



PELTOR™

## 3M™ Peltor™ LiteCom MT53H7\*4400-EU

### Descrizione prodotto

Le 3M™ Peltor™ LiteCom è un dispositivo di protezione individuale per l'udito ad elevate performance. È dotata di una radio intercomunicante, inserita all'interno delle coppe, che permette una comunicazione a corto raggio senza fili con altre cuffie LiteCom o radio portatili programmate sulla stessa frequenza.

Il microfono vocale a cancellazione del rumore con la funzionalità VOX attivata permette di comunicare senza l'utilizzo delle mani in ambienti rumorosi.

### Versioni

| Numero articolo  | Descrizione                       | ID 3M       |
|------------------|-----------------------------------|-------------|
| MT53H7A4400-EU   | LiteCom, PMR 446, temporale       | XH001680434 |
| MT53H7P3E4400-EU | LiteCom, PMR 446, attacco elmetto | XH001680442 |
| MT53H7B4400-EU   | LiteCom, PMR 446, nucale          | XH001680459 |

### Caratteristiche principali

- Radio ricetrasmittente integrata
- 8 canali nella banda PMR 446 MHz
- 38 sub-canali
- Funzione di attivazione tramite la voce (VOX)
- Sistema di spegnimento automatico
- Indicatore dello stato della batteria
- Menu del sistema con voce guida

### Accessori

| Numero articolo | Descrizione                       | 3M ID       |
|-----------------|-----------------------------------|-------------|
| HY79            | Kit igienico                      | XH001651047 |
| HY100A          | Cartine auricolari assorbi sudore | XH001651351 |
| HYM1000         | Protezione microfono              | XH001651328 |
| M995            | Anti vento microfono vocale       | 11003066252 |
| ACK053          | Batteria ricaricabile             | XH001680608 |
| FR08            | Trasformatore - Caricabatterie    | XH001680194 |
| FR09            | Cavo USB Caricabatterie           | XH001680616 |
| 1180 SV         | Copri batteria                    | XL001600565 |
| MT53N-12        | Microfono elettrico               | XL001633814 |



**Standard e Omologazioni**

Il prodotto è conforme con le disposizioni delle seguenti direttive.

In tal modo soddisfa i requisiti per la marcatura CE.

- PPE directive 89/686/EEC
- R&TTE-directive 1999/5/EG
- ROHS-directive 2011/65/EU

Il prodotto è stato testato e omologato in accordo alle seguenti norme tecniche:

EN 352-1:2002 / EN 352-3:2002, EN 62479:2010, EN 300 296-2 V1.3.1, EN 301 489-1 V1.9.2, EN 301 489-5 V1.3.1, EN 60950-1:2006 +A11:2009+A1:2010 +A11:2009 +A12:2011 +AC:2011

**Specifiche tecniche****Materiali**

Bardatura (cavi in acciaio)

Guide di fissaggio alla coppa (Poliossimetilene - POM)

Cuscinetti a contatto con orecchio (lamina in PVC e schiuma in polietere)

Cuscinetti di attenuazione (schiuma in polietere)

Imbottitura cuffia (PVC, schiuma in polietere)

Coppe (ABS)

Batteria: 2x AA alcalina (3,0 V) o NiMH (2,4 V)

Durata di utilizzo: 20 hrs

Peso (incl. batterie): 394 g (temporale), 418 g (attacco elmetto)  
384 g (nucale)

Temperatura di caricamento batterie: 0°C to +40°C

Temperatura d'uso: -20°C to +55°C (**considerare limitazioni d'uso batteria**)

Temperatura di conservazione: -20°C to +55°C

Sostituzione raccomandata: 5 anni (prodotto), 1 anno (batterie)

Intervallo frequenza: 446 Mhz (PMR)

Modalità operativa: Half duplex

Canali: 8 (PMR)

Raster canali: 6,25 kHz

Separazione canali: 12,5 kHz

Modulazione: FM: 2,5 kHz

Tipo microfono: Elettrico a cancellazione rumore (MT53)

Sensibilità ricevitore: 122 dBm

Squelch selettivo: CTCSS (38 canali)

Potenza in uscita: 150 mW

Raggio di ricezione: Maggiore di 3 km, a seconda delle condizioni

Consumo di potenza: Standby: <80 mA  
In ricezione: <85 mA  
In trasmissione: <210 mA

**MT53H7A4400-EU**

| Frequenza                | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Attenuazione media (dB)  | 17.9 | 18.1 | 24.3 | 32.1 | 36.2 | 34.7 | 39.2 | 36.0 |
| Deviazione standard (dB) | 2.5  | 2.4  | 1.7  | 2.2  | 2.6  | 3.6  | 3.3  | 2.4  |
| Protezione presunta      | 15.4 | 15.6 | 22.6 | 29.9 | 33.6 | 31.1 | 35.9 | 33.6 |

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

**MT53H7P3E4400-EU**

| Frequenza                | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Attenuazione media (dB)  | 17.5 | 18.4 | 24.5 | 31.9 | 37.1 | 35.2 | 39.2 | 36.0 |
| Deviazione standard (dB) | 3.2  | 2.8  | 1.9  | 3.1  | 3.0  | 2.6  | 2.9  | 2.8  |
| Protezione presunta (dB) | 14.3 | 15.6 | 22.6 | 28.8 | 34.1 | 32.7 | 36.3 | 33.2 |

SNR=33dB H=34dB M=30dB L=23dB

**MT53H7B4400-EU**

| Frequenza                | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Attenuazione media (dB)  | 18.6 | 16.9 | 23.2 | 32.1 | 35.2 | 35.6 | 38.3 | 37.4 |
| Deviazione standard (dB) | 4.0  | 3.0  | 2.4  | 2.5  | 2.1  | 2.9  | 3.7  | 3.2  |
| Protezione presunta (dB) | 14.5 | 13.9 | 20.8 | 29.5 | 33.1 | 32.6 | 34.6 | 34.3 |

SNR=32dB H=34dB M=30dB L=22dB

**Nella confezione**

1 x LiteCom

2 x AA batterie alcaline

1 x manuale d'uso

**Avviso importante**

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 cui intende destinarli.



3M Italia srl

Prodotti per la Sicurezza sul Lavoro

Via Norberto Bobbio 21

20096 Pioltello MI

Tel 02/70351 Fax 02/70352383

[www.3msicurezza.it](http://www.3msicurezza.it)

[3msicurezza@mmm.com](mailto:3msicurezza@mmm.com)

© 3M 2015. Tutti i diritti riservati

Riciclare. Stampato in Italia

Marzo 2015