



Orejas 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI

Protectores auditivos con conectividad Bluetooth® y tecnología de dependencia de nivel para comunicaciones importantes en entornos ruidosos

Descripción del producto

La actualización de las orejas 3M PELTOR WS ProTac XPI incluye numerosas mejoras y nuevas e interesantes características que pueden ayudar a mejorar la seguridad y la eficacia en comunicaciones importantes.

La tecnología de dependencia de nivel para la escucha ambiental puede ayudarle a escuchar sonidos importantes del entorno. Gracias a la nueva característica Push-To-Listen, PTL, puede comunicarse cara a cara con personas que estén cerca en un entorno ruidoso sin la necesidad de quitarse la protección auditiva.

Conectividad Bluetooth® para una conexión perfecta con dispositivos externos. Compatibilidad con tecnología Bluetooth Multipoint para una conexión simultánea de 2 dispositivos (opción que puede seleccionarse en el modo Configuración).

Características principales

- Bluetooth 4.2 con tecnología MultiPoint.
- Configuración mejorada de menú MMI para un manejo más sencillo en las operaciones diarias.
- Color amarillo intenso para una mayor visibilidad.
- Nuevo micrófono resistente al agua y con cancelación de ruido. Calificación IP68 e inteligibilidad del habla mejoradas para su uso en entornos ruidosos y exigentes.
- Compatibilidad con Bluetooth A2DP para la transmisión de sonido (opción que puede seleccionarse en el modo Configuración).
- Función de apagado automático: Además, las orejas se apagan después de 4 horas sin utilizarlas para ahorrar batería.
- Aviso cuando la batería se va a agotar.
- Nuevo conector jack FLX2 (determinados modelos) para añadir un dispositivo externo adicional a través de un cable para una comunicación segura e independiente.
- Solución válida para Mecánico de Tierra en aviación.
- Compatibles con el adaptador 3M PELTOR WS Ground Mechanic.



MT15H7AWS6/MT15H7AWS6-111



MT15H7P3EWS6/MT15H7P3EWS6-111

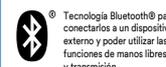
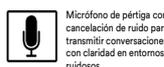
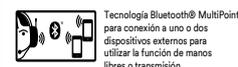
Aplicaciones

Las orejas 3M PELTOR WS ProTac XPI ofrecen conectividad Bluetooth y tecnología de dependencia de nivel para comunicaciones importantes en entornos ruidosos. De gran utilidad cuando los usuarios tienen que conectarse a sus dispositivos móviles (por ejemplo, operarios de instalación, operarios de tractor de remolque en aeropuertos, mantenimiento, etc.); en todos estos casos, las comunicaciones importantes y la protección auditiva son necesarias.

Modelos de orejas y accesorios

Número del artículo	Descripción	Conector jack	Id. de 3M
MT15H7AWS6	3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI Orejas, diadema	No	7100196045
MT15H7P3EWS6	3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI Orejas, anclaje a casco	No	7100195960
MT15H7AWS6-111	3M™ PELTOR™ WS™ WS ProTac XPI FLX2 Orejas, diadema	Sí	7100195906
MT15H7P3EWS6-111	3M™ PELTOR™ WS™ WS ProTac XPI FLX2 Orejas, anclaje a casco	Sí	7100195961

Número del artículo	Descripción	Id. de 3M
HY83	3M™ PELTOR™ HY83 Kit de higiene, 2 insertos de espuma, 2 almohadillas de encaje a presión	7100113964
HY80	3M™ PELTOR™ Almohadillas de gel de encaje a presión	7000127468
ACK053	3M™ PELTOR™ ACK053 Batería recargable de NiMH, 2100 mAh	7100075338
FR08	3M™ PELTOR™ FR08 Fuente de alimentación con conector USB	7000108521
FR09	3M™ PELTOR™ FR09 Cargador de batería con conector USB	7100075611
M171/2	3M™ PELTOR™ M171/2 Protector de viento para el micrófono MT73 2ea	7100112112
M60/2	3M™ PELTOR™ M60/2 Protector de viento para micrófonos dependientes de nivel 2ea	7000039650
HY100A	3M™ PELTOR™ HY100A Pad de limpieza higiénico, 100 unidades	7100064410
HYM1000	3M™ PELTOR™ HYM1000 Protección para micrófonos, 5 metros	7100064281



