



LIBUS[®]
F E E L S A F E

+ +



AUDITIVOS ELECTRÓNICOS E3 PARA CASCO

SNR 27 dB – Modelo Casco

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Suministra protección de manera no invasiva, aislando el oído de la fuente de ruido. Se denomina normalmente protectores de copa.
- ✓ Diseño ergonómico y adaptable a la mayoría de los usuarios. Compuesto por dos copas en material plástico, revestidas con almohadillas acolchadas en los laterales, comfortable aún en jornadas prolongadas.
- ✓ Las copas están sostenidas por una vincha plástica acolchada, que permite la regulación en altura de las mismas.
- ✓ Circuito electrónico que permite conectar el protector con una fuente externa de audio de servicio o entretenimiento vía cable o inalámbrica vía Bluetooth o ambas a la vez.
- ✓ Cumple con los requisitos de los estándares EN 352-1:2002, EN 352-4:2001, EN 352-8:2008
- ✓ Los micrófonos del modo activo son sólo para captar el sonido ambiente; los handys normalmente tienen una salida para speaker (es la que va conectada al AUX del auditivo)
- ✓ Limite audio externo: 82 dBA



COBERTURA DE RIESGOS

Ruidos

PRESENTACIÓN

2,24Kg - 4pz - 0,135 m3

CERTIFICACIONES

EN 352-1:2002
EN 352-4:2001
EN 352-8:2008



LIBUS[®]
F E E L S A F E

+ +



CÓDIGOS

- 903788** Protector Auditivo Electrónico E3 para casco
- 903230** Protector Auditivo Electrónico E1
- 903231** Protector Auditivo Electrónico E3

APLICACIONES

- | | |
|--------------------------|-----------------|
| Siderurgia | Logística |
| Minería | Naviera |
| Construcción | Agro |
| Centrales y distribución | Entes Estatales |
| Eléctrica | Frigoríficos |
| Nuclear | Alimentos |
| Papelera | Electrónica |
| Química | Automotriz |
| Gas y petróleo | |

PARÁMETROS ACÚSTICOS

EN 352 - 1:2002

Frecuencia [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media [dB]	17,0	16,7	20,7	23,6	25,2	31,7	41,0	41,6
Desviación estándar [dB]	4,6	3,1	3,9	2,5	2,6	4,1	3,2	5,7
APV ($\alpha = 1$) [dB]	12,4	13,6	16,8	21,1	22,6	27,6	37,8	35,9

$SNR_{84} = 27$ dB $H_{84} = 29$ dB - $M_{84} = 23$ dB - $L_{84} = 19$ dB

INSTRUCCIONES PARA USUARIO

- Protector auditivo tipo orejera conforme lo definido en el estándar EN 352-1:2002 o EN 352-3:2002. Compuesto por dos copas en material plástico, revestidas con almohadillas acolchadas en los laterales, que entran en contacto con la cabeza, y espumado interior. Las copas están sostenidas por una vincha plástica acolchada que permite la regulación en altura de las mismas. En el modelo para casco (EN 352-3:2002) las copas están montadas sobre horquillas independientes que permiten su montaje, la rotación y regulación en altura.
- Incorporan, además, un circuito electrónico que permite ser conectada a una fuente externa de audio de servicio o entrenamiento y provee la función de ganancia dependiente del nivel(*) en conformidad con las normas EN 352-4:2001 y EN 352-8:2008.

(*) permite reproducir sonidos externos de bajo nivel y atenuar los altos.



LIBUS[®]
F E E L S A F E

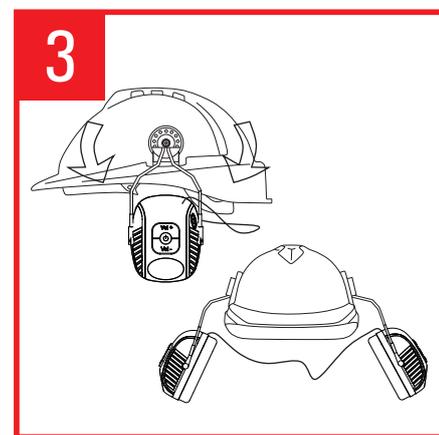
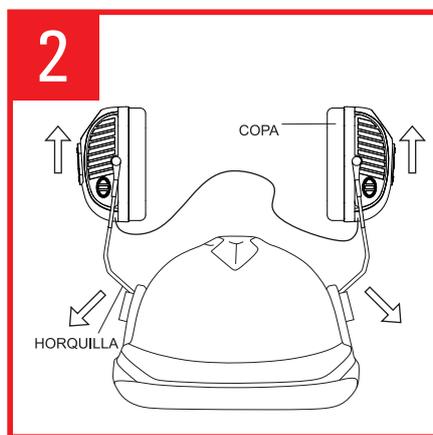
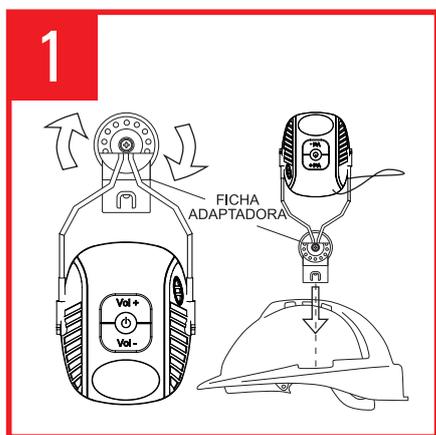
+ +



