

**3M**

**PELTOR™**



Desde 1981  
fabricando seguridad  
**Garsan Sianor**  
formación y protección laboral

# Orejeras 3M™ PELTOR™ serie LiteCom

Mantenga la producción y la  
comunicación a distancia.

# Orejas 3M™ PELTOR™ serie LiteCom

## La solución auditiva

Protección auditiva y comunicación de calidad. Antes, el uso de protección auditiva era sinónimo de trabajar aislado y no estar en contacto con nadie. Esto ha dejado de ser así. Hoy, 3M™ PELTOR™ ofrece soluciones de comunicación de primera clase que no solo hacen que su jornada laboral sea más segura y eficiente, sino también mucho más agradable.

Los productos 3M™ PELTOR™ se desarrollan para todos los entornos donde debe combinarse la seguridad con la comunicación. Los entornos industriales, obras de construcción, agropecuario y forestal son algunos ejemplos.

Hemos desarrollado varios modelos para garantizar que haya unas orejas 3M™ PELTOR™ para cada situación. Modelos de diadema para uso general y modelos con anclaje a casco para aquellos que usan cascos de seguridad en el trabajo.

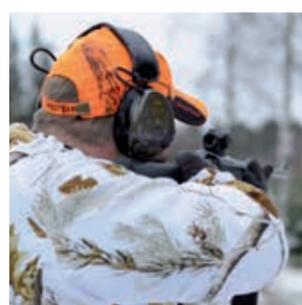
Para garantizar la facilidad de uso de nuestros productos y un funcionamiento adecuado en todos los entornos, utilizamos tecnología avanzada como la tecnología con dependencia de nivel y Bluetooth®.



Petróleo y gas



Minería



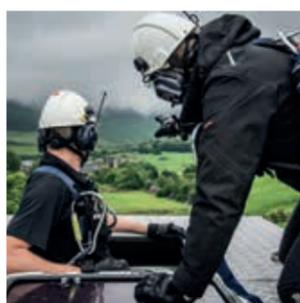
Caza y tiro deportivo



Servicios aeroportuarios de asistencia en tierra



Fuerzas armadas y cuerpos de seguridad



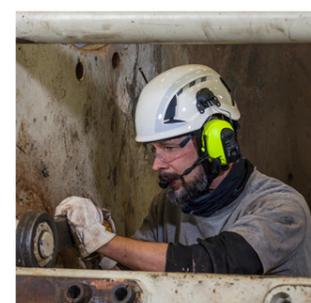
Energía y servicios públicos



Medios de transporte



Sector industrial



Construcción

# Orejas 3M™ PELTOR™ serie LiteCom



## La importancia de usar protección auditiva durante todo el tiempo de exposición



Uso del 100%  
Ofrece la protección esperada.



Uso del 99%  
Solo cinco minutos de descuido al día reduce significativamente el efecto del protector auditivo.



Uso del 90%  
Prácticamente equivale a no llevar protección.

## Seguridad

Para ser efectivo, se debe usar un protector auditivo todo el tiempo en entornos ruidosos. Incluso quitarse los protectores un tiempo breve reduce drásticamente su efectividad y aumenta en gran medida el riesgo de daño auditivo. Las soluciones de comunicación 3M™ PELTOR™ permiten una utilización más prolongada porque el usuario se siente menos aislado y se puede comunicar con otros más fácilmente.

## Símbolos de función

Para ayudarlo a comprender la funcionalidad de los productos, encontrará los siguientes símbolos en cada página de productos.



Protección auditiva con función de dependencia de nivel para escucha ambiental



Protección auditiva con tecnología Bluetooth® para conexiones inalámbricas al teléfono móvil o a la radio de comunicación



Protección auditiva con radio bidireccional integrada



Protección auditiva con receptor de radio FM integrado



Protección auditiva con entrada de audio externa



Protección auditiva para comunicaciones con radio externa de comunicación

## Productos y funciones esenciales



3M™ PELTOR™ LiteCom



3M™ PELTOR™ LiteCom Plus



3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus



# Orejas 3M™ PELTOR™ serie LiteCom

## 3M™ PELTOR™ LiteCom

Con 3M™ PELTOR™ LiteCom la comunicación en entornos ruidosos resulta sencilla y segura. LiteCom son unas orejas resistentes y robustas diseñadas para hacer frente a las exigencias de muchos entornos de trabajo diferentes.

