



**AudiClass**  
Manual de uso



# Índice

1. Introducción.....	5
2. Partes y Componentes .....	6
3. Instrucciones de Configuración .....	8
4. Uso del Sistema .....	12
5. Conectividad Bluetooth .....	14
6. Batería y carga.....	16
7. Mantenimiento y Solución de Problemas.....	18



Este documento te guiará en cada paso para instalar y aprovechar al máximo tu **AudioClass**.

# 1. Introducción

El **Manual de Usuario de AudioClass** tiene como objetivo proporcionar instrucciones claras y detalladas para la configuración, uso y mantenimiento del sistema.

**AudioClass**, nuestro sistema de amplificación de sonido diseñado para mejorar la inteligibilidad del contenido hablado en aulas escolares **incluye los siguientes componentes:**



Altavoz principal para distribuir el sonido de manera uniforme.



Micrófonos inalámbricos para docentes y estudiantes.



Cargador de base múltiple para mantener los dispositivos siempre operativos.



Conectividad Bluetooth 5.0 y tecnología DECT 1.9 GHz para una comunicación estable y sin interferencias.



## 2. Partes y Componentes



**Este sistema se adapta a distintos tamaños de aula y necesidades educativas,** permitiendo su integración con **VisualClass** y otros recursos tecnológicos.

## A

### Altavoz Principal

(AudioClass Speaker)

1. Tweeter de 1.5" y Altavoz full-range de 5" para una mejor claridad de sonido.
2. Amplificador Clase D (40W de potencia) para una proyección de audio potente y eficiente.
3. Indicadores LED para encendido, emparejamiento y Bluetooth.
4. Conectividad Bluetooth 5.0 y entradas auxiliares.
5. Controles de volumen y tono para ajustes personalizados.

## B

### Micrófono para Docentes

(Teacher Microphone)

1. Micrófono electret unidireccional con reducción de ruido.
2. Tecnología DECT 1.9 GHz para evitar interferencias con otros dispositivos.
3. Batería recargable con hasta 12 horas de autonomía.
4. Ajuste de volumen integrado.

## C

### Micrófono para Estudiantes

(Student Microphone)

1. Dos modos de activación:
  - a. *Push*: Mantén presionado para hablar.
  - b. *Talk*: Presiona para activar o desactivar el micrófono.
2. Batería recargable con hasta 18 horas de autonomía.
3. Botón de emparejamiento y ajuste de volumen.

## D

### Cargador de Base Múltiple

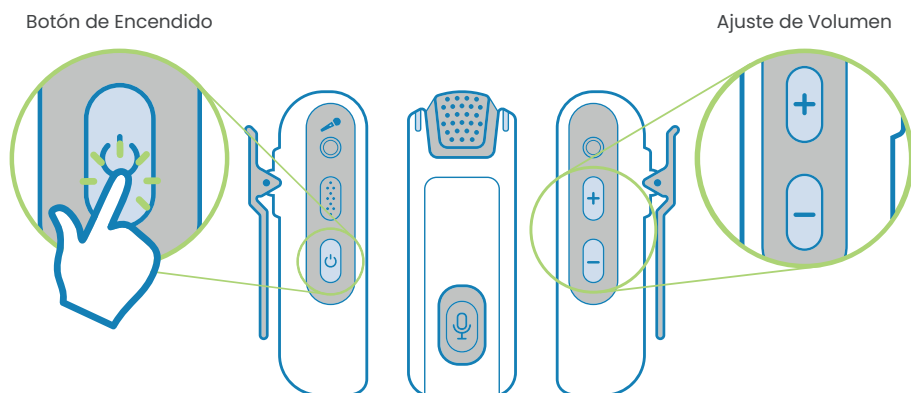
(Drop-In Charger)

1. Capacidad para cargar hasta 3 micrófonos simultáneamente.
2. Indicador LED de carga de micrófono:
  - Luz Roja*: Cargando.
  - Luz Verde o Azul Fija*: Carga completa.
3. Conector USB-C para el micrófono de docentes.



