

Orejeras 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ X (versión CE)

Protección auditiva con tecnología Bluetooth® e interfaz para aplicaciones móviles

Descripción del producto

Las orejeras Bluetooth® con micrófono de varilla con cancelación de ruido se conecta a su teléfono móvil para realizar llamadas con manos libres y transmisión en entornos ruidosos. Las orejeras ayudan a protegerse de los ruidos peligrosos y, al mismo tiempo, a favorecer su percepción del entorno a través de la función de dependencia de nivel para la escucha ambiental. Las orejeras también se sincronizan con una aplicación móvil para que los usuarios puedan configurarlas y ajustarlas fácilmente.

Características principales

- Este protector auditivo atenuante viene en dos modelos: diadema o un anclaje para casco de protección
- La tecnología Bluetooth® para conectarlos a un dispositivo Bluetooth® externo permite utilizar las funciones de manos libres y transmisión
- Micrófono de varilla con cancelación de ruido para transmitir conversaciones con claridad en entornos ruidosos
- Función de dependencia de nivel para la escucha ambiental, que ayuda a favorecer la percepción del entorno acústico
- Conexión a una aplicación móvil compatible con iOS y Android, 3M™ Connected Equipment, para configurar y ajustar más fácilmente las orejeras. La aplicación está disponible para descargar desde App Store y Google Play.
- La aplicación móvil le permite recibir recordatorios sobre cuándo cambiar el acolchado de repuesto (kit de higiene) y elegir la frecuencia de estas alertas
- Función Push-to-Listen para escuchar su entorno de una manera fácil e instantánea
- Respuesta guiada por voz después de configurar los ajustes No es necesario quitarse las orejeras para realizar ajustes
- Las orejeras se apagan automáticamente después de cuatro horas sin utilizarlas para ahorrar el consumo de batería
- Aviso cuando la batería se va a agotar
- Para reducir la corrosión provocada por el sudor, las piezas electrónicas se encuentran situadas en la parte exterior de la cazoleta
- Acolchados reemplazables (kit de higiene)
- Fundas reemplazables para que pueda elegir su color

Aplicaciones

Las orejeras 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ X ofrecen comunicación inalámbrica Bluetooth® en entornos ruidosos continuos o intermitentes. Esenciales cuando los usuarios necesitan estar conectados a su teléfono móvil durante todo el día (por ejemplo, encargados de mantenimiento en sectores de la construcción, contratistas privados que manejan sus propios equipos, agricultores, personal de mantenimiento en aplicaciones industriales, etc.); en todas estas situaciones, la comunicación manos libres y la protección auditiva podrían resultar beneficiosas.

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 y/o UKCA.

El texto completo de la Declaración de conformidad 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.



MRX214AWS6



MRX21P3E4WS6



Tecnología Bluetooth® para conectarlos a un dispositivo externo y poder utilizar las funciones de manos libres y transmisión



Conecte las orejeras a la aplicación móvil "3M™ Connected Equipment" compatible con Android e iOS



Micrófono de varilla con cancelación de ruido para transmitir conversaciones con claridad en entornos ruidosos



Función de dependencia de nivel para la escucha ambiental, que ayuda a mejorar la percepción del entorno acústico

Modelos de orejeras y accesorios

Número del artículo	Descripción	ID de 3M	ID de SAP
MRX21A4WS6	Orejeras 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ X, aplicación, amarillo brillante, diadema	UU011469580	7100257811
MRX21P3E4WS6	Orejeras 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ X, aplicación, amarillo brillante, anclaje a casco	UU011469598	7100256658

Número del artículo	Descripción	ID de 3M	ID de SAP
HY82	Kit de higiene 3M™ PELTOR™ HY82 (acolchado y revestimiento de espuma)	UU008567388	7100122439
HY80	Anillo de sellado de gel 3M™ PELTOR™ HY80	70071524139	7000127268
210300-664-RD/1	Fundas 3M™ PELTOR™ para orejeras WS™ ALERT™, rojo, 1 par (izquierda + derecha)	UU011321732	7100246986
210300-664-BA/1	Fundas 3M™ PELTOR™ para orejeras WS™ ALERT™, azul, 1 par (izquierda + derecha)	UU011321724	7100246985
210300-664-OR/1	Fundas 3M™ PELTOR™ para orejeras WS™ ALERT™, naranja, 1 par (izquierda + derecha)	UU011321153	7100246983
210300-664-RE/1	Fundas 3M™ PELTOR™ para orejeras WS™ ALERT™, rosa, 1 par (izquierda + derecha)	UU011321138	7100247026
210300-664-SV/1	Fundas 3M™ PELTOR™ para orejeras WS™ ALERT™, negro, 1 par (izquierda + derecha)	UU010322590	7100253622
210300-664-GB/1	Fundas 3M™ PELTOR™ para orejeras WS™ ALERT™, verde neón, 1 par (izquierda + derecha)	UU011140447	7100240624
LR6NM	Pilas AA recargables 3M™ PELTOR™ LR6NM NiMH	XH001659693	7100064688
M995/2	Protector de viento 3M™ PELTOR™ M995 para el micrófono	XH001679154	7010044372
HY100A	Pad de limpieza higiénico 3M™ PELTOR™ HY100A	XH001651351	7100064410
HYM1000	Protección para micrófonos 3M™ PELTOR™ HYM1000 (4,5 metros)	XH001651328	7100064281

