

3M Protección Personal y Medio Ambiente  
Caza y Tiro Deportivo

**PELTOR™**

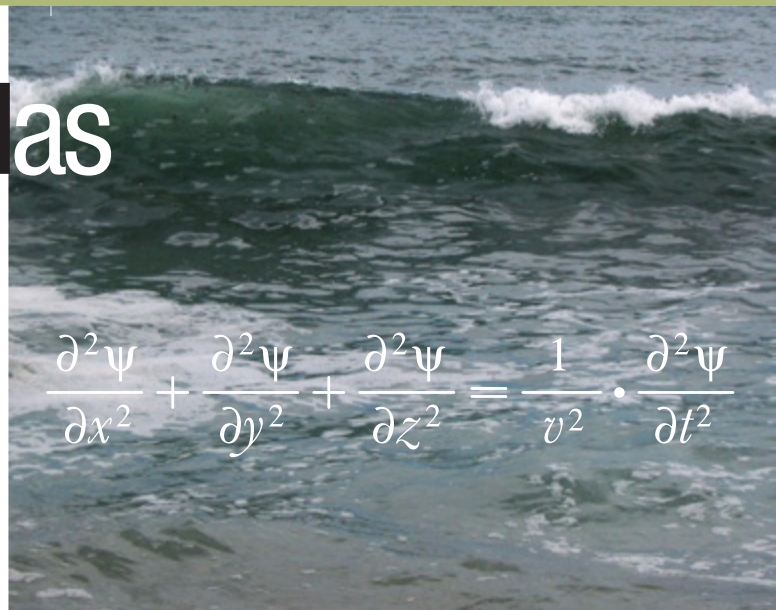
Nos preocupamos por su Seguridad



# Caza y Tiro Deportivo

## El sonido son ondas

Al cerrar los ojos en la playa, percibimos instantáneamente el sonido de las olas: un sonido primario. El movimiento de las olas u ondas es una secuencia en el tiempo y el espacio que tiene distintas formas: luz, gravedad y sonido. Este movimiento puede describirse con una ecuación matemática. El movimiento de las ondas es, por tanto, una ciencia. En Peltor, se sirven de la ciencia y convierten el conocimiento en algo práctico, en los protectores auditivos más eficaces del mercado.



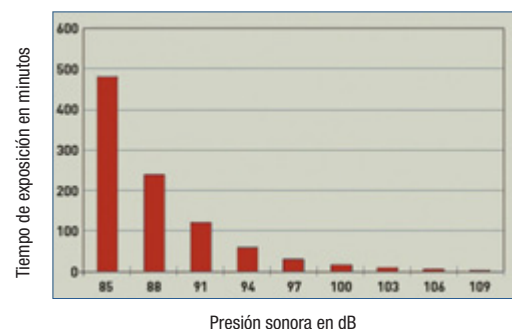
### Ondas destructoras

La gama de frecuencias (espectro audible) del oído humano es de 20 a 20.000 Hz. La gama de frecuencias principal para la percepción del habla se limita aproximadamente a una gama entre 125 y 8.000 Hz.

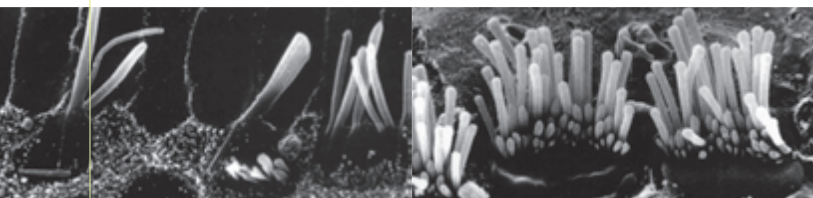
La presión sonora recibida por el oído se mide con una unidad denominada decibelio (dB, que indica la potencia de una señal o la intensidad de un sonido) y la frecuencia con una unidad denominada hertzio (Hz, número de oscilaciones por segundo de una onda).

La dinámica del oído cubre la gama aproximada de 0 dB a 140 dB. Un nivel de presión acústica inferior a 65-70 dB se considera normal y no entraña riesgo de daño alguno, independientemente de la frecuencia o la duración del ruido.