Especificaciones técnicas

Modelo	Peso (incluidas las baterías)
Diadema:	MT15H7AWS6 = 365 g (con HY80 = 424 g) MT15H7AWS6-111 = 373 g (con HY80 = 432 g)
Anclaje a casco:	MT15H7P3EWS6 = 387 g (con HY80 = 449 g) MT15H7P3EWS6-111 = 395 g (con HY80 = 457 g)

Materiales

Cable de anclaje:	Acero inoxidable
Cierre de dos puntos:	Acetal
Almohadilla:	Lámina de PVC y espuma de poliéster
Espuma interior:	Espuma de poliéster
Cazoleta:	Plástico ABS
Temperatura de funcionamiento:	-20 °C a +50 °C (54 °C dependiente de la batería)
Duración de la batería:	Aproximadamente 45 horas de duración de la batería con pilas alcalinas incluidas

Tecnología inalámbrica Bluetooth®

Versión:	4.2+EDR
Frecuencia:	2400-2483,5 MHz
Perfiles compatibles:	HF/HS versión 1.5, A2DP versión 1.2
Potencia de salida	2,5 mW

Función de dependencia de nivel

Modo:	Estéreo
Función de apagado automático:	4 horas desde la última activación
Idioma de guía por voz:	English

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento recomendadas:	-20 °C - +50 °C, <90 % de humedad
Vida de almacenamiento máxima recomendada:	5 años excepto las baterías, <1 año

Limitación del usuario: No modifique ni altere este producto.

Cables FLX2

Número de artículo	Descripción	Id. de 3M
FLX2-111	3M™ PELTOR™ Cable para Hytera DP7*	7100197719
FLX2-35	3M™ PELTOR™ Cable para Icom angeld 2 clavijas	7100197556
FLX2-44	3M™ PELTOR™ Cable para Icom F31/F41	7100197565
FLX2-64	3M™ PELTOR™ Cable para Icom F34/F44	7100197568
FLX2-36	3M™ PELTOR™ Cable para Kenwood 2 clavijas	7100193170
FLX2-107-50	3M™ PELTOR™ Cable para Kenwood NX5000 EX	7100185797
FLX2-21	3M™ PELTOR™ Cable para Motorola GP300/DP1400	7100193228
FLX2-32	3M™ PELTOR™ Cable para Motorola GP340	7100193227
FLX2-65	3M™ PELTOR™ Cable para Motorola GP344	7100197572
FLX2-18	3M™ PELTOR™ Cable para Motorola GP900	7100197566
FLX2-63-50	3M™ PELTOR™ Cable para Mototrbo DP4*** EX	7100185795
FLX2-28	3M™ PELTOR™ Cable para teléfono móvil/Dect	7100193229
FLX2-101	3M™ PELTOR™ Cable para Sepura STP 8*/9*	7100197718

La caja incluye:

- 1 protector auditivo
- 2 pilas AA (no recargables)
- 1 instrucciones de uso



Productos de Protección Personal de 3M
3M España, S.L.c./ Juan Ignacio
Luca de Tena, 19-25Madrid, 28027
Tel: 91 321 62 81
Fax: 91 321 63 05
E-mail: ohes.es@3M.com
www.3M.com/es/seguridad

Recicle, por favor. Impreso en Suecia.
© 3M 2019. Todos los derechos reservados.
La marca y los logotipos de Bluetooth® son marcas comerciales registradas, propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por 3M Company se realiza bajo licencia.
3M, PELTOR y WS son marcas registradas de 3M Company y sus empresas filiales.

