

Ficha Técnica

3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2

Descripción

Las copas CH-3 FLX2 de 3M™ Peltor™, son protectores auditivos que funcionan con una moderna tecnología electrónica que permite, por una parte, aislar y proteger del ruido al trabajador, pero además le permite escuchar dentro de la misma copa las comunicaciones provenientes desde una radio portátil. Adicionalmente, estas orejeras cuentan con la tecnología FLX2 que facilita la utilización de la orejera con diferentes marcas y modelos de radios portátiles.

Características Clave

- Opciones de cables para usar con diferentes modelos de radios.
- Sistema PTT o Push to Talk incorporado en la carcasa de la copa.
- No es necesario el uso de baterías ya que utiliza la energía del propio sistema de comunicación (radio portátil).
- Eficiente micrófono con sistema de compensación de ruido.

Aplicaciones

Las orejeras CH-3 FLX2 de 3M™ Peltor™ están recomendados en aquellos puestos de trabajo donde existe tanto exposición a ruido, como condiciones en las que los trabajadores están expuestos a polvo, grasa u otro tipo de sustancias, comunicaciones cara a cara en silencio y ruido, conectividad de radio y/o protección auditiva.

Peso aproximado

MT74H52A-111: 300 g
MT74H52P3E-111: 251 g

Consulte disponibilidad del modelo con su representante local de 3M.



MT74H52A-111



MT74H52P3E-111

Estándar

- EN352-1y EN352-3
- ANSI S3.19-1974
- Los parlantes interiores cuentan con un sistema de reproducción de alta calidad de sonido y el micrófono cuenta con protección IP68.

Valores de atenuación mínima e índices de atenuación*

Nota: Los valores de atenuación mínima e índices de atenuación dependerán del número de sujetos, anatomía, experiencia de colocación del protector auditivo y del procedimiento que marca cada uno de los estándares. (Se sugiere seleccionar el protector auditivo con base en los niveles de atenuación personal PAR, por sus siglas en inglés).

• Según ANSI S3.19

Modelo	NNR	Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
3M™ MT74H52A-111	26 dB	Atenuación (dB)	19.2	20.6	31.4	39.8	38.1	32.8	34.2	37.2	37.7
		Des. Est. (dB)	2.2	1.8	2.4	2.7	3.1	2.4	2.8	2.5	2.6

Modelo	NNR	Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
3M™ MT74H52P3E-111	30 dB	Atenuación (dB)	19.3	20.2	30.1	35.3	37.5	34.4	34.8	37.6	37.8
		Des. Est. (dB)	3.3	2.6	3.4	2.8	3.7	3.0	3.0	3.3	3.0

• Según EN352-1 y EN352-3*

Modelo	SNR	H	M	L	Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
3M™ MT74H52A-111	31 dB	32 dB	29 dB	20 dB	Atenuación (dB)	14.2	21.7	34.0	35.4	35.4	33.3	35.3
					Des. Est. (dB)	2.2	1.8	2.2	2.5	3.2	2.4	3.0

Modelo	SNR	H	M	L	Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
3M™ MT74H52P3E-111	30 dB	32 dB	28 dB	21 dB	Atenuación (dB)	18.2	22.4	30.0	34.0	34.9	34.9	34.2
					Des. Est. (dB)	4.4	3.6	2.0	2.5	2.7	2.7	4.0

*3M recomienda encarecidamente la prueba de ajuste personal de los protectores auditivos. La investigación sugiere que los usuarios pueden recibir menos reducción de ruido que lo indicado por los valores de la etiqueta de atenuación en el empaque debido a la variación en el ajuste, ajuste habilidad y motivación del usuario. Consulte la normativa aplicable para obtener orientación sobre cómo ajustar los valores de la etiqueta de atenuación.

Accesorios y piezas de repuesto

3M™ Peltor™ CH-3 Kit de Higiene para Orejeras HY84



3M® Sistema de Validación Dual E-A-Rfit™

Probeta Orejeras PELTOR™ X1/X2
393-3001-2



Personal Safety Division
3M LatAm
www.3m.com/saludocupacional

Para más información técnica:
Contactarse al correo:
latampsdtechnicalsupport@mmm.com

Los productos de 3M PSD son para uso ocupacional exclusivamente.

3M
© 3M 2023.

Instrucciones de uso

Siga las instrucciones de uso detalladas en el manual para el usuario según el modelo seleccionado.

Antes de cada uso, los protectores deben inspeccionarse para detectar posibles daños, deformaciones o desgaste de las almohadillas externas y espumas internas. Si esto ocurre, reemplácelo tirando de las almohadillas exteriores con las manos o con la ayuda de una herramienta de palanca, para desenchajarlas.

Limitaciones de uso

La protección auditiva es solamente eficaz cuando el protector se selecciona y se ajusta correctamente y se lleva durante todo el tiempo de exposición al ruido.

3M le ofrece asesoramiento en la selección de protectores auditivos y formación en su correcto ajuste y utilización.

3M recomienda realizar la validación de la atenuación a través de la prueba de ajuste de los protectores auditivos. La investigación sugiere que muchos usuarios recibirán una reducción de ruido menor que la indicada por el índice de atenuación (SNR) debido a la variación en el ajuste de la orejera, la destreza de la orejera y la voluntad del usuario de estar protegido.

Limpieza y Mantenimiento

Siga las instrucciones de limpieza y cuidado recomendadas. Lave por fuera de las orejeras solamente.

Use agua y jabón suave. No sumergir en agua. No limpiar con disolventes como alcohol o acetona.

Cambie los protectores auditivos cuando estén tan sucios que no sea posible limpiarlos mediante los métodos de lavado convencionales con agua y jabón suave.

ADVERTENCIA

Los protectores auditivos ayudan a reducir la exposición a ruido en el ambiente de trabajo. Antes de su uso, el usuario debe leer y comprender las Instrucciones de Usuario del producto. Seguir las regulaciones locales vigentes. El mal uso puede provocar lesiones o enfermedades. Para un correcto uso, consultar con su supervisor, las Instrucciones de Usuario, o contactarse con 3M. 3M sugiere implementar por escrito un Programa de Conservación Auditiva.

Personal Safety Division
3M LatAm
www.3m.com/saludocupacional

Para más información técnica:
Contactarse al correo:
latampsdtechnicalsupport@mmm.com

Los productos de 3M PSD son para uso ocupacional exclusivamente.



© 3M 2022.