



PELTOR™
Protection & Communication

Orejeras serie WS™ ALERT™

**Mantente
conectado,
operativo e
involucrado**

3M Science. Applied to life.™



El futuro de la tecnología de autocarga solar está aquí...

Con más de 75 años de experiencia, la marca 3M™ PELTOR™ promete soluciones de comunicación de calidad que ayudan a proporcionar una excelente relación rendimiento-protección.

La ingeniería y la tecnología avanzadas inherentes a la marca 3M™ PELTOR™ se ajustan a los altos estándares de calidad e innovación de la gama de productos en continua evolución que nuestros clientes esperan de 3M.

Nos esforzamos por establecer un estándar que aporta confianza proporcionando equipos de comunicación y protección resistentes y fiables. También tenemos el compromiso de desarrollar productos que sean más sostenibles para el futuro.

Con 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPV, unas orejeras con cazoletas alimentados por energía solar producidos parcialmente con plástico reciclado y componentes electrónicos que admiten actualizaciones de firmware inalámbricas (OTA) para ayudar a prolongar la vida útil del producto, vamos por buen camino.



Powered by
Powerfoyle™

Más
libertad

Energía
limpia

Más
sostenibilidad

...integrado en la última protección auditiva.

Al utilizar la luz circundante para alimentar las orejeras, se reduce la necesidad de baterías desechables. Innovador material de carga por luz que transforma la luz interior y exterior en energía limpia y continua.

Más luz, más potencia:

GREAT



GOOD



SOME



NONE





Sostenibilidad

Nos esforzamos por establecer un estándar que aporta confianza proporcionando equipos de comunicación y protección resistentes y fiables. También tenemos el compromiso de desarrollar productos que sean más sostenibles para el futuro.



La batería de iones de litio recargable incorporada reduce los residuos al eliminar las baterías de un solo uso.



Las actualizaciones de firmware inalámbricas ayudan a prolongar la vida útil del producto.



El embalaje está fabricado con materiales de origen responsable y es reciclable.



Parcialmente producido con plástico reciclado.



Fabricado en Suecia con electricidad ecológica.



Reparable, hay repuestos disponibles.

Cargado con Luz



3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPV Orejeras

Las orejeras de protección auditiva con energía solar.

Al utilizar la luz circundante para alimentar las orejeras, se reduce la necesidad de baterías desechables. Innovador material de carga por luz que transforma la luz interior y exterior en energía limpia y continua. Hemos optimizado el nuevo software para obtener una mejor experiencia auditiva cuando transmite desde su teléfono al tener el modo **Pod y Música**.

Las orejeras también cuentan con audio Qualcomm® aptX™ HD Adaptive, que admite audio inalámbrico Bluetooth® robusto y de alta resolución.

Botones grandes y menús guiados por voz

No es necesario quitarse las orejeras para realizar ajustes. Confirmación por voz después de realizar los ajustes, incluida la alerta de voz de "carga de batería baja".

Función de pulsar para escuchar

Puede pausar la transmisión rápidamente y activar la escucha ambiental con una doble pulsación.

Micrófonos de escucha ambiental

Cuando hay poco ruido, los micrófonos ambientales le ayudan a oír los vehículos que se aproximan, las alertas y otras señales de advertencia cuando es necesario y cuando hay mucho ruido le ayudan a protegerse los oídos.

Perfiles de audio de trabajo

WAP ofrece una nueva forma de ajustar la configuración auditiva

Botón multifunción

Se puede personalizar para usarlo con diferentes funciones predefinidas en la aplicación 3M Connected Equipment.

Powerfoyle™

Diadema con carga solar.

Bluetooth®

Tecnología Bluetooth® multipunto para la conexión a uno o dos dispositivos externos a fin de utilizar la función de manos libres o de transmisión. Conexión simultánea y sin interrupciones a dispositivos Bluetooth® para mayor flexibilidad y movilidad.

Qualcomm® aptX™ HD

El audio adaptativo Qualcomm® aptX™ HD admite audio inalámbrico Bluetooth robusto y de alta resolución.

Micrófono con cancelación de ruido

Permite la comunicación clara en entornos ruidosos.



Mejore su jornada laboral.

Realice todas sus actividades desde el interior de sus orejeras. Ahora puede escuchar claramente las llamadas entrantes en sus orejeras conectando uno o dos dispositivos con tecnología Bluetooth® MultiPoint. Al usar el micrófono de varilla con cancelación de ruido, puede hablar con otras personas a un volumen normal incluso en entornos ruidosos y ellos pueden escucharle sin que el ruido circundante interfiera en su conversación.

