

3M Protección Personal y Medio Ambiente

3M™ Peltor™ WS Lite-Com™



Headset with built in wireless communication



Comunicación por radio y Bluetooth® integrada

Las orejeras de comunicación 3M™ Peltor™ WS Lite-Com™ tienen una radio de comunicación integrada dentro de un protector auditivo de alta atenuación.

En la orejera WS Lite-Com, hay también un enlace Bluetooth para la conexión de la orejera con un teléfono móvil u otro dispositivo de audio con tecnología Bluetooth®.

Los micrófonos estéreo captan el sonido ambiente, el cual es reproducido dentro de la orejera, mientras que un sistema de dependencia de nivel limita eficazmente sonidos de impulso para evitar daños en la audición.

Código de producto

MT53H7A4410WS5
MT53H7B4410WS5
MT53H7P3E4410WS5

Código 3M

XH001677026
XH001677034
XH001677042

Fijación

Diadema
Arnés de nuca
Fijación de casco de seguridad

Incluido en el paquete

Orejeras WS Lite-Com
Batería recargable
Pilas alcalinas
Kit de higiene





PELTOR™

Orejera con comunicación inalámbrica integrada

Comunicación por radio en modo manos libres

La orejera de comunicación WS Lite-Com tiene integrado un radio de comunicación, trabajando en 8 canales en la banda PMR 446 MHz, los cuales son libres de licencia en Europa.

El máximo rango de trabajo con comunicación por radio en la orejera WS Lite-Com es hasta aproximadamente 2 km en lugares abiertos, con la potencia de salida máxima de 200mW.

La radio de comunicación puede funcionar totalmente en modo manos libres. Con la función VOX (Transmisión Operada por Voz), la radio de comunicación transmite cuando se habla al micrófono, permitiéndole continuar con su trabajo de forma simultánea. Y la transmisión se para tan pronto como se deja de hablar.

Bluetooth para teléfono móvil, etc.

Del mismo modo, con el enlace Bluetooth incorporado, las orejeras WS Lite-Com pueden conectarse de forma inalámbrica a un teléfono móvil u otro dispositivo de audio con tecnología Bluetooth.

Con sólo pulsar sobre sus botones, puede sincronizar la orejera con otras unidades Bluetooth. Una vez esta hecho, las unidades sincronizadas siempre se reconocen la una a la otra, incluso habiendo sido apagadas.

Responda sus llamadas telefónicas con sólo presionar el "Botón Bluetooth" y tenga activa la comunicación por radio al mismo tiempo. Puede también escuchar música de forma inalámbrica o cualquier otra información audible desde el teléfono móvil o desde cualquier otro dispositivo con tecnología Bluetooth.

Sonido Ambiente

Con los micrófonos estéreo sobre la carcasa de la orejera, podrá oír el sonido ambiente. Esta función hace posible hablar a personas cercanas sin necesidad de levantar la orejera y poner en peligro la protección auditiva en cualquier momento. Amplificando el sonido, podrá oír incluso mejor que sin su protector auditivo, y un sistema de dependencia de nivel limita eficazmente sonidos de impulso hasta un máximo de 82dB.

Protección auditiva

La protección auditiva con la orejera WS Lite-Com es también eficiente. El valor de atenuación global del protector auditivo (SNR) es 31 dB(A) con diadema y 30 dB(A) con la orejera fijada al casco de seguridad.

Accesorios

HY79	Kit de higiene
HYM1000	Cinta para protección de micrófono
M995	Protector de viento para micrófono de comunicación
M60/2	Protector de viento para micrófono de ambiente
HY100A	Protectores de limpieza de un solo uso para la cubierta de las almohadillas
ACK051	Batería recargable NiMH
FR05	Cargador de baterías para ACK051 (incluye conector para UE y UK)
FL5602	PTT externo
1180 SV	Tapa para la batería
FL6CS	Cable de conexión 3 polos 2.5mm
FL6BT	Cable de conexión 2 polos 3.5mm
FL6BS	Cable de conexión 2 polos 2.5mm
FL6BR	Cable de conexión J11 (Nexus TP-120)

Normas y Aprobaciones

La orejera WS Lite-Com está ensayada y aprobada de acuerdo a la Directiva del Parlamento Europeo y locales 89/686/CEE (EPI) y 199/5/CE (R&TTE). De este modo cumple los requerimientos para tener marcado CE.

También cumple la Directiva 2004/40/CE sobre los mínimos requerimientos de salud y seguridad respecto a la exposición de los trabajadores en lo que se refiere a riesgos que surgen debido a agentes físicos (campos electromagnéticos).

Datos Técnicos

Baterías:	Peltor ACK051 ó 2xBaterías AA
Peso:	464g (Incl. ACK051)
Temperatura:	en uso: -20°C-+55°C, de almacenamiento: -40°C-+55°C

Bluetooth®

Frecuencia:	2.4 GHz
Versión Bluetooth:	V2.1+EDR
Perfiles:	HS/HF y A2DP
Potencia de salida máxima:	2,5 mW

Radio de comunicación

Banda de frecuencia:	446 MHz
Número de canales:	8(PMR 446)
Modulación:	FM (8K00F3E)
Tono de selección:	38 CTCSS tonos
Potencia de salida:	25/200 mW
Antena:	Integrada

Atenuación

MT53H7A4410WS5 (Diadema)

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (dB)	16.2	22.9	31.7	35.6	34.5	37.7	40.0
Desviación normal (dB)	3.2	2.2	2.0	2.9	3.0	3.9	3.3
Protección conferida (dB)	13.0	20.7	29.7	32.7	31.5	33.8	36.8

SNR=31 db H=33 db M=29 db L=21 db

MT53H7B4410WS5 (Arnés de nuca)

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (dB)	15.5	23.3	31.2	35.6	35.0	36.5	40.9
Desviación normal (dB)	2.6	2.3	2.0	3.2	3.4	3.4	3.3
Protección conferida (dB)	13.0	21.0	29.2	32.4	31.6	33.2	37.6

SNR=31 db H=33 db M=29 db L=21 db

MT53H7P3E4410WS5 (Fijación de casco de seguridad)

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (dB)	14.7	23.4	30.7	34.6	34.5	36.9	37.3
Desviación normal (dB)	3.9	4.6	3.2	3.4	3.1	2.7	4.2
Protección conferida (dB)	10.8	18.8	27.4	31.2	31.4	34.2	33.1

SNR=30 db H=33 db M=27 db L=19 db



3M España

Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
Madrid 28027

T: 91 321 62 81 · F: 91 321 62 81

http:// www.3M.com/es/seguridad

e-mail: ohes.es@3M.com