

MIPRO
MA-202

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- 1 Lea estas instrucciones
- 2 Conserve las instrucciones
- 3 Atienda a las advertencias
- 4 Siga las instrucciones
- 5 No use el aparato cerca del agua
- 6 Limpiarlo sólo con un paño seco
- 7 No bloquear ninguna rejilla de ventilación. Instalar siguiendo las instrucciones del fabricante.
- 8 No instalar cerca de fuentes de calor como radiadores, estufas o cualquier otro aparato (incluidos amplificadores) que produzca calor.
9. No inutilizar la polarización o la masa. Un enchufe polarizado tiene dos pins, uno más ancho que otro. El ancho es la masa y está diseñado para dar seguridad al equipo. Si el enchufe no encaja en su instalación, consulte a un electricista para cambiarla.
- 10 Evitar que el cable de red se pise o se doble, especialmente cerca del enchufe o en la salida del equipo.
- 11 Usar sólo accesorios especificados por el fabricante.
- 12 Usar sólo en un trípode, carro, mesa o soporte recomendado por el fabricante. Si se usa un carro hay que tener cuidado en los desplazamientos para evitar accidentes por caída del equipo.
- 13 Desenchufar el equipo durante tormentas eléctricas o cuando no se vaya a usar durante periodos largos de tiempo.
- 14 Acuda a al servicio técnico cualificado. Esto será necesario cuando el aparato sufra cualquier tipo de daño, como que el cable de red o el enchufe estén dañados, que se hayan vertido líquidos sobre el equipo, que le haya caído algún objeto encima, que el aparato haya sido expuesto a lluvia o humedad, que no funcione correctamente o que se haya caído.
- 15 Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponer el equipo a ambientes húmedos o a lluvia.
- 16 El aparato no debe estar expuesto a goteos, aspersiones y no se deben colocar objetos que contengan líquido sobre el equipo.
- 17 Usar solamente con la batería especificada por el fabricante.
- 18 El alimentador y el cable de red no deben dejarse conectados de la red eléctrica

ADVERTENCIAS

- 1 **PARA USO EN EXTERIOR**
PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA,
NO EXPONER EL EQUIPO A AMBIENTES HÚMEDOS O A LLUVIA.

- 2 **EN LUGARES HÚMEDOS**
El aparato no debe estar expuesto a goteos, aspersiones y no se deben colocar
objetos que contengan líquido sobre el equipo.

- 3 **IINSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO Y REPARACION**
Las instrucciones de mantenimiento son únicamente para uso de personal
cualificado. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no lleve acabo ninguna
operación de mantenimiento o reparación con el equipo salvo que esté usted
cualificado para ello.

NORMATIVA DE SEGURIDAD

Para asegurar el buen funcionamiento del equipo, no realizar en él ningún cambio o modificación (incluidos cables y conectores) que no haya sido expresamente aprobada por el fabricante o por el servicio técnico autorizado.

Cumpliendo la normativa de FCC apartado 4, este equipo cumple las dos siguientes características:

- El equipo no puede causar interferencias nocivas
- El equipo debe admitir cualquier interferencia recibida incluidas las que puedan afectar durante su uso

Incluir esta información en el manual de instrucciones es de obligatorio cumplimiento según IC

Manual de usuario

Contenido:

SISTEMA PERSONAL DE AMPLIFICACIÓN

? Introducción	1
? Principales características y beneficios	1
? Partes y funciones	2
? Paneles frontal y trasero	3, 4
? Sintonización entre emisor y receptor	7
? Instrucciones de uso	8
? Carga de batería	8
? Entrada auxiliar	9
? Control de MP3	10
? Conexiones para fuentes externas	10
? Cambio de batería	11
? Uso del USB	12
? Funcionamiento	13
? Carga de batería del micrófono	14
? Posibles problemas y soluciones	15
? Posibles problemas y soluciones en micrófonos inalámbricos	16
? Preguntas más frecuentes sobre equipos autónomos	17
? Preguntas más frecuentes sobre baterías recargables	17
? Instrucciones para la batería recargable	18
? Especificaciones	19

EL SISTEMA MA202 INCLUYE

- 1 unidad receptora MA202
- 1 cinta para llevarlo al hombro
- 1 fuente de alimentación
- 1 cable de red
- 1 batería recargable modelo MB30M o una batería de litio recargable modelo MB25
- 1 Manual de instrucciones

ACCESORIOS OPCIONALES

- Emisor de mano ACT202T
- Funda de transporte SC-20

SISTEMA PERSONAL DE AMPLIFICACIÓN

Gracias por elegir el sistema autónomo inalámbrico MIPRO MA202

MIPRO está reconocido a nivel mundial por ser líder en equipos autónomos. Toda su línea de autónomos es fácil de usar, potente y funcional.

Antes de utilizar el equipo, lea este manual para entender el modo correcto de utilización y obtener así los mejores resultados; y guárdelo para futuras consultas.