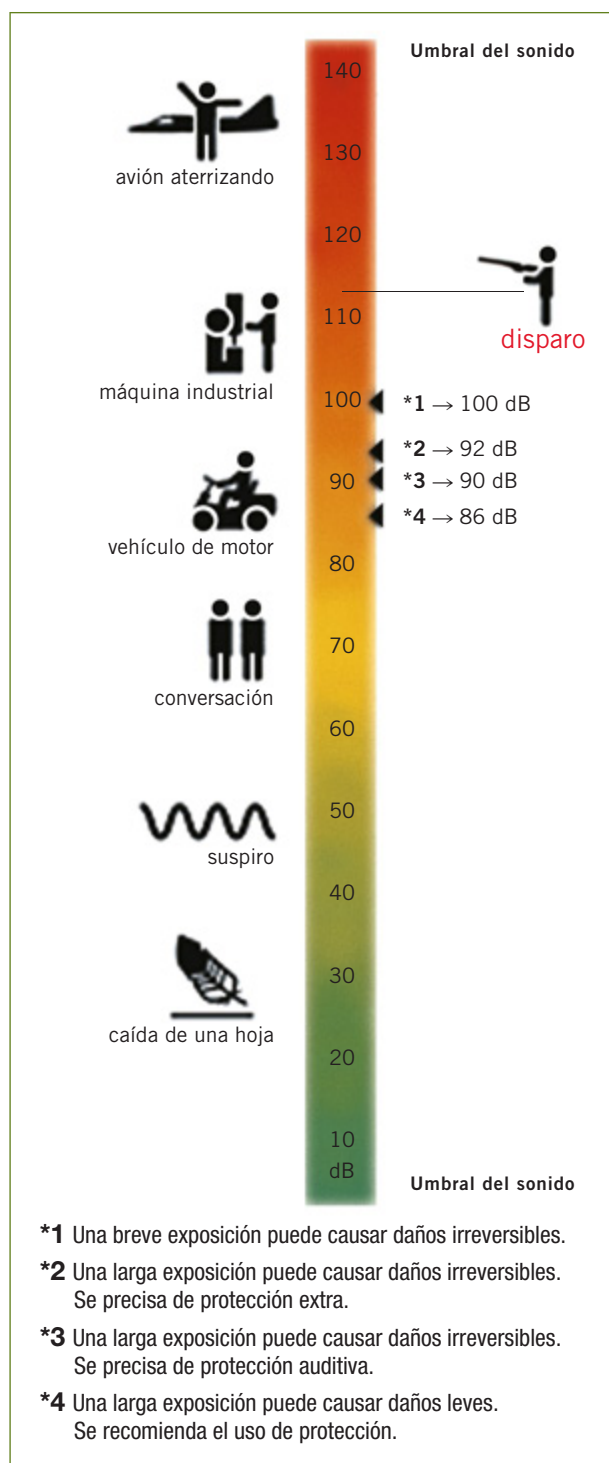
El riesgo de lesiones es una combinación del nivel sonoro y el tiempo expuesto al mismo. Por ejemplo, quince minutos a un nivel sonoro a 100 dB causa el mismo efecto que una exposición de 8 horas a 85 dB. Este valor se calcula usando el denominado principio de la misma energía.



No son pocas las ocasiones en que nos exponemos inconscientemente a ruidos que pueden dañar uno de nuestros sentidos, el oído. Con este catálogo queremos concienciar al cazador y tirador de los riesgos a los que se expone a la hora de disparar y la necesidad de usar auriculares protectores adecuados, no sólo en las galerías de tiro, sino también en el exterior.



## Exposición a los ruidos



El ruido suele definirse como un sonido no deseado. El nivel del ruido que puede ocasionar pérdida de audición depende de la duración de la exposición al mismo. El nivel crítico de la pérdida de audición ocasionado por el ruido es de 85 dB durante 8 horas diarias. Sin embargo, un aumento de 3 dB reduciría a la mitad la duración permitida y así progresivamente. Esto supone que una exposición de 28 segundos a un ruido de 115 dB pueda producir un daño irreparable.

Para sonidos de impulsos de corta duración, el nivel máximo puede causar daño, independientemente del tiempo de exposición.

## Pérdida de capacidad auditiva

La exposición a los ruidos es una de las principales causas de la pérdida de la capacidad auditiva, niveles muy altos de presión acústica pueden perforar la membrana timpánica y causar daños inmediatos e irreversibles.

Es esencial seleccionar el protector auditivo adecuado para los ruidos de la situación en cuestión. Un error común es elegir una atenuación demasiado alta o seleccionar un protector más potente de lo necesario. Se corre el riesgo de que el usuario se quite el protector mientras conversa con sus compañeros, con la pérdida consiguiente de capacidad auditiva.

La pregunta es: ¿Cuánto debe atenuar un protector auditivo? Con el protector auditivo correcto, el valor resultante debe ser un nivel sonoro de ponderación entre 75 y 80 dB.

La elección del protector debe hacerse de forma individual. La mejor garantía para hacer un uso frecuente del protector es elegirlo uno mismo.

**100% de uso - La única protección segura**

**100% de uso.**  
Proporciona la protección esperada.

**99% de uso.**  
Sólo 5 minutos de descuido al día reduce significativamente la protección auditiva.

**90% de uso.**  
Prácticamente es como estar sin protección.

## Protección auditiva al 100%

En cierto modo, el ruido puede compararse a la radioactividad. El hombre solamente puede soportar una dosis limitada. Cinco minutos diarios de exposición a ruidos peligrosos son suficientes para ocasionar deterioro de la capacidad auditiva.