Atenuación en el laboratorio

MT15H7AWS6/MT15H7AWS6-111		EN352-1:2002						
Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Atenuación media (dB)	14.4	24.6	35.8	36.0	34.3	35.0	34.8	31
Desviación típica (dB)	3.1	1.8	3.2	2.7	2.3	3.0	3.4	
Valor de protección asumido (dB)	11.3	22.8	32.6	33.3	32.0	32.0	31.4	

H=33 dB M=30 dB L=20 dB

MT15H7P3EWS6/MT15H7P3EWS6-111		EN352-3:2002						
Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Atenuación media (dB)	18.7	25.4	33.0	38.0	34.3	34.4	34.3	31
Desviación típica (dB)	3.2	3.4	3.3	4.5	3.8	3.6	5.0	
Valor de protección asumido (dB)	15.5	22.0	29.7	33.5	30.5	30.8	29.3	

H=31 dB M=30 dB L=23 dB

MT15H7AWS6/MT15H7AWS6-111 con aros de gel HY80		EN352-1:2002						
Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Atenuación media (dB)	15.2	23.6	36.1	37.1	34.9	38.0	37.4	32
Desviación típica (dB)	1.9	1.7	2.7	2.2	2.5	2.7	3.3	
Valor de protección asumido (dB)	13.3	21.9	33.4	34.9	32.4	35.3	34.1	

H=34 dB M=31 dB L=22 dB

MT15H7P3EWS6/MT15H7P3EWS6-111 con aros de gel HY80		EN352-3:2002						
Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Atenuación media (dB)	18.0	23.1	32.1	37.6	35.1	35.1	36.7	31
Desviación típica (dB)	2.2	4.4	3.9	2.7	3.5	2.7	5.7	
Valor de protección asumido (dB)	15.8	18.7	28.2	34.9	31.6	32.4	31.0	

H=32 dB M=29 dB L=21 dB

Niveles de criterio según la norma EN 352-4:

H=117 dB(A)
M=111 dB(A)
L=97 dB(A)

¡ADVERTENCIA! Investigaciones demuestran que los usuarios pueden obtener una reducción de ruido menor de la indicada por el valor de atenuación en el embalaje debido a variaciones en el ajuste, la capacidad para ajustar el protector auditivo y la motivación del usuario. Remítase a su normativa aplicable para una orientación sobre cómo ajustar los valores de atenuación y estimar la atenuación. Además, 3M recomienda encarecidamente realizar pruebas de ajuste de los protectores auditivos.

Casos de protección homologados

Modelo de casco	Tamaño
3M™ SecureFit™ Casco de protección X5000	S/M/L
3M™ SecureFit™ Casco de protección X5500	S/M/L
3M™ G3000 Conjunto básico	L
3M™ G2000	S/M/L
3M™ G3501	L
3M™ Versaffo M-306, M-307	

Normas y homologaciones

Por la presente, 3M Svenska AB declara que el producto cumple las directivas o normativas necesarias para cumplir los requisitos de la marca CE.

El texto completo de la declaración de conformidad de la UE se encuentra disponible en la siguiente dirección de Internet: 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.

Garantía:

La garantía no cubre ningún daño causado por negligencia en el mantenimiento o descuido en el manejo del producto. Para obtener más información sobre el mantenimiento, consulte las instrucciones de uso. Para conocer las condiciones completas de la garantía, póngase en contacto con su distribuidor o la oficina local de 3M.

Aviso importante

3M no asume ninguna responsabilidad, ya sea directa o consecuente (incluida, entre otras, por la pérdida de beneficios, negocios u honorabilidad), derivada de la confianza depositada por parte del usuario en la información que proporciona 3M en este documento. El usuario es responsable de determinar la idoneidad de los productos para su uso previsto. Nada de lo señalado en esta declaración supondrá exclusión o limitación de responsabilidad alguna por parte de 3M en caso de muerte o lesión personal a consecuencia de su negligencia.

3M reconoce en este documento los derechos de los propietarios de las marcas comerciales correspondientes. Los productos PSD de 3M están concebidos únicamente para uso profesional.