El equipo MA202 es un sistemas inalámbrico y autónomo. No se deje llevar por el aspecto pequeño de este equipo. Ligero y potente, transportable; se puede llevar colgado al hombro, dejarlo sobre una superficie lisa o montarlo en un trípode. Ninguna otra marca puede igualar las innovadoras características de la tecnología de las funciones de sincronización AutoScan y ACT; ya que es el sistema de sintonización más fácil de usar de toda la industria, junto con una recepción de RF de confianza.

Ideal para colegios, lugares de trabajo presentaciones, seminarios, personal de seguridad, ferias, guías turísticos, mítines políticos o cualquier acontecimiento tanto de exterior como de interior. Cualquier situación en la que se requiera buena calidad de sonido.

CARACTERÍSTICAS

- ? Potente salida de audio de 56 W con amplificador D-class y altavoces de 2 vías
- ? Tecnología AutoSacn y ACT para sintonizar rápida y fácilmente el canal
- ? Entradas de USB y Tarjeta SD que pueden leer MP3
- ? Pantalla LCD para el lector de MP3
- ? Módulo opcional para batería de litio de alta capacidad.
- ? 8 horas de funcionamiento continuado con las baterías completamente cargadas
- ? Marcador de nivel de batería en 4 segmentos (25/50/75/100%)
- ? Cargador integrado para el micrófono de mano ACT202T con marcador de nivel de batería del mismo
- ? Control de volumen integrado en el micrófono ACT202T
- ? Se pueden usar hasta dos micrófonos simultáneamente (uno inalámbrico y otro de cable)
- ? Control de volumen separado para le micrófono inalámbrico y el de cable
- ? Entrada de línea para conectar a Discman, Cassette, DVD, lector de MP3 u otras fuentes de audio
- ? Un solo micrófono inalámbrico puede emitir señal a varios MA202 por un solo canal
- ? Se puede llevar en la mano, montar en un trípode o llevar colgado al hombro
- ? Para grupos de hasta 500 personas

NOMBRE DE PARTES Y FUNCIONES

Panel frontal

- 1. Altavoz:** Altavoces de 2 vías, agudo de 1" y Woofer de 5",
- 2. Pantalla led:** Pantalla que muestra el canal en uso
- 3. Botón Scan:** Para búsqueda de un canal libre de interferencias en el receptor
- 4. Botón ACT:** Para sintonizar el canal del receptor y del emisor
- 5. Master y control de volumen de micrófono inalámbrico:** Girándolo en sentido de las agujas del reloj se enciende y a su vez se aumenta el volumen del micrófono inalámbrico.
- 6. Indicador de encendido y señal de RF:** El indicador rojo se ilumina cuando está encendido para indicarnos un estado normal de funcionamiento. Luz verde indica que está recibiendo señal de RF de un micrófono inalámbrico o una petaca.
- 7. Asa:** Para su traslado con la mano.
- 8. Cinta de transporte:** Para transportarlo colgado al hombro. Puede guardarse dentro del habitáculo de la batería.
- 9. Pantalla LCD:** Muestra las pistas de MP3
- 10: Indicador de tarjeta SD:** Si parpadea rápidamente indica que está en funcionamiento. Si está iluminado indica que está en stop o en pausa. Si parpadea despacio indica que está leyendo las pistas.
- 11. Indicador de carga de batería del micrófono:** Cuando tiene insertado un micrófono para su carga, el indicador parpadea para indicar los niveles de carga.

12. Entrada para tarjeta SD: Alojamiento para tarjeta SD de hasta 2GB de capacidad. Insertar con el pin de contacto hacia arriba.

13. Lector de MP3: Control del lector de USB y de la tarjeta SD.

? **Un giro a la derecha:** Avanza una pista

? **Un giro a la izquierda:** Retrocede una pista

? **Un giro a la derecha manteniendo:** Avanza pistas de diez en diez

? **Un giro a la izquierda y manteniendo:** Retrocede pistas de diez en diez

14. Puerto USB: Insertar un puerto USB tipo-A para leer pistas de audio (USB 2.0)

15. Indicador de nivel de batería: Muestra el nivel de batería cuando el equipo está encendido o conectado a la red para carga.

? **Luz roja iluminada (25%):** La batería está baja y es necesario cargarla. Necesita cargarse durante un mínimo de 4 horas.

? **Luces parpadeando:** indica que el equipo está cargando.

? **Luces iluminadas (100%):** La batería está totalmente cargada.

Nota: Este sistema viene equipado con bloqueo de sobrecarga. Cuando la batería está cargada, el cargador se apaga para no sobrecargarla y evitar daños.

16. Control de encendido y de volumen de MP3: Encienden el lector de MP3 y tarjeta SD, y controla el volumen de salida para los mismos.

17. Entrada de alimentación: para conectar el alimentador que se suministra y cargar la batería. El conductor interno es positivo y deberá suministrar 18V en continua con una intensidad de 2.5 A.

