

# Fonos 3M™ PELTOR™ Lite-Com Ficha Técnica



## Descripción

Los fonos **Lite-Com de 3M™ Peltor™**, son protectores auditivos que funcionan con una moderna tecnología electrónica que permite, por una parte, aislar del ruido al trabajador, y además permite transmitir y recibir señales de telecomunicaciones gracias a un potente radiotransmisor incorporado dentro de las copas del mismo fono. Este equipo permite comunicarse con varios equipos similares a la vez, dentro de un radio máximo, al aire libre, de 2 Km., sin tener la necesidad de contar con radios de telecomunicaciones adicionales. Los fonos **Lite-Com** son la solución perfecta para aquellas personas o empresas que no cuentan con radios móviles y desean mantener una comunicación a distancia clara entre dos o más personas, con una protección auditiva de gran calidad, en ambientes de mucho ruido.

El sistema electrónico que posee el equipo deriva la señal eléctrica del transmisor/receptor hacia unos auriculares que se encuentran incorporados dentro de los fonos, lo cual permite al usuario escuchar claramente las comunicaciones al interior de los fonos. A su vez, el micrófono que trae incorporado permite comunicarse en forma clara en ambientes ruidosos gracias a un eficiente sistema de compensación de ruido.



Las almohadillas de los fonos **Lite-Com** tienen una combinación de gel y espuma, que permite mejorar su adherencia a los costados de la cara y disminuir la transmisión de calor. Su arnés metálico, fabricado en acero inoxidable, distribuye la presión entregando una mayor comodidad y adaptación a las diversas características antropométricas del cráneo. Además, este arnés resiste torceduras y deformaciones, y mantiene constante la presión a lo largo del tiempo, asegurando de esta forma la mantención de la atenuación entregada.

## Atenuación

Los valores de atenuación para los fonos **Lite-Com**, obtenidos bajo la norma EN 352, son los siguientes:

Modelo	Frec (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
MT53H7A4400-EU (arnés sobre la cabeza)	Atenuac. (dB)	17,9	18,1	24,3	32,1	36,2	34,7	39,2	36
	Desv. Est. (dB)	2,5	2,4	1,7	2,2	2,6	3,6	3,3	2,4
Modelo	Frec (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
MT53H7P3E4400-EU (arnés para casco)	Atenuac. (dB)	17,5	18,4	24,5	31,9	37,1	35,2	39,2	36
	Desv. Est. (dB)	3,2	2,8	1,9	3,1	3	2,6	2,9	2,8

MT53H7A4400-EU **SNR: 32 dB H: 33 dB M: 30 dB L: 23 dB**  
 MT53H7P3E4400-EU **SNR: 33 dB H: 34 dB M: 30 dB L: 23 dB**

## Modelos Disponibles

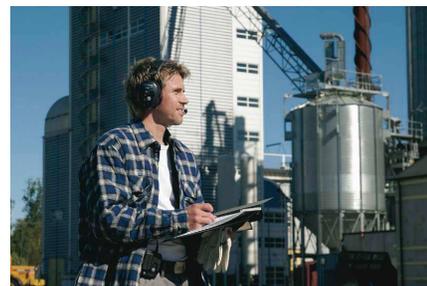
Estos fonos se encuentran disponibles en 2 versiones:



**MT53H7A4400-EU**  
**Arnés sobre la cabeza**  
**394 g.**



**MT53H7P3E4400-EU**  
**Arnés para Casco**  
**418 g.**



# Fonos 3M™ PELTOR™ Lite-Com Ficha Técnica



## Características

- Frecuencias de transmisión en el rango de los de 446 MHz (PMR).
- 8 canales más 38 sub canales privados.
- Potencia de transmisión: 150 mW.
- Alcance máximo: hasta 3 Km. al aire libre
- Micrófono direccional de condensador, con brazo metálico.
- **Sistema de Activación por Voz** o por medio de un botón **PTT (Push to Talk)** ubicado en la parte baja de la copa del fono.
- Sistema de apagado automático después de 2 horas de inactividad.
- Sistema de alimentación con baterías recargables o baterías corrientes AA (2 unidades).
- Duración de la batería: 20 horas ininterrumpidas, dependiendo del porcentaje diario de transmisión.
- Aviso automático de batería baja y batería descargada.
- 5 niveles de volumen
- 5 niveles de squelch (cancelación de ruido), que permiten variar la sensibilidad de la antena, evitando molestos ruidos RF en las transmisiones.

## Accesorios



Fuente de Poder para  
Cargador de Batería  
FR08  
(Cod: XH-0016-8019-4)



Cargador de Batería  
FR09  
(Cod: XH-0016-8061-6)



Batería Recargable  
ACK053  
(Cod: XH-0016-8060-8)



Kit de Higiene  
HY79  
(Cod: XH-0016-5104-7)

## Garantía

La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica. Ante esto, el cliente deberá presentar su inquietud a nuestro call center (600-300-3636), quienes le informaran como proceder según sea el caso (devolución, reembolso, reemplazo, etc.).

Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal pérdida o daños ya sean directos o consecuentes que resulten del uso de este producto.

Antes de usarlo, el usuario deberá determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido y el usuario asume toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.

## Empaque

Pieza/Bolsa	Bolsa/Caja	Pieza/Caja
1	1	1

Cada caja contiene un fono Lite Com, 2 baterías alcalinas desechables AA más un manual de instrucciones.