La caza y el tiro son actividades de alto riesgo para nuestro oído. Se tiene asumido que en una galería de tiro es necesario el uso de protectores auditivos ya que percibimos mucho más la presión sonora del disparo. Sin embargo se tiende a relajar el hábito de uso de auriculares a la hora de disparar al aire libre. Siempre que disparamos estamos expuestos a presiones sonoras por encima de los 110 dB. Al aire libre no tenemos el rebote del sonido de una galería de tiro pero la presión es la misma y el riesgo de sufrir daños irreversibles es alto.

Marcas como Peltor ofrecen soluciones 100% fiables. Nuestro oído queda totalmente protegido y podemos oír los sonidos externos del campo gracias a sistemas electrónicos como el del nuevo Tactical XP, que por la configuración espacial de sus micrófonos permite distinguir perfectamente de dónde procede cada sonido.

Peltor, líder mundial en la fabricación de protectores auditivos, le presenta en las páginas siguientes su guía de productos para la caza y el tiro deportivo.



## Nos preocupamos por su Seguridad

3M, reconocida internacionalmente como empresa ligada a la seguridad y equipos de protección, incorpora la marca Peltor™ como parte de su oferta de productos.

Los productos Peltor™ para comunicación, así como los productos de protección ocular, auditiva y de protección de cabeza y facial, son reconocidos por su alta calidad. Con más de 50 años de experiencia, Peltor™, junto con la línea de productos de protección personal de la marca 3M, le proporcionan la mejor solución en protección, uniendo a la calidad un óptimo equilibrio de confort y protección.

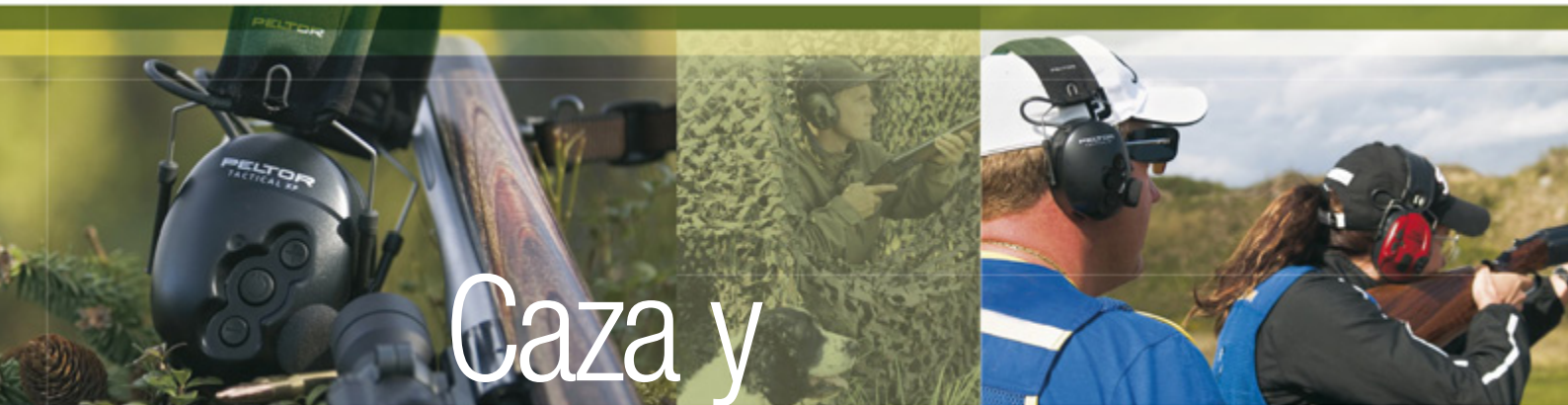
Nuestro objetivo es asegurar la satisfacción de las necesidades del cliente aportándoles experiencia, calidad y excelencia de servicio.

PELTOR™

3M



Gracias a nuestros conocimientos en el mundo de la protección y nuestros avanzados procesos de fabricación, ponemos a su disposición algo más que el desarrollo de productos que ayudan al trabajador a realizar su tarea de forma segura y confortable. La avanzada ingeniería y la tecnología inherente a la marca Peltor™, confluyen con el alto nivel de calidad e innovación de 3M, ofreciendo soluciones innovadoras con continuo desarrollo de nuevos productos.



# Caza y Tiro Deportivo

Los cazadores y tiradores deportivos, tanto aficionados como profesionales, tienen todas las mismas necesidades básicas -su capacidad auditiva y visual son fundamentales para cualquier tipo de disparo-. Todos están de acuerdo que el equipo adecuado puede ayudar a concentrarse en los momentos críticos. En colaboración con los tiradores deportivos, cazadores, militares y policías hemos desarrollado una gama única y atractiva de protectores auditivos y visuales, que no sólo evitan los efectos adversos para la salud, sino que también les ayudan a identificar fácilmente su objetivo, ya sea participando en los Juegos Olímpicos, el ocio o la caza.

