



Funciones	Lite-Com LPD 433	Lite-Com PMR 446	Lite-Com Basic
SURROUND (volumen del ruido del entorno) La amplificación del ruido del entorno se regula con selector de nivel.	X	X	
VOLUME Nivel sonoro de la señal de radio recibida en Lite-Com. La amplificación tiene cinco posiciones.	X	X	X
CHANNEL (canal) Ajuste de canal para transmisión y recepción.	X	X	X
VOX (transmisión controlada por voz) Ajuste de la sensibilidad del micrófono. El control por voz se puede desactivar, con lo que la transmisión sólo se puede hacer pulsando el botón PTT.	X	X	X
SQUELCH (silenciador) Ajuste de la sensibilidad del silenciador. Es ajustable en seis niveles. En el tope inferior, el silenciador está desacoplado.	X	X	X
SUB CHANNEL (transmisión y recepción con selección de tono) Con la transmisión y recepción con selección de tono, algunos tonos de baja frecuencia se deben transmitir junto con el número para que un radioreceptor reproduzca la transmisión. Esto significa que varios usuarios pueden utilizar el mismo canal sin necesidad de escucharse entre sí.		X	X
POWER (potencia de salida) La radio tiene dos modos de potencia: LO = 25 mW y HI = 150 mW.		X	X
SET (selección rápida) La radio Lite-Com se puede programar para la sintonización repetida sencilla de canales.	X	X	
PTT (transmisión manual con la radio Lite-Com) La transmisión con la radio Lite-Com se hace con el botón PTT pulsado.	X	X	X
PTT AUX (para equipo externo conectado) Se utiliza con equipo externo conectado.	X	X	
ANTIVOX significa que la transmisión controlada por voz está bloqueada cuando otra persona transmite, y sólo es posible transmitir con PTT.	X	X	X
FREESTYLE MODE con atenuación automática de reproductor de CD, Freestyle, etcétera, acoplado, al transmitir o recibir con la radio Lite-Com.	X	X	
DESCONEXIÓN AUTOMÁTICA; se hace transcurrido un plazo de dos horas si no se ha activado ningún botón de función.	X	X	X



Combina comunicación segura con la mejor protección auricular.

Lite-Com de Peltor ha sido desarrollada para usted y sus compañeros de trabajo. Lite-Com ofrece posibilidades casi ilimitadas de comunicación y, al mismo tiempo, protege eficazmente contra el ruido dañino. Todo lo que hace esto posible está integrado en un casco que el usuario lleva como un protector auricular común sobre la cabeza o sobre un casco protector. Proporciona un contacto inmejorable con el entorno y protege eficazmente el oído en entornos ruidosos.



Peltor Marketing Communication 10811C-ES

Peltor Lite-Com

Lite-Com III, Lite-Com Basic

Aearo Ltd
First Avenue, Poynton, Stockport, Cheshire,
SK12 1FJ, Gran Bretaña
Tel. 900 99 44 80, Fax 900 99 44 79
email:ukinfo@aearo.com, www.peltor.se
Member of the Aearo group



Los nuevos protectores auriculares Lite-Com – Para aumentar la seguridad y la eficacia

Los auriculares Lite-Com son protectores auditivos con radio de comunicación integrada que proporcionan una comunicación “manos libres” a corta distancia con otros auriculares Lite-Com u otros radios de comunicación que tengan la misma frecuencia. El Lite-Com también incorpora una entrada audio que permite mediante un adaptador conectar un teléfono móvil o una radio de comunicación con otra frecuencia. El sistema “externo” tiene prioridad de señal y, por consiguiente, tiene preferencia por razones de seguridad. Además se puede conectar un reproductor de CD o una radio FM para escuchar música, noticias, etc.

Lite-Com III

Escucha el entorno

Peltor Lite-Com III incorpora una función independiente del nivel para escuchar el ruido del entorno: conversaciones, ruido de máquinas y señales de advertencia. Incluso se pueden amplificar los sonidos débiles, para oírlos mejor que sin protectores auriculares. El aparato tiene dos micrófonos que captan los ruidos del entorno y los reproducen en estéreo para que el usuario perciba la dirección del ruido y escuche de dónde procede. Los ruidos de impulso súbitos que sobrepasan el nivel dañino son amortiguados inmediatamente. Una válvula electrónica detecta el ruido y lo amortigua a un nivel inocuo para el oído. Cuando el ruido disminuye, Lite-Com III vuelve automáticamente a la escucha normal del entorno.

