

Descripción

Le felicitamos por la adquisición de este tapón personalizado de protección auditiva que protegerá su audición de ruidos nocivos. La vida útil prevista de este equipo es de al menos 2 años. Lea detenidamente el manual de instrucciones antes de utilizar los tapones.

Los tapones de protección auditiva Mod. CLEAR acrílico DI Red y DI Yellow y su variante "Concha", están probados como equipos de protección individual (EPI) conforme al Reglamento (UE) 425/2016 del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 2016.

Colocación y uso

Extraiga el tapón del embalaje con las manos limpias. Para una colocación correcta del tapón, sujételo con los dedos pulgar e índice y colóquelo con cuidado efectuando un ligero movimiento circular hacia atrás. Para facilitar su colocación, debería tirar de la oreja hacia atrás y arriba con una mano y colocar el tapón con la otra. El tapón se debe adaptar adecuadamente al usuario.



Para distinguirlos los dos tapones de protección auditiva presentan una identificación de color (derecho=rojo/izquierdo=azul).

El tapón solo ejercerá su efecto protector si se coloca con cuidado y se lleva ininterrumpidamente en caso de ruido. Si se saca el tapón aunque sea por un breve espacio de tiempo, pondrá su audición en peligro. Le recomendamos que lleve sus tapones una vez al año a un especialista en audífonos para su revisión. Los tapones de deben revisar regularmente para comprobar que estén en condiciones de uso.

Retirada

Para retirar el tapón agárrelo del asa y sáquelo con cuidado del oído.

Advertencias:

- La extracción repentina y rápida de los tapones del canal auditivo puede dañar el tímpano.
- No retire los tapones tirando del cordón de interconexión.

Limpieza

Sus tapones han sido diseñados para su uso durante varios años y por eso deben ser limpiados después de cada uso con una toallita húmeda.

Para la limpieza y desinfección a fondo recomendamos los productos higiénicos Otovita®. Se debe evitar el contacto con disolventes agresivos (p.e. acetona).

Para la limpieza tapen el sistema de filtro con el pulgar izquierdo y restriegue la parte que está dirigida al oído con una Otovita® toallita húmeda. El sistema de filtro no debe entrar en contacto con humedad, porque la función del filtro se menoscaba.

Proteja los tapones de temperaturas extremas y guárdelos en el embalaje suministrado para tal fin.

Advertencias importantes

Ciertas sustancias químicas pueden producir un efecto adverso sobre este producto. Para más información debería ponerse en contacto con el fabricante.

Si no se siguen estas recomendaciones la protección ofrecida por los tapones se verá seriamente dañada, por ello le recomendamos encarecidamente que coloque, ajuste y mantenga los tapones conforme a nuestras indicaciones.

Estos tapones no deberían usarse donde haya riesgo de que el cordón de unión pudiera ser enganchado durante su uso.

Los tapones no deben presentar ningún defecto o daño del filtro para no comprometer su eficacia protectora. Deben ser inspeccionados regularmente y reemplazados los dañados o deteriorados por el uso.

Protección adecuada: la mejor protección es la que conlleva un nivel de presión acústica efectivo en el oído del trabajador con el protector auditivo (L_A): $80 \text{ dB(A)} > L_A \geq 65 \text{ dB(A)}$. Sobreprotección: no es aconsejable intentar conseguir una atenuación mayor que la necesaria ya que una sobreprotección implica mayor incomodidad para el usuario. Cuando $L_A < 65 \text{ dB(A)}$ existe la

posibilidad de que se camuflen sonidos importantes para la correcta realización de la tarea o para la propia seguridad del trabajador.

Protección insuficiente si $L_A \geq 80 \text{ dB(A)}$

Efectos colaterales indeseables no son esperables por el uso de este EPI. No obstante, reacciones inmunitarias (por ejemplo alergia) o sensaciones desagradables locales (por ejemplo irritaciones del canal auditivo) no se pueden excluir en principio. En cualquier caso, si presenta algún efecto colateral indeseable, háganoslo saber.

Vida útil de los tapones, siempre que se sigan las instrucciones del presente manual, 3 Años.

