

Auriculares 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus

Figura 1: Diadema Litecom Plus

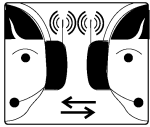


Descripción del Producto

Las orejeras 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus son la solución de protección de comunicación de próxima generación. Con una radio analógica bidireccional integrada y preprogramada, conectividad Bluetooth® Multipoint, micrófono con cancelación de ruido y función dependiente del nivel para escucha en ambiente, las orejeras WS™ LiteCom Plus no solo ayudan a protegerte contra el ruido nocivo, sino que también facilitan la comunicación en entornos ruidosos y te ayudan a mantener la conciencia situacional.

Características Principales

- Comunicación por radio bidireccional analógica preprogramada
- Funcionalidad multipunto Bluetooth®
- Micrófono resistente al polvo y al agua (IP68)
- Función dependiente del nivel para escucha en ambiente
- Menú de voz con selección de múltiples idiomas
- Función de pulsar para escuchar
- Batería recargable, Li-Ion
- Transmisión operada por voz (VOX)
- Indicación de canal ocupado
- Conector de conexión externa
- Función de apagado automático
- Indicación de estado de la batería
- IP54 en uso

				
Tecnología Bluetooth® para conexión a un dispositivo externo para hablar y transmitir sin manos	Conector externo para comunicarse con dispositivos de comunicación externos	Tecnología Bluetooth® MultiPoint para conexión a uno o dos dispositivos externos para hablar y transmitir sin manos	Protección auditiva con radio bidireccional integrada	Función dependiente del nivel para escuchar el ambiente y ayudar a mejorar la conciencia situacional auditiva

Aplicaciones

Las orejeras

3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus ofrecen comunicación inalámbrica en entornos ruidosos. Adecuados para trabajos en aplicaciones industriales, de construcción y manejo de tierra, donde 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 marcado 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. 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.

Modelos

Tabla 1:

Número de artículo	Descripción	ID 3M	ID SAP
MT73H7A4410WS6EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus PMR446 MHz, Analógico, versión UE, Diadema	UU010265385	7100204388
MT73H7P3E4410WS6EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus PMR446 MHz, Analógico, versión UE, Acople para casco	UU010265393	7100204418
MT73H7B4410WS6EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus PMR446 MHz, Analógico, versión UE, Banda para el cuello	UU010245882	7100201938
MT73H7A4310WS6EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus LPD433 MHz, Analógico, versión UE, Diadema	UU010265401	7100204419
MT73H7P3E4310WS6EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus LPD433 MHz, Analógico, versión UE, Acople para casco	UU010265922	7100204422
MT73H7B4310WS6EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus LPD433 MHz, Analógico, versión UE, Banda para el cuello	UU010265914	7100204420

Accesorios y Piezas de Repuesto

Tabla 2:

Número de artículo	Descripción	ID de 3M	ID de SAP
MT9-02	Micrófono de garganta 3M™ PELTOR™ para auriculares WS™ 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 auriculares WS™ LiteCom Plus	UU013659022	7100373570
M60/2	Paraviento 3M™ PELTOR™ para micrófono envolvente	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 contra viento 3M™ PELTOR™ para micrófono, 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

Especificación de Datos Técnicos

Tabla 3:

Modelo	Peso (con ACK081B)
Diadema:	Aprox. 449 g (con cojín de espuma)
	Aprox. 509 g (con cojín de gel)
Banda para el cuello:	Aprox. 434 g (con cojín de espuma)
	Aprox. 493 g (con cojín de gel)
Montaje en casco:	Aprox. 472 g (con cojín de espuma)
	Aprox. 532 g (con cojín de gel)

Radio Bidireccional Integrada

Rango de frecuencia:	PMR 446 MHz o LPD 433 MHz
Modo de operación:	Semidúplex
Capacidad de canal:	PMR 16; LPD 69
Espaciado de canal:	PMR 12,5 kHz; LPD 25 kHz
Modulación:	Analógico PMR 2,5 kHz (FM); LPD 5 kHz (FM)
Sensibilidad del receptor:	Típica -120 dBm
Códigos de privacidad (subcanal):	121 códigos (CTCSS 38, DCS 83)
Potencia de salida:	PMR: Hi 150mW; Lo 25 mW; LPD: 10mW
Alcance:	Exteriores hasta 2km dependiendo de las condiciones
Temperatura de operación:	-20°C a +50°C
Tipo de micrófono:	Dinámico (MT73)

Energía

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

Almacenamiento

Condición de almacenamiento recomendada:	-20°C a 40°C, <90% de humedad
Vida útil máxima recomendada	5 años, excepto las baterías, <1 año

Limitación del usuario: Nunca modifique o altere este producto.

