



DH-809

Casco de Interfonía

- Casco de interfonía con absorción de choques
- Reducción Activa de Ruido (ANR)
- Talk Through Circuit (TTC) que permite incorporar sonido ambiente
- Diseñado para el sistema ROVIS, pero versátil para utilizarse en una amplia gama de sistemas
- Equipo de una sola pieza
- Tamaños: Grande, mediano y pequeño

La atenuación de los auriculares del equipo DH-809 se complementa a bajas frecuencias mediante el módulo de Reducción Activa de Ruido | El funcionamiento de este elemento se basa en detectar el ruido que llega a los auriculares mediante sensores. Esta señal de ruido se invierte en fase y se inyecta en el circuito de audio para así cancelarla. Las señales de voz detectadas son adecuadamente separadas y procesadas para evitar su cancelación

El equipo de interfonía DH-809 es compatible con el sistema ROVIS o similares y se compone de:

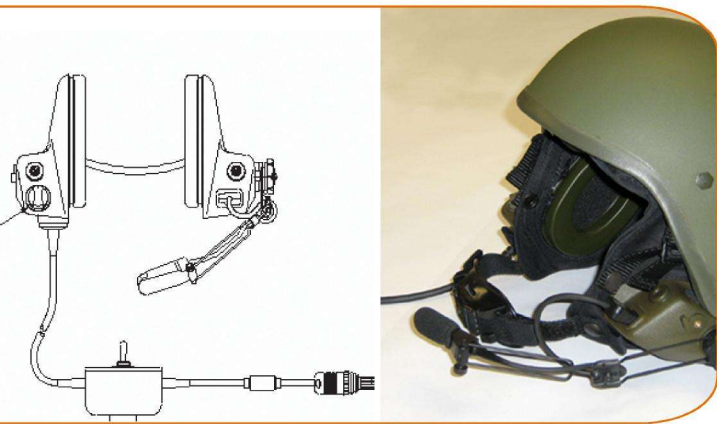
□ **Casco:** Este elemento está compuesto de fibra aramídica dotada de una terminación en goma ignífuga en sus extremos. Proporciona protección contra fragmentos, cortes y golpes. El diseño es compatible con micrófonos de laringe y con los dotados con Reducción Activa de Ruido.

□ **Parte para absorción de choques:** También utilizada para ajustar el casco y dotada de ranuras de ventilación.

□ **Elementos de comunicaciones:** Micrófono, auricular, elemento de protección ante viento y conexiones al sistema de interfonía.

El equipo DH-809 cuenta con un circuito TTC que, cuando se activa, reproduce los sonidos exteriores al operador. Este elemento cuenta con un amplificador compresor que limita la intensidad del sonido a 85 dBA por razones de seguridad. Los sonidos exteriores se captan mediante dos micrófonos (binaural) en el exterior del casco.

Los elementos de comunicaciones se han diseñado para aislar los oídos del operador del ruido exterior mediante dos almohadillas reemplazables. Los puntos de interconexión ofrecidos por el equipo son un cable desde el auricular derecho y el PTT.



Especificaciones:

□ Auricular:

- Impedancia: 1.000 Ω +/- 20% a 1 KHz
- Sensibilidad:
 - Con ANR: 113 dB SPL 1 KHz
 - Sin ANR: 112 dB SPL 1 KHz

□ Micrófono:

- Brazo articulable
- Electret. Inteligibilidad > 0,7 STIr
- Transductor: Sensibilidad -52 dB (re:1V/Pa 1 KHz) con carga de 300 Ω
- Respuesta ANR: Diferencia con la salida nominal entre campo cercano y lejano (a 1 m. de la fuente de ruido):
 - 19 dB a 200 Hz
 - > 15 dB a 150 Hz

□ Tamaños (según el diámetro de la cabeza):

- Grande: 59-61 cm
- Mediano: 56-58 cm
- Pequeño: 53-55 cm
- Peso: < 2,8 Kg

DH-809 principales estándares:

- **UNE 40466 – 1 (84):** Tejidos de bajo peso, comportamiento ante el fuego y ensayo vertical
- **STANAG 2902:** Requisitos para cascos de la OTAN
- **STANAG 2920:** Ensayos balísticos
- **BS 5240:** Cascos de seguridad industrial
- **BS 7141:** Entramado de eslingas, tejido, algodón
- **DEF STAN 00-35:** Manual medioambiental para material de defensa
- **NM-C-2786 EMAG:** Aprobación oficial para cascos
- **MIL STD 662F:** Prueba balística para blindaje
- **SP2042:** Declaración de diseño y rendimiento
- **T100006:** Prueba de impacto para el montaje del casco (VTH)