



PELTOR™

3M™ Peltor™ LiteCom

MT53H7*4400-EU

Descripción de Producto

Los auriculares LiteCom son protectores auditivos con radio de comunicación integrada que proporcionan comunicación “manos libres” a corta distancia con otros auriculares LiteCom u otras radios de comunicación que tengan la misma frecuencia en PMR 446. La cancelación de ruido del micrófono de voz con función VOX permite comunicarse “manos libres” en ambientes ruidosos.

Versiones

Número Artículo	Descripción
MT53H7A4400-EU	LiteCom, PMR 446, Diadema
MT53H7P3E4400-EU	LiteCom, PMR 446, Fijación a Casco
MT53H7B4400-EU	LiteCom, PMR 446, Arnés de Nuca

Características

- Radio de comunicación integrada de dos vías
- 8 canales en la banda PMR 446 MHz
- 38 subcanales
- Sistema VOX (transmisión controlada por voz)
- Función de apagado automático
- Indicación del estado de la batería
- Sistema de menú guiado por voz

Accesorios y Recambios

Número Artículo	Descripción
HY79	Kit de higiene
HY100A	Protectores de un solo uso
HYM1000	Protector higiénico del micrófono dinámico
M995	Protector contra viento para micrófono electret
ACK053	Batería recargable
FR08	Alimentación
FR09	Cargador
1180 SV	Cubierta de la batería
MT53N-12	Micrófono Electret



3M™ Peltor™ Technical Datasheet

Normas y Aprobaciones

El producto es conforme con los requisitos establecidos en las directivas siguientes.
De esta manera se cumple con los requisitos de marca CE.

- Directiva PPE 89/686/CEE
- Directiva-R & TTE 1999/5/CE
- Directiva ROHS 2011/65/UE

El producto ha sido ensayado y aprobado conforme a las siguientes Normas: EN 352-1:2002 / EN 352-3:2002, EN 62479:2010, EN 300 296-2 V1.3.1, EN 301 489-1 v1.9.2, EN 301 489-5 V1.3.1, EN 60950-1:2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A11: 2009 + A12: 2011 + AC: 2011, EN 50581:2012

Especificaciones Técnicas

Materiales

Diadema	Acero inoxidable
Dos puntos de anclaje diadema	POM
Almohadilla	Lámina de PVC y espuma de poliéter
Almohadilla interior	Espuma de poliéter
Almohadilla diadema	PVC, lámina de espuma de poliéter
Carcasa	Plástico ABS

Tipo de batería:	2x AA Alcalinas (3,0 V) o NiMH (2,4 V)
Tiempo de funcionamiento:	20 horas
Peso (pilas incluidas):	394 g (diadema), 418 g (fijación a casco), 384 g (arnés de nuca)
Temperatura de carga:	De 0°C a +40°C
Temperatura de funcionamiento:	De -20°C a +55°C (según batería)
Temperatura de almacenamiento:	De -20°C a +55°C
Vida útil recomendada:	5 años (productos), 1 año (baterías)
Rango de frecuencia:	446 Mhz (PMR)
Modo de funcionamiento:	Half dúplex
Canales:	8 (PMR)
Canal raster (rango):	6,25 kHz
Separación de canales:	12,5 kHz
Modulación:	FM: 2,5 kHz
Tipo de micrófono:	Cancelación de ruido electret (MT53)
Receptor de sensibilidad:	Tipo 122 dBm
Squelch selectivo:	CTCSS (38 canales)
Potencia de salida:	150 mW
Alcance:	hasta 3 kilómetros según condiciones
Consumo de energía:	Standby: <80 mA Recepción: <85 mA Transmisión: <210 mA
La caja incluye:	1 x LiteCom 2 x Pilas AA Alcalinas 1 x Instrucciones de Uso

MT53H7A4400-EU

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación Media (dB)	17,9	18,1	24,3	32,1	36,2	34,7	39,2	36,0
Desviación Estándar (dB)	2,5	2,4	1,7	2,2	2,6	3,6	3,3	2,4
APV(84%)*	15,4	15,6	22,6	29,9	33,6	31,1	35,9	33,6

Valor de Protección Asumido (dB)

SNR=32 db H=33 db M=30 db L=23 db

MT53H7P3E4400-EU

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación Media (dB)	17,5	18,4	24,5	31,9	37,1	35,2	39,2	36,0
Desviación Estándar (dB)	3,2	2,8	1,9	3,1	3,0	2,6	2,9	2,8
APV(84%)*	14,3	15,6	22,0	28,8	34,1	32,7	36,3	33,2

Valor de Protección Asumido (dB)

SNR=33 db H=34 db M=30 db L=23 db

MT53H7B4400-EU

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación Media (dB)	18,6	16,9	23,2	32,1	35,2	35,6	38,3	37,4
Desviación Estándar (dB)	4,0	3,0	2,4	2,5	2,1	2,9	3,7	3,2
APV(84%)*	14,5	13,9	20,3	29,5	33,1	32,6	34,6	34,3

Valor de Protección Asumido (dB)

SNR=32 db H=34 db M=30 db L=22 db

Garantía

La garantía no cubre ningún daño causado por negligencia en su mantenimiento o cuidado. Para más instrucciones sobre su mantenimiento, por favor consulte las instrucciones de uso. Para obtener el documento de garantía completo, por favor, contacte con 3M.

Importante

3M no garantiza la idoneidad de sus productos para usos concretos. A partir de la información facilitada el cliente deberá valorar si el producto de 3M satisface su necesidad específica. Salvo en los casos en los que la normativa en vigor establezca lo contrario, 3M no asume ninguna responsabilidad por daños o pérdidas que de forma directa o indirecta se hubieran producido con ocasión de la utilización de sus productos o de la información técnica facilitada.



3M España, SA
Productos para la Protección Personal
y del Medio Ambiente
c/ Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
Madrid 28027
www.3M.com/es/seguridad
Tel. 91 321 62 81
Fax. 91 321 63 05

Por favor, recicle esta página.
© 3M 2009. All rights reserved.