Funciones y características

Bluetooth®

Tecnología Bluetooth® multipunto para la conexión a uno o dos dispositivos externos a fin de utilizar la función de manos libres o de transmisión. Conexión simultánea y sin interrupciones a dispositivos Bluetooth® para mayor flexibilidad y movilidad.



Qualcomm®
aptX™ HD

El audio adaptativo Qualcomm® aptX™ HD admite audio inalámbrico Bluetooth robusto y de alta resolución.

Botón multifunción

Se puede personalizar para usarse con diferentes funciones predefinidas en la aplicación 3M Connected Equipment, como Bluetooth, silenciar micrófono, perfiles de transmisión, tiempo, APS (ajuste de panorámica de audio).

Micrófono con cancelación de ruido

Permite la comunicación clara en entornos ruidosos.

APS - Ajuste de panorámica de audio

Orienta la radio FM o la transmisión de audio hacia un oído (izquierdo o derecho), lo que ayuda a tener una mejor percepción del entorno cuando lo use en combinación con la función de escucha ambiental. (XPI +)

Aplicación 3M™ Connected Equipment

Controle sus orejeras PELTOR™ a través de su teléfono o tableta. La aplicación le ofrece acceso a todos los ajustes en una interfaz fácil de usar.

Protección auditiva aprobada

Probado según la norma EN 352-*: 2020.



"A menudo trabajo en el exterior, en entornos sucios y necesito hacer llamadas varias veces al día. Con estas orejeras, tanto llamar como coger llamadas resulta una tarea sencilla, incluso con los guantes puestos. No tengo que parar para usar mi teléfono móvil. ¡Puedo hacerlo todo con las orejeras!"

Torkild, operario de excavación y desmante

Funda con carga incorporada USB-C

Batería de iones de litio recargable integrada.

Radio FM con RDS

La frecuencia alternativa (AF) cambia automáticamente a una señal más fuerte para una recepción ininterrumpida. El anuncio de tráfico (TA) transmite informes de tráfico para ayudar a los conductores a planificar rutas y evitar congestiones.

Botones grandes y menús guiados por voz

No es necesario quitarse las orejeras para realizar ajustes. Confirmación por voz después de realizar los ajustes, incluida la alerta de voz de "carga de batería baja".

Función de pulsar para escuchar

Puede pausar la transmisión rápidamente y activar la escucha ambiental con una doble pulsación.

Micrófonos de escucha ambiental

Cuando hay poco ruido, los micrófonos ambientales le ayudan a oír los vehículos que se aproximan, las alertas y otras señales de advertencia cuando es necesario y cuando hay mucho ruido le ayudan a protegerse los oídos.

WAP - Perfiles de audio de trabajo

Nuevos tipos de escucha ambiental avanzada que permiten el acceso a una variedad de configuraciones de ganancia, pero con modelado de frecuencia, para mejorar el rendimiento auditivo en diferentes entornos de trabajo.

Modo Pod y Música

Adapte su experiencia auditiva con dos configuraciones de transmisión diferentes para el pod y la música.

Innovaciones para ayudar a mejorar su jornada laboral.

Proteja su audición en todo momento. No es necesario quitarse el protector auditivo para oír las señales de advertencia, los vehículos que se acercan o contestar al teléfono. Mantenga la concentración y adáptese al ruido ambiente utilizando los distintos perfiles de escucha ambiental.

Cuadro comparativo de la serie 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™



3M™ PELTOR™
WS™ ALERT™ X+



3M™ PELTOR™
WS™ ALERT™ XP+

Radio FM con RDS	—	✓
Pulsar para escuchar (Push-To-Listen, PTL)	✓	✓
Botón multifunción	—	—
Escucha ambiental	✓	✓
WAP (perfiles de audio de trabajo)	—	—
Tecnología de autocarga	—	—
Qualcomm™ aptX™ HD	✓	✓
Ajuste de panorámica de audio APS	—	—
Bluetooth®	Tecnología Bluetooth® MultiPoint	Tecnología Bluetooth® MultiPoint
Conector de carga USB-C	USB-C (batería de iones de litio incorporada)	USB-C (batería de iones de litio incorporada)
Micrófono de varilla con cancelación de ruido	✓	✓
Actualizaciones de firmware inalámbricas (OTA)	✓	✓



3M™ PELTORM™ WS™ ALERT™ XPI+

3M™ PELTORM™ WS™ ALERT™ XPV

✓	—
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
—	✓
✓	✓
✓	—
Tecnología Bluetooth® MultiPoint	Tecnología Bluetooth® MultiPoint
USB-C (batería de iones de litio incorporada)	USB-C (batería de iones de litio incorporada)
✓	✓
✓	✓



Anclaje a casco WS™
ALERT™ X+



Anclaje a casco WS™
ALERT™ XP+



Anclaje a casco WS™
ALERT™ XPI+



Aplicación 3M™ Connected Equipment

Controle sus orejeras PELTOR™ a través de su teléfono o tableta. La aplicación le ofrece acceso a todos los ajustes en una interfaz fácil de usar.