ADVERTENCIAS

- Este producto debe utilizarse según lo indicado por LIBUS.
- Arnés metálico revestido en espuma de poliuretano y almohadilla en PVC.
- Horquilla metálica y almohadilla en PVC para modelo acoplable a casco.
- Limpiar con un paño húmedo con agua y jabón neutro, secar con un paño que no deje residuos. No sumergir ni utilizar solventes. Guardar en un lugar seco y fresco.
- El protector debe ser utilizado en forma permanente en aquellos ambientes donde es obligatorio su uso.
- Revisar el protector siempre antes de utilizar para verificar que esté limpio y apto para el uso.
- La orejera y particularmente la almohadilla pueden deteriorarse con el uso, por lo que deben ser examinadas periódicamente para detectar fisuras o roturas.
- La adaptación de un cubre-almohadilla higiénico a la copa puede afectar el comportamiento acústico del protector. Algunas sustancias químicas pueden degradar este producto.
- Durante el encendido de lámparas fluorescentes u otros equipos eléctricos que generen suficiente interferencia electromagnética pueden alterar momentáneamente el funcionamiento bluetooth o activo de los protectores.
- Cuando note que el volumen decae verifique las baterías y/o reemplácelas por nuevas.
- No deberían utilizarse estos protectores bajo condiciones extremas de temperatura y humedad ya que podrían dañar el circuito electrónico.
- Remover las baterías si no se va a usar el protector durante un período de tiempo prolongado.
- Trate al protector con delicadeza ya que contiene un circuito electrónico y tanto la banda como las almohadillas no son reemplazables.
- **IMPORTANTE:** debe verificarse que el nivel de presión sonora del audio de entretenimiento no supere el límite diario reglamentario. La audición y reconocimiento de sonidos de emergencia del lugar de trabajo puede verse afectado por el uso de audio de entretenimiento. Información adicional contactar a LIBUS.

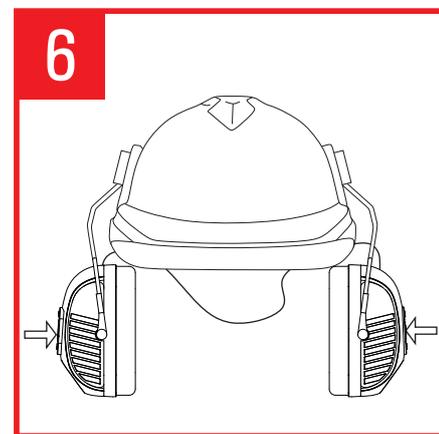
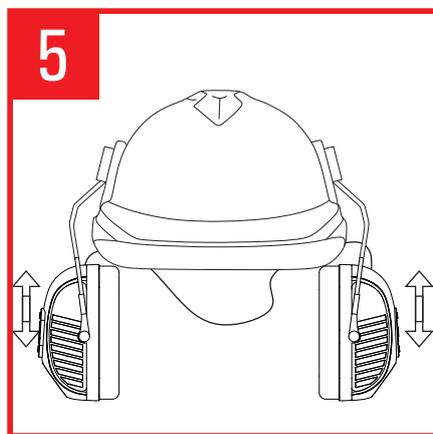
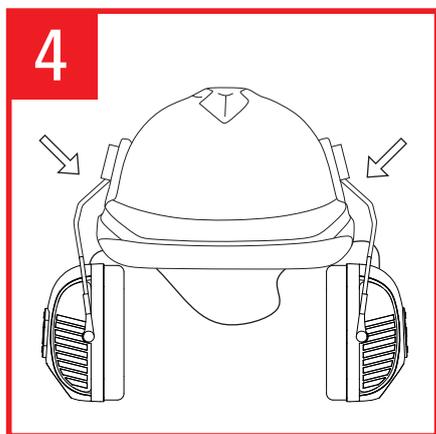
INSTRUCCIONES DE AJUSTE





LIBUS[®]
F E E L S A F E

+ +



1. Tome el protector y deslice las copas a la posición más baja de la vincha.
2. Retire su cabello de los alrededores de la oreja para que no interfiera con el sello a la cara. Ábralo y colóquelo en la cabeza tal que las orejas queden contenidas completamente dentro de las copas.
3. Ajuste la vincha sobre su cabeza presionando las copas hacia la cara para que no se desacomoden. Debe quedar firme pero confortable.
4. Tire suavemente de las copas para permitir que el protector se termine de acomodar a la cabeza.
5. Presione firmemente las copas sobre la cara para crear el sello.
6. Verifique el sello: hable fuerte y compruebe que su voz suena hueca, como si estuviera hablando dentro de un barril. El sonido ambiente también debe escucharse muy atenuado y sonar hueco. Si no logra un buen sello debe descartar este modelo y probar con otro tipo de protector.

No seguir todas las instrucciones y recomendaciones y/o dejar de usar este producto durante el período de exposición degradará la protección nominal ofrecida, lo que puede provocar severas lesiones.