



FICHA TÉCNICA LIGHT

OREJERAS TECHPROT LIGHT

Protector auditivo de copa para uso industrial y multipropósito

SKU: 1100001119

Descripción General

La orejera Light es un protector auditivo de diadema diseñado para ofrecer una atenuación de ruido confiable sin sacrificar comodidad durante jornadas prolongadas. Sus copas de ABS y el sistema de suspensión de cuatro puntos permiten distribuir la presión de forma uniforme sobre la cabeza, reduciendo la fatiga en entornos donde el uso continuo del equipo es indispensable. Es una alternativa económica dentro del catálogo de protección auditiva, sin comprometer el desempeño acústico.



- >> Reducción de ruido eficaz a un costo accesible.
- >> Almohadillas suaves y transpirables, comodidad durante uso prolongado.
- >> Diadema acolchada de acero inoxidable con suspensión de 4 puntos



Certificación CE - SNR

30 dB



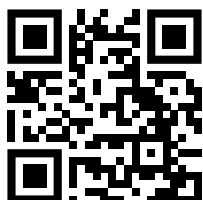
Certificación ANSI-NRR

23 dB



Especificaciones Técnicas

Nombre:	Orejera de Diadema	NRR(ANSI):	23 dB
Modelo:	LIGHT	SNR(CE):	30 dB
Tipo:	de vincha (Over the head)	AS/NZS SLC(80):	34.6 dB - Clase 5
Material:	Copas ABS + diadema plástica	Ajuste:	vincha regulable
Almohadilla:	Espuma suave y transpirable	Empaque:	1 pza/bolsa PE - 20 pzas/caja
Peso:	159+/- 5g/Unidad	Color:	Celeste con Negro



Este producto es Metal Free | no contiene partes metálicas

techprotsafety.com

FICHA TÉCNICA LIGHT

Usos:

Recomendada para entornos industriales de alta exposición al ruido, tales como operación de maquinaria pesada, uso de herramientas eléctricas y neumáticas, plantas de manufactura, talleres mecánicos y obras de construcción. Apta también para actividades de minería y procesos industriales donde se requiere protección auditiva constante frente a ruido continuo o intermitente de origen mecánico.

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 352-1:2020

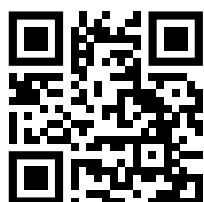
Test frequencies (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Mean attenuation (dB)	16.2	14.8	22.6	29.0	34.6	36.9	36.2	32.8	30 dB
Standard Deviation (dB)	4.2	3.1	3.0	3.4	2.8	2.8	2.4	3.8	
Mean-Minus-Std Deviafon (dB)	12.0	11.8	19.6	25.5	31.9	31.9	33.8	29.1	

ANSI S3.19 1974

Test frequencies (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR
Mean attenuation (dB)	16.0	21.4	28.4	35.4	38.2	39.0	35.3	35.5	36.9	23dB
Standard Deviation (dB)	4.1	3.6	3.3	3.2	3.3	3.0	3.1	3.5	3.9	

INSTRUCCIONES DE USO

1. Ajustar la diadema sobre la cabeza asegurando que las copas cubran completamente el pabellón auditivo, sin holguras.
2. Verificar que las almohadillas mantengan un sello hermético alrededor del oído para asegurar la atenuación indicada.
3. Probar la atenuación de ruido y reajustar en caso necesario.
4. Inspeccionar periódicamente el estado de las almohadillas y la diadema; reemplazar si se detecta endurecimiento, grietas o pérdida de elasticidad, ya que esto reduce la protección auditiva.



METAL
FREE



FICHA TÉCNICA LIGHTV

Propiedades ABS:

El ABS es el material ideal para la carcasa de los protectores auditivos tipo orejera adaptables a casco, ya que combina resistencia, ligereza y durabilidad para un desempeño confiable en entornos industriales. Principales beneficios del ABS:

Mayor protección acústica: Su alta rigidez mantiene la forma de la cazoleta, asegurando un sellado efectivo y un mejor aislamiento del ruido.

Alta resistencia al impacto: Soporta golpes, caídas y uso intensivo sin fracturarse con facilidad.

Estabilidad en distintas temperaturas: Conserva su forma y funcionamiento tanto en ambientes fríos como cálidos.

Ajuste seguro al casco: Permite un acople preciso y resistente al desgaste, manteniendo siempre la posición correcta.

Ligero y cómodo: Su excelente relación resistencia-peso reduce la fatiga en jornadas prolongadas.

Mayor durabilidad: Con protección UV y buena resistencia a agentes externos, conserva su apariencia y desempeño incluso en trabajos al aire libre.

Datos Logísticos:

Und. Caja Individual	Und. Caja master	Medidas Caja master	Volumen Caja master
01 Und.	20 Und.	0.45x0.4x0.39 m	0.0702

Recomendaciones de limpieza:

Este producto debe utilizarse según lo indicado.

» Este producto debe utilizarse según lo indicado por Techprot.

» Arnés fabricado en plástico ABS.

» Limpiar con un paño húmedo con agua y jabón neutro. Secar con un paño que no deje residuos.

» Guardar en un lugar seco y fresco.

» El protector debe ser utilizado en forma permanente en aquellos ambientes donde es obligatorio su uso.

» La orejera y particularmente la almohadilla pueden deteriorarse por el uso, por lo que deben ser examinadas periódicamente para detectar fisuras o roturas.