## Atenuación óptima

Un disparo es un ruido de impulso, que es particularmente perjudicial para el oído del ser humano. Un solo disparo, sin la adecuada protección para los oídos, puede causar un daño permanente.

Nuestra gama de protectores auditivos para tiro están especialmente diseñados para atenuar, por ejemplo, el ruido de un disparo protegiendo al usuario.

## Cómodo y fácil de usar

Muchos tiradores tienen que llevar sus protectores auditivos durante mucho tiempo.

La gama de protectores auditivos le ayuda a estar seguro de que usted no tendrá problemas manteniendo la concentración. Los cierres inferiores de dos puntos de la diadema, permiten una distribución uniforme de la presión sobre el área de las almohadillas, para poder garantizar que las orejeras se mantendrán en su sitio incluso durante los movimientos de cabeza repentinos o cuando coloca el arma.

Esta característica también ayuda a garantizar un ajuste perfecto sin comprometer la comodidad y la protección y permitiendo la reproducción de sonido de alta calidad.

## Oiga solo lo que quiere oír

Nuestros protectores con dependencia de nivel, contienen electrónica avanzada con micrófonos integrados.

Las orejeras con dependencia de nivel pueden amplificar los sonidos externos hasta cuatro veces, lo que permite al tirador detectar sonidos débiles ayudando a apuntar los objetivos con gran precisión.

Los sonidos no solo son amplificados, sino que también se reproducen en estéreo, lo que le permite detectar exactamente de dónde provienen. Usted se convierte en un cazador mejor cuando puede escuchar a sus perros y a sus presas desde una mayor distancia. La conexión directa a una radio de comunicación externa mejora el trabajo en equipo con sus compañeros de caza e incrementa la seguridad.

Algunos de los productos en la gama con dependencia de nivel le permiten adaptar el balance estéreo, por ejemplo, si tiene una discapacidad auditiva en un oído..

## Importantes señales de alerta

Un protector auditivo pasivo atenúa todos los ruidos, incluyendo las frecuencias de la voz. Aunque el nivel correcto de protección pasiva protege la capacidad auditiva del usuario, sin embargo, no mejora la comunicación con el entorno externo. Nuestros protectores auditivos con dependencia de nivel ayudan a mejorar la comunicación y permiten la escucha de las señales de alerta y alarmas del entorno externo.

Los instructores en un campo de tiro pueden comunicarse adecuadamente con los tiradores sin tener que quitarse el protector de los oídos.

Combinados con una radio y un micrófono externo, nuestros protectores auditivos con dependencia de nivel permiten la comunicación completa en ambos sentidos.







# Peltor™ WS SportTac™

## Agudiza sus sentidos con la protección adecuada

Peltor WS™ SportTac™ le permite controlar mejor lo que oye y lo que no oye. Usted puede ajustar fácilmente el volumen de los sonidos del entorno, filtrando ciertas frecuencias no deseadas y manteniéndose protegido de los niveles de ruido perjudiciales cuando se produce el disparo. La solución **Bluetooth™** integrada permite la conexión inalámbrica a un teléfono móvil u otro dispositivo de comunicación para una comunicación instantánea y discreta.

### Protección optimizada

Peltor WS™ SportTac™ es un protector auditivo con escucha dependiente del nivel, lo que significa que se oye el entorno, pero atenuando los niveles de ruido nocivos.

Las orejeras atenúan 26 decibelios y tiene micrófonos de entorno que capturan el sonido externo con gran precisión. El sonido es analizado a ultra alta velocidad antes de que llegue a su oído. Los sonidos débiles se amplifican mientras que los ruidos, incluidos los picos inesperados como los disparos de arma de fuego, se atenúan a un nivel inocuo.

El exclusivo circuito de sonido digital reacciona instantáneamente, protegiendo su oído, pero de un modo muy suave, de modo que casi nunca se oye el “click” de que la protección está activada.

### Manténgase concentrado

Peltor WS™ SportTac™ ha sido diseñado para un uso confortable prolongado. Esto es esencial pues cualquier forma de distracción pueden afectar a su rendimiento, independientemente de si usted está en el campo de tiro o practicando la caza. Una diadema de cuero acolchado proporciona un ajuste cómodo sobre la cabeza.

Los cierres inferiores de dos puntos de la diadema, permiten una distribución uniforme de la presión sobre el área de las almohadillas, para poder garantizar que las orejeras se mantendrán en su sitio incluso durante los movimientos de cabeza repentinos o cuando coloca el arma. Todo lo necesario para ayudarle a mantenerse concentrado.

### Mejorando la audición

Unos micrófonos sensibles adecuadamente colocados, combinados con grandes altavoces en ángulo han sido cuidadosamente diseñados para proporcionar un sonido lo más natural posible.

Los sonidos se reproducen en estéreo, lo que le permite detectar exactamente de dónde provienen. Pero no sólo eso.