La radio bidireccional integrada tiene 8 canales con 38 subcanales y un alcance de hasta 3 km. Permiten hablar con manos libres y trabajar de forma segura incluso con niveles de ruido que de otro modo serían dañinos.

### Características y ventajas:

- Protector auditivo (SNR: 32 dB)
- Radio bidireccional analógica preprogramada integrada
- 8 canales en la banda PMR 446MHz
- 38 subcanales
- Alcance de hasta 3 km según las condiciones
- Transmisión controlada por voz (VOX)
- Función de apagado automático
- Indicador de nivel de batería
- Sistema de menú guiado por voz



### Atenuación\*

Diadema MT53H7A4400-EU

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (dB)	18,1	24,3	32,1	36,2	34,7	39,2	36,0
Desviación típica (dB)	2,4	1,7	2,2	2,6	3,6	3,3	2,4
Protección asumida (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

\* Para más información sobre la atenuación, visite [www.3m.com.es](http://www.3m.com.es)



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

### Otras opciones de 3M™ PELTOR™ LiteCom



**3M™ PELTOR™ LiteCom**  
Arnés de nuca  
MT53H7B4400-EU  
SNR: 32 dB



**3M™ PELTOR™ LiteCom**  
Anclaje a casco  
MT53H7P3E4400-EU  
SNR: 33 dB

**Rango de frecuencia:** 446 MHz (PMR)

**Tipo de batería:** 2 pilas AA 1.2-1.5 V o NiMH (2,4 V)

**Duración de la batería:** Aproximadamente 20 horas de duración de la batería con las pilas alcalinas incluidas

**Peso neto (incl. pilas):** 394 g (diadema)  
418 g (anclaje a casco)  
384 g (arnés de nuca)

**Temperatura de funcionamiento:** De -20 °C a +55 °C (depende de la batería)

### Accesorios 3M™ PELTOR™

HY79 Kit de higiene  
ACK053 Batería recargable  
FR08 Fuente de alimentación  
FR09 Cargador de batería  
MT53N-12 Micrófono electret

# Orejas 3M™ PELTOR™ serie LiteCom

## 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus

Las orejas 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus se basan en un robusto diseño de LiteCom con un conjunto de características añadidas. La radio de comunicaciones incorporada permite tener una conversación bidireccional en hasta 16 canales y tiene un alcance de hasta 3000 metros. Se trata de unas orejas totalmente integradas sin cables a la vista. Permiten hablar con manos libres y trabajar de forma segura incluso con niveles de ruido que de otro modo serían dañinos. El filtrado activo dependiente del nivel de sonido ambiente garantiza que el usuario no quede aislado de su entorno inmediato, ya que le permite escuchar alarmas auditivas, sonidos no previstos y llamadas de ayuda.



### Características y ventajas:

- Protector auditivo (SNR: 33 dB)
- Radio bidireccional analógica preprogramada integrada
- Conecte diferentes dispositivos (radio, teléfono móvil) a través de Bluetooth® Multipunto
- 16 canales en la banda PMR 446 MHz y 121 subcanales
- Cuentan con certificación IP54
- Alcance de hasta 3 km según las condiciones
- Tecnología de dependencia de nivel para permitir la percepción del entorno
- Una entrada de audio independiente permite conectar equipos como teléfonos móviles o radios bidireccionales externas
- Transmisión controlada por voz (VOX)
- Función de apagado automático
- Sistema de menú guiado por voz
- Micrófono resistente al agua y con cancelación de ruido (IP68)

### Se conecta con

- Radio bidireccional (mediante cable flexible)

### Atenuación\*

Diadema MT73H7A441EU

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (dB)	17,1	25,6	34,5	36,6	39,6	38,3	38,3
Desviación típica (dB)	2,4	1,2	3,0	2,8	2,1	3,0	3,1
Protección asumida (dB)	14,7	24,4	31,5	31,7	34,5	36,6	35,2

