3M Science. Applied to Life.™

3M™ E-A-Rsoft™ Yellow Neons™ Tapones

Hoja de datos técnicos

Descripción del producto

Los tapones 3M™ E-A-Rsoft™ Yellow Neons™ se han diseñado para insertarlos en el canal auditivo y ayudar a reducir la exposición a niveles de ruido perjudiciales. Estos productos están disponibles en versión con cordón y sin cordón.

Estos tapones se pueden utilizar en entornos con mucho ruido y proporcionan una protección eficaz en todas las frecuencias de prueba. La versión sin cordón también está disponible en el formato de dispensador de tapones 3M™ EAR™ One-Touch™ Pro.

Características principales

- SNR 34 dB
- El SNR es el mismo para los modelos con cordón y sin cordón, consulte la tabla de atenuación completa
- El valor "L" más alto de los datos HML proporciona una mejor atenuación a bajas frecuencias (< 500 Hz)
- La espuma de recuperación lenta facilita la inserción
- La espuma blanda y flexible se adapta a la forma del canal auditivo para ofrecer comodidad y facilidad de uso
- Color vibrante: color amarillo neón para ver fácilmente si los trabajadores están cumpliendo la normativa de protección auditiva
- Disponible en versiones sin cordón (ES-01-001) y con cordón (ES-01-005)
- Compatibles con el sistema de validación para los dos oídos 3M™ E-A-Rfit™.

Normas y homologación:

Este producto se ajusta a las directivas o reglamentos correspondientes para cumplir con los requisitos de la marca 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	Espuma de poliuretano
Cordón	PVC

Valores de atenuación:

	Frecuencia (Hz) *ƒ*								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Mf (dB)	30,1	32,7	34,3	37,9	37,6	33,9	43,8	40,1	36,0	36,1	34.8	37.3
Sf (dB)	7,5	7,4	6,5	5,4	3,7	3,7	4,0	4,0	3,3	3,5	5.0	3.3
APVf (dB)	22,6	25,3	27,8	32,5	33,0	30,2	39,8	36,1	33	33	30	34

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.

AlcaCompany Seguridad Industrial Total

AlcaCompanySAC LÍNEA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
Jr. 10 de Diciembre 171 - Comas - Lima. Teléfono: 01 6832 816 / +51 960 817 528

PARA MAYOR INFORMACIÓN
ventas@alcacompany.com