



E-A-R™ Ultrafit™



Hoja Técnica

Descripción

Los tapones auditivos 3M E-A-R™ Ultrafit™ premoldeados y reutilizables están diseñados para minimizar la exposición a niveles de ruido molestos o dañinos mediante su inserción en el oído.

Aplicaciones

El tapón auditivo 3M E-A-R™ Ultrafit™ es ideal para niveles de ruido de moderados a altos, en todas las frecuencias.

Ejemplos de aplicaciones típicas incluyen:

- Industria automotriz
- Industria química y farmacéutica
- Construcción
- Ingeniería ligera
- Industria metalmecánica
- Industria textil
- Industria maderera

Características

- Diseño patentado de 3 aletas
- Vástago más largo para facilitar la inserción
- Fabricados con material suave y duradero
- Una sola talla que se ajusta a la mayoría de los usuarios
- Nivel de atenuación SNR 32 dB
- Fácil de limpiar

Materiales

Los materiales usados en la elaboración del tapón auditivo 3M E-A-R™ Ultrafit™

- Tapón: elastómero termoplástico
- Cordón: PVC

Normas y Certificaciones

Los tapones auditivos 3M E-A-R™ Ultrafit™ están ensayados y aprobados según la Norma Europea EN 352-2: 1993.

Este producto cumple con las exigencias esenciales de seguridad recogidas en el anexo II de la Directiva Europea 89/686/CEE y llevan por lo tanto marcado 

Estos productos han sido probados 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)

Limitaciones de uso

La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica.

Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal pérdida o daños ya sean directos o consecuentes del mal uso de este producto.

Antes de utilizarlo, el usuario deberá determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido y el usuario asume toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.

Validación

Compatible con E-A-R™ Validation System.





Hoja Técnica

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)	23.2	22.0	22.7	26.9	27.3	32.8	38.3	38.4

SNR = 32dB

H = 33dB

M = 28dB

L = 25dB

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)

Uso, limpieza y almacenamiento



Tirar la oreja hacia afuera, por detrás de la cabeza, mientras se inserte el tapón auditivo hasta notar el sellado. Puede producir una sensación de ajuste excesivo al principio, si es la primera vez que usa tapones



Los tapones reutilizables pueden mantenerse durante un tiempo prolongado dependiendo del tipo y del entorno de trabajo, higiene, etc.. Los tapones deben cambiarse si se encogen, endurecen, rasgan, agrietan o deforman permanentemente. Lavarlos en agua jabonosa tibia y enjuagarlos bien. Una vez secos, guardarlos en un estuche