Incluido en la caja:

- 1x Auriculares 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus
- 1x Batería (ACK081B)
- 1x Kit de higiene HY83
- 1x Cinta para micrófono HYM1000-100
- 1x Instrucciones de usuario

Atenuación de Laboratorio (EN 352-1:2020)

Table 4: MT73H7A4410WS6EU, MT73H7A4310WS6EU

f(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
Valor Medio (dB)	17,1	25,6	34,5	34,5	36,6	39,6	38,3	37.2	32.9	25.4	34.7
Desviación Estándar (dB)	2,4	1,2	3,0	2,8	2,1	3,0	3,1	1.4	1.2	1.7	1.1
Valor de Protección Asumido (dB)	14,7	24,4	31,5	31,7	34,5	36,6	35,2	36	32	24	34

Tabla 5: MT73H7B4410WS6EU, MT73H7B4310WS6EU

f(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
Valor Medio (dB)	14,9	24,0	32,7	32,5	36,2	40,4	39,1	36.6	31.0	23.3	33.1
Desviación Estándar (dB)	2,5	2,0	3,2	2,8	3,4	3,9	3,2	2.3	1.4	2.0	1.3
Valor de Protección Asumido (dB)	12,4	22,0	29,5	29,7	32,8	36,5	35,9	34	30	21	32

Atenuación de Laboratorio (EN 352-3:2020)

Tabla 6: MT73H7P3E4410WS6EU, MT73H7P3E4310WS6EU

f(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
Valor Medio (dB)	18,9	23,8	30,2	35,9	34,5	35,5	33,9	39.1	32.4	23.3	34.3
Desviación Estándar (dB)	3,7	3,3	3,6	2,4	3,1	4,1	3,8	1.7	1.2	2.2	1.1
Valor de Protección Asumido (dB)	15,2	20,5	26,6	33,5	31,4	31,4	30,1	37	31	21	33

Tabla 7: MT73H7A4410WS6EU, MT73H7A4310WS6EU con cojín de gel

f(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
Valor Medio (dB)	15,3	23,0	35,6	37,1	38,1	41,1	38,3	38.6	31.8	22.6	33.7
Desviación Estándar (dB)	2,7	2,0	2,9	2,2	2,1	3,2	2,1	2.6	1.5	1.7	1.5
Valor de Protección Asumido (dB)	12,6	21,0	32,7	34,9	36,0	37,9	36,2	36	30	21	32

Tabla 8: MT73H7B4410WS6EU, MT73H7B4310WS6EU con cojín de gel

f(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
Valor Medio (dB)	14,6	22,7	33,5	36,9	37,5	41,7	39,3	34.6	31.5	25.1	32.9
Desviación Estándar (dB)	2,2	1,9	2,3	3,1	4,0	2,7	1,8	3.1	2.2	2.6	2.2
Valor de Protección Asumido (dB)	12,4	20,8	31,2	33,8	33,5	39,0	37,5	32	29	23	31

Tabla 9: MT73H7P3E4410WS6EU, MT73H7P3E4310WS6EU con cojín de gel

f(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
Valor Medio (dB)	19,0	22,4	29,6	38,1	35,1	39,6	38,2	36.3	31.3	24.4	33.2
Desviación Estándar (dB)	4,7	3,0	3,5	2,5	3,1	4,8	4,4	2.1	2.1	2.7	1.9
Valor de Protección Asumido (dB)	14,3	19,4	26,1	35,6	32,0	34,8	33,8	34	29	22	31

 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 ajustarlos 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 que el SNR se reduzca para estimar mejor la protección típica.

IMPORTANTE

Los auriculares 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus operan en frecuencias de comunicación por radio que pueden estar sujetas a licencias de usuario final 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 descuidado negligente. Para más información sobre el mantenimiento, consulte las instrucciones de uso. Para conocer las condiciones completas de la garantía, contacte a su distribuidor o a 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 reputación) 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 como una exclusión o restricción de 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 Personal Safety Division

3M Svenska AB, Box 2341

SE-331 02 Värnamo

Sweden

www.3M.com/PELTOR

+46 370 65 65 00

Revisión D

Por favor, recicle. Impreso en Suecia.

© 3M 2025. Todos los derechos reservados.

La marca denominativa Bluetooth® y los logotipos son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y cualquier uso de dichas marcas por parte de 3M Company se realiza bajo licencia. 3M y WS son marcas comerciales de 3M Company, utilizadas bajo licencia en Canadá. PELTOR es una marca comercial de 3M Svenska AB, utilizada bajo licencia en Canadá.