



FICHA TÉCNICA

PROTECT SOUND BLUETOOTH

Tapón auditivo reutilizable con bluetooth

SKU: 1100001103

Descripción General

Tapones de protección auditiva que integran tecnología Bluetooth 5.3, combinando funcionalidad, entretenimiento y seguridad en un solo dispositivo. Tapón Bluetooth estándar con sistema de sellado de silicona tipo "árbol de Navidad" de 3 capas, que garantiza un ajuste seguro, cómodo y un aislamiento de ruido efectivo, mientras la conexión inalámbrica permite recibir llamadas y disfrutar de audio sin interrumpir la protección auditiva del usuario en campo. Resistente al agua y al sudor, con clasificación de impermeabilidad certificada, que protege la banda para el cuello de los de la lluvia o el sudor durante el trabajo.



Bluetooth

Función Bluetooth, distancia de transmisión superior a 10 m. Puede conectarse a dispositivos móviles como teléfonos.

Sonido Ambiental

Cuando el sonido ambiental es bajo, lo amplifica para facilitar la comunicación; y cuando es alto, reduce el sonido a un nivel seguro.

Reducción de ruido

Cuenta con capacidad de reducción de ruido, utilizada para reducir el ruido en distintos lugares y proteger la audición.



CE EN 352-2 **29**dB

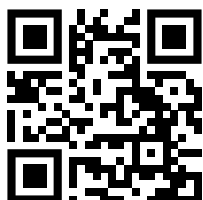


ANSI S3. 19 **24**dB



Especificaciones Técnicas

Versión Bluetooth:	5.3	Material:	Silicona suave + TPE
Batería:	120 mAh	Compatibilidad:	Android, Apple y Google
Tiempo de carga:	2 horas	Rango Conexión:	>10m / 33 ft
Autonomía de batería:	>10 h duración	Puerto de carga:	Tipo C
Peso del producto:	21 g + 2 g	Input:	3.7 V



Usos:

- Plantas industriales y de manufactura con niveles elevados de ruido continuo.
- Operaciones mineras subterráneas y a tajo abierto donde se requiere comunicación sin exponer al trabajador a ruido nocivo.
- Obras de construcción con maquinaria pesada y herramientas eléctricas.
- Almacenes y centros logísticos con tránsito de montacargas y equipos ruidosos.

Instrucciones de uso:

- Verificar que el dispositivo esté cargado (mínimo 2 horas de carga completa para 10 horas de autonomía).
- Encender el auricular y activar el modo de emparejamiento Bluetooth.
- Vincular con el dispositivo móvil desde el menú de configuración Bluetooth.
- Insertar cuidadosamente las puntas de silicona en el canal auditivo, asegurando un sellado seguro y cómodo, verificar el ajuste combinado del sistema audífono-tapón.
- Ajustar el volumen a un nivel seguro que no comprometa la percepción de alertas del entorno.
- Verificar el indicador LED para confirmar la conexión activa.



Tabla de atenuación

EN 352-2-2020+A1:2024

Test frequencies (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Mean attenuation (dB)	20.6	28.8	27.9	28.4	27.8	30.8	31.1	35.9	29 dB
Standard Deviation (dB)	7.6	3.3	2.9	2.7	2.9	3.4	3.2	3.7	
APV Mf-Sf (dB)	13.0	25.5	25.5	25.8	24.9	27.3	27.9	32.3	

ANSI S3.19 1974

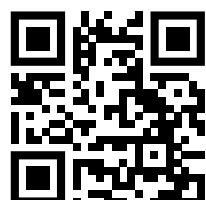
Test frequencies (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR
Mean attenuation (dB)	27.1	27.4	29.2	29.7	34.6	37.2	34.9	37.0	40.0	24dB
Standard Deviation (dB)	3.7	3.2	3.5	3.5	2.7	3.4	3.6	2.7	3.4	

Recomendaciones de Limpieza

- Limpiar las puntas de silicona con un paño húmedo y jabón neutro después de cada uso.
- No sumergir el dispositivo completo en agua; evitar el contacto directo con el puerto de carga.
- Secar completamente antes de guardar o cargar el equipo.
- Almacenar en el estuche protector, en un lugar seco y alejado de fuentes de calor.
- Reemplazar las puntas de silicona periódicamente si presentan desgaste, endurecimiento o pérdida de sellado.



Datos Logísticos:



Und. Caja Individual

01 Und. en bolsa