

3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII Orejeras

Descripción del producto

Las orejeras 3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII ayudan a proteger la audición y permiten percibir el entorno y la comunicación en entornos acústicos difíciles. Algunas versiones cuentan con un cable para la conexión a una radio mediante un pulsador para hablar (PTT) y un micrófono de voz con cancelación de ruido para comunicarse en entornos ruidosos.

Características clave

- Escucha ambiental para percibir el entorno auditivo.
- Protección auditiva para ayudar a proteger del ruido por impulsos y continuo
- Modo avanzado de escucha ambiental con perfiles de audio (MAP) para maximizar la capacidad de audición en función del entorno acústico
- Micrófono con cancelación de ruido (IP68) para la comunicación en entornos ruidosos (en una selección de modelos)
- Modo de tapón para ayudar a mantener la percepción del entorno cuando se usa con tapones
- Distribución espacial del sonido para contribuir a la inteligibilidad del habla en las comunicaciones por radio
- Probadas conforme a las secciones aplicables de distintas normas militares y de otro tipo



Aplicaciones

Las orejeras 3M™ PELTOR™ ComTac™ están diseñadas para uso militar y policial.

Homologaciones

Por la presente, 3M Svenska AB declara que el producto cumple las directivas o normativas necesarias para cumplir los requisitos del mercado CE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE se encuentra disponible en el siguiente enlace: www.3M.com/PELTOR/DOC. También es posible obtener una declaración de conformidad y la información adicional que se exige en las directivas o normativas poniéndose en contacto con 3M en el país en el que se ha realizado la compra.

La caja incluye:

- 1 orejeras ComTac VIII
- 1 instrucciones de uso
- 2 pilas alcalinas AAA

Hoja de especificaciones

Modelo/región:	ComTac VIII/EMEA y APAC
General	
Opciones de idioma de voz:	Inglés (predeterminado), español, francés, alemán
Distribución espacial del sonido:	Sí
Compartimento de las pilas:	Carcasa sellada. Un solo lado.
Versión con diadema:	Banda de goma ajustable de perfil bajo. Convertible en accesorio para casco
Estilo copa auricular:	Bajo perfil: Circumaural
Tipo de micrófono de voz:	Telescópico. Dinámico. Con cancelación de ruido. Resistente al agua (IP68), 6 m/30 min
Respuesta en frecuencias del micrófono de voz:	200 Hz ~ 7 kHz
Impedancia del micrófono de voz:	150 Ohm aproximadamente
Tipo de cable de bajada/longitud:	Recto. Kevlar® hilado/500 mm aproximadamente.
Opciones de enchufe del cable de bajada	
Comunicación única: cableado OTAN	Tipo de enchufe: U/174 (-86) de 4 patillas
Comunicación única: cableado PELTOR	Tipo de enchufe: U/174 (-38) de 4 patillas
Comunicación dual:	Tipo de enchufe: U-384/U (-35) de 5 patillas
Función de escucha ambiental	
Perfiles de audio de misión (MAP). Predeterminados:	Observación, Patrullaje, Conversación, Confort, Apagado
Classic:	4 niveles de amplificación y apagado
Modo de tapón:	Sí
Potencia/características eléctricas	
Tipo de batería:	2 alcalinas AAA (LR03)
Duración de la batería:	Aproximadamente 50 horas
Normas de prueba militares	
Rendimiento ambiental:	Probadas conforme a MIL-STD-810H
Interferencia electromagnética:	Probadas conforme a MIL-STD-461G
Características físicas	
Peso con pilas:	(-02): 294 g (10,37 oz.). (-86): 339 g (11,95 oz.)
Opciones de color:	Gris carbón (GE)/Verde militar (GN)
Características ambientales	
Temperatura de funcionamiento*:	-40 °C/-40 °F a +55 °C/131 °F
Temperatura de almacenamiento:	≤72 h: -55 °C/-67 °F a +71 °C/159,8 °F >72 h: -20 °C/-4 °F a +40 °C/104 °F
Vida útil del producto:	5 años, excepto las pilas, a temperatura ambiente
Supervivencia en agua salada:	Agua salada (5 %) 2 m a 30 min
Condiciones de almacenamiento recomendadas:	5 años: Clima interior controlado (<90 % de humedad)
*NOTA: A temperaturas bajo cero, caliente las orejeras antes de usarlas.	
Homologaciones	
Reglamento de EPI 2016/425	EN 352-1:2020, EN 352-4:2020, EN 352-6:2020
Directiva 2014/30/UE de EMC	
Directiva 2011/65/UE de ROHS	

Atenuación del ruido en laboratorio Norma EN 352-1:2020

3M recomienda encarecidamente realizar pruebas de ajuste de la protección auditiva a cada usuario. Investigaciones demuestran que los usuarios pueden obtener una reducción de ruido menor de la indicada por el valor de la etiqueta de atenuación del embalaje debido a variaciones en el ajuste, la capacidad para ajustar el protector auditivo y la motivación del usuario. Consulte la normativa y las orientaciones aplicables para saber cómo ajustar el valor o los valores nominales de atenuación. En ausencia de normativa aplicable, se recomienda reducir los valores nominales de atenuación para estimar mejor la protección típica. La atenuación nominal (SNR) se obtuvo con el dispositivo apagado.