Los sonidos débiles se pueden amplificar hasta cuatro veces en comparación con su capacidad de audición normal, lo que le permite escuchar mejor cómo se acerca una presa o a sus perros ladrando a una mayor distancia. Una función especial de equalización permite anular ciertas frecuencias para ayudarle mejor a escuchar exactamente lo que quiere.



**PELTOR™**



Menú de configuración

Subir nivel

Encendido/Apagado – Modo

Bajar nivel

Micrófono dependencia de nivel

Micrófono para hablar

Activación Bluetooth™



*Carcasas intercambiables. La diferenciación de color mejora la seguridad y hace al usuario más visible para otros cazadores.*



*Con los tres botones de la copa derecha puede ajustar fácilmente el volumen y cambiar la configuración de los diferentes modos. Una voz "en off" le guía a través del menú y confirma su configuración.*



*El Bluetooth™ permite la comunicación instantánea y discreta. Con el botón de respuesta PTT situado en la copa izquierda, usted se puede comunicar fácilmente a través de una radio o aceptar o rechazar sus llamadas del teléfono móvil.*



*Posibilidad de doble conexión inalámbrica y con cable.*

También puede ajustar el balance estéreo para adaptarlo, si usted por ejemplo tiene una disminución de audición en un oído.

## Comunicación instantánea

Una comunicación clara y fiable entre los compañeros de caza y los organizadores es una excelente manera de aumentar la seguridad y garantizar que, por ejemplo, no se supera el número de marcas.

Peltor WS™ SportTac™ se puede conectar fácilmente a diversos tipos de radios de comunicación a través de una amplia gama de accesorios diseñados específicamente.

El circuito Bluetooth™ integrado ahora permite una conexión inalámbrica completa con el teléfono móvil o con otros dispositivos de comunicación con Bluetooth™.

El teléfono puede permanecer en silencio en su bolsillo y sólo se oye cuando recibe una llamada. Puede incluso escuchar audio en estéreo desde su teléfono o reproductor MP3 a través del enlace Bluetooth™ y escuchar su música favorita si está aburrido en su puesto.

La palabra Bluetooth® y su logotipo son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y todo uso de ellos está sujeto a los acuerdos de licencia.

## Datos técnicos

### Tipo Batería:

2 x AAA 1,2-1,5V  
(Incluye batería recargable Ni-Mh)

### Duración batería:

Surround + Bluetooth (activado) >11h  
Surround + Bluetooth (activado) >11h

### Tiempo de carga:

8 horas

### Conectividad inalámbrica:

Bluetooth 2.1

### Perfiles Bluetooth:

Perfil Bluetooth auricular 1.2

Perfil Bluetooth manos libres 1.5

Perfil Bluetooth A2DP 1.2. AVRCP 1.0

### Rango Bluetooth:

Up to 10 m, class 2

### Conectividad inalámbrica:

Jack 3,5 mm de entrada aux.  
(limitado a 82 dB)

Jack de entrada Nexus two pin (J22)

### Peso neto:

352 g (incl. baterías)



# Peltor™ SportTac™

El circuito digital elimina el sonido agudo que es muy común entre los protectores de nivel dependiente del mercado. Mucha gente encuentra este tipo de sonido verdaderamente molesto y desconcentrante.

La electrónica incluida en el Peltor SportTac reacciona instantáneamente protegiendo el oído de los ruidos fuertes. Está tan bien pensado que el clip que anuncia que se activa es casi imperceptible.

Como otros protectores auditivos electrónicos de 3M el SportTac amplifica los sonidos débiles de tal modo que se puede oír incluso mejor que sin ellos. El SportTac también permite conectarse con una emisora.

- Especialmente diseñado para cazadores y tiradores
- Función de volumen activo suave que elimina el corte brusco del sonido
- Carcasas intercambiables para facilitar el cambio de color
- Función de desconexión automática
- Plegable
- Duración de la batería: 600 horas
- Entrada externa de audio



**PELTOR™**



MT16H210F-478-GN

## MT16H210F-478-GN

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (dB)	21.1	17.9	27	26.8	30.5	38.3	36.4
Desviación normal (dB)	4.3	3.1	3.8	3	3	3.7	5.4
Atenuación esperada (dB)	7.8	14.8	23.2	23.8	27.5	34.6	31

SNR=26 db H=29 db M=23 db L=16 db



### Descripción

Caza: Conchas naranja y verde.  
Tiro: conchas negras y rojas

### Nº artículo

MT16H210F-478-GN  
MT16H210F-478-RD

### Banda/Accesorios

Diadema plegable  
Diadema plegable

### Peso (g)

318  
318

### Color



Conchas de repuesto	Descripción	Nº artículo
	Par de conchas verdes	210100-478-GN
	Par de conchas naranjas	210100-478-OR
	Par de conchas negras	210100-478-SV
	Par de conchas roja	210100-478-RD
	Par de conchas blanca	210100-478-VI



# Peltor™ Tactical™ XP

El Peltor Tactical XP protege del ruido nocivo y de los sonidos punzantes mientras permite escuchar el sonido ambiente e incluso amplificarlo mientras se mantiene una conversación, se tiene que dar un aviso a alguien o simplemente se camina por el monte.