La aplicación móvil simplifica el proceso de configuración, le permite configurar su canal de radio favorito, personalizar su experiencia de audio y supervisar el estado de energía de sus auriculares. Si hay una nueva actualización de firmware disponible, puede obtenerla a través de la aplicación móvil (OTA). En el caso del XPV, también puede controlar la carga que recibe de la celda solar y ver una variedad de estadísticas diferentes.

Pestañas de la interfaz de control*

* Las pantallas y funciones de la aplicación se adaptan al modelo de orejeras conectado.



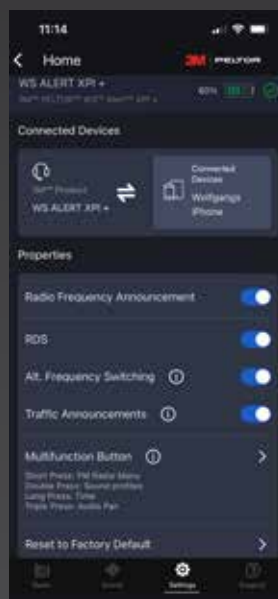
Energía eléctrica

Una buena descripción general del proceso de carga de energía.



Ajustes de sonido

Elija su perfil de transmisión o cambie entre el modo WAP o Classic en la escucha ambiental.



Configuración

Configure su botón multifunción y otros ajustes.



Estadísticas

Vea los niveles de batería y cuánto se ha cargado su protección auditiva a lo largo del tiempo.

Descarga la aplicación ahora



Apple y el logotipo de Apple son marcas registradas de Apple Inc., registradas en EE. UU. y otros países y regiones. App Store es una marca de servicio de Apple Inc.

Google Play es una marca comercial de Google LLC.

Adapte y optimice la escucha ambiental a diferentes escenarios.

Con los nuevos WAP (perfiles de audio de trabajo) o el modo Classic, usted decide lo que necesita oír, lo que le ayuda a concentrar su percepción del entorno en lo que es importante. Aplicable para 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPI y XPV.

WAP

Perfiles:

Paso de sonido Nivel de sonido exterior

Des- activado		Adecuado para: Entornos ruidosos o en los que no se requiere percepción del entorno.		
A		Adecuado para: Ambientes con ruido constante.		
B		Adecuado para: Niveles de ruido variables.		
C		Adecuado para: Entornos menos ruidosos en los que se necesita oír las voces y algún sonido ambiental.		

Classic

Control del volumen:

Paso de sonido Nivel de sonido exterior

Desactivado 	Adecuado para: El control de volumen normal permite el ajuste manual de los micrófonos ambientales.		

3M™ PELTOR™

Características de WS™ ALERT™

En condiciones de poco ruido, los micrófonos de ambiente pueden aumentar su capacidad de comunicación con los compañeros cercanos y escuchar las señales de advertencia, los vehículos que se acercan y otros sonidos de máquinas o procesos cuando sea necesario.

WS™ ALERT™ X+

Botones grandes y menú guiados por voz

No es necesario quitarse las orejeras para realizar ajustes. Confirmación por voz después de realizar los ajustes, incluida la alerta de voz de "carga de batería baja".

Función de pulsar para escuchar

Puede pausar la transmisión rápidamente y activar la escucha ambiental con una doble pulsación.

Micrófonos de escucha ambiental

Cuando hay poco ruido, los micrófonos ambientales le ayudan a oír los vehículos que se aproximan, las alertas y otras señales de advertencia cuando es necesario y cuando hay mucho ruido le ayudan a protegerse los oídos.

Micrófono con cancelación de ruido

Permite la comunicación clara en entornos ruidosos.

Acero inoxidable

Las orejeras cuentan con bandas de acero inoxidable de larga duración que pueden ayudar a facilitar una experiencia de uso constante.

Bluetooth®

Tecnología Bluetooth® para conectarlas a un dispositivo externo y poder utilizar las funciones de manos libres y transmisión. Conexión simultánea y sin interrupciones a dispositivos Bluetooth® para mayor flexibilidad y movilidad.

Nueva experiencia auditiva

Qualcomm™ aptX™ HD

Conector de carga USB-C

Protección auditiva aprobada (EN 352-2020)



Características de WS ALERT +.

WS™ ALERT™ XP+, XPI+ y XPV tienen las características de WS ALERT X. A continuación se presentan características y funciones adicionales de XP+, XPI+ y XPV.