SNR=33 dB H=35 dB. M=31 dB. L=24 dB

Diadema MT73H7P3E4410EU

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (dB)	18,9	23,8	30,2	35,9	34,5	33,9	33,9
Desviación típica (dB)	3,7	3,3	3,6	2,4	3,1	4,1	3,8
Protección asumida (dB)	15,2	20,5	26,6	33,5	31,4	31,4	30,1

SNR=31 dB H=32 dB. M=29 dB. L=21 dB

\* Para más información sobre la atenuación, visite [www.3m.com.es](http://www.3m.com.es)



**3M™ PELTOR™ LiteCom Plus**  
Diadema MT73H7A4410EU  
SNR: 33 dB

### Otras opciones de 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus



**3M™ PELTOR™ LiteCom Plus**  
MT73H7P3E4410EU  
Anclaje a casco  
SNR: 31 dB

**Rango de frecuencia:** PMR 446MHz

**Tipo de batería:** Batería recargable de iones de litio incluida

**Duración de la batería:** Aproximadamente 20 horas

**Peso neto (incl. pilas):** 449 g (diadema)  
472 g (anclaje a casco)

**Temperatura de funcionamiento:** De -20 °C a +50 °C (depende de la batería)

### Accesorios 3M™ PELTOR™

ACK081 Batería  
FR08 Fuente de alimentación  
AL2AI Cable de carga para ACK081  
HY83 Kit de higiene  
HY80 Aros de gel  
HYM1000 Cinta de micrófono

## 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus

Las orejas 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus con Bluetooth® abren un mundo de comunicaciones gracias a sus orejas con radio integrada de dos vías. Pueden convertirse en un centro de comunicaciones móvil con manos libres, gracias a las conexiones inalámbricas y por radio bidireccional integrada con su ordenador y su teléfono móvil. Pueden recibir llamadas o escuchar música gracias a los componentes electrónicos que le permiten pasar fácilmente de una función a otra. La tecnología de dependencia de nivel permite escuchar sonidos del entorno como señales de alarma externas o vehículos que se aproximan. También permite la comunicación cara a cara a corta distancia. Diseño robusto (certificado IP54), controles claros y un sistema de menús intuitivo.

### Características y ventajas:

- Protector auditivo
- Comunicación bidireccional por radio integrada
- Conecte diferentes dispositivos (radio, teléfono móvil) a través de Bluetooth® Multipunto
- 16 canales en la banda PMR 446 MHz y 121 subcanales
- Cuentan con certificación IP54
- Alcance de hasta 3 km según las condiciones
- Tecnología de dependencia de nivel para permitir la percepción del entorno
- Una entrada de audio independiente permite conectar equipos como teléfonos móviles o radios bidireccionales externas
- Transmisión controlada por voz (VOX)
- Función de apagado automático
- Sistema de menú guiado por voz
- Micrófono resistente al agua y con cancelación de ruido (IP68)

### Se conecta con

- dispositivos compatibles con Bluetooth
- Radio bidireccional (mediante cable flex o Bluetooth®)

### Atenuación\*

MT73H7B4410WS6EU Diadema

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (dB)	14,9	24,0	32,7	32,5	36,2	40,4	39,1
Desviación típica (dB)	2,5	2,0	3,2	2,8	3,4	3,9	3,2
Protección asumida (dB)	12,4	22,0	29,5	29,7	32,8	36,5	35,9

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

MT73H7B4310WS6EU Diadema

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (dB)	14,6	22,7	33,5	36,9	37,5	41,7	39,3
Desviación típica (dB)	2,2	1,9	2,3	3,1	4,0	2,7	1,8
Protección asumida (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

\* Para más información sobre la atenuación, visite [www.3m.com.es](http://www.3m.com.es)



Compatible con aros de gel HY80



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

**Otras opciones 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus**



**3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus**  
MT73H7B4410WS6EU  
Arnés de nuca  
SNR: 31 dB



**3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus**  
MT73H7P3E4410WS6EU  
Anclaje a casco  
SNR: 31 dB

**Intervalo de frecuencias:** PMR 446MHz o LPD 433MHz

**Bluetooth® Versión:** 2,1+EDR

**Tipo de batería:** Batería recargable incluida o 2 pilas AA estándar

**Duración de la batería:** Aproximadamente 18 horas

**Peso neto (incl. pilas):** 449 g (diadema)  
434 g (anclaje a casco)  
434 g (arnés de nuca)

**Temperatura de funcionamiento:** De -20 °C a +50 °C (depende de la batería)

**Accesorios 3M™ PELTOR™**  
ACK081 Batería  
FR08 Fuente de alimentación  
AL2AI Cable de carga para ACK081  
HY83 Kit de higiene  
HY80 Aros de gel  
HYM1000 Cinta de micrófono

