

Orejas de comunicación intraaural profesional 3M™ PELTOR™, protección auditiva PIC-100 EU con prueba de ajuste a demanda

Descripción del producto

Las orejas de comunicación intraaural profesional 3M™ PELTOR™ PIC-100 son una solución de comunicación protectora de última generación. La innovadora prueba de ajuste a demanda informa a los usuarios sobre su nivel de protección personal, mientras que un micrófono de voz en el oído y varias tecnologías inalámbricas permiten la comunicación en entornos ruidosos.

Características principales

- La prueba de ajuste en tiempo real a demanda cumple con ANSI/ASA S12.71-2018
- Tecnología inalámbrica de conexión cercana
- Escucha ambiental
- Conectividad Bluetooth® multipunto
- Micrófono interno
- Transmisión controlada por voz (VOX)
- Menú de voz con selección de múltiples idiomas (EN, FR, GB, ES)
- Batería de ion de litio recargable
- Puntas reemplazables en diferentes estilos y tamaños
- Clasificación IP54
- Aplicación conectada 3M™ PELTOR™ con actualizaciones inalámbricas (OTA)



Aplicaciones

Las orejas de comunicación intraaural profesional 3M™ PELTOR™, PIC-100 ofrecen comunicación inalámbrica en entornos ruidosos. Adecuado para el trabajo en una amplia variedad de aplicaciones industriales, cuando son necesarias la comunicación con manos libres y la protección auditiva.

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.

Directivas y Reglamentos Aplicables

Reglamento de EPI 2016/425
Directiva ROHS 2011/65/UE
Directiva RED 2014/53/UE

Modelos

Número del artículo	Descripción	ID de 3M	ID de SAP
PIC-100 EU	3M™ PELTOR™ Orejas de comunicación intraaural profesional, PIC-100 UE	70071766342	7100262855

Accesorios y piezas de repuesto

Número del artículo	Descripción	ID de 3M	ID de SAP
PIC-100HD	3M™ PELTOR™ Orejas de repuesto, PIC-100HD	70071766284	7100262876
PIC-100BA	3M™ PELTOR™ Pila de repuesto, PIC-100BA	70071766292	7100262644
PIC-100CL	3M™ PELTOR™ Clip de repuesto, PIC-100CL	70071766318	7100262875
PIC-100CS	3M™ PELTOR™ Estación de carga, PIC-100CS	70071766276	7100268555
CCC-GRM-25	3M™ PELTOR™ CCC-GRM-15 Tapones para comunicación, 25 pares	70071675212	7100103087
370-TEPL-25	3M™ UltraFit™ Tapones para comunicación, grandes, 25 pares	70071673746	7100066388
370-TEPM-25	3M™ UltraFit™ Tapones para comunicación, medianos, 25 pares	70071673738	7100066387
370-TEPS-25	3M™ UltraFit™ Tapones para comunicación, pequeños, 25 pares	70071673720	7100066371
PELTIP5-01	3M™ Torque™ Tapones para comunicación, 50 pares	XH0011679626	7000108492

Especificaciones técnicas

Modelo	Peso
Orejera:	Aprox. 32 g/1 oz
Unidad de control del sistema (SCU) con batería:	Aprox. 134 g/4.65 oz

Radio de conexión cercana de orejera a orejera

Modo de funcionamiento:	Completamente bidireccional
Canales:	6
Banda de frecuencia:	863.5-864.75 MHz (EMEA)
Modulación:	Protocolo de acceso múltiple por división de tiempo (TDMA)
Tipo de micrófono:	En el oído
Alcance:	Hasta 22 yardas/20 metros dependiendo de las condiciones
Capacidad del canal:	Hasta 4 locutores y 50 oyentes por canal
Temperatura de funcionamiento:	-20° C/-4° F a +50° C/122° F
Potencia de salida:	Aprox. 1 mW

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 Bluetooth (AVRCP):	1.6
Perfil de distribución de audio avanzado Bluetooth (A2DP):	1.3.1
Alcance del Bluetooth:	Hasta 10m/32 pies (clase 2)
Conexión multipunto:	Sí

Energía eléctrica

Batería de iones de litio:	Extraíble, PIC-100BA
Tiempo de carga:	Aprox. 4 horas
Conector de carga:	USB tipo C 3.1
Duración de la batería:	Hasta 16 horas (90 espera/5 trans./5 rec.)
Temperatura de carga:	10° C/50° F a +30° C/86° F

Almacenamiento y tiempo de uso

Condiciones de almacenamiento recomendadas:	<90% de humedad -20° C/4° F a +40° C/104° F
Tiempo de uso recomendado:	Orejeras – 2 años SCU – 4 años Pila – 2 años**

Limitaciones de uso: No modifique ni altere este producto.

**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 en el laboratorio

NORMA EN 352-2:2020

PIC-100 con 3M™ PELTOR™ CCC-GRM-25

	f (Hz)											Valor de atenuación (SNR)
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L		
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 para comunicación

	f (Hz)											Valor de atenuación (SNR)
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L		
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 para comunicación

	f (Hz)											Valor de atenuación (SNR)
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L		
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	

* Consulte las advertencias importantes a continuación.

La caja incluye:

1 orejeras de comunicación intraaural profesional 3M™ PELTOR™, PIC-100 UE

1 cable USB-C®

1 tapones para comunicación de muestra

1 instrucciones para el usuario

⚠ 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 valor de atenuación (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 la división de Protección Personal de 3M, al 91 722 40 75.

Los productos División de Protección Personal de 3M están concebidos únicamente para uso profesional. En Europa, los productos 3M PELTOR también pueden ser apropiados para ciertos usos no laborales.

3M

3M España
División de Protección
Personal

Tecnitrán
TELECOMUNICACIONES

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

www.tecnitrán.es | info@tecnitrán.es

Síguenos en    