# 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus Orejeras

## Orejeras con radio bidireccional analógica preprogramada

### Descripción del producto

Las orejeras 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus constituyen la solución protectora de comunicación de próxima generación. Con una radio bidireccional analógica preprogramada integrada, micrófono con cancelación de ruido y función de dependencia de nivel para la escucha ambiente, las orejeras LiteCom Plus no solo protegen contra el ruido peligroso, sino que también facilitan la comunicación en lugares ruidosos y ayudan a mantener la percepción del entorno.

### Características principales

- Comunicación de radio bidireccional analógica preprogramada
- Micrófono resistente al agua (IP68)
- Función de dependencia de nivel para la escucha ambiente
- Menú de voz con selección de múltiples idiomas
- Función de pulsar para escuchar
- Batería recargable de iones de litio
- Transmisión controlada por voz (VOX)
- Bloqueo de canal ocupado (BCLO)
- Toma de conexión externa
- Función de apagado automático
- Indicador de nivel de batería
- IP54 en uso



MT73H7P3E4410EU



MT73H7A4410EU

### Aplicaciones

Las orejeras 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus permiten comunicarse de forma inalámbrica en entornos ruidosos. Adecuadas para el trabajo en aplicaciones industriales, de construcción y de gestión en suelo, cuando son necesarias la comunicación con manos libres y la protección auditiva.

### Normas y homologaciones

Por la presente, 3M Svenska AB declara que el producto cumple las directivas o normativas necesarias conforme a los requisitos de la marca CE.
El texto completo de la declaración de conformidad de la UE se encuentra disponible en la siguiente dirección de Internet: www.3M.com/PELTOR/DOC. También es posible obtener una declaración de conformidad y la información adicional que se exige en las directivas o normativas poniéndose en contacto con 3M en el país en el que se ha realizado la compra.



Protección auditiva con radio bidireccional integrada



Micrófono de varilla con cancelación de ruido para transmitir conversaciones con claridad en entornos ruidosos



Protección auditiva con función de dependencia de nivel para la escucha ambiente



Toma externa para comunicarse con dispositivos externos.

### Modelos:

| Número del artículo | Descripción | ID de 3M | ID de SAP |
|---|---|---|---|
| MT73H7A4410EU | 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus PMR446 MHz, analógicas, versión UE, diadema | UU011019245 | 7100229259 |
| MT73H7P3E4410EU | 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus PMR446 MHz, analógicas, versión UE, anclaje al casco. | UU011019229 | 7100229277 |

### Accesorios y repuestos

| | | | |
|---|---|---|---|
| MT90-02 | 3M™ PELTOR™ Micrófono de garganta para orejeras LiteCom Plus | XL001644068 | 7000040037 |
| ACK081 | 3M™ PELTOR™ Batería recargable de iones de litio (solo para orejeras LiteCom Plus, No Ex) | XH001680541 | 7100075380 |
| AL2AI | 3M™ PELTOR™ Cable de carga para ACK081 | 11003074017 | 1100001933 |
| FR08 | 3M™ PELTOR™ Fuente de alimentación para AL2AI | XH001680194 | 7000108521 |
| FL5602-50 | PTT externo para orejeras 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus | XH001654579 | 7000039666 |
| M60/2 | 3M™ PELTOR™ Protección contra el viento para micrófono envolvente | XH001652532 | 7000039650 |
| HY83 | 3M™ PELTOR™ Kit de higiene | UU008197921 | 7100113964 |
| HYM1000 | 3M™ PELTOR™ Cinta protectora para micrófono de brazo, negra | XH001651328 | 7100064281 |
| M171/2 | 3M™ PELTOR™ Protector de viento para micrófono, 2 unidades | UU008159483 | 7100112112 |
| HY80 | 3M™ PELTOR™ Almohadillas de protección de gel de repuesto para las orejas | 70071524139 | 7000127268 |

# Hoja de Datos Técnicos

## Hoja de Datos Técnicos

| Modelo | Peso (con ACK081) |
|---|---|
| Diadema: | Aprox. 449 g, 509 g (con almohadilla de gel) |
| Anclaje a casco: | Aprox. 472 g, 532 g (con almohadilla de gel) |

**Radio bidireccional integrada**

| | |
|---|---|
| Intervalo de frecuencias: | PMR 446 MHz |
| Modo de funcionamiento: | Simplex |
| Canales: | 16 PMR446MHz analógicos |
| Separación de canales: | 12,5 kHz |
| Modulación: | Analógica: FM |
| Tipo de micrófono: | Dinámico (MT73) |
| Sensibilidad del receptor: | Típica -120 dBm |
| Silenciador selectivo: | Programable (compatible con CTCSS y DCS) |
| Potencia de salida: | **PMR**<br>150 mW alta 25 mW baja |
| Intervalo: | En exteriores hasta 2 km dependiendo de las condiciones. |
| Temperatura de funcionamiento: | De -20 °C a +50 °C |

**Energía eléctrica**

| | |
|---|---|
| Batería de iones de litio: | ACK081, incluida |
| Tiempo de carga: | Aprox. 4 horas |
| Capacidad: | 3,7 V, 1800 mA, 6,7 Wh |
| Duración de la batería: | Hasta 20 horas (90 espera / 5 trans. / 5 rec.) |

**Almacenamiento**

| | |
|---|---|
| Condiciones de almacenamiento recomendadas: | -20 °C - +55 °C, <90 % de humedad |
| Vida de almacenamiento máxima recomendada: | 5 años excepto las baterías, <1 año |