Forma de uso lógica

En la orejera derecha hay un panel de control con un claro display LCD que muestra los ajustes actuales. Los botones son fácilmente accesibles y están dispuestos de forma lógica. Todos los comandos siguen una estructura lógica y son fáciles de ejecutar. Por regla general, es suficiente con una sesión con ayuda del manual. Lite-Com III tiene asimismo un detalle exclusivo: una voz electrónica que le dice al usuario lo que está ajustando, para que no sea necesario quitarse el auricular para comprobar los ajustes. Si no se pulsa ningún botón, el casco se desconecta automáticamente después de dos horas. Así se elimina el riesgo de que la pila se descargue por olvido.



Comunicación de dos vías ilimitada

Peltor Lite-Com III se ofrece en dos versiones básicas:

LPD 433, con comunicación de 69 canales en las bandas de 433-434 MHz. Tiene una potencia de salida de 10 mW y un alcance de un kilómetro.

PMR446, con comunicación de 8 canales en la banda de 446 MHz. Tiene dos niveles de potencia de salida de 25 y 150 mW respectivamente, y un alcance de dos kilómetros con la potencia más alta. La versión PMR 446 tiene además transmisión y recepción con selección de tono. Esto significa que varios usuarios pueden utilizar el mismo canal sin necesidad de escucharse entre sí.

Lite-Com Basic

Sencillez y facilidad de empleo

El modelo Lite-Com Basic ha sido desarrollado para los usuarios que desean unos protectores auriculares de fácil empleo y con un número limitado de funciones. Con solamente tres botones se controlan todos los ajustes, con lo que Lite-Com Basic es muy fácil de usar. Además, puesto que todos los ajustes elegidos son confirmados por una voz electrónica, el usuario puede controlar los ajustes elegidos sin necesidad de quitarse los auriculares.

Banda de frecuencias

Estos auriculares sólo se ofrecen en versión PMR 446 y por consiguiente, al igual que Lite-Com III PMR 446, tienen 8 canales en la banda de 446 MHz y dos niveles de potencia de salida de 25 y 150 mW respectivamente. En la potencia más alta, el alcance es de dos kilómetros. Lite-Com Basic también tiene transmisión y recepción con selección de tono. Esto significa que varios usuarios pueden utilizar el mismo canal sin necesidad de escucharse entre sí.

Para más información, vea la tabla / funciones



La gama Lite-Com de Peltor ha sido desarrollada para usted y sus compañeros de trabajo. Lite-Com ofrece posibilidades prácticamente ilimitadas de comunicación y, al mismo tiempo, protege eficazmente contra el ruido dañino.



	Lite-Com III LPD 433 MT53H7*430B	Lite-Com III PMR 446 MT53H7*440B	Lite-Com Basic PMR 446 MT53H7*4400
Gama de Modelos			
Con arnés de cabeza (A)	MT53H7A430B	MT53H7A440B	MT53H7A4400
Con arnés de nuca (B)	MT53H7B430B	MT53H7B440B	MT53H7B4400
Con fijación de casco protector para PELTOR G22, G2000* (P3E)	MT53H7P3E430B	MT53H7P3E440B	MT53H7P3E4400

Frecuencia	433,075 - 434,775 MHz	446,00625 - 446,09375 MHz	446.00625 - 446,09375 MHz
Número de canales	69	8 (x38 subcanales)	8 (x38 subcanales)
Pasos de canal	25 kHz	12,5 kHz	12,5 kHz
Desviación	Máx. ± 6 kHz	Máx. ± 2,5 kHz	Máx. ± 2,5 kHz
Potencia de salida	10 mW ERP	150 / 25 mW ERP	150 / 25 mW ERP
Alcance al aire libre	hasta aprox. 1000m	hasta aprox. 2000 m	hasta aprox. 2000 m
Forma de tráfico	Simplex	Simplex	Simplex

Consumo de corriente con pilas alcalinas			
Escucha y recepción	80 - 100 mA	80 - 100 mA	60 - 70 mA
Transmisión	aprox. 160 mA	aprox. 160 / 250 mA	aprox. 110 mA (LO), 200 mA (HI)
Temperatura de trabajo / conservación	-20°C a +55°C	-20°C a +55°C	-20°C a +55°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +55°C	-40°C a +55°C	-40°C a +55°C