# 3. Instrucciones de Configuración

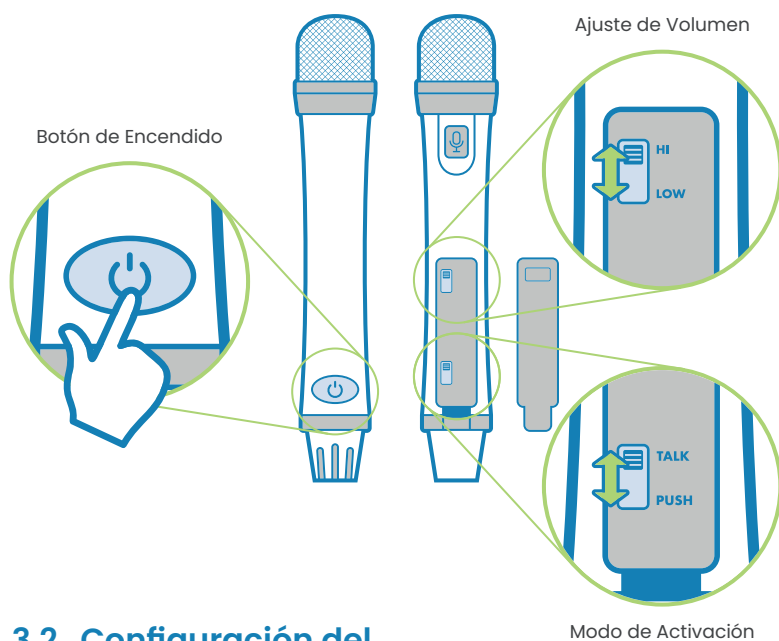
## Micrófono para Docentes



### 3.1 Configuración del Micrófono para Docentes

- Asegurar que la batería está cargada.
- Encender el micrófono con el botón de encendido.
- Ajustar el volumen según necesidad.

## Micrófono para Estudiantes



### 3.2 Configuración del Micrófono para Estudiantes

- Asegurar que la batería está cargada (*Luz azul*).
- Encender el micrófono.
- Seleccionar el modo de activación (*Push*).
- Emparejar con el altavoz si es necesario. (Revisar punto 3.3)



### 3.3 Emparejamiento de Micrófonos

Si es necesario emparejar un micrófono adicional:

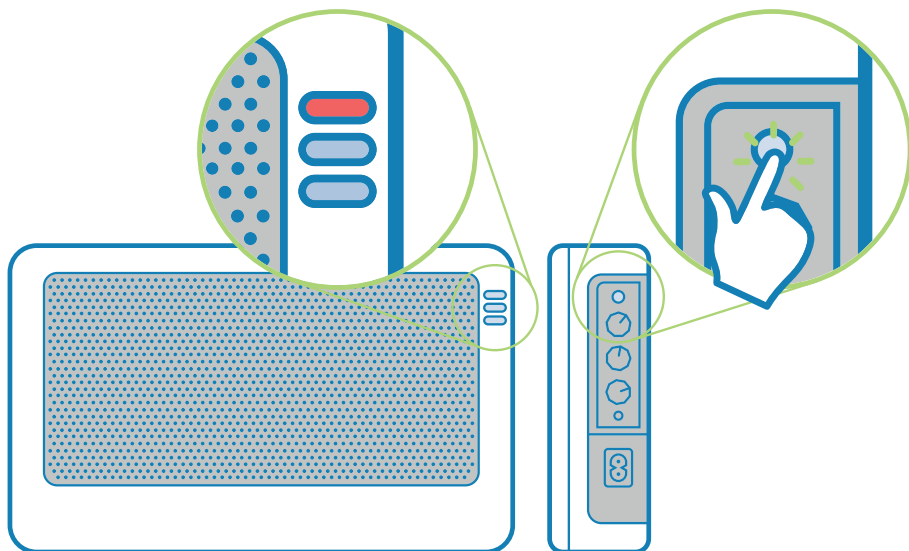
#### 1 Preparación del Altavoz:

Mantener presionado el botón de emparejamiento por 5 segundos hasta que el LED rojo parpadee.

#### Altavoz Principal

LED Micrófonos

Botón de Emparejamiento

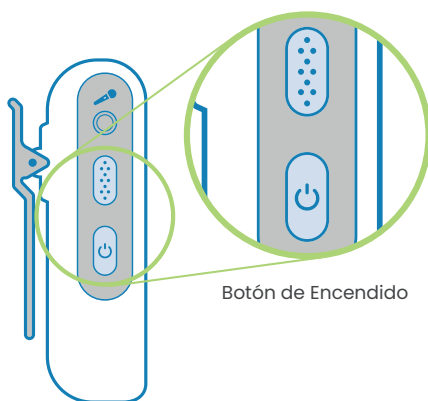


## 2 Emparejamiento del Micrófono:

Mantener presionado los botones de emparejamiento y encendido hasta que los LEDs azules parpadeen.

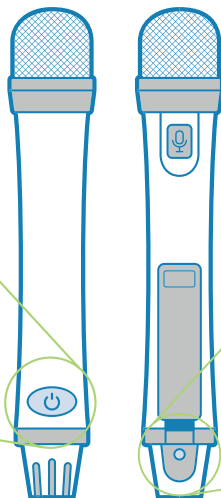
Soltar los botones y esperar a que los LEDs se estabilicen para completar el emparejamiento.

Botón de Emparejamiento



Botón de Encendido

Botón de Encendido



Botón de Emparejamiento



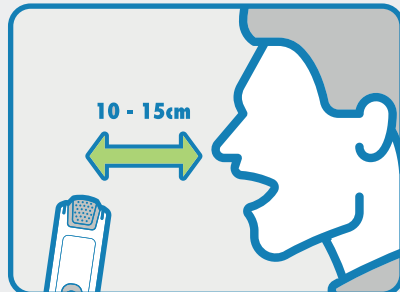


## 4. Uso del Sistema

### 4.1 Uso del Micrófono para Docentes

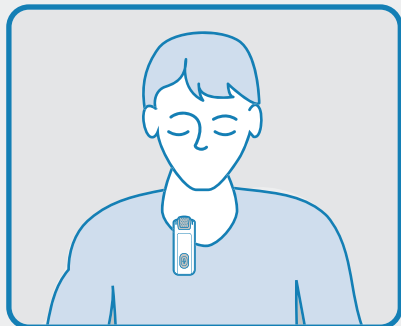


Usar el lanyard incluido para colgar el micrófono alrededor del cuello.

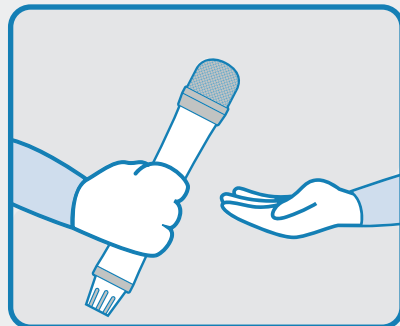


Posicionar el micrófono a 10-15 cm de la boca para una mejor captación de audio.

### 4.2 Uso del Micrófono para Estudiantes

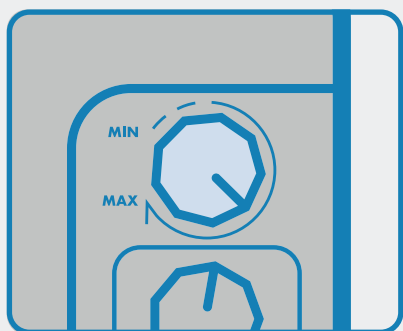


También puede sujetarse a la ropa con el clip integrado.

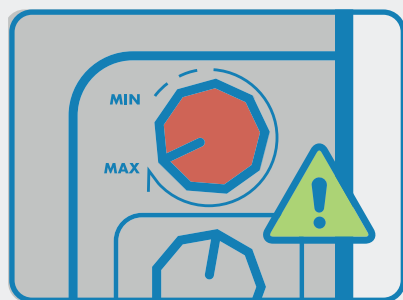


Se recomienda pasarlo entre alumnos según necesidad.

### 4.3 Ajuste del Volumen

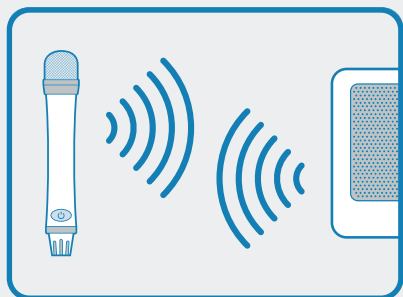


Puede ajustarse desde el altavoz.

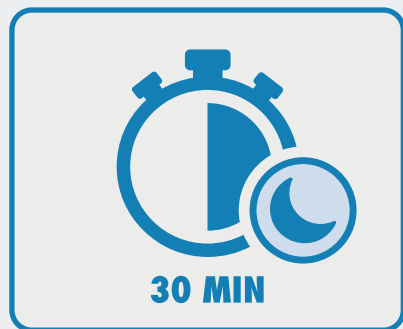


Evita subir demasiado el volumen para prevenir acoples y ecos.

### 4.4 Modo de Ahorro de Energía



Si se detecta eco o pitidos, bajar el volumen o alejar el micrófono del altavoz.

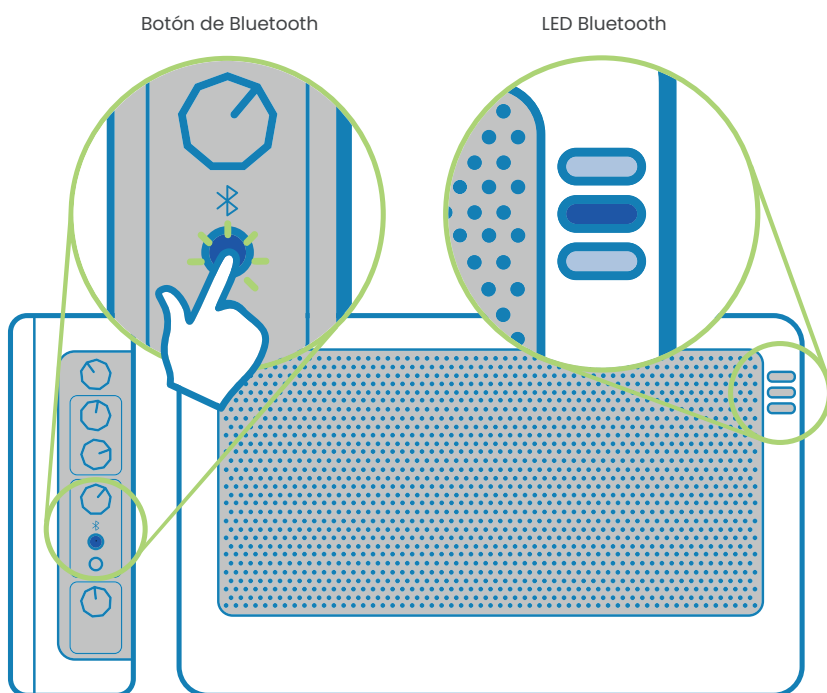


El sistema entra en reposo si no detecta audio en 30 min.



