

3M E-A-R™ Express™ Tapones Auditivos



Características Principales

Los tapones auditivos 3M E-A-R™ Express™ 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 y sin cordón.

Características Principales

- Tapones auditivos de diseño exclusivo.
- Con punta de espuma de poliuretano E-A-R patentado, gracias a su forma y talla se ajustan de forma cómoda y proporcionan un buen sellado auditivo.
- No se requiere moldear con las manos el tapón durante su inserción.
- Gracias a la peana de inserción se elimina la necesidad de tocar el tapón mientras se realiza el ajuste.
- Una sola talla ajusta a la mayoría de los usuarios.
- Deseche el tapón cuando esté sucio o deteriorado.
- Se suministra en cajita Pillow Pack para guardar entre periodos de uso.
- Disponible en versión con cordón y sin cordón.
- Compatible con el sistema de validación E-A-RFit.

Aplicaciones

El Tapón Auditivo 3M E-A-R™ Express™ es ideal para niveles de ruido altos, y son adecuados para una amplia variedad de tareas tanto en el entorno laboral como de ocio.

Ejemplos de aplicaciones típicas incluyen:

- Automoción
- Industria química y farmacéutica
- Construcción
- Ingeniería ligera
- Procesado de metal
- Industria textil
- Industria de madera

Normas & Certificaciones

Los Tapones Auditivos 3M E-A-R™ Express™ 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

Componentes	Materiales
Tapón Auditivo	Espuma de Poliuretano
Cordón	PVC



Valores de atenuación

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	27.8	26.0	24.9	25.2	29.4	34.9	37.0	35.9
sf (dB)	5.4	4.5	3.3	5.0	4.2	4.1	5.2	3.7
APVf (dB)	22.4	21.5	21.5	20.2	25.2	30.8	31.8	32.2

SNR = 28dB H = 30dB M = 24dB L = 22dB

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).



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

Por favor, recicle esta página.

© 3M 2009. All rights reserved.

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.