

# Orejera 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus

## Orejera con Radio Analógica Bidireccional Preprogramados

### Descripción del Producto

La orejera 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus es la solución de comunicación con protectora auditiva. Dispone de una radio bidireccional analógica integrada y preprogramada, un micrófono con cancelación de ruido y dependencia del nivel para escuchar el entorno. La orejera LiteCom Plus no solo le ayuda a protegerse contra el ruido peligroso, sino que también facilita la comunicación en entornos ruidosos mientras mantiene la conciencia situacional.



MT73H7P3E4410EU



MT73H7A4410EU

### Características principales

- Comunicación de radio bidireccional analógica preprogramada
- Micrófono impermeable (IP68)
- Función dependencia de nivel para escuchar el entorno
- Menú de voz con selección de múltiples idiomas
- Función pulsar para escuchar
- Batería recargable, Li-Ion
- Transmisión operada por voz (VOX)
- Bloqueo de canal ocupado (BCLO)
- Conector de conexión externa
- Función de apagado automático
- Indicación de estado de la batería
- IP54 en uso



Protección auditiva con radio bidireccional incorporada



Micrófono con brazo y cancelación de ruido para una transmisión clara del habla en entornos ruidosos



Protección auditiva con función dependencia de nivel para escuchar el ambiente



Conector externo para comunicarse con dispositivos de comunicación externos

## Aplicaciones

La orejera 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus ofrece comunicación inalámbrica en entornos ruidosos. Adecuado para trabajos en aplicaciones industriales, de construcción y manejo en tierra, cuando se necesita comunicación manos libres y protección auditiva.

## Normas y Aprobaciones

Por la presente, 3M Svenska AB declara que el producto cumple con las directivas o regulaciones apropiadas para cumplir con los requisitos para el mercado CE y/o UKCA. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de internet: [www.3M.com/PELTOR/DOC](http://www.3M.com/PELTOR/DOC). También se puede obtener una copia de la declaración de conformidad y la información adicional requerida en las directivas o regulaciones contactando a 3M en el país de compra.

**Tabla 1: Modelos**

Número de artículo	Descripción	ID de 3M	ID de SAP
MT73H7A4410EU	3M™ PELTOR™ LiteCom Plus PMR446 MHz, Analógico, versión EU, Diadema	UU011019245	7100229259
MT73H7P3E4410EU	3M™ PELTOR™ LiteCom Plus PMR446 MHz, Analógico, versión EU, Acoplamiento para casco	UU011019229	7100229277

**Tabla 2: Accesorios y Piezas de Repuesto**

Número de artículo	Descripción	ID de 3M	ID de SAP
MT9-02	Micrófono de garganta 3M™ PELTOR™ para auricular LiteCom Plus	UU013773062	7100379897
ACK081B/1	Paquete de batería recargable Li-Ion 3M™ PELTOR™	UU013044324	7100330766
AL2AI/SP	Cable de carga 3M™ PELTOR™ para ACK081	UU004895189	7100088372
FR08	Fuente de alimentación 3M™ PELTOR™ para AL2AI/SP	XH001680194	7000108521
FL4602-50	PTT externo 3M™ PELTOR™ para auricular LiteCom Plus	UU013659022	7100373570
M60/2	Paraviento para micrófono ambiental 3M™ PELTOR™	XH001652532	7000039650
HY83	Kit de higiene 3M™ PELTOR™	UU008197921	7100113964
HYM1000	Cinta de higiene 3M™ PELTOR™ para micrófono de brazo, negra	XH001651328	7100064281
M171/2	Protector de viento para micrófono 3M™ PELTOR™, 2 piezas	UU008159483	7100112112
HY80	Cojines de gel de repuesto 3M™ PELTOR™	70071524139	7000127268
FL6BR	Cable de conexión 3M™ PELTOR™ para adaptador PTT externo	XH001652029	7100016085
MT7V/1	Micrófono dinámico 3M™ PELTOR™ para serie Versaflo M300	UU008014308	7100099097

## Especificaciones de Datos Técnicos

**Tabla 3: Especificaciones de Datos Técnicos**

Modelo	Peso (con ACK081B)
Diadema	Aprox. 449 g, 509 g (con cojín de gel)
Acoplamiento para casco	Aprox. 472 g, 532 g (con cojín de gel)

**Tabla 4: Radio Bidireccional Incorporada**

Rango de frecuencia	PMR 446 MHz
Modo de operación	Semidúplex
Capacidad de canales	16
Espaciado de canales	12,5 kHz
Modulación	Analógica: 2,5kHz (FM)
Tipo de micrófono	Dinámico (MT73)
Sensibilidad del receptor	Típica -120 dBm
Códigos de privacidad (subcanal)	121 códigos (CTCSS 38, DCS 83)
Potencia de salida	Alta 150mW Baja 25mW
Alcance	Al aire libre hasta 2 km dependiendo de las condiciones
Temperatura de operación	-20°C a +50°C

**Tabla 5: Energía**

Batería de Li-Ion	ACK081B incluido en la entrega
Tiempo de carga	aprox. 4 horas
Capacidad	3,7 V, 2150 mAh, 8Wh
Tiempo de operación	Hasta 21 horas (80 en espera / 10 tx / 10 rx)

