FONO CON INTERCOMUNICADOR PARA CASCO, RECARGABLE 30 dB

Cód. 03-02-088 **Modelo: 505001**

CARACTERÍSTICAS

- Permite aislar del ruido al trabajador, el fono Activex de comunicación suprime automáticamente los sonidos que superan los 82 dB. Y el micrófono direccional puede amplificar el sonido ambiental hasta un máximo de 82 dB.
- Este protector auditivo esta equipado con un micrófono de alta reducción de ruido, lo que permite hacer llamadas claras en un entorno de hasta 95 dB.
- El sistema electrónico que posee el fono, deriva la señal eléctrica del transmisor receptor hacia los auriculares que se encuentran dentro de los fonos, lo que permite al usuario escuchar claramente las comunicaciones.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Material del Fono: Acero, textil y poliuretano.
- Material del cojín de la oreja: PVC y poliuretano.
- Material de las copas: ABS.
- Peso: 420 gramos.
- Rango de frecuencia de transmisión de 400 a 470 MHz.
- Posee 16 canales.
- Potencia de transmisión > 500 mW.
- Rango de operación: 1500 mts.
- Tiempo de uso con plena carga entre 8 -16 hrs.
- Temperatura de trabajo entre -10 - 45 ºC.

REGISTRO DE FABRICANTES E IMPORTADORES DE EPP - ISP - I.S.P. EPP6177

EPP 6177

- **INCLUYE CARGADOR TIPO C**

ATENUACIÓN SNR 30 dB								
Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (dB)	22.1	20.3	23.8	31.1	33.5	30.7	35.2	36.4
Desviación estándar (dB)	4.3	3.8	3.8	3.2	2.0	3.2	4.2	3.8
Media - SD (dB)	17.8	16.5	20.0	27.7	31.4	27.5	31.0	32.6

