



NESO 2.4 es un sistema de transmisión de audio digital para aplicaciones de monitorización de uso en TV, platós, regiduría, teatro, técnicos, etc. El sistema NESO 2.4 consiste en una estación base de radiofrecuencia trabajando en la banda ISM de 2,4 GHz y una serie de terminales auditivos tanto "intra" como "extra"-auriculares, enfocado todo ello a la transmisión/recepción de audio de alta calidad para aplicaciones profesionales. El sistema es configurable en fábrica.

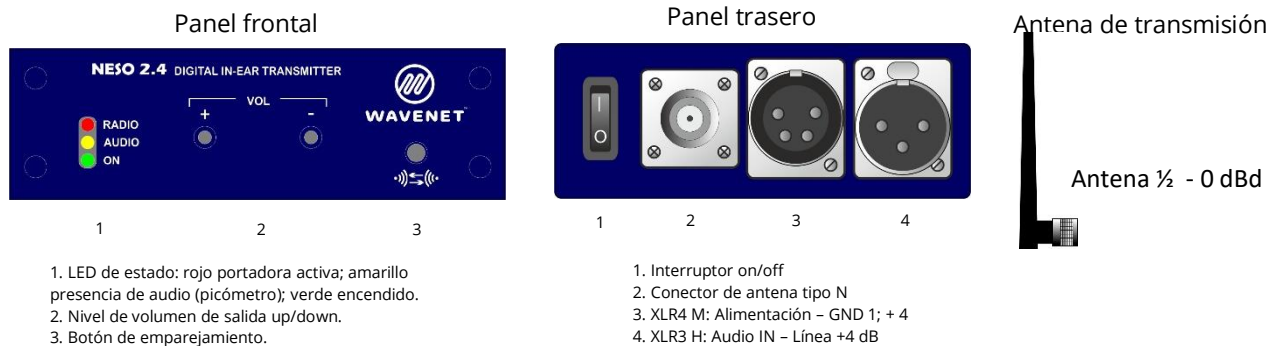
NESO 2.4 - ESTACIÓN BASE

La estación base NESO 2.4 es un transceptor en la banda ISM de 2,4 GHz con tecnología de salto de frecuencia y modulación GFSK.

NESO 2.4 - TERMINALES AUDITIVOS

La gama NESO 2.4 comprende una variedad de terminales auditivos vía radiofrecuencia, tanto "intra" como "extra"-auriculares que se adaptan a cada usuario. Son configurables en algunos de sus parámetros de trabajo. Están alimentados con pilas de Zinc/Aire, libres de mercurio, de larga duración o mediante batería recargable. Todos los terminales intra-auriculares pueden ser personalizados anatómicamente.

PRINCIPALES ELEMENTOS DE NESO 2.4 – ESTACIÓN BASE



1. LED de estado: rojo portadora activa; amarillo presencia de audio (picómetro); verde encendido.
2. Nivel de volumen de salida up/down.
3. Botón de emparejamiento.

1. Interruptor on/off
2. Conector de antena tipo N
3. XLR4 M: Alimentación – GND 1; + 4
4. XLR3 H: Audio IN – Línea +4 dB

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE NESO 2.4 – ESTACIÓN BASE

| | |
|---------------------------------|---|
| Frecuencia: | Conforme ISM 2.4 GHz (UN 85) |
| Potencia: | +20dBm |
| Densidad de Potencia (FH): | +20dBm/100 KHz |
| Nivel de entrada de audio: | Línea (+4 dB). Balanceada opcionalmente bajo petición |
| Ancho de banda audiofrecuencia: | 50 Hz – 10 kHz |
| Distorsión: | < 0,2% |
| Alcance estimado (LOS): | ≈80 m (dependiendo del entorno) |
| Alimentación: | 220V c/adaptador VAC ó 12V directos |
| Dimensiones: | 155 x 115 x 35 mm |
| Peso: | 300 g |
| Norma Técnica de referencia: | EN 300.328 |

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE NESO 2.4 – TERMINALES AUDITIVOS

| | INTRA-AURICULAR | TRASERO |
|--------------------------|------------------|------------------|
| Color: | A elegir | A elegir |
| Pila: | 10A Zinc/Aire | 312 Zinc/Aire |
| Consumo: | 1,15 mA | 1,13 mA |
| Frecuencia RF: | 2.4 ISM | 2.4 ISM |
| Ancho de banda de audio: | 100 Hz – 9,5 kHz | 100 Hz – 9,5 kHz |
| Distorsión: | 0,5% | 0,6% |
| SPL máxima: | 100 dB | 100 dB |

**Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso*