

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	UU01019245	7100229259
MT73H7P3E4410EU	3M™ PELTOR™ LiteCom Plus PMR446 MHz, analógicas, versión UE, anclaje al casco.	UU01019229	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 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 _r (dB)	17,1	25,6	34,5	34,5	36,6	39,6	38,3	33
s _r (dB)	2,4	1,2	3,0	2,8	2,1	3,0	3,1	
APV _r (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 _r (dB)	18,9	23,8	30,2	35,9	34,5	35,5	33,9	31
s _r (dB)	3,7	3,3	3,6	2,4	3,1	4,1	3,8	
APV _r (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 _r (dB)	15,3	23,0	35,6	37,1	38,1	41,1	38,3	33
s _r (dB)	2,7	2,0	2,9	2,2	2,1	3,2	2,1	
APV _r (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 _r (dB)	19,0	22,4	29,6	38,1	35,1	39,6	38,2	31
s _r (dB)	4,7	3,0	3,5	2,5	3,1	4,8	4,4	
APV _r (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.

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.



3M España, S.L.
c/ Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
Madrid, 28027
Tel: 91 321 62 81
Fax: 91 321 63 05
E-mail: ohes.es@3M.com
www.3M.com/es/seguridad

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.