SNR=30 dB - H=29 dB - M=28 dB - L=23 dB

NORMAS Y CERTIFICACIONES

CE EN 352

30 dB SNR

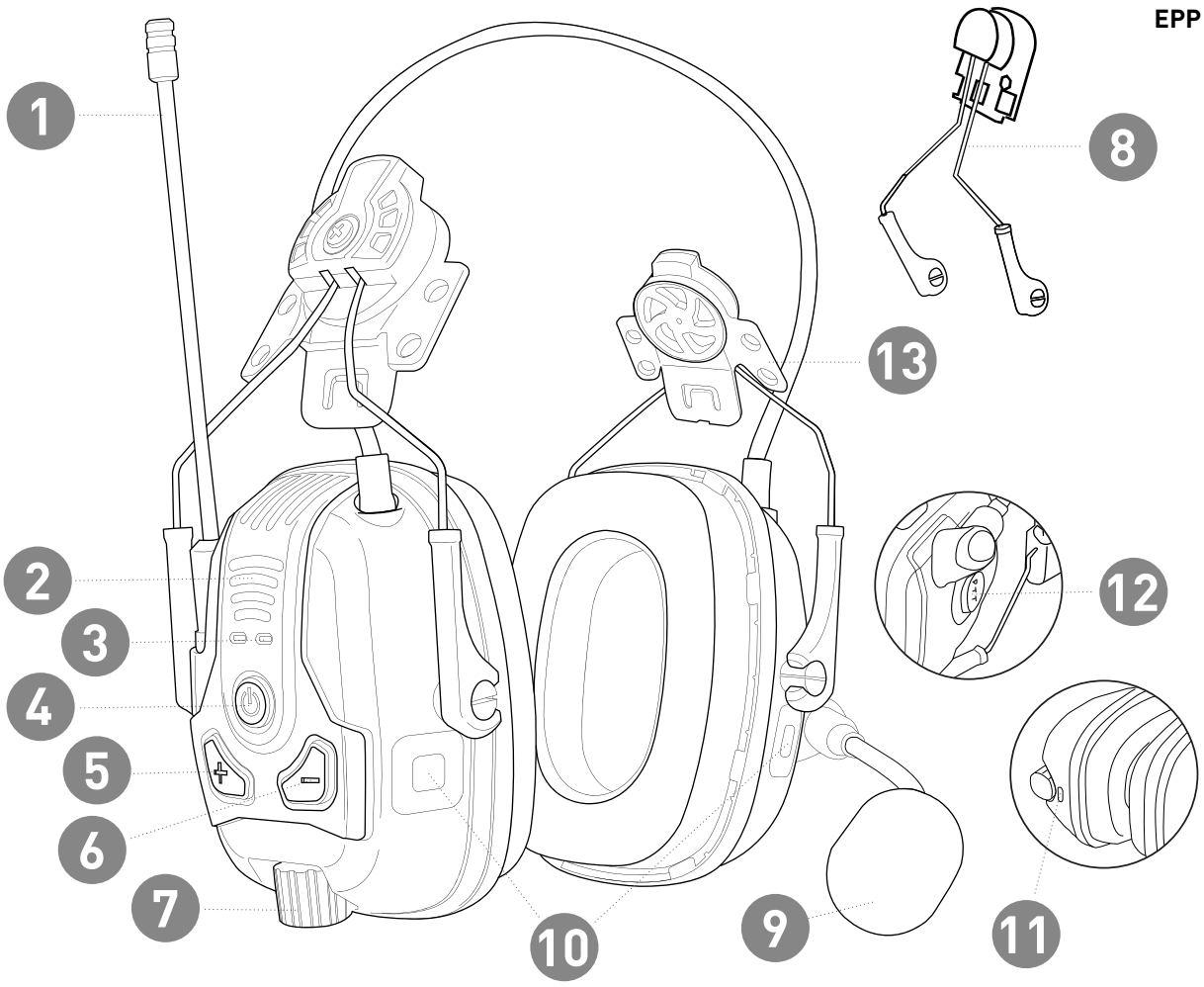
CHILE: Fono: 22 490 99 10 | Contacto: ventas@treck.cl
PERÚ: Fono: +519 80 92 03 23 | +519 58 19 91 05 | Contacto: ventas@treck.pe
URUGUAY: Fono: +598 2200 40 42 | +598 91519097 | Contacto:ventas@treck.uy

WWW.TRECKSAFETY.COM

MANUAL DE USUARIO
03-02-088

(FONO DE COMUNICACIÓN PARA CASCO)

EPP 6177



1. Antena (opcional)
2. LED Funcional
3. LED de Encendido
4. Botón de Encendido
5. Volumen [+] botón
6. Volumen [-] botón
7. Perilla de Control Volumen
8. Arco para el Casco
9. Micrófono con Cancelación de Ruido
10. Micrófono de Dependencia de Nivel
11. Puerto de Carga USB tipo C
12. Botón PTT
13. Auriculares

NORMAS Y CERTIFICACIONES

CE EN 352

30 dB SNR

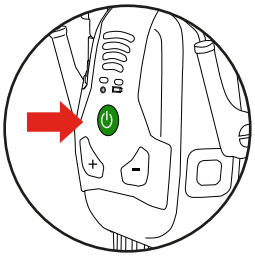
1. Instrucciones Generales de Uso

1.1 Colocación del Protector Auditivo

- Antes de encender el dispositivo, colóquese correctamente el protector auditivo en ambos oídos asegurando un buen sellado.
- Este paso es obligatorio para garantizar una correcta atenuación del ruido.

