

3M E-A-R™ Tracer™ Tapones Auditivos



Descripción del Producto

Los Tapones Auditivos 3M E-A-R™ Tracer™ premoldeados, detectables y reutilizables están diseñados para minimizar la exposición a niveles de ruido molestos o dañinos mediante su inserción en el oído.

Estos productos están disponibles en versión con cordón.

Características Principales

- Diseño patentado en tres aletas
- Metal detectable tanto el tapón como el cordón
- Peana más larga para facilitar la inserción
- Fabricados con material suave y duradero
- Una sola talla se ajusta a la mayoría de los usuarios
- Nivel de atenuación alto SNR 32dB.
- Fácil de limpiar
- Se suministran en versión cajita Pillow Pack para guardar entre periodos de uso.

Aplicaciones

El Tapón Auditivo 3M E-A-R™ Tracer™ es ideal para niveles de ruido de moderados a altos.

Además gracias a sus propiedades de fácil detección es especialmente adecuado para la industria alimentaria y farmacéutica.

Normas & Certificaciones

Los Tapones Auditivos 3M E-A-R™ Tracer™ están ensayados y aprobados según la Norma Europea EN352-2:1993.

Este producto cumple con las exigencias esenciales de seguridad recogidas en el Anexo II de la Directiva europea 89/686/CEE, en España RD 1407/1992 y llevan por tanto marcado CE.

Estos productos han sido ensayados en su etapa de diseño y certificados por el Organismo Notificado INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, UK (Organismo Notificado número 0194).

Materiales

Los siguientes materiales han sido utilizados durante la fabricación de estos productos.

Componente	Material
Tapones Auditivos	Goma de silicona con una bola de 2 mm de acero en su interior
Cordón	Polímero sólido con partículas metálicas



Valores de Atenuación

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	29.2	29.4	29.4	32.2	32.3	36.1	44.3	44.8
sf (dB)	6.0	7.4	6.6	5.3	5.0	3.2	6.0	6.4
APVf (dB)	23.3	22.0	22.7	26.9	27.3	32.8	38.3	38.4

SNR = 32dB H = 33dB M = 28dB L = 25dB

Clave

APVf = Protección Conferida (diferencia entre la atenuación media y la estándar)

Mf = Atenuación media

sf = Desviación Estándar

H = Atenuación a altas frecuencias (Nivel de reducción previsto para ruido L(C) – L(A) = -2dB)

M = Atenuación a frecuencias medias (Nivel de reducción previsto para ruido L(C) – L(A) = +2dB)

L = Atenuación a bajas frecuencias (Nivel de reducción previsto para ruido L(C) – L(A) = +10dB)

SNR = Atenuación Global del protector (Nivel de protección ofrecido por el protector considerando todas las bandas de frecuencia entre 63 Hz y 8000 Hz).

Importante

3M no garantiza la idoneidad de sus productos para usos concretos. A partir de la información facilitada el cliente deberá valorar si el producto de 3M satisface su necesidad específica. Salvo en los casos en los que la normativa en vigor establezca lo contrario, 3M no asume ninguna responsabilidad por daños o pérdidas que de forma directa o indirecta se hubieran producido con ocasión de la utilización de sus productos o de la información técnica facilitada.



3M España, SA Productos para la Protección Personal y del Medio Ambiente
c/ Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
Madrid 28027
Tel. 91 321 62 81
Fax. 91 321 63 05
www.3M.com/es/seguridad

Por favor, recicle esta página © 3M 2009.
All rights reserved.