**Limitación del usuario:** No modifique ni altere este producto.

## La caja incluye:

1 x 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus Orejeras.
1 x batería (ACK081)
1 x fuente de alimentación FR08
1 x cable AL2AI (para ACK081)
1 x kit de higiene HY83
1 x cinta de micrófono HYM1000-100
1 x instrucciones de uso

ADVERTENCIA: 3M recomienda la realización de pruebas de ajuste de la protección auditiva a cada usuario. Investigaciones demuestran que los usuarios pueden obtener una reducción de ruido menor de la indicada por el valor de la etiqueta de atenuación del embalaje debido a variaciones en el ajuste, la capacidad para ajustar el protector auditivo y la motivación del usuario. Remítase a la normativa aplicable para una orientación sobre cómo ajustar los valores de atenuación de referencia. En ausencia de normativa aplicable, se recomienda reducir el SNR para estimar mejor la protección típica.

## Atenuación de laboratorio (EN352-1:2002)

**MT73H7A4410EU**

| $f$ (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $M_f$ (dB) | 17,1 | 25,6 | 34,5 | 34,5 | 36,6 | 39,6 | 38,3 | |
| $s_f$ (dB) | 2,4 | 1,2 | 3,0 | 2,8 | 2,1 | 3,0 | 3,1 | 33 |
| $APV_f$ (dB) | 14,7 | 24,4 | 31,5 | 31,7 | 34,5 | 36,6 | 35,2 | |

H=35 dB M=31 dB L=24 dB

**MT73H7P3E4410EU**

| $f$ (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $M_f$ (dB) | 18,9 | 23,8 | 30,2 | 35,9 | 34,5 | 35,5 | 33,9 | |
| $s_f$ (dB) | 3,7 | 3,3 | 3,6 | 2,4 | 3,1 | 4,1 | 3,8 | 31 |
| $APV_f$ (dB) | 15,2 | 20,5 | 26,6 | 33,5 | 31,4 | 31,4 | 30,1 | |

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

**MT73H7A4410EU con almohadilla de gel**

| $f$ (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $M_f$ (dB) | 15,3 | 23,0 | 35,6 | 37,1 | 38,1 | 41,1 | 38,3 | |
| $s_f$ (dB) | 2,7 | 2,0 | 2,9 | 2,2 | 2,1 | 3,2 | 2,1 | 33 |
| $APV_f$ (dB) | 12,6 | 21,0 | 32,7 | 34,9 | 36,0 | 37,9 | 36,2 | |

H=37 dB M=31 dB L=24 dB

**MT73H7P3E4410EU con almohadilla de gel**

| $f$ (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $M_f$ (dB) | 19,0 | 22,4 | 29,6 | 38,1 | 35,1 | 39,6 | 38,2 | |
| $s_f$ (dB) | 4,7 | 3,0 | 3,5 | 2,5 | 3,1 | 4,8 | 4,4 | 31 |
| $APV_f$ (dB) | 14,3 | 19,4 | 26,1 | 35,6 | 32,0 | 34,8 | 33,8 | |

H=34 dB M=29 dB L=21 dB

**¡ADVERTENCIA!**
Estos protectores auditivos ayudan a reducir la exposición a ruidos peligrosos y otros sonidos fuertes. **El uso incorrecto o la no utilización de la protección auditiva en todo momento en que se vea expuesto a ruidos fuertes pueden provocar pérdida de audición o lesiones auditivas.** Para un uso correcto, consulte al supervisor y las instrucciones de uso, o llame al servicio de asistencia técnica de PSD de 3M en los EE. UU. al 1-800-665-2942.

Las orejeras 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus funcionan en frecuencias de comunicación por radio que podrían estar sujetas a licencias de usuario final de organismos gubernamentales locales. El usuario es responsable de ponerse en contacto con el organismo gubernamental local y obtener las licencias necesarias antes de utilizar la radio de comunicación bidireccional.

Tecnitrān
TELECOMUNICACIONES

Tel. Madrid: 916 106 678
Tel. Valencia: 960 699 593
Tel. Mallorca: 871 620 033

www.tecnitran.es
info@tecnitran.es

Síguenos en:

Recicle, por favor. Impreso en Suecia.
© 3M 2021. Todos los derechos reservados.
3M y PELTOR son marcas comerciales de 3M Company, usadas bajo licencia en Canadá.
Los productos PSD de 3M están concebidos únicamente para uso profesional.

**Garantía:**
La garantía no cubre ningún daño causado por negligencia en el mantenimiento o descuido en el manejo del producto.
Para obtener más información sobre el mantenimiento, consulte las instrucciones de uso.
Para conocer las condiciones completas de la garantía, póngase en contacto con su distribuidor o la oficina local de 3M.

**Aviso importante**
3M no asume ninguna responsabilidad, ya sea directa o consecuente (incluida, entre otras, por pérdida de beneficios, oportunidades de negocio u honorabilidad) derivada de la confianza depositada por parte del usuario en la información que proporciona 3M en este documento.
El usuario es responsable de determinar la idoneidad de los productos para su uso previsto. Nada de lo señalado en esta declaración supondrá exclusión o limitación de responsabilidad alguna por parte de 3M en caso de muerte o lesión personal a consecuencia de su negligencia.

3M reconoce en este documento los derechos de los propietarios de las marcas comerciales correspondientes.

DS17063 rev. a Comunicación de marketing global de 3M™ PELTOR™, Värnamo