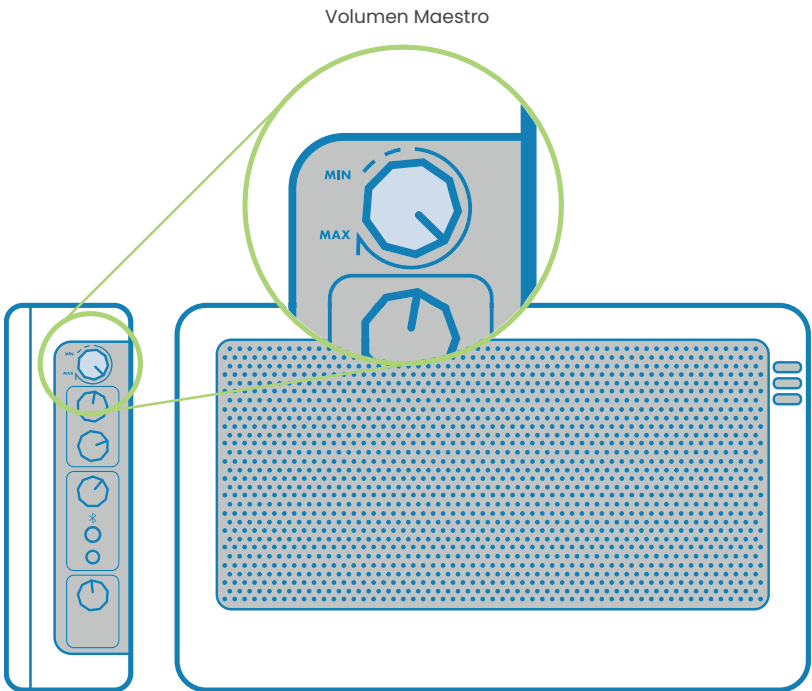
# 5. Conectividad Bluetooth con Otros Dispositivos

## 5.1 Emparejamiento de Dispositivos Externos



- 1 Presionar el botón Bluetooth en el altavoz hasta que la luz parpadee en azul.
- 2 En el dispositivo (tablet, computador, celular), activar Bluetooth y buscar "AudioClass".
- 3 Seleccionar "AudioClass" y confirmar el emparejamiento.
- 4 La luz del altavoz se mantendrá azul cuando la conexión sea exitosa.

## 5.2 Reproducción de Audio por Bluetooth

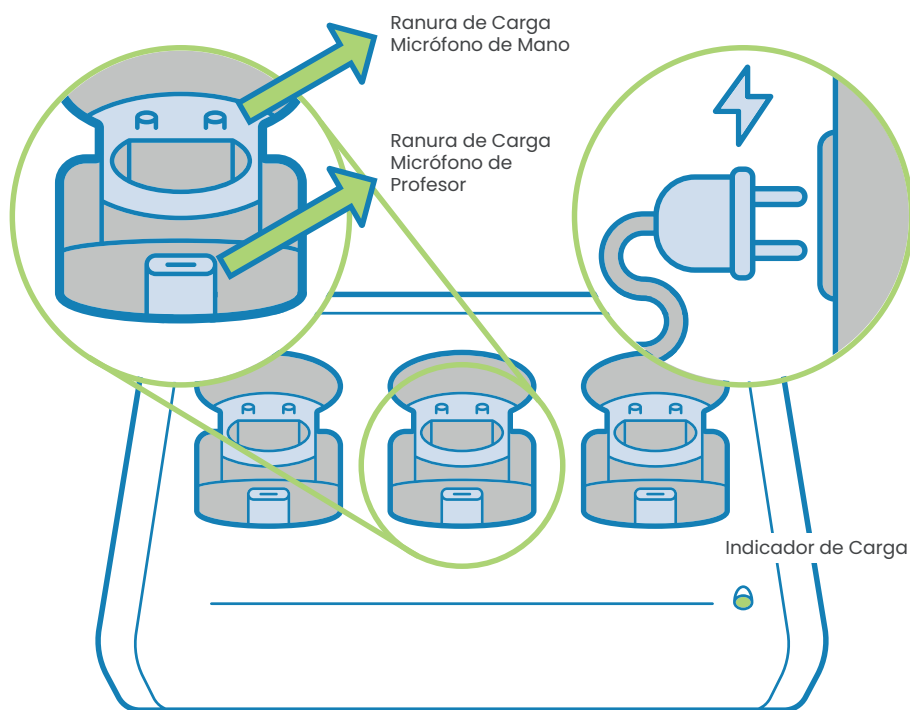


→ Ajustar el volumen del dispositivo al 75% o más para evitar pérdida de calidad.

