



PELTOR™
Protection & Communication

3M™ PELTOR™ Orejeras Profesionales
de comunicación intraaurales, PIC-100 EU

**Tecnología inalámbrica
de conexión cercana
para la comunicación
en equipo.**

La solución de comunicación de protección de próxima generación.

Con las Orejeras 3M™ PELTOR™ PIC-100, la marca 3M PELTOR presenta múltiples tecnologías innovadoras para ayudar a los trabajadores a mantenerse protegidos y productivos.



Protección auditiva con prueba de ajuste a petición.

Con la funcionalidad de prueba de ajuste a petición con solo presionar un botón, los usuarios pueden obtener su nivel de protección personal actual y garantizar así la protección adecuada para su entorno de ruido peligroso. Compatibles con varios estilos y tamaños de puntas diferentes, los usuarios pueden elegir las que prefieran para ofrecer la protección adecuada.

- Puntas reemplazables en diferentes tipos y tamaños.
- La prueba de ajuste a petición evalúa el nivel de protección personal actual del usuario: un índice de atenuación personal (PAR) binaural con solo presionar un botón.
- Un sistema de estimación de atenuación de campo (FAES) de conformidad con ANSI/ASA S12.71-2018.





Escucha ambiental.

Las PIC-100 cuentan con tecnología de escucha ambiental. Esto ayuda a los trabajadores a comunicarse cara a cara, con un ruido bajo o intermitente, y a escuchar los sonidos ambientales a niveles seguros sin tener la tentación de quitarse o ajustarse mal la protección auditiva.

- Micrófonos ambientales.
- Comprime el sonido mediante los micrófonos ambientales por debajo de ≈ 82 dBA.
- Niveles de volumen ajustables.
- Ayuda a comunicarse en entornos con menos ruido pero manteniendo la protección.

Tecnología Bluetooth®.



Las PIC-100 vienen con tecnología de comunicación inalámbrica **Bluetooth®** para conectarse a dispositivos inteligentes y radios bidireccionales. Tecnología **Bluetooth®** multipunto para conectarse simultáneamente y de forma inalámbrica a dos dispositivos.

Para una mayor capacidad de comunicación de largo alcance, simplemente conéctese al Bluetooth® habilitado:

- Smartphones
- Tabletas
- Radios bidireccionales

Aplicación 3M™ Connected Equipment

La aplicación 3M Connected Equipment permite a los usuarios navegar fácilmente por el menú de las orejeras y realizar ajustes. La aplicación también proporciona acceso rápido a instrucciones para el usuario, preguntas frecuentes, videos prácticos y contactos de soporte técnico. Además, la aplicación permite actualizaciones de firmware inalámbricas.



Tecnología inalámbrica de conexión cercana para la comunicación en equipo

Las orejeras PIC-100 presentan la innovadora tecnología inalámbrica de conexión cercana de 3M que permite que varias personas hablen simultáneamente, de orejera a orejera, lo que permite la comunicación en una variedad de entornos ruidosos cuando los trabajadores están muy cerca unos de otros. Las orejeras se conectan automáticamente entre sí a medida que entran dentro del alcance sin necesidad de vincularlas. La transmisión controlada por voz (VOX) permite a los usuarios comunicarse sin problemas, sin manos y sin tocar ningún botón.

- 6 canales separados permiten que varios grupos operen de forma independiente sin interferencias.
- Opciones configurables para escuchar/hablar: Presione dos veces para cambiar la configuración: VOX (transmisión activada por voz) y PTT (transmisión activada al pulsar para hablar).
- Indicación de canal LED.
- No es necesario vincular: todas las orejeras PIC-100 se conectan automáticamente entre sí cuando están dentro del alcance.



Tecnología inalámbrica de conexión cercana para la comunicación en equipo

Hasta

50
oyentes**4** locutores
simultáneos,
completamente
bidireccionales**~ 20 m**
según las condiciones

Micrófono de comunicación interno.