**Tabla 6: Almacenamiento**

Condiciones recomendadas de almacenamiento	-20° C - +40° C, <90% de humedad
Vida útil máxima recomendada	5 años excepto las baterías, <1 año

## Atenuación en Laboratorio (EN352-1:2020)

Tabla 7: MT73H7A4410EU

	f (Hz)											Peso
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR	
MV (dB)	17.1	25.6	34.5	34.5	36.6	39.6	38.3	37.2	32.9	25.4	34.7	449 g
SD (dB)	2.4	1.2	3.0	2.8	2.1	3.0	3.1	1.4	1.2	1.7	1.1	
APV = MV - SD . (dB)	14.7	24.4	31.5	31.7	34.5	36.6	35.2	36	32	24	34	

Tabla 8: MT73H7P3E4410EU

	f (Hz)											Peso
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR	
MV (dB)	18.9	23.8	30.2	35.9	34.5	35.5	33.9	34.6	31.5	25.1	32.9	472 g
SD (dB)	3.7	3.3	3.6	2.4	3.1	4.1	3.8	3.1	2.2	2.6	2.2	
APV = MV - SD . (dB)	15.2	20.5	26.6	33.5	31.4	31.4	30.1	32	29	23	31	

Tabla 9: MT73H7A4410EU con cojín de gel

	f (Hz)											Peso
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR	
MV (dB)	15.3	23.0	35.6	37.1	38.1	41.1	38.3	39.1	32.4	23.3	34.3	509 g
SD (dB)	2.7	2.0	2.9	2.2	2.1	3.2	2.1	1.7	1.2	2.2	1.1	
APV = MV - SD . (dB)	12.6	21.0	32.7	34.9	36.0	37.9	36.2	37	31	21	33	

Tabla 10: MT73H7P3E4410EU con cojín de gel

	f (Hz)											Peso
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR	
MV (dB)	19.0	22.4	29.6	38.1	35.1	39.6	38.2	36.3	31.3	24.4	33.2	532 g
SD (dB)	4.7	3.0	3.5	2.5	3.1	4.8	4.4	2.1	2.1	2.7	1.9	
APV = MV - SD . (dB)	14.3	19.4	26.1	35.6	32.0	34.8	33.8	34	29	22	31	

Limitación para el usuario: Nunca modifique o altere este producto

## En la Caja

1 x Auricular 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus

1 x Batería (ACK081B)

1 x Kit de higiene HY83

1 x Cinta para micrófono HYM1000-100 1 x Instrucciones de usuario

### ADVERTENCIA

Estos protectores auditivos ayudan a reducir la exposición a ruidos peligrosos y otros sonidos fuertes. **El uso incorrecto o la falta de uso de protección auditiva en todo momento mientras esté expuesto al ruido puede resultar en pérdida auditiva o lesiones.** Para un uso correcto, consulte a su supervisor y las Instrucciones de Usuario, o llame al Servicio Técnico de 3M PSD en EE.UU. al 1-800-665-2942.

### ADVERTENCIA

3M recomienda encarecidamente la realización de pruebas de ajuste personal de los protectores auditivos. La investigación sugiere que los usuarios pueden recibir menos reducción de ruido de la indicada por el valor de atenuación en la etiqueta del empaque debido a variaciones en el ajuste, la habilidad para colocarlos y la motivación del usuario. Consulte las regulaciones aplicables para obtener orientación sobre cómo ajustar los valores de la etiqueta de atenuación. En ausencia de regulaciones aplicables, se recomienda reducir el SNR para estimar mejor la protección típica.

### IMPORTANTE

La orejera 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus opera en frecuencias de comunicación por radio que pueden estar sujetas a licencias por parte de agencias gubernamentales locales. El usuario es responsable de contactar a la agencia gubernamental local y obtener las licencias necesarias antes de usar la radio de comunicación bidireccional.

## Garantía y Aviso Importante

### Garantía

La garantía no cubre ningún daño causado por mantenimiento negligente o manejo descuidado. 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 acepta responsabilidad de ningún tipo, ya sea directa o consecuente (incluyendo, pero no limitado a, pérdida de beneficios, negocio y/o buena voluntad) que surja de la confianza en cualquier información proporcionada aquí por 3M. El usuario es responsable de determinar la idoneidad de los productos para su uso previsto. Nada en esta declaración se considerará que excluye o limita la responsabilidad de 3M por muerte o lesiones personales derivadas de su negligencia. 3M reconoce los derechos de los respectivos propietarios de marcas registradas en esta literatura.



3M España División de  
Protección Personal  
Juan Ignacio Luca de Tena 19-25  
28027 Madrid  
T: +34 900 21 05 84  
[www.3m.com.es/seguridad](http://www.3m.com.es/seguridad)

© 2026, 3M. Rev. D. Todos los derechos reservados.  
3M, 3M Ciencia. Aplicada a la Vida., y PELTOR son marcas  
comerciales de 3M.  
Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus  
respectivos dueños.  
Por favor, recicle.