Las funciones del Tactical XP lo hacen bastante diferente de otros protectores activos: El usuario puede controlar y variar el volumen adaptándolo a cada situación. Y si fuera necesario el ruido ambiental puede amplificarse mas de lo que ya permiten otros auriculares de la gama Peltor.

- Función diferencial que permite oír el ruido ambiental: conversaciones, sonidos de maquinas y señales de advertencia
- Sistema de menú guiado por voz en off
- Equipado con las funciones siguientes: volumen de la función diferencial, balance, tiempo de retorno ajustable, ecualizador, volumen de entrada externa y modo de entrada externa.
- Largo espacio para las orejas que evita la acumulación de calor
- La última configuración se guarda al apagar
- Desconexión automática tras dos horas sin usar
- Señal de advertencia cuando la carga de la batería es baja
- Entrada externa de audio Jack
- Disponible en diadema

**PELTOR™**



MT1H7F2



MT1H7F2WS3

## MT1H7F2\*

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (dB)	13,8	21,5	30,9	36,6	35,9	35,5	39
Desviación normal (dB)	1,8	0,9	1,3	1,5	5,5	3,1	2,3
Atenuación esperada (dB)	12,0	20,6	29,6	35,1	30,4	34,4	36,7

SNR=31db H=32db M=25db L=20db

Descripción	Nº artículo	Banda/Accesorios	Peso (g)
Standard	MT1H7F2	Diadema plegable	400
WS, Bluetooth	MT1H7F2WS3	Diadema plegable	400
WS, Bluetooth	MT1H7B2WS3	Diadema plegable	385

Color



Bluetooth™ es el nombre de una tecnología de transferencia wireless o inalámbrica de sonidos y datos via un enlace de radio que se utiliza en todo el mundo. Desde 1998 gigantes electrónicos como Ericsson, Nokia, IBM, Toshiba e Intel iniciaron una empresa conjunta, a través de Bluetooth SIG, para establecerlo como un sistema estándar a nivel mundial. Actualmente hay mas de 2.000 compañías conectadas a Bluetooth™ en todo el mundo.

### Datos técnicos:

Frecuencia:	2.45 GHz (range 2,400–2,500 MHz)
Ratio de transferencia:	1 Mbit/segundo
Output:	1 mW (0 dBm)
Frecuencia skipping:	1600/segundo



# Peltor™ ProTac™ II

Funciones clave como la una efectiva atenuación, confort y mejor reproducción del sonido que están un paso mas cerca de la perfección.

**PELTOR™**



- Mejora la comunicación y la seguridad
- Función de volumen en estéreo activo que permite oír el ruido ambiental
- Mucho espacio interior para la orejas
- Guarda la última configuración antes de apagar
- Micrófono instalado como opción
- Tres colores: Verde militar, rojo y negro
- Desconexión automática tras dos horas sin utilizar
- Duración de la batería: alrededor de 1.000 horas
- Indicador de baja carga de la batería
- Jack de entrada externa de audio

MT15H7A2 \*\* \*\*

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (dB)	19.7	25.4	31	34.6	32.2	38.7	42.1
Desviación normal (dB)	3.4	2.5	3.4	1.8	3.6	3.8	3.6
Atenuación esperada (dB)	16.3	22.9	27.6	32.8	28.6	34.9	38.5

SNR=32db H=31db M=29db L=24db

Descripción	Nº artículo	Banda/Accesorios	Peso (g)	Color
Standard ProTac II	MT15H7A2 GN	Diadema	370	
Standard ProTac II	MT15H7A2 RD	Diadema	370	
Standard ProTac II	MT15H7A2SV	Diadema	370	



# Peltor™ ComTac™ XP

Para uso en situaciones extremas y entornos que requieren un equipo robusto y fiable. El auricular ComTac XP con diadema responde a las más duras exigencias de cuerpos militares por durabilidad y funciones. Está equipado con la más avanzada tecnología táctica, con funciones como el ecualizador, que hace al usuario que se concentre solo en aquello que tiene entre manos.