Con un micrófono interno, las orejeras PIC-100 no dependen de un micrófono de varilla cerca de la boca para detectar el habla, lo que significa que las orejeras PIC-100 son compatibles con una amplia gama de equipos de protección individual, incluidas las mascarillas.

- Los micrófonos internos en los tapones captan la voz, eliminando la necesidad de los micrófono de varilla tradicionales.
- La prueba de ajuste a petición ayuda a evaluar el nivel de protección personal actual del usuario y promueve la claridad y transmisión de la comunicación.
- Cuenta con un algoritmo de reducción de ruido para ayudar a mejorar la inteligibilidad del habla en entornos ruidosos*.
- Los micrófonos internos permiten compatibilidad con la mayoría de los equipos de protección respiratoria de 3M, incluidos los PAPR, las máscaras reutilizables (medias y completas) y las mascarillas desechables**. No se necesita un micrófono de varilla.

*La inteligibilidad del discurso, utilizando un micrófono interno, puede variar entre diferentes dispositivos de comunicación y de persona a persona

** Basados en la evaluación interna de 3M que incluye PAPR, máscaras reutilizables (medias y completas) y mascarillas desechables





Compatibilidad con orejeras.

La unidad de control del sistema (SCU) 3M™ PELTOR™ PIC-100 también se puede conectar al auricular 3M™ PELTOR™ CH-3* a través de un cable FLX2 para una configuración sobre la oreja (el auricular y el cable FLX2 están disponibles por separado).

*Sin función de escucha ambiental ni prueba de ajuste en tiempo real.



+



+



Unidad de control del sistema (SCU) PIC-100

Cable FLX2-214

Orejeras CH-3

Especificaciones clave de rendimiento

Energía eléctrica:	
Tipo de pila:	Iones de litio extraíbles
Duración de la pila:	Aproximadamente 16 h
Tiempo de carga:	Aproximadamente 4 h
Conector de carga:	USB Type C 3.1
Radio completamente bidireccional de auricular a auricular:	
Intervalo:	Aproximadamente 20 m dependiendo de las condiciones
Canales:	6
Capacidad del canal:	Hasta 4 locutores y 50 oyentes por canal
Modulación:	Protocolo de acceso múltiple por división de tiempo (TDMA)
Banda de frecuencia:	863,5-864,75 MHz (EMEA)
Modo de funcionamiento:	Completamente bidireccional
Tecnología Bluetooth®:	
Versión Bluetooth:	v5.1
Perfil de orejeras Bluetooth (HSP):	1.2
Perfil de manos libres Bluetooth(HFP):	1.7.1
Perfil de control remoto de audio/vídeo (AVRCP):	1.6
Perfil de distribución de audio avanzado Bluetooth (A2DP):	1.3.1
Alcance del Bluetooth:	hasta 10m (clase 2)
Conexión multipunto:	Sí
Características ambientales:	
Temperatura de funcionamiento:	de -20 °C a +50 °C
Temperatura de carga:	de 10 °C a 30 °C
Duración del producto:	auricular (2 años), SCU (4 años), pila (2 años*)
Protección de entrada:	Conforme con IP54
Características físicas:	
Tamaño de la unidad de control:	L: 101 mm P: 65 mm A: 35 mm
Peso:	Auricular (~32 g) SCU con pila (~134 g)
Condiciones de almacenamiento recomendadas:	
(< 90 % de humedad)	de -20 °C a +40 °C
Homologaciones	
EMEA	NORMA EN 352-2:2020
EMEA	De conformidad con las directivas o reglamentos correspondientes para cumplir con los requisitos de la marca CE y/o UKCA. Reglamento de EPI 2016/425 Directiva ROHS 2011/65/EU Directiva RED 2014/53/EU

*NOTA: Durante el almacenamiento, intente mantener las pilas separadas. Las pilas de iones de litio recargables (extraíbles y no extraíbles) deben recargarse cada 6 meses para que no pierdan capacidad.

