

Tapones 3M™ E-A-R™ Express™

Ficha técnica



Descripción del producto

Los tapones E-A-R™ Express™ de 3M™ se han diseñado para insertarlos en el canal auditivo con el objetivo de ayudar a reducir la exposición a niveles peligrosos de ruido.

Los tapones E-A-R™ Express™ de 3M™ pueden utilizarse como protección en entornos de ruido moderado a alto y proporcionan una protección eficaz en todas las frecuencias de prueba.

Características clave

- Los tapones 3M™ E-A-R™ Express™ se pueden colocar con una sola mano o con las dos manos. SNR 28dB para ambos métodos de ajuste. Consulte la tabla de atenuación para conocer todos los detalles.
- La punta de espuma suave ayuda a sellar el canal auditivo de forma comfortable.
- El vástago semiflexible facilita su ajuste y extracción.
- No es necesario comprimir los tapones al colocarlos, lo que ayuda a mantenerlos limpios.
- Compatibles con el sistema de validación para los dos oídos 3M™ E-A-Rfit™.
- Disponibles con cordón (EX-01-001) o sin cordón (EX-01-002).

Normas y aprobación

Este producto se ajusta a las directivas o reglamentos correspondientes para cumplir con 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/hearing/certs



Materiales

En la fabricación de este producto se usan los siguientes materiales.

Tapones	Espuma de poliuretano
Vástago	PVC
Cordón	PVC

Aviso importante

El uso del producto de 3M descrito en este documento supone que el usuario posee experiencia previa con este tipo de producto y que solo lo utilizará un profesional competente. Antes de usar este producto de cualquier forma, se recomienda realizar unas cuantas pruebas para validar su rendimiento en la aplicación prevista. Toda la información y los detalles de especificaciones contenidos en este documento son inherentes a este producto específico de 3M y no se aplicarán a otros productos o entornos. Toda acción o uso de este producto que infrinjan el contenido de este documento supondrán un riesgo para el usuario. El cumplimiento de la información y las especificaciones relativas al producto de 3M contenidas en este documento no exime al usuario de cumplir otras directrices (normas de seguridad, procedimientos, etc.). Se debe observar en todo momento el cumplimiento de los requisitos operativos, sobre todo los relativos al entorno y al uso de herramientas con este producto. El grupo 3M (que no puede verificar ni controlar tales elementos) no será responsable de las consecuencias de cualquier infracción de dichas normas, que permanecerán ajenas a su decisión y control. Las condiciones de la garantía de los productos de 3M se determinan mediante los documentos del contrato de venta y la cláusula obligatoria de aplicación, que excluye cualquier otra garantía o compensación.

División de Seguridad Personal de 3M

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

Versión 2
Esta versión constituye el único documento de ficha técnica aplicable al/a los producto(s) identificado(s) desde su fecha de publicación en agosto de 2023

Rango de tamaño nominal

Ajuste más pequeño: 7 mm

Ajuste más grande: 12 mm

Valores de atenuación

Método de inserción con dos manos

	Frecuencia (Hz) <i>f</i>								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Mf (dB)	27.8	24.1	27.3	26.7	29.1	35.3	38.0	39.7	34.3	29.2	27.2	32.2
Sf (dB)	5.5	5.2	5.0	4.8	5.0	3.3	4.4	3.5	3.3	4.2	4.4	3.8
APVf (dB)	22.3	18.9	22.3	21.9	24.1	32.0	33.5	36.2	31	25	23	28

Método de inserción con una mano

	Frecuencia (Hz) <i>f</i>								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Mf (dB)	26.4	22.4	25.8	25.6	28.9	35.3	37.4	39.1	34.3	28.7	26.2	31.8
Sf (dB)	5.8	3.9	4.5	3.6	4.8	4.3	3.6	3.6	3.5	3.8	3.7	3.6
APVf (dB)	20.6	18.5	21.3	22	24.1	31	33.8	35.5	31	25	23	28

Leyenda

f = frecuencia de prueba

Mf = valor de atenuación media

Sf = desviación estándar

APVf (Mf - Sf) = valor de protección asumido

H = valor de atenuación de alta frecuencia (reducción del nivel de ruido prevista con LC: LA = -2 dB)

M = valor de atenuación de frecuencia media (reducción del nivel de ruido prevista con LC: LA = 2 dB)

L = valor de atenuación de baja frecuencia (reducción del nivel de ruido prevista con LC: LA = 10 dB)

SNR = índice de reducción único (el valor que se resta del nivel de presión sonora ponderado C, LC, para calcular el nivel de presión sonora ponderado A efectivo en el canal auditivo)

La información sobre la vida de almacenamiento y la vida útil se puede consultar en las instrucciones de usuario.