Especificaciones técnicas

Materiales:	<p>Diadema MRX21A4WS6 Diadema: PVC, PA Cable de la diadema: acero inoxidable Cierre de dos puntos: POM Acolchado: lámina de PVC y espuma PUR Revestimiento de espuma: espuma PUR Cazoleta: ABS Micrófono de dependencia de nivel para la escucha ambiental: Espuma PUR Protector de viento para micrófono: ABS, PA Protector de viento: espuma</p> <p>Anclaje a casco/Casco MRX21P3E4WS6 Brazo de soporte de la cazoleta: acero inoxidable</p>
Tipo de batería:	2 pilas alcalinas AA (o recargables NiMH)
Duración de la batería:	Aproximadamente 78 horas (Transmisión por Bluetooth® y con dependencia de nivel)
Peso (incluidas las pilas):	MRX21A4WS6 (diadema): 393 g MRX21P3E4WS6 (anclaje a casco): 413 g
Tecnología Bluetooth®	Versión Bluetooth: 4.2
	Perfil de orejeras Bluetooth (HSP): 1.2
	Perfil de manos libres Bluetooth (HFP): 1.6
	Perfil de distribución de audio avanzado Bluetooth (A2DP): 1.3
	Perfil de control remoto de audio/video (AVRCP): 1.6
	Alcance del Bluetooth: hasta 10 m (clase 2)
Altavoces:	27 mm de diámetro, 100 ohmios
Tipo de micrófono de varilla:	Micrófono electro y con cancelación de ruido
Temperatura de funcionamiento:	De -20°C (-4°F) a +55°C (131°F) (según la batería)
Temperatura de almacenamiento:	De -20°C/-4°F a 40°C/122°F < 90 % humedad
Vida útil del producto:	Hasta 5 años (excl. pilas)

Limitaciones de uso: No modifique ni altere este producto.

Atenuación Europa

MRX21A4WS6

EN 352-1:2002



Diadema con acolchado de espuma

Frecuencia (Hz) <i>f</i>	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Atenuación media M_f (dB)	13.8	19.3	30.4	34.5	37.7	39.5	36.2	30
Desviación típica s_f (dB)	2.7	2.4	2.7	3.6	2.3	2.7	4.1	
Valor de protección asumido APV_f (dB)	11.1	16.9	27.7	30.9	35.4	36.8	32.1	

MRX21A4WS6: 393 g

H=35 dB M=27 dB L=18 dB

MRX21P3E4WS6

EN 352-3:2002



Anclaje a casco con acolchado de espuma

Frecuencia (Hz) <i>f</i>	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Atenuación media M_f (dB)	14.2	19.7	29.6	33.4	36.3	39.5	34.6	30
Desviación típica s_f (dB)	3.9	1.9	2.5	1.8	2.5	2.7	4.9	
Valor de protección asumido APV_f (dB)	10.3	17.8	27.1	31.6	33.8	36.8	29.7	

MRX21P3E4WS6: 413 g

H=34 dB M=27 dB L=18 dB

MRX21A4WS6

EN 352-1:2002



Diadema con acolchado de gel

Frecuencia (Hz) <i>f</i>	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Atenuación media M_f (dB)	12.6	19.6	30.4	32.4	40.1	40.5	38.0	30
Desviación típica s_f (dB)	2.9	2.0	3.0	2.8	3.3	3.3	2.8	
Valor de protección asumido APV_f (dB)	9.7	17.6	27.4	29.6	36.8	37.2	35.2	

MRX21A4WS6: 454 g

H=36 dB M=27 dB L=18 dB

MRX21P3E4WS6

EN 352-3:2002



Anclaje a casco con acolchado de gel

Frecuencia (Hz) <i>f</i>	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Atenuación media M_f (dB)	11.8	18.6	28.4	33.2	37.9	39.1	36.9	29
Desviación típica s_f (dB)	2.3	2.0	2.0	2.7	2.4	3.2	4.1	
Valor de protección asumido APV_f (dB)	9.5	16.6	26.4	30.5	35.5	35.9	32.8	

MRX21P3E4WS6: 474 g

H=35 dB M=26 dB L=17dB

3M recomienda la realización de 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. Remítase a la normativa o guía aplicables para consultar cómo ajustar los valores de atenuación de referencia. En ausencia de normativa aplicable, se recomienda reducir el SNR para estimar mejor la protección típica.

Obtenga su aplicación usando los códigos QR que se indican a continuación...



3M™ Connected Equipment



App Store (iOS)



Google Play (Android)

La caja incluye:

- 1 x orejeras
- 2 x pilas AA
- 1 x instrucciones de uso

Tecnitrán
TELECOMUNICACIONES

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

www.tecnitrán.es
info@tecnitrán.es

Síguenos en:

Recicle. Impreso en Suecia.

© 3M 2021. 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.

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.

3M, PELTOR, WS y ALERT son marcas comerciales de 3M Company que se utilizan con licencia en Canadá.

Garantía

La garantía no cubre ningún daño causado por negligencia en el mantenimiento o descuido en el uso 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.