

3M™ E-A-R™ Classic™ Tapones

Ficha técnica



Descripción del producto

Los tapones desechables E-A-R™ Classic™ de 3M™ se han diseñado para insertarlos en el canal auditivo y ayudar a reducir la exposición a niveles peligrosos de ruido y a sonidos fuertes. Estos productos están disponibles en versión con cordón y sin cordón.

La versión sin cordón también está disponible en el formato de dispensador de tapones E-A-R™ One-Touch™ Pro de 3M™.

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

Características principales

- ▶ La exclusiva espuma de polímero de recuperación lenta ayuda a lograr buenas propiedades acústicas
- ▶ La forma cilíndrica ayuda a adaptarse a la mayoría de los tamaños de canales auditivos, para un sellado estable
- ▶ Resistentes a la humedad, lo que los hace menos propensos a hincharse debido a la absorción de humedad
- ▶ La baja presión de equilibrio ayuda a reducir la presión en el canal auditivo
- ▶ La textura celular de la superficie expuesta resiste el movimiento en el canal auditivo, lo que minimiza la necesidad de ajustar el tapón frecuentemente
- ▶ SNR 28 dB (sin cordón) y SNR 29 dB (con cordón): consulte la tabla de atenuación completa
- ▶ Compatibles con el sistema de validación para los dos oídos E-A-Rfit™ de 3M™

Normas y homologación:

Los tapones desechables E-A-R™ Classic™ de 3M™ están homologados según el Reglamento Europeo (UE) 2016/425 por BSI Group, The Netherlands B.V. Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Países Bajos, organismo notificado n.º 2797.

Estos productos cumplen el requisito de la norma europea armonizada EN 352-2:2002.

Los certificados y las declaraciones de conformidad aplicables están disponibles en el sitio web www.3M.com/Hearing/certs.

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, 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 infrinja 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 en los documentos del contrato de venta y en 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
Tel: 91 321 62 81
Fax: 91 321 63 05
E-mail: ohes.es@3M.com
www.3M.com/es/seguridad

Versión 3
Esta versión constituye el documento único aplicable a los productos desde su fecha de publicación.

Recicle. Impreso en la UE. © 3M 2021. 3M, Classic, E-A-R, E-A-Rfit y One-Touch son marcas comerciales de 3M Company.
Todos los derechos reservados. J470278



Materiales

Tapones	Exclusiva espuma de polímero de recuperación lenta
Cordón	Polímero reciclado

Valores de atenuación:

Con cordón								
f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	21.7	23.7	26.1	30.4	30.1	33.8	42.6	42.1
sf (dB)	6.3	5.6	5.2	5.7	5.3	4.6	4.0	5.7
APVf (dB)	15.4	18.0	20.9	24.6	24.9	29.2	38.6	36.4

SNR = 29 dB, H = 30 dB, M = 26 dB, L = 23 dB, APVf (dB) = Mf – sf (dB)

Sin cordón								
f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	22.3	23.3	24.6	26.9	27.4	34.1	41.6	40.4
sf (dB)	5.4	5.3	3.6	5.4	4.8	3.1	3.5	6.4
APVf (dB)	16.9	18.1	20.9	21.5	22.6	30.9	38.1	34.0

SNR = 28 dB, H = 30 dB, M = 24 dB, L = 22 dB, APVf (dB) = Mf – sf (dB)

Leyenda:

f = frecuencia de prueba

Mf = valor de atenuación media

sf = desviación estándar

APVf = valor de protección asumido

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

M = valor de atenuación de frecuencia media (reducción del nivel de ruido asumida con LC – LA = +2 dB)

L = valor de atenuación de baja frecuencia (reducción del nivel de ruido asumida 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)