3M Science. Applied to Life.™

Tapones 3M™ E-A-R™ UltraFit™ X

Ficha técnica

Descripción del producto

Los tapones 3M™ E-A-R™ UltraFit™ X son reutilizables y han sido diseñados para ser insertados en el canal auditivo y así reducir la exposición a niveles peligrosos de ruido.

Estos tapones pueden utilizarse como protección en entornos muy ruidosos, proporcionando una protección efectiva contra todas las frecuencias. Para más información véase la tabla de atenuaciones.

Características principales

- SNR: 33 dB
- El diseño Tri-flange en forma de cono facilita la adaptación a un mayor número de canales auditivos
- Fabricados en material de elastómero termoplástico (TPE) suave y duradero para un confort óptimo.
- Vástago de tipo culata de pistola diseñado especialmente para facilitar su control con los dedos a la hora de la inserción y extracción de los tapones
- Disponibles en talla única, que se ajusta a la mayoría de usuarios
- El suave polímero TPE es lavable y reutilizable
- Con un cordón que permite mantenerlos alrededor del cuello cuando no se estén utilizando
- Sólo disponible en versión con cordones (UF-01-014)
- Se suministran en un embalaje que se puede volver a cerrar

Normas y homologación:

Este producto se ajusta a las directivas o reglamentos correspondientes para cumplir con los requisitos de marcado 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

Tapones	Elastómero termoplástico
Vástago	PVC reciclado
Cordón	PVC

Rango de tamaño nominal

Ajuste más pequeño: 7 mm

Ajuste más grande: 11 mm

Valores de atenuación:

	Frecuencia (Hz) *ƒ*								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000				
Mf (dB)	31,4	32,1	31,4	34,9	38,8	36,6	41,3	41,8	37,1	35,9	33,4	37,3
Sf (dB)	2,7	3,3	5,2	6,1	6,0	5,4	5,3	5,3	4,3	4,9	4,6	4,4
APVf (dB)	28,7	28,8	26,2	28,8	32,8	31,2	36,0	36,5	33	31	29	33

Leyenda:

ƒ = 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 UltraFit son marcas registradas de 3M Company. Todos los derechos reservados.