**H79P3*	Cuffie 3M™ PELTOR™ con attacco per elmetto, codici prodotto che iniziano con MT7H o MT53H ad eccezione del codice modello che termina con -77	M/L
		MT7H540P3*	Cuffie 3M™ PELTOR™ Twin Cup, attacco per elmetto, ad eccezione del codice modello che termina con -77	M/L
		MT*H7P3*	Attacco per elmetto WS™ ProTac XP, WS™ Cuffie XP, Tactical XP, LiteCom, WS™ LiteCom, LiteCom PRO II, LiteCom Plus codici prodotto che iniziano con MT7H o MT53H	M/L



reddot design award  
honourable mention 2011







**3M Belgium BVBA / SPRL**  
Hermeslaan 7  
1831 Diegem  
België / Belgique  
E-mail: [3Msafety.be@mmm.com](mailto:3Msafety.be@mmm.com)  
[www.3Msafety.be](http://www.3Msafety.be)

**3M Danmark**  
Hannemanns Allé 53  
2300 København S  
Danmark  
E-mail: [3Msikkerhed@mmm.com](mailto:3Msikkerhed@mmm.com)  
[www.3Msikkerhed.dk](http://www.3Msikkerhed.dk)

**3M Deutschland GmbH**  
Carl-Schurz-Straße 1  
D - 41453 Neuss  
Deutschland  
E-mail: [arbeitsschutz.de@mmm.com](mailto:arbeitsschutz.de@mmm.com)  
[www.3Marbeitsschutz.de](http://www.3Marbeitsschutz.de)

**3M España, S.A.**  
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25  
28027 Madrid  
España  
E-mail: [ohes.es@3M.com](mailto:ohes.es@3M.com)  
[www.3M.com/es/seguridad](http://www.3M.com/es/seguridad)

**3M France**  
1 Parvis de l'innovation CS 20203  
95006 Cergy Pontoise  
France  
[www.3M.com/fr/securete](http://www.3M.com/fr/securete)

**3M Greece**  
3M Ελλάς Μ.Ε.Π.Ε.  
Κηφισίας 20  
15125, Μαρούσι  
Ελλάς  
[www.3M.com/gr/occsafety](http://www.3M.com/gr/occsafety)

**3M Ireland Limited**  
The Iveagh Building  
Carrickmines Park  
Carrickmines  
Dublin 18  
E-mail: [ohes.helpline.uk@mmm.com](mailto:ohes.helpline.uk@mmm.com)  
[www.3M.co.uk/safety](http://www.3M.co.uk/safety)

**3M Italia srl**  
Via Norberto Bobbio, 21  
20096 Pioltello MI  
Italia  
E-mail: [3Msicurezza@mmm.com](mailto:3Msicurezza@mmm.com)  
[www.3Msicurezza.it](http://www.3Msicurezza.it)

**3M Nederland B.V.**  
Molengraaffsingel 29  
2629 JD Delft  
Nederland  
E-mail: [3Msafety.nl@mmm.com](mailto:3Msafety.nl@mmm.com)  
[www.3Msafety.nl](http://www.3Msafety.nl)

**3M Norge A/S**  
Postboks 100, 2026 Skjetten  
Norge  
E-mail: [kundeservice@mmm.com](mailto:kundeservice@mmm.com)  
[www.3M.no/vern](http://www.3M.no/vern)

**3M Österreich GmbH**  
Kranichberggasse 4  
1120 Wien  
Österreich  
[www.3M.com/at/arbeitschutz](http://www.3M.com/at/arbeitschutz)

**3M Portugal**  
Rua do Conde Redondo, 98  
1169-009 Lisboa  
Portugal  
[www.3M.com/pt/seguranca](http://www.3M.com/pt/seguranca)

**3M Suisse S.a r.l. / Schweiz GmbH**  
Eggstrasse 93  
8803 Rüschlikon  
Suisse / Schweiz  
[www.3M.com/ch/safety](http://www.3M.com/ch/safety)

**Suomen 3M Oy**  
Keilaranta 6  
02150 Espoo  
Suomi  
[www.3M.fi/suojaimet](http://www.3M.fi/suojaimet)

**3M Svenska AB**  
191 89 Sollentuna  
Sverige  
E-mail: [kundeservice@mmm.com](mailto:kundeservice@mmm.com)  
[www.3M.se/personskydd](http://www.3M.se/personskydd)

**3M United Kingdom PLC**  
3M Centre  
Cain Road  
Bracknell  
RG12 8HT  
United Kingdom  
E-mail: [ohes.helpline.uk@mmm.com](mailto:ohes.helpline.uk@mmm.com)  
[www.3M.co.uk/safety](http://www.3M.co.uk/safety)

### 3M Prodotti per la sicurezza sul lavoro

**3M Italia srl**  
Personal Safety Division  
Via Norberto Bobbio 21  
20096 Pioltello – Mi  
Tel: +39 (0) 2 70351

Si prega di riciclare. Stampato in Italia. © 3M 2020. 3M e PELTOR, ProTac, Torque, UltraFit, Versaflo, WorkTunes e WS sono marchi registrati di 3M Company. Bluetooth è un marchio registrato di Bluetooth sig, Inc. Tutti i diritti riservati. OMG63659

**3M**