Ciencia.
Aplicada a la vida.™

Ficha Técnica

3M™ 1270 y 1271 Tapones Auditivos Reutilizables.

Descripción

Los tapones auditivos reutilizables 1270 y 1271 (con caja), son fabricados con materiales hipoalergénicos, lo que brinda una efectiva e higiénica protección a los trabajadores que se desempeñan en áreas donde los niveles de ruido superan los 85 dB(A) por día.
Su estructura de tres falanges (aletas) y su superficie lisa han sido específicamente diseñados para adaptarse cómodamente a la mayoría de los canales auditivos.

Características Clave

- Un único tamaño que cubre amplio rango de tallas
- Material suave y de gran comodidad al contacto con el canal auditivo
- La base del tapón permite sujetarlo mejor e introducirlo más fácilmente en el canal auditivo
- El color permite una fácil visualización y comprobación de uso en los lugares de trabajo
- Se puede validar la atenuación a través del sistema 3M E-A-Rfit Dual Ear Validation System

Aplicaciones

Los tapones auditivos reutilizables 1270 y 1271 pueden utilizarse en aquellas industrias donde exista riesgo de exposición a ruido, tales como: construcción, procesos de maderas, metalurgia, minería, entre otros.
Están recomendados en aquellos puestos de trabajo donde existe tanto exposición a ruido como a humedad o calor.



3M™ 1270



3M™ 1271

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

Materiales

	3M™ 1270	3M™ 1271
Tapón	Elastómero	
Caja	NA	Polipropileno
Cordón	Poliéster o PVC	

Estándares

- ANSI S3.19-1974
- EN352-2
- NCh1331/2

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).

• Según ANSI S3.19

Modelo	NRR	Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
3M™ 1270 3M™ 1271	24 dB	Atenuación (dB)	28.7	30.1	32.8	33.8	34.5	35.6	36.2	39.9	42.2
		Des. Est. (dB)	5.0	5.0	4.6	4.1	3.5	3.4	4.0	4.5	5.3

• Según EN 352-2

Modelo	SNR	H	M	L	Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
3M™ 1270 3M™ 1271	25 dB	27 dB	22 dB	20 dB	Atenuación (dB)	26.6	27.7	28.4	29.5	29.6	35.6	35.6	38.9
					Des. Est. (dB)	9.4	9.9	10.9	9.6	8.2	6.8	9.8	6.7

• Según NCh1331/2

Modelo	SNR	H	M	L	Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
3M™ 1270 3M™ 1271	25 dB	25 dB	21 dB	21 dB	Atenuación (dB)	NA	25.9	26.0	29.7	24.3	29.7	31.4	39.7
					Des. Est. (dB)	NA	6.0	5.5	6.1	5.5	3.9	4.7	6.7
					Indice APV**(dB)	NA	19.9	20.5	23.6	18.8	25.8	26.7	33.0

(**) Indice APV con α=1

*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.

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

Probeta 1260
393-2016-50



Instrucciones de uso

Siga las instrucciones de uso detalladas en las instrucciones de usuarios según el modelo seleccionado.
Antes de cada uso, los tapones deben inspeccionarse para detectar posibles daños, deformaciones o desgaste de la espuma.

Limpieza y Mantenimiento

Siga las instrucciones de limpieza y cuidado recomendadas.
Use agua y jabón suave. No limpiar con disolventes como alcohol o acetona

Cambie los protectores auditivos cuando estén tan sucios que sea imposible limpiarlos utilizando únicamente métodos de lavado convencionales con agua y jabón neutro.

Limitaciones de uso

La protección auditiva es solamente eficaz cuando el protector se selecciona y se ajusta correctamente y se lleva durante 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 SNR y el NRR debido a la variación en el ajuste del tapón, la destreza al colocar el tapón y la motivación del usuario.

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 2023.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO: TERRAN INDUSTRIAL SAC 20615723135