Peso con pilas			
Arnés de cabeza (A)	436 g	436 g	418 g
Arnés para casco protector (P3E)	456 g	456 g	438 g

Valores de atenuación, arnés de cabeza y nuca Lite-Com III

Model	Frequency 1	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
MT53H7*430B MT53H7*440B	Mean off. 2	16,5	20,7	31,4	33,7	34,5	38,4	37,2				
	Stand. dev. 3	2,4	2,3	1,8	3,3	2,2	3,1	4,7	33 dB	28 dB	21 dB	31 dB
	APV 4	14,1	18,4	29,6	30,4	32,3	35,3	32,5				

Valores de atenuación, combinaciones para casco protector Lite-Com III

Model	Frequency 1	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
MT53P3E430B MT53P3E440B	Mean off. 2	17,8	21,0	30,9	32,6	31,5	38,9	38,2				
	Stand. dev. 3	2,0	1,8	3,6	3,3	2,7	3,7	3,9	31 dB	28 dB	22 dB	30 dB
	APV 4	15,8	19,2	27,3	29,3	28,8	35,2	34,3				

Valores de atenuación, arnés de cabeza y nuca Lite-Com Basic

Model	Frequency 1	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
MT53H7A4400	Mean off. 2	13,8	21,5	30,9	36,6	35,9	35,5	39,0				
	Stand. dev. 3	1,8	0,9	1,3	1,5	5,5	3,1	2,3	32 dB	29 dB	20 dB	31 dB
	APV 4	12,0	20,6	29,6	35,1	30,4	32,4	36,7				

Valores de atenuación, combinaciones para casco protector Lite-Com Basic

Model	Frequency 1	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
MT53H7P3E4400	Mean off. 2	14,0	22,4	28,1	33,8	33,4	35,4	38,7				
	Stand. dev. 3	1,5	2,7	1,7	2,3	2,6	2,3	1,8	33 dB	28 dB	20 dB	30 dB
	APV 4	12,5	19,7	26,4	31,5	30,8	33,1	36,9				

ACCESORIOS

Kit de higiene HY79

Kit de higiene fácilmente cambiable compuesto por dos almohadillas amortiguadoras, dos aros de espuma y aros de estanqueidad con cierre rápido. Cambiar como mínimo dos veces al año para asegurar niveles constantes de atenuación, higiene y confort.

Clean – protectores monouso HY100

Protectores monouso que se colocan fácilmente en los aros de estanqueidad. Envase con 100 pares.

Mike Protector – protector de micrófono HYM1000

Protector higiénico contra la humedad y el viento, que proporciona una protección eficaz y alarga la vida útil del micrófono de habla. Envase con 5 metros para aproximadamente 50 cambios.

Protector contra viento para micrófonos de habla M995

Eficaz protección contra el ruido del viento, alarga la vida útil y protege el micrófono de habla. Se entrega en envases de una unidad.

Protector contra viento para micrófonos ambientales M60/2

Eficaz protección contra el ruido del viento. Se entrega en envases de dos unidades.

Acumulador de pilas ACK03

El acumulador NiMH puede sustituir a 2 pilas estándar AA de 1,5 V en la mayoría de productos Peltor.

Cargador de pilas FR03EU, FR03GB

Cargador para el acumulador de pilas NiMH ACK03 de Peltor.

Cables para conexión de equipo de comunicación externo

Cable de conexión FL6 S

Con conector estéreo de 2,5 mm para usar junto con teléfono DECT y teléfono móvil.

Cable de conexión FL6 T

Con conector estéreo de 3,5 mm. Se acopla en MONO para usar junto con radio ambiental Peltor Workstyle, Freestyle, etc.

Cable de conexión FL6BT

Con conector estéreo de 3,5 mm. Se acopla en MONO para usar junto con radioteléfono.

Cable de conexión FL6BS

Con conector estéreo de 2,5 mm. Se acopla en MONO para usar junto con radioteléfono.

Cable de conexión FL6BR

Con conector Peltor J11 (tipo Nexus TP-120) para usar junto con adaptadores Peltor FL5000.

Cables para conexión de radio de comunicación

Consulte con el distribuidor de Peltor para información.

La gama Lite-Com tiene dos versiones: Lite-Com III y Lite-Com Basic. Lite-Com III se ofrece en dos versiones de frecuencia: LPD (433,075-434,77 MHz) y PMR (446,00625-446,09375), en tanto que Lite-Com Basic sólo se ofrece en versión PMR.