WS™ ALERT™ XP+



WS™ ALERT™ XPI+



WS™ ALERT™ XPV



Información de pedido

Modelos de orejeras

Número del artículo	Descripción	ID de SAP
MRX21A3WS7	Orejeras 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ X+, aplicación, MRX21A4WS6, amarillo brillante, diadema	7100382424
MRX21P3E3WS7	3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ X Orejeras, aplicación, amarillo brillante, anclaje a casco	7100388861
MRX21A2WS7	Orejeras 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XP+, WS7, compatibles con aplicaciones, diadema, radio FM, Bluetooth multipunto, OTA, 10 unidades por caja, turquesa	7100333019
MRX21P3E2WS7	Orejeras 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XP+, WS7, compatibles con aplicaciones, anclaje a casco, radio FM, Bluetooth multipunto, OTA, 10 unidades por caja, turquesa	7100333873
MRX21AWS7	Orejeras 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XP+, WS7, compatibles con aplicaciones, diadema, radio FM, Bluetooth multipunto, WAP, OTA, 10 unidades por caja, morado	7100336246
MRX21P3EWS7	Orejeras 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPI+ MRX21P3EWS7, WS7, compatibles con aplicaciones, anclaje a casco, radio FM, Bluetooth multipunto, WAP, OTA, 10 unidades por caja, morado	7100336405
MRX21A1WS7	Orejeras 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPV con tecnología de células solares Powerfoyle™, multipunto, diadema	7100282733

Accesorios y piezas de repuesto

Número del artículo	Descripción	ID de SAP
HY82	Kit de higiene 3M™ PELTOR™ (almohadilla y forro de espuma)	7100122439
HY80S-EU	Aros de gel 3M™ PELTOR™ (aro de gel y revestimiento de espuma)	7100121710
MT53N-14/1	Microfono de varilla 3M™ PELTOR™ Electret, 240 mm con enchufe incluido protector de viento M995/2	7100264326
M995/2	Protector de viento para el microfono 3M™ PELTOR™, 2 unidades	7010044372
HYM1000	Protección de microfono 3M™ PELTOR™, 4,5 metros	7100064281
ACK012/1	3M™ PELTOR™ Batería de iones de litio	-
HY100A	Toallitas higiénicas de limpieza 3M™ PELTOR™, protectores de "juntas" de un solo uso para almohadillas para los oídos, autoadhesivas, 100 unidades por caja	7100064410
210300-664-GF/1	Fundas 3M™ PELTOR™ para orejeras WS™ ALERT™, gris, 1 par (izquierda + derecha)	7100264003
210300-664-GY/1	Fundas 3M™ PELTOR™ para orejeras WS™ ALERT™, amarillo brillante, 1 par (izquierda+derecha)	7100264002
210300-664-RD/1	Fundas 3M™ PELTOR™ para orejeras WS™ ALERT™, rojo, 1 par (izquierda + derecha)	7100246986
210300-664-BA/1	Fundas 3M™ PELTOR™ para orejeras WS™ ALERT™, azul, 1 par (izquierda + derecha)	7100246985
210300-664-OR/1	Fundas 3M™ PELTOR™ para orejeras WS™ ALERT™, naranja, 1 par (izquierda + derecha)	7100246983
210300-664-RE/1	Fundas 3M™ PELTOR™ para orejeras WS™ ALERT™, rosa, 1 par (izquierda + derecha)	7100247026
210300-664-GB/1	Fundas 3M™ PELTOR™ para orejeras WS™ ALERT™, verde neón, 1 par (izquierda + derecha)	7100240624

NOTA: Los repuestos y accesorios mencionados anteriormente no están incluidos con el producto y deben pedirse por separado.







**División de Seguridad Personal
3M España, S.L.**

C/ Juan Ignacio Luca de Tena 19-25
Madrid, 28027
España
Tel: 91 722 40 75
E-mail: porsuseguridad@mmm.com
www.3M.com/es/seguridad

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.

Recicle, por favor. Impreso en la Unión Europea. © 3M 2025. Todos los derechos reservados. La marca y los logotipos de Bluetooth® son marcas registradas, propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por 3M Company se realiza bajo licencia. Qualcomm aptX es un producto de Qualcomm Technologies, Inc. y/o sus filiales.

Qualcomm es una marca comercial de Qualcomm Incorporated, registrada en los Estados Unidos y otros países. aptX es una marca comercial de Qualcomm Technologies International, Ltd., registrada en los Estados Unidos y otros países. La marca denominativa y los logotipos de Powerfoyle™ son marcas comerciales registradas propiedad de Exeger Operations AB.

USB Type-C® and USB-C® son marcas registradas de USB Implementers Forum. 3M, PELTOR, WS y ALERT son marcas comerciales de 3M Company que se utilizan con licencia en Canadá.