Documentación técnica acorde con EN 352-2:2020

Laboratorios Sonora, S.L. por la presente declara que el EPI, tapón de protección auditiva Mod. CLEAR acrílico DI Red y DI Yellow y su variante "Concha", es conforme con el Reglamento (UE) 425/2016 del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 2016 y cumple la norma EN 352-2:2020







La Declaración de Conformidad del EPI está disponible en la siguiente dirección de internet: www.lolacustica.com

Valores de atenuación acústica conforme EN-352-2:2020

Atenuación por frecuencia ($\alpha=1$)								
FRECUENCIA [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mod. CLEAR acrílico DI Red y su variante "Concha"								
At. Media M_f [dB]	24.8	26.0	22.4	24.4	25.1	31.0	36.8	36.3
Desv. Típica S_f [dB]	5.0	4.1	4.0	4.0	4.3	3.0	3.2	6.3
APV ($M_f - S_f$) [dB]	19.8	21.9	18.4	20.4	20.8	28.0	33.6	30.0
Mod. CLEAR acrílico DI Yellow y su variante "Concha"								
At. Media M_f [dB]	20.4	22.1	19.4	21.6	23.3	28.7	37.3	35.4
Desv. Típica S_f [dB]	6.1	5.1	3.0	2.8	3.2	3.7	2.7	6.3
At. Asumida ($M_f - S_f$) [dB]	14.3	17.0	16.4	18.8	20.1	25.0	34.6	29.1

Resultados globales [dB] ($\alpha=1$)								
Mod. CLEAR acrílico DI Red y su variante "Concha"								
H	M	L	H_m	M_m	L_m	H_s	M_s	L_s
28	22	21	30.4	25.9	24.1	2.6	3.7	3.4
SNR	26		SNR _m	28.8		SNR _s	3.3	
Mod. CLEAR acrílico DI Yellow y su variante "Concha"								
H	M	L	H_m	M_m	L_m	H_s	M_s	L_s
26	21	19	28.7	23.7	21.5	2.6	2.7	2.6
SNR	24		SNR _m	26.7		SNR _s	2.5	

Explicación del marcado

Número de norma europea	EN 352-2:2020	
CE seguido del número identificativo del Organismo Notificado que participa en el procedimiento de conformidad con el tipo		
Identificación del EPI	Mod. CLEAR acrílico DI Red  SNR = 26 dB	<input type="checkbox"/> Canal Variante: <input type="checkbox"/> Concha
	Mod. CLEAR acrílico DI Yellow  SNR=24 dB	
Fecha de fabricación	mes/año	
Nombre y dirección del fabricante	 Laboratorios Sonora, S.L. Avda. de la Albufereta, 28 03016 - Alicante	
Valores de atenuación acústica (calculados conforme EN ISO 4869-2:2018 con $\alpha=1$)	Atenuación por frecuencia: M_f valor medio de atenuación para cada frecuencia y su desviación estándar S_f APV : valor de protección estimado para cada frecuencia	
	Resultados globales: H, M, L , valores de atenuación de altas, medias y bajas frecuencias respectivamente SNR : índice de valor único H_m, M_m, L_m valores medios de las atenuaciones de altas, medias y bajas frecuencias respectivamente y las correspondientes desviaciones estándar H_s, M_s, L_s SNR_m valor medio del índice de valor único y la correspondiente desviación estándar SNR_s	
Símbolo de consultar manual de instrucciones		
Símbolo de reutilizable		

Organismo Notificado:

Módulo B	Módulo C2
Centro Nacional de Medios de Protección C/Carabela La Niña, 16 41007 – Sevilla (España) N° 0159	PZT GmbH Bismarckstraße 264B 26389 Wilhelmshaven (Germany) N° 1974

Sound Technology by
DYNAMIC EAR COMPANY








TAPÓN PERSONALIZADO

Mod. CLEAR acrílico
 DI Red y DI Yellow y sus variante “Concha”

Laboratorios Sonora, S.L.
 Avda. de la Albufereta, 28
 03016 – Alicante
 Tel: 966 50 60 64 – Fax: 966 59 60 49
info@lolacustica.es
www.lolacustica.com