---

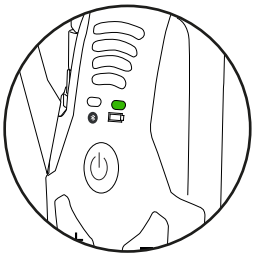
2. Encendido del Sistema



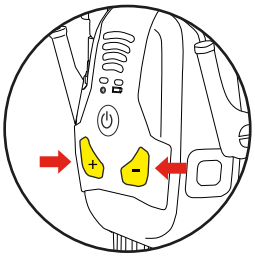
2.1 Activación

- Presione el botón de **encendido** durante **3 segundos**

- El sistema emitirá señales de voz en **idioma inglés** indicando dos parámetros:
  a. **Número de Canal:** Identificado por la palabra "Channel". Para escoger el canal que va a trabajar del1 al 16 presione los botones + y – durante 3 segundos, el sistema de vos le indicara el canal.
  b. **Volumen de la Radio:** Identificado por "System Level" le indicará el nivel de volumen con valores de 1-8 donde 8 es el máximo de volumen.
  c. **Nivel de Carga de la Batería:** Identificado por “Battery” y luego indicará (High: Completamente cargada, Medium: Media carga y Low: Baja carga.



- Una luz **LED verde** permanecerá encendida mientras el sistema esté activo. Si la luz cambia a roja es que la batería esta baja y se debe cargar antes de su uso.

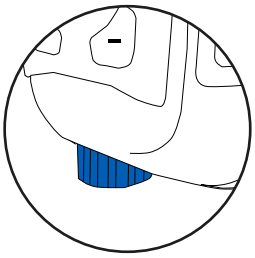


---

3. Cambio de canal

Para cambiar el canal se debe mantener presionando por 2 segundos el botón 5 o 6, luego se debe ir presionando (+) o (-) según el canal que quiere sintonizar.

4. Uso de la Perilla de Control (lado derecho, parte inferior)



4.1 Funciones disponibles

- **Presión breve:**
  - Muestra el canal sintonizado y el nivel de carga de la batería.

- **Giro de perilla:**
  - Ajusta el **volumen del sonido ambiente** (Surround Volume) de 1 a 8.
  - El número se indicará con una voz en inglés: “Surround Volume X”.
  - Gire hacia un lado para aumentar o al otro para disminuir el nivel.

4.2 Apagado del Modo Activo

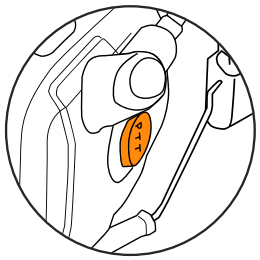
- Si gira la perilla hasta el nivel 1 de volumen y la gira una vez más, el sistema activo se apagará y el equipo funcionará como protector auditivo pasivo (Sin sonido ambiente). El sistema de comunicación seguirá funcionando.

5. Modo Activo – Atenuación Inteligente

- En modo **activo**, el sistema:
  - Detecta y elimina **automáticamente ruidos mayores a 82 dB.**
  - Aplica la **atenuación necesaria** para proteger su audición según la **tabla de atenuación especificada en la ficha técnica del producto.**
  - Mantiene la capacidad de escuchar sonidos del entorno a niveles seguros.

---

6. Comunicación por Radio (PTT)



- Para comunicarse usando la **radio integrada**:
  - Asegúrese de que el sistema esté encendido.
  - Mantenga presionado el botón **PTT (Push-To-Talk)** para hablar.
  - Suelte el botón **PTT** para escuchar a otros usuarios.
  - El sistema permite comunicación incluso si se apaga la función de audición activa (sigue operando la radio mientras el dispositivo esté encendido).

---

7. Recomendaciones Finales

- Revise regularmente el estado de la batería y recárguela antes de cada turno prolongado.
  - Mantenga los conectores, perillas y micrófonos libres de suciedad o humedad.
  - Consulte la **ficha técnica** para verificar los valores exactos de atenuación en cada frecuencia.
  - No intente abrir o modificar el equipo. En caso de falla, contacte al servicio técnico autorizado.

Glosario:

- Channel: Indica el N° del Canal.
- System level: Indica el Volumen de la Radio.
- Battery: Carga de la Batería.
- High: Nivel de Carga Alto.
- Medium: Nivel de Carga Medio.
- Low: Nivel de Carga Bajo.
- Sorround Volume: Nivel de Sonido Externo (Amplificación del Ruido Externo).