- Conchas auriculares finas (SNR 28)
- Probado para IP-38 y especificaciones militares
- Micrófonos estancos
- Función diferencial con nuevas opciones:
- Modo Plug, incrementa el volumen cuando se utilizan tampones en combinación con los auriculares en situaciones extremadamente ruidosas
- Modo balance, ajusta el balance entre los lados izquierdo y derecho de forma independiente
- Modo EQ (ecualizador) Ajustando y cortando altas y bajas frecuencias
- Modo release, cambia la longitud de onda antes de que la función sea reactivada
- Diadema de acero recubierta de una banda de cuero
- Cables recubiertos con Kevlar
- Duración de la batería: alrededor de 500 horas

MT17H682FB-\*\* \*\*\*

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (dB)	11.5	17.9	27.8	30.0	32.1	36.2	40.3
Desviación normal (dB)	2.5	2.7	1.8	2.3	3.0	2.0	3.1
Atenuación esperada (dB)	9.0	15.3	25.9	27.7	29.1	34.2	37.2

SNR=28db H=31db M=25db L=16db

Descripción	Nº artículo	Banda/Accesorios	Peso (g)	Color
Standard	MT17H682FB-02	Diadema plegable	295	



# Accesorios

## Cables de caza (para emisoras)

Cable de conexión con micrófono y botón de transmisión para Peltor electrónicos con entrada de audio como el ComTac, Tactical XP y SportTac. Este cable puede utilizarse con emisoras o radios Alan, Hunter, Genzo, Zodiac e Icom.

### Código de producto

TAMT06 con clavija directa, 3,5 mm, 2,5 mm.

TAMT06V con clavija en ángulo, 3,5 mm, 2,5 mm.



TAMT06

MT661-D Flex Micrófono won contacto inclinado, 3,5 mm, 2,5 m

MT661-F Flex Micrófono won contacto recto, 3,5 mm, 2,5 m



MT661

### Cable conector

Este cable sirve para todos los Peltor electrónicos con jacks.

### Código de producto

FL6H 3.5-mm mono jack

FL6M 2.5-mm mono jack

FL6N 3.5-mm estéreo jack

FL6H-31 3.5-mm mono jack para radios de 31 MHz



FL6H

## Kit higiénicos

Para protectores auditivos	Código artículo
SportTac	HY21
ComTac	HY68
ProTac	HY79
Tactical XP	HY79



HY21



HY68



HY79

## Protector de viento

Para protectores auditivos	Código artículo
ComTac	M60/2
ProTac	M60/2
Tactical XP	M41/2
SoundTrap	M60/2



M60/2



M41/2



## Peltor™ Bull's Eye™

**PELTOR™**

El Bull's Eye I es un protector diseñado en colaboración con los tiradores más punteros a nivel mundial con el objetivo de responder a las necesidades de distintos tipos de usuarios. Por ejemplo, un filo biselado (un chaflán) en la parte inferior de la concha protectora evita que el auricular pegue con el cañón del arma cuando se está apuntando. Cuenta con la atenuación necesaria para la mayor parte de las aplicaciones en el mundo del tiro sin ser abultado para no interferir en el proceso del disparo.

El confort a la hora de llevarlo es una de las exigencias más claras y un factor selectivo a la hora de determinar la compra de un protector u otro. Ha de ser confortable y ofrecer protección adecuada durante la exposición al ruido nocivo. Relleno de foam (espuma) y fluido los Peltor Bull's Eye I no presionan las orejas y protegen al mismo tiempo. La diadema plegable hace que quepan en un mínimo espacio.

Disponibles en verde militar, rojo, negro y azul. Peso: 190 g

### H515FB\*\*\*

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (dB)	10.9	17.2	26.6	28.3	33.5	37.8	37.9
Desviación normal (dB)	3.2	2.5	2.2	2.7	2.6	2.0	2.6
Atenuación esperada (dB)	7.7	14.8	24.4	25.6	30.9	35.7	35.3

SNR=27db H=32db M=24db L=15db

Color



### Kit higiénicos

Para protectores auditivos	Código artículo
Bull's Eye I	HY51
Bull's Eye II	HY52
Bull's Eye III	HY54
Peltor Kid	HY51





**PELTOR™**

Peltor Bull's Eye II, especialmente diseñado para exposiciones a ruido elevado. Confortable de llevar incluso en largos periodos de tiempo. Disponible en diadema plegable y fija. Disponible en rojo, verde oscuro y negro. Peso: 230 g.

**H520F/H520A**

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (dB)	14,5	20,3	32,6	39,1	35,1	34,7	39,8
Desviación normal (dB)	1,8	2,6	2,4	2,5	2,3	2,7	2,5
Atenuación esperada (dB)	12,7	17,7	30,2	36,6	32,8	32,0	37,3

SNR=31db H=34db M=26db L=20 db

Color



El Bull's Eye III es un protector que permite la más alta atenuación de los ruido. Mas ancho, suave y reforzado, proporciona un confort óptimo incluso si se lleva durante un largo espacio de tiempo. Disponible en verde oscuro. Peso 285 g.

**H540A**

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (dB)	17,4	24,7	34,7	41,4	39,3	47,5	42,6
Desviación normal (dB)	2,1	2,6	2,0	2,1	1,5	4,5	2,5
Atenuación esperada (dB)	15,3	22,1	32,7	39,3	37,8	43,0	40,0

SNR=35db H=40db M=32db L=23 db

Color



La gama Peltor Kid está especialmente diseñada para los más pequeños. Los niños tienen un oído extraordinariamente sensible y también ellos han de protegerse del ruido nocivo. Disponibles en rosa y verde neón. Peso 180 g.

