3M Science. Applied to Life.™

3M™ E-A-R™ Caboflex™ Tapones con banda

Ficha técnica

Descripción del producto

Los tapones con banda 3M™ EAR™ Caboflex™ están equipados con puntas con una forma cónica diseñadas para sellar el canal auditivo para ayudar a reducir la exposición a niveles de ruido perjudiciales. Los tapones 3M™ E-A-R™ Caboflex™ están aprobados para su uso bajo el mentón (U-T-C) y detrás de la cabeza (B-T-H).

Estos tapones pueden utilizarse como protección en entornos de ruido bajo a moderado y proporcionan una protección eficaz con todas las frecuencias de prueba. Para más información véase la tabla de atenuaciones.

Características clave

- SNR 21 dB (B-T-H) y SNR 22 dB (U-T-C)
- Una alternativa más ligera a las orejeras (masa = 12 g)
- La banda flexible se pone bajo el mentón o detrás de la cabeza, lo que contribuye a la compatibilidad con otros EPI, como los cascos de protección.
- La banda, ideal para uso intermitente, se puede dejar fácilmente alrededor del cuello cuando no se usa
- Banda flexible y duradera que se puede lavar y reutilizar varias veces
- Las puntas de espuma suave con una forma cónica proporcionan un buen sellado acústico y mejor confort
- Las puntas pivotantes se pueden ajustar para mayor comodidad
- Hay tapones de repuesto disponibles (CS-01-000)

Normas y homologación

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

Banda	Policarbonato (PC)
Puntas	Espuma de PVC cubierta con caucho de silicona

Rango de tamaño nominal

Ajuste más pequeño: 7 mm

Ajuste más grande: 14 mm

Rango de tamaños de cabeza

S/M/L

Valores de atenuación Modo de uso detrás de la cabeza (B-T-H)

	Frecuencia (Hz) *f*								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Mf (dB)	22,0	20,6	21,3	23,6	24,9	27,1	33,3	36,3	27,9	24,3	22,0	26,7
Sf (dB)	8,7	8,8	8,7	7,2	5,1	5,9	4,2	7,7	5,0	5,8	7,3	5,6
APVf (dB)	13,3	11,8	12,6	16,4	19,8	21,2	29,1	28,6	23	19	15	21

Valores de atenuación Modo de uso bajo el mentón (U-T-C)

	Frecuencia (Hz) *f*								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Mf (dB)	22,3	22,3	21,8	23,4	25,6	27,3	32,8	35,1	28,3	24,9	22,9	27,2
Sf (dB)	7,9	8,3	7,7	7,2	4,9	4,7	5,3	5,9	4,5	5,4	6,6	5,2
APVf (dB)	14,4	14,0	14,1	16,2	20,7	22,6	27,5	29,2	24	20	16	22

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.

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

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

Versión 4
Esta versión constituye el documento único aplicable a los productos desde su fecha de publicación.

© 3M 2023.

3M, E-A-R y Caboflex son marcas registradas de 3M Company. Todos los derechos reservados.