## Cascos 3M™ Versaflo™ serie M-300 con soluciones 3M™ PELTOR™ LiteCom

Los casos Serie M-300 cumplen con los requisitos más estrictos de rendimiento de medias máscaras motorizadas (TH3) para este tipo de producto cuando se utilizan con unidades de suministro de aire específicas de 3M™. Los cascos M-300, homologados para su uso con las orejas 3M™ PELTOR™ LiteCom, le permiten comunicarse de manera eficaz mientras protege sus oídos en entornos ruidosos.



### Características y ventajas:

#### Cascos rígidos de gran versatilidad

- Protección para la cabeza homologada de conformidad con EN 397
- Protección integrada frente a una gran variedad de peligros (respiratorios, impactos, salpicaduras)

#### Diseño moderno y bien equilibrado

- Ligero y con un diseño excelente
- Arnés de cabeza totalmente ajustable
- El deflector permite dirigir el caudal de aire al interior de la unidad de cabeza y aumentar así el control y el confort

#### Diseño del visor

- El diseño del visor combina una excelente visión periférica y hacia abajo con una claridad óptica adecuada
- Las lentes proporcionan resistencia química y a los arañazos

#### Usos comunes

- Aplicaciones de fundición
- Desbaste
- Procesado de productos químicos y mantenimiento de plantas
- Aplicaciones agrícolas
- Construcción y remodelación
- Demolición

#### Protectores electrónicos

Tallas: S = pequeño, M = mediano, L = grande

Modelo de casco	Cuña	Referencia	Descripción	Talla
Versaflo™ Casco M-306 o M-307	Z3AF	MT**H79P3*	3M™ PELTOR™ Anclaje a casco Orejas, referencias que comienzan con MT7H o MT53H, salvo números de modelo que terminan en -77	M/L
		MT7H540P3*	3M™ PELTOR™ Orejas Twin Cup, con acoplamiento a casco, salvo números de modelo que terminan en -77	M/L
		MT*H7P3*	Orejas WS™ ProTac XP, orejas WS™ XP, Tactical XP, LiteCom, WS™ LiteCom, LiteCom PRO II, LiteCom Plus con acoplamiento a casco cuyas referencias comienzan con MT7H o MT53H	M/L



Nota: 3M no asume ninguna responsabilidad, ya sea directa o resultante, como consecuencia de la confianza depositada en la información proporcionada por parte del usuario, el cual deberá determinar la idoneidad de los productos para el 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 o falsa declaración fraudulenta.

### 2 opciones de micrófonos integrados:

- Dinámico
- Electret



**3M™ PELTOR™ MT53V/1 (ELECTRET)**



**3M™ PELTOR™ MT7V/1 (DINÁMICO)**



reddot design award  
honourable mention 2011





#### **Delegación Norte**

Pol. Ind. La General, pab. 12A  
48510 Trapagaran (Bizkaia)

Tel. 94 472 31 13  
Email: [bilbao@garsansianor.com](mailto:bilbao@garsansianor.com)

#### **Delegación Centro**

Luis I, nº 72 (Pol. Ind. Vallecas)  
28031 Madrid

Tel. 91 777 86 57  
Email: [madrid@garsansianor.com](mailto:madrid@garsansianor.com)

#### **División de Protección Personal de 3M**

##### **EMEA Region**

3M Centre, Cain Road  
Bracknell, Berkshire, RG12 8HT  
Reino Unido  
Oficina: +44 (0)1344 858000  
[www.3M.eu/PPEsafety](http://www.3M.eu/PPEsafety)

Recicle, por favor. Impreso en la UE. © 3M 2020. 3M y PELTOR, ProTac, Torque, UltraFit, Versaflo, WorkTunes y WS son marcas comerciales de 3M Company. Bluetooth es una marca registrada de Bluetooth sig, Inc. Todos los derechos reservados. OMG101722

