



QLS-8AB

Altavoz Activo Portátil

1. Información de Seguridad Importante

Advertencia de Riesgo Eléctrico

Este símbolo indica la presencia de voltaje peligroso que puede provocar descargas eléctricas.

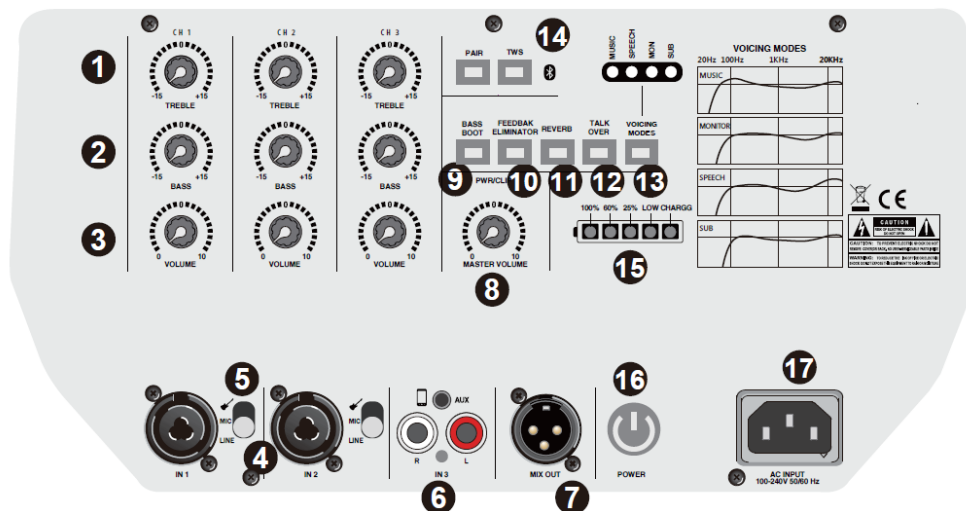
Símbolos Explicados

- ⚠ Riesgo eléctrico
- ⊗ Componente específico
- ≡ Toma de tierra
- ~ Corriente alterna
- ⚡ Terminal peligroso
- ⏻ Encendido (ON)
- ⏻ Apagado (OFF)
- ⚠ ADVERTENCIA
- ⚠ PRECAUCIÓN

Instrucciones de Seguridad

- **Leer y conservar estas instrucciones.**
 - **Prestar atención a todas las advertencias.**
 - **Seguir todas las instrucciones del fabricante.**
 - Evitar exponer el dispositivo al **agua o humedad**.
 - No instalar cerca de fuentes de **calor**.
 - No obstruir las **rejillas de ventilación**.
 - Evitar la entrada de objetos o líquidos al interior.
 - Utilizar únicamente el **cable de alimentación original**.
 - No modificar enchufes **polarizados o con conexión a tierra**.
 - No abrir el dispositivo: riesgo de descarga eléctrica.
 - Utilizar la **fuentes de alimentación** adecuada.
 - Desconectar en caso de tormentas o largos períodos de inactividad.
 - Sustituir el **fusible** solo con el tipo indicado por el fabricante.
 - Asegurar una **conexión eléctrica correcta**.
 - Limpiar solo con un paño seco y suave.
 - Consultar a un técnico autorizado para reparaciones.
 - Utilizar solo **accesorios recomendados** por el fabricante.
 - Precaución: el nivel de presión sonora puede ser perjudicial para el oído.
-

2. Panel Trasero y Controles



(Los números corresponden a la imagen del panel trasero del producto)

1. **TREBLE CONTROL:** Ajusta el nivel de agudos.
2. **BASS CONTROL:** Ajusta el nivel de graves.
3. **IN1/IN2 COMBO INPUT:** Entrada combinada XLR/jack para micrófonos, instrumentos o línea.
4. **LINE/MIC/HI-Z SELECTOR:** Cambia el tipo de entrada según la fuente conectada.
5. **IN3 INPUT:** Entrada auxiliar para CD, móvil u otros dispositivos (RCA/minijack).
6. **MIX OUT:** Salida XLR con mezcla mono de todas las señales de entrada.
7. **MASTER VOLUME:** Control de volumen general.
8. **BASS BOOST:** Refuerzo de graves para IN3 y Bluetooth.
9. **FEEDBACK ELIMINATOR:** Elimina acoples en entradas de micrófono.
10. **REVERB:** Añade efecto de reverberación a las señales.
11. **TALK OVER:** Prioriza la voz reduciendo temporalmente el volumen de la entrada 3.
12. **VOICING MODES:**
 - **Music:** Graves profundos y agudos brillantes. Ideal para DJ o música.
 - **Monitor:** Graves reducidos, más claridad cerca del suelo.
 - **Sub:** Graves recortados, agudos reforzados. Ideal para voz amplificada.
 - **Speech:** Optimizado para voz hablada (modo adicional no descrito).
14. **CONEXIÓN CON DISPOSITIVOS INALÁMBRICOS BT**
 - **PAIR:** Mantener pulsado para emparejar.

- **TWS:** Conecta dos altavoces QLS-8AB de forma inalámbrica para sonido estéreo.

15. BATTERY INDICATORS

- Indicadores LED de carga y batería baja.

16. **POWER:** Mantener pulsado 1 seg. para encender, 3 seg. para apagar.

17. **AC POWER SOCKET:** Conexión para alimentación eléctrica.

3. Especificaciones Técnicas

- **Modelo:** Oqan QLS-8AB
- **Tipo:** Altavoz activo portátil 2 vías con batería recargable
- **Respuesta de frecuencia:** 60Hz – 19KHz (50Hz – 20KHz ± 1 dB)
- **SPL Máx.:** 115 dB
- **Altavoz LF:** 8"
- **Tweeter HF:** 1" driver de compresión
- **Entradas Mic/Línea/Instrumento:** 2 x XLR Combo
- **Entradas AUX:** 1 x RCA, 1 x 3.5 mm minijack
- **Ecualizador:** Graves y agudos ± 15 dB
- **Salida de línea:** 1 x XLR
- **Frecuencia de muestreo DSP:** 48KHz
- **Procesador DSP:** Reverb, ecualizador paramétrico, limitador, crossover, detector de acople, talkover
- **Modos DSP:** Music, Speech, Monitor, Sub
- **Bluetooth:** Versión 5.0, TWS
- **Potencia RMS:** LF 65W + HF 30W = 95W
- **Potencia máxima:** LF 130W + HF 60W = 190W Peak
- **THD:** $< 0.1\%$ (20Hz–20KHz)
- **Batería:** Litio 11.1V – 6600mAh
- **Entrada AC:** 100–240V, 50/60Hz
- **Autonomía:** Aprox. 4 horas
- **Tiempo de carga:** 3 horas
- **Dimensiones:** 325 x 315 x 460 mm
- **Peso neto:** 8 kg