MT14H418A Diadema con almohadilla de espuma

	f (Hz)								H	M	L	SNR	339 g
	125	250	500	1000	2000	4000	8000						
MV (dB)	12,6	18,1	29,1	30,5	31,9	43,7	39,4	34	27,4	19,7	29,8		
SD (dB)	2,3	1,5	3,3	2,6	2,2	2,5	2,7	1,3	1,1	1,6	1,0		
APV = MV-SD (dB)	10,3	16,6	25,8	27,9	29,7	41,2	36,7	33	26	18	29		

MT14H418A con HY80 Diadema con almohadilla de gel

	f (Hz)								H	M	L	SNR	374 g
	125	250	500	1000	2000	4000	8000						
MV (dB)	12,1	17,8	29,2	34,9	33,9	43,2	39,3	36,3	28,1	19,3	30,4		
SD (dB)	2,2	1,4	2,9	2,2	2,2	3,2	3,3	1,2	1,3	1,8	1,2		
APV = VM-DE. (dB)	9,9	16,4	26,3	32,7	31,7	40,0	36,0	35	27	18	29		

MT14H418A con tapones 3M™ E-A-R™ Classic

Modo de protección dual, orejeras ComTac™ VIII con tapones E-A-R™ Classic

	f (Hz)								H	M	L	SNR	339 g
	125	250	500	1000	2000	4000	8000						
MV (dB)	34,4	44,4	53,2	45,8	40,0	48,7	43,8	41,4	42,8	41,1	43,2		
SD (dB)	4,7	4,3	6,4	5,1	4,9	4,6	4,0	4,1	3,5	3,7	3,4		
APV = VM-DE. (dB)	29,7	40,1	46,8	40,7	35,1	44,1	39,8	37	39	37	40		

Pérdida de inserción máxima en sonido de impulso (IPIL): ANSI/ASA S12.42-2010 (R2020)

Diadema ComTac VIII con acolchado de gel; MT14H418A**			
Volumen/ganancia: desactivado			Volumen/ganancia: unidad (modo Classic, volumen máximo, bajada 1 paso)
Nivel de pico de impulso de nivel de prueba nominal (dB SPL)	Pérdida de inserción en pico de impulso (IPIL) (dB)	Desviación estándar (dB)	
132	16,1	2,5	
150	24,4	1,6	
168	32,7	0,8	
Volumen/ganancia: volumen máximo de observación en modo avanzado			
Nivel de pico de impulso de nivel de prueba nominal (dB SPL)	Pérdida de inserción en pico de impulso (IPIL) (dB)	Desviación estándar (dB)	
132	13,4	1,2	
150	23,5	1,9	
168	32,7	0,8	

PRECAUCIÓN: Cuando se llevan de acuerdo con las Instrucciones de uso, estos protectores auditivos ayudan a reducir la exposición tanto a ruidos continuos, como a ruidos industriales y de vehículos y aeronaves o ruidos de impulso muy fuertes, como disparos. Resulta difícil predecir el nivel de protección auditiva requerido o real que se obtiene durante la exposición a ruidos de impulso. En el caso de disparos, hay muchas variables que afectan al rendimiento del protector auditivo, como el tipo de arma utilizada, el número de disparos efectuados, la selección, el ajuste y el uso adecuados de la protección auditiva y el cuidado de la protección auditiva, entre otras.

Para obtener más información acerca de la protección auditiva para el ruidos de impulso, visite www.3M.com/hearing.

¡ADVERTENCIA!

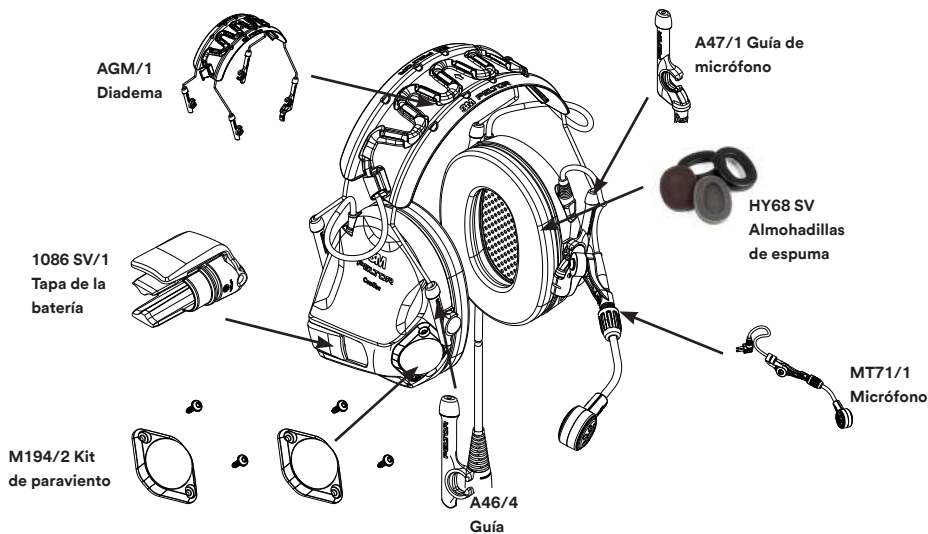
Estos protectores auditivos ayudan a reducir la exposición a ruidos peligrosos y otros sonidos fuertes. **El uso incorrecto o la no utilización de la protección auditiva en todo momento en que se vea expuesto a ruidos fuertes pueden provocar pérdida de audición o lesiones auditivas.** Para un uso correcto, consulte con el supervisor y las instrucciones para el usuario, o póngase en contacto con el especialista local en audición de 3M.

Modelos de orejeras

Referencia	Descripción	ID de SAP	Color	Conector
MT14H418A-02 GE	3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII Orejeras, gris carbón	7100321396	Gris carbón	No
MT14H418A-02 GN	3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII Orejeras, verde militar	7100322593	Verde militar	No
MT14H418A-35 GE	3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII Orejeras, gris carbón, 5 pines	7100322482	Gris carbón	COMM dual de 5 pines
MT14H418A-35 GN	3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII Orejeras, verde militar, 5 pines	7100322310	Verde militar	COMM dual de 5 pines
MT14H418A-86 GE	3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII Orejeras, gris carbón, 4 pines (OTAN)	7100320871	Gris carbón	COMM única de 4 pines (OTAN)
MT14H418A-86 GN	3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII Orejeras, verde militar, 4 pines (OTAN)	7100320872	Verde militar	COMM única de 4 pines (OTAN)
MT14H418A-38 GE	3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII Orejeras, gris carbón, 4 pines (PELTOR)	7100321460	Gris carbón	COMM única de 4 pines (PELTOR)
MT14H418A-38 GN	3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII Orejeras, verde militar, 4 pines (PELTOR)	7100321461	Verde militar	COMM única de 4 pines (PELTOR)
MT14H418A-90	3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII Orejeras, verde militar, LEMO	7100321699	Verde militar	LEMO
MT14H418A-108 GN	3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII Orejeras, verde militar, 10 pines	7100322251	Verde militar	COMM dual de 10 pines
MT14H418A-108 GE	3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII Orejeras, gris carbón, 10 pines	7100322003	Gris carbón	COMM dual de 10 pines

Piezas de repuesto y accesorios

Referencia	Descripción	3M SAP ID
M194/2	3M™ PELTOR™ ComTac™ VII, VIII, IX. Kit de paraviento para micrófono envolvente, par	7100232688
1086 SV/1	3M™ PELTOR™ ComTac™ VII, VIII, IX. Tapa de la batería	7100232689
AGM/1	3M™ PELTOR™ ComTac™ VII, VIII, IX. Diadema	7100227486
A47/1	3M™ PELTOR™ ComTac™ VII, VIII, IX. Guía del micrófono	7100227492
MT71/1	3M™ PELTOR™ ComTac™ VII, VIII, IX. Micrófono de varilla dinámico	7100230581
P3ADG47-F SV/2	3M™ PELTOR™ ComTac™ VII, VIII, IX. Conexión de carril ARC. Par	7100227493
HY68 SV	3M™ PELTOR™ Kit de higiene. Par	7000108023
HY80-EU	3M™ PELTOR™ Acollchados de gel de repuesto. Par	7000127268
M42/1	3M™ PELTOR™ Paraviento para micrófono grande	7000039687
HYM1000	3M™ PELTOR™ Cinta protectora para micrófono	7100064281
M171/2	3M™ PELTOR™ Paraviento para micrófono. Par	7100112112
A46/4	3M™ PELTOR™ ComTac™ VII, VIII, IX. 4 guías	7010044799
PPN: 23-0052	3M™ PELTOR™ Divisor de cable: hembra de 5 polos a macho dual de 4 polos (OTAN)	N/A



3M, ComTac y PELTOR son marcas registradas de 3M Company. El resto de marcas registradas pertenece a sus respectivos propietarios.

© 2023, 3M. Todos los derechos reservados.

Patente: www.3M.com/patent

Los productos PSD de 3M están concebidos únicamente para uso profesional.

En Europa, los productos 3M PELTOR también pueden ser apropiados para ciertos usos no laborales. Lea y siga siempre las instrucciones de uso.

Tecnitrán
TELECOMUNICACIONES

Madrid: 916 106 678 | Valencia: 960 699 593 | Mallorca: 871 620 033

www.tecnitrán.es | info@tecnitrán.es

Síguenos en