→ Se pueden conectar hasta dos dispositivos a la vez, pero solo uno puede reproducir audio simultáneamente.

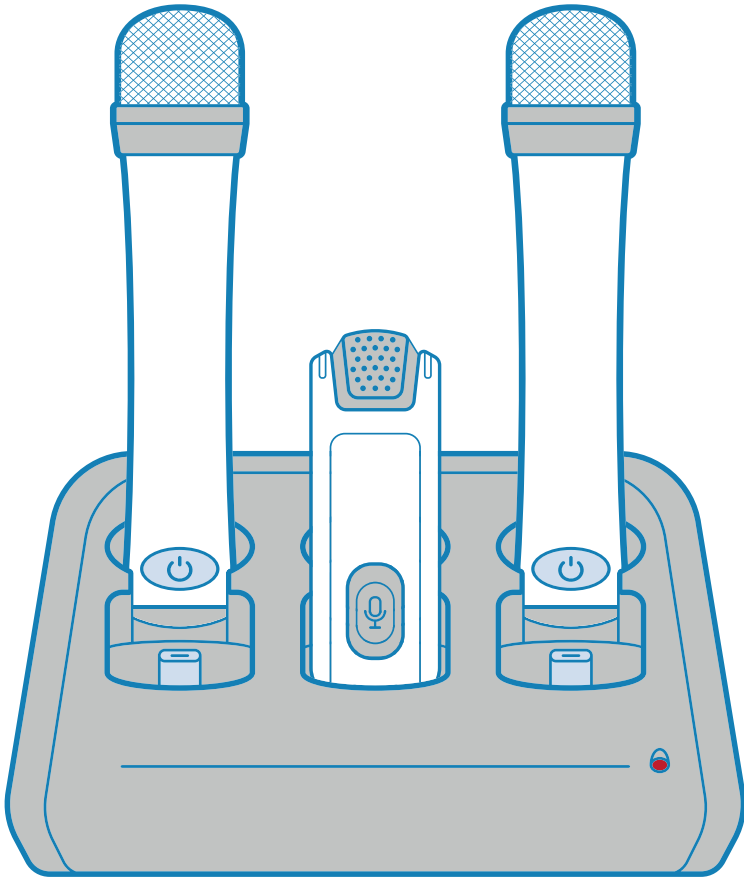


## 6. Batería y Carga



### 6.1 Carga del Sistema

- 1 Conectar el cargador a una fuente de corriente. El LED verde del cargador debe encenderse.
  - 2 Colocar los micrófonos en las ranuras del cargador.
- ➔ **Indicadores de Carga Micrófonos:**  
**Luz Roja:** Cargando  
**Luz Verde o Azul Fija:** Carga Completa






## 6.2 Duración y Cuidados de la Batería

- **Tiempo de carga:** Entre 3 a 6 horas para una carga completa.
- **Duración de la batería:**  
Micrófono del docente: Hasta 12 horas de uso continuo.  
Micrófono del estudiante: Hasta 18 horas de uso continuo.
- \* **Recomendación:** Cargar los micrófonos al final de cada jornada para evitar cortes inesperados durante el uso.



## 7. Mantenimiento y Solución de Problemas

Problema	Posible Causa	Solución
 No hay sonido	Volumen bajo o micrófono apagado	Revisar volumen y encender el micrófono
 Bluetooth no conecta	Dispositivo no emparejado	Repetir el proceso de emparejamiento
 La batería del micrófono dura poco	Batería baja o defectuosa	Recargar completamente o reemplazar batería

### Soporte Técnico



+562 2869 9100



contacto@webclass.com



www.webclass.com



¡Disfruta de una mejor experiencia auditiva con **AudioClass!**