**H510AK KID**

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (dB)	11,6	18,7	27,5	32,9	33,6	36,1	35,8
Desviación normal (dB)	4,3	3,6	2,5	2,7	3,4	3,0	3,8
Atenuación esperada (dB)	7,3	15,1	25,0	30,1	30,2	33,2	32,0

SNR=27db H=32db M=25db L=15 db

Color



# Protección visual

PELTOR™

Peltor es líder mundial en protección auditiva, sin embargo también se dedica a producir otros productos destinados a proteger los sentidos del ser humano. La óptica ocular es uno de ellos.

Desde hace años Peltor viene fabricando gafas especiales para profesiones y actividades donde la visión puede quedar dañada por el contacto con agentes externos peligrosos que puedan dañar el ojo humano.

Pero no sólo el aislamiento y la seguridad son factores importantes. También la estética y la confortabilidad son aspectos a los que los diseñadores de Peltor dan una enorme importancia.



## Avances

# patentados por Peltor

**Las lentes esféricas:** solución para proporcionar una visión libre de distorsiones. Un auténtico desafío para cualquier compañía, debido a que la cabeza humana no es esférica y por lo tanto conseguir una visión de 180° de visión pura era casi imposible. Lo que hicieron los científicos de Peltor fue hacer un Grabado de Haces a través de avanzadas técnicas informáticas. Para ello se escanearon todos los micropuntos de la lente y se corrigieron óptimamente. El resultado ha sido la primera lente esférica de Clase 1 sin distorsiones con 180° de visión pura.

**Cobertura DX:** Cobertura de última generación que ofrece protección, contra los arañazos, los ataques químicos y el vaho (los cristales no se empañan).

**Cobertura Triple Reflex:** Consigue mejor resistencia a arañazos, con espejo de alta calidad, protección UV extrema y protección especial contra los reflejos solares.



## 3M™ Maxim™ Ballistic Pack4

- Montura de plástico con proceso de moldeo.
- Guardacejas acolchado de doble inyección que aumenta el confort y una absorción de golpes.
- Puente de nariz universal pivotante.
- Canal de ventilación a lo largo de las lentes para minimizar la formación de vaho.
- Patillas planas y cortas pantoscópicas para ajustarse debajo de los cascos auditivos protectores y el casco de seguridad.
- Lentes patentadas esféricas para un campo de visión de 180° sin distorsiones, cobertura DX para los ojos y una calidad óptica perfecta.

\*También en unidades individuales.



Estuche con correa.  
La funda negra contiene 4 tipos de filtro: transparente, color bronce, ámbar y rojo.

## 3M™ Maxim™ Ballistic Pack3

\*También en unidades individuales.



Estuche con correa.  
La funda negra contiene 3 tipos de filtro: transparente, color bronce y ámbar.

- Montura de plástico con proceso de moldeo.
- Guardacejas acolchado de doble inyección que aumenta el confort y una absorción de golpes.
- Puente de nariz universal pivotante.
- Canal de ventilación a lo largo de las lentes para minimizar la formación de vaho.
- Patillas planas y cortas pantoscópicas para ajustarse debajo de los cascos auditivos protectores y el casco de seguridad.
- Lentes patentadas esféricas para un campo de visión de 180° sin distorsiones, cobertura DX para los ojos y una calidad óptica perfecta.

## 3M™ Lexa™ Utility Pack

- Resistentes a la formación de vaho, ralladuras, energía estática y salpicaduras químicas.
- Juego de 3 cristales:

PACK TIRO: Color de la lente: incoloro, gris y rojo.

PACK CAZA: Color de la lente: incoloro, gris y ámbar.



\*También en unidades individuales.

## 3M™ Tora™

- Lentes contorneados y redondeados para una cobertura máxima de los ojos.
- Lentes de curvatura de base 9D para una calidad óptica excelente y una protección lateral perfecta.
- Muy ligeros (sólo 22 g).
- Cinta de nuca de nylon ajustable (se puede quitar).
- Colores: Bronce, incoloro y ámbar.





**3M Occupational Health &  
Environmental Safety Division EMEA Region**

**3M Svenska AB**

Box 2341, SE-331 02 Värnamo, Sweden

Phone: +46 (0)370-69 42 00

Fax: +46 (0)370-151 30

[www.3M.EU/Safety](http://www.3M.EU/Safety)

DISTRIBUIDOR PARA ESPAÑA EN  
ARMERÍAS Y TIENDAS DE DEPORTE:

 **Excopesa**

Apdo. 911 - 24080 LEÓN

[www.excopesa.es](http://www.excopesa.es)

[info@excopesa.es](mailto:info@excopesa.es)

©3M 2010. Todos los derechos reservados.

Bluetooth es una marca registrada que pertenece a Bluetooth SIG Inc.