Atenuación de laboratorio (NORMA EN 352-2:2020)

PIC-100 con 3M™ PELTOR™ CCC-GRM-25

	f (Hz)							H	M	L	SNR
	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
MV (dB)	32.1	35.7	39.1	37.7	37.7	40.2	46.6	38.2	37.4	36.1	38.9
SD (dB)	4.4	4.3	4.8	4.2	3.2	5.4	5.4	3.2	3.2	3.4	3.0
APV = VM-DE. (dB)	27.7	31.4	34.3	33.5	34.5	34.8	41.2	35	34	33	36

PIC-100 con 3M™ UltraFit™ Tapones de comunicación

	f (Hz)							H	M	L	SNR
	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
MV (dB)	30.6	32.6	34.4	31.6	34.5	34.1	44.0	34.0	32.4	31.9	34.4
SD (dB)	5.9	5.1	5.3	3.9	4.3	4.2	4.5	3.4	3.5	3.8	3.3
APV = VM-DE. (dB)	24.7	27.5	29.1	27.7	30.2	29.9	39.5	31	29	28	31

PIC-100 con 3M™ Torque Tapones de comunicación

	f (Hz)							H	M	L	SNR
	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
MV (dB)	33.4	37.0	39.7	39.5	37.7	41.6	45.7	38.8	38.4	37.1	39.8
SD (dB)	5.9	5.5	6.1	5.1	2.3	2.7	4.3	1.4	3.1	4.2	2.3
APV = VM-DE. (dB)	27.5	31.5	33.6	34.4	35.4	38.9	41.4	37	35	33	38

*Ver advertencias importante en la última página.

Modelos:

Número de modelo	ID de SAP	ID de 3M	Descripción
PIC-100 EU	7100262855	70071766342	3M™ PELTOR™ Orejeras Profesionales de comunicación intraaurales, PIC-100 EU

Piezas de repuesto y accesorios

Número de modelo	ID de SAP	ID de 3M	Descripción
PIC-100HD	7100262876	70071766284	3M™ PELTOR™ Orejeras de repuesto, PIC-100HD
PIC-100BA	7100262644	70071766292	3M™ PELTOR™ Pila de repuesto, PIC-100BA
PIC-100CL	7100262875	70071766318	3M™ PELTOR™ Clip de repuesto, PIC-100CL
PIC-100CS	7100268555	70071766276	3M™ PELTOR™ Estación de carga, PIC-100CS
CCC-GRM-25	7100103087	70071675212	3M™ PELTOR™ CCC-GRM-25 Tapones de comunicación, 25 pares
370-TEPL-25	7100066388	70071673746	3M™ UltraFit™ Tapones de comunicación, grandes, 25 pares
370-TEPM-25	7100066387	70071673738	3M™ UltraFit™ Tapones de comunicación, medianos, 25 pares
370-TEPS-25	7100066371	70071673720	3M™ UltraFit™ Tapones de comunicación, pequeños, 25 pares
PELTIP5-01	7000108492	XH0011679626	3M™ Torque™ Tapones de comunicación, 50 pares

 **ADVERTENCIA**

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 aplicable y a las directrices sobre cómo ajustar los valores de atenuación de referencia. En ausencia de normativa aplicable, se recomienda reducir el SNR para estimar mejor la protección típica.

 **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 al supervisor y las instrucciones de uso, o llame al servicio de asistencia técnica de PSD de 3M en los EE. UU. al 1-800-665-2942.

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.



Tecnitran
TELECOMUNICACIONES

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

www.tecnitran.es | info@tecnitran.es

Síguenos en:    

© 3M 2022. 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. USB Type-C® y USB-C® son marcas registradas de USB Implementers Forum.

3M, PELTOR, UltraFit y Skull Screws son marcas registradas de 3M Company.