



FICHA TÉCNICA LBC-R3

TAPÓN PARA OIDO DE TPE

Protector auditivo reutilizable resistente al agua

SKU: 1100001145

Descripción General

Tapones auditivos fabricados en TPE (elastómero termoplástico) de grado alimenticio, diseñados para ofrecer una atenuación de ruido confiable en entornos laborales y de uso diario. Su forma tipo "árbol de navidad" (skull screw) se adapta cómodamente a distintos tamaños de canal auditivo, garantizando un sellado seguro y duradero. Son impermeables, resistentes al sudor y completamente lavables, lo que permite su reutilización prolongada sin perder eficacia protectora. Incluyen cordón opcional de nylon o PVC para mayor comodidad y evitar pérdidas durante el uso.

- >> Material impermeable y resistente al sudor, ideal para uso prolongado.
- >> Diseño ergonómico reutilizable y lavable que reduce costos frente a tapones desechables.
- >> Ajuste seguro tipo "árbol de navidad" que se adapta a distintos canales auditivos.



Certificación CE - SNR

32 dB



Certificación ANSI-NRR

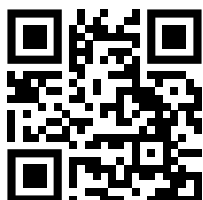
26 dB



American National Standards Institute

Especificaciones Técnicas

Nombre:	Tapón auditivo TPE	NRR(ANSI):	26 dB
Modelo:	LBC-R3	SNR(CE):	32 dB
Tipo:	Tapón reutilizable	AS/NZS 1270:	14.2 dB - Clase 2
Material:	TPE + Cordón de Nylon	Color:	Naranja / Verde
Forma:	Escalonada tipo pino con sombrilla fija	Resistencia:	Impermeable resistente al sudor



FICHA TÉCNICA LBC-R3

Usos:

Ideal para trabajadores expuestos a ruido en entornos industriales y mineros, tales como operaciones de perforación, plantas de procesamiento de minerales, trabajos de mantenimiento mecánico, uso de maquinaria pesada y equipos neumáticos. Recomendado para personal que requiere protección auditiva continua durante su jornada laboral en faenas mineras, plantas industriales, obras de construcción y talleres con exposición prolongada a ruido.

Valores de Atenuación

La siguiente tabla presenta los valores de atenuación sonora, medidos por frecuencia (Hz) conforme a los protocolos de prueba estandarizados para protectores auditivos. Estos valores reflejan la capacidad del producto para reducir el nivel de ruido percibido por el usuario en cada rango de frecuencia, desde sonidos graves (bajas frecuencias) hasta agudos (altas frecuencias). A partir de estos datos se calculan los indicadores globales de atenuación –SNR (Single Number Rating) y NRR (Noise Reduction Rating).

EN 352-2:2020

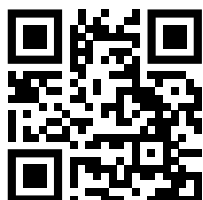
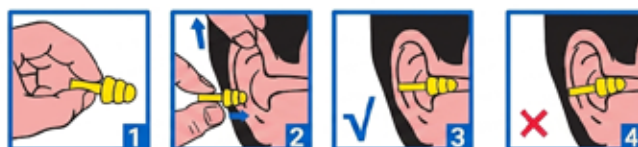
Test frequencies (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Mean attenuation (dB)	34.7	31.0	35.7	33.3	33.8	34.7	43.2	32dB
Standard Deviation (dB)	5.5	5.2	5.0	3.9	4.1	4.4	4.1	
Assumed protection value	29.2	25.8	30.7	29.4	29.7	30.3	39.1	

ANSI S3.19 1974

Test frequencies (Hz)	125	200	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR
Mean attenuation (dB)	35.1	34.0	37.8	35.0	34.7	35.0	34.4	38.7	44.4	26dB
Standard Deviation (dB)	4.6	5.1	5.0	4.4	3.5	3.1	3.5	4.8	3.6	
Assumed protection value	30.5	28.9	32.8	30.6	31.2	31.9	30.9	33.9	40.8	

Instrucciones de uso:

1. Lávese las manos antes de manipular los tapones.
2. Comprima ligeramente el tapón e insértelo en el canal auditivo, empujando suavemente hasta lograr un sellado cómodo.
3. Verifique que ambos oídos queden cubiertos uniformemente antes de ingresar a la zona de ruido.



Beneficios del TPE:

Comodidad y ajuste. Es suave y flexible, se adapta bien a la forma del canal auditivo sin la rigidez del plástico duro, pero sin ser tan blando como la espuma de memoria, así que mantiene su forma mejor durante el uso.

Alta elasticidad y ajuste flexible. Se adapta cómodamente a distintos canales auditivos.

Durable y reutilizable. Resiste el desgaste mejor que la espuma PU, permitiendo múltiples usos.

Fácil de limpiar. Superficie no porosa, lavable con agua y jabón sin absorber residuos.

Durabilidad. A diferencia de la espuma (que se comprime, pierde elasticidad y hay que descartar tras pocos usos), el TPE aguanta cientos de inserciones y extracciones sin degradarse, lo que lo hace ideal para el formato reutilizable.

Costo de producción: más económico.

Datos Logísticos:

Und. Caja Individual	Und. Caja master	Medidas Caja master	Volumen Caja master
100 pares	2000 pares	0.66x0.35x0.58 m	0.1198 m3 (CBM)

Recomendaciones de limpieza:

Este producto debe utilizarse según lo indicado.

- » Lave los tapones con agua tibia y jabón neutro después de cada uso.
- » Séquelos completamente al aire antes de guardarlos.
- » Guárdelos en un estuche limpio y seco, lejos de polvo o sustancias químicas.
- » Reemplace el producto si presenta grietas, endurecimiento o pérdida de elasticidad.

Colores Disponibles	SKU
Naranja con tira azul	1100001144
Verde con tira azul	1100001145