18. Control de volumen de la entrada de línea: Controla el volumen de la señal externa de audio.

19. Entrada de jack auxiliar: Entrada de jack de 6.3mm. (1/4"). Acepta fuentes de audio como un cassette, reproductor de CD's, MP3, tarjeta de sonido de un PC y otras señales de audio externas.

20. Control de volumen del micrófono de cable

21. Entrada de Jack de Micro: Acepta un cable dinámico con conector jack de 6.3mm. (1/4")

22. Hendidura de montaje: permite colocar el sistema en un pie de micrófono estándar.

23. Compartimiento para el asa

24. Compartimiento de batería: Aloja y carga la batería; modelo MB25 0 MB30M.

25. Alojamiento para guardar y/o cargar un micrófono modelo ACT202T: El micrófono comienza a cargar automáticamente cuando se introduce en su alojamiento. El led deja de parpadear cuando está totalmente cargado.

26. Tapa baterías: protege la batería, el asa de transporte y el micrófono.

NOMBRE DE PARTES Y FUNCIONES DEL MICRÓFONO EMISOR RECARGABLE

PANEL FRONTAL Y TRASERO

27. Micrófono: El grill protege la cápsula del micrófono y elimina ruido de vientos, “pops” u otros ruidos no deseados.

28. Puerto Infrarrojo ACT: Sincroniza la frecuencia del emisor y el receptor automáticamente. Cuando se pulsa el botón ACT en el panel de control del MA202, en la pantalla el número empieza a parpadear. La función ACT está activada y se puede sintonizar con el emisor. Coloque el emisor a unos 30 cm del receptor mirando hacia este para que se sintonicen. La función ACT se desactivará automáticamente una vez que se sintonice la frecuencia seleccionada, y en la pantalla el número dejará de parpadear.

29. Sujeción para el cordón: Sujeta de forma segura el micrófono al cordón para llevarlo colgado al cuello para usarlos con las manos libres.

30. Puntos de contacto: Asegurarse de que los puntos hacen contacto para cargar la batería.

Precaución: Para evitar pérdida de batería no permitir que los puntos de contacto toquen ningún objeto metálico

PANELES LATERALES

31. Indicador de nivel de batería del micrófono:

Nivel de batería normal o totalmente cargada: Cuando se enciende el micrófono (32), un led rojo se ilumina 1-2 segundos y baja de intensidad.

Nivel de batería baja: Cuando se enciende el micrófono (32), un led rojo se ilumina y permanece iluminado. Re-cargar la batería tan pronto como sea posible.

Nivel de batería nulo: Cuando se enciende el micrófono (32), no se ilumina el led rojo. Cargar inmediatamente

No hay batería instalada o está instalada de forma incorrecta: Cuando se enciende el micrófono (32), no se ilumina el led rojo.

Banda de frecuencia diferente en emisor y receptor: El indicador parpadea 4-5 veces. Comprobar si se esté usando la banda de frecuencia correcta

32. Botón de encendido-apagado del micrófono: Encender para hablar o para amplificación

33. Control de volumen: Ajusta el volumen desde el micrófono

PREPARACIÓN DEL EQUIPO

Fijar el canal para el emisor y el receptor

1. Encender el equipo
2. La luz roja que indica encendida se ilumina
3. Presione y mantenga pulsado durante un segundo el botón SCAN
4. En la pantalla el número del canal parpadea
5. Presione de nuevo y suelte el botón SACN
6. Aparece en la pantalla el número de un nuevo canal, libre de interferencias.

Ver gráfico en el manual de instrucciones original

Sincronización emisor-receptor

1. Encender el emisor (asegurarse primero de que las baterías del emisor son nuevas o están completamente cargadas y que están correctamente colocadas. Cambie las baterías si la luz se mantiene iluminada roja cuando encienda el micrófono. Si el micrófono ya está encendido se iluminará el led rojo para indicar carga baja de batería.
2. Localizar la situación del infrarrojo en el emisor y dirigirlo hacia el receptor a una distancia de hasta 30cm (12 inch) del botón ACT
3. Pulse el botón ACT para sincronizar receptor y emisor.
4. Cuando se han sintonizado el led se ilumina en verde, indicando que está recibiendo señal de RF del emisor

Ver gráfico en el manual de instrucciones original

Nota: El canal también se puede seleccionar manualmente.

- Pulsar y mantener durante un segundo el botón SCAN. El número del canal comienza a parpadear.
- Mientras parpadea, presionar y mantener el botón de SCAN hasta que aparezca el canal deseado. Soltar entonces el botón de SCAN
- Repetir los pasos de sincronización entre emisor y receptor.

INSTRUCCIONES DE USO

Sistema de amplificación personal y micrófono inalámbrico.

- Encienda el conmutador/volumen (5) en dirección a las agujas del reloj. Cuando el indicador está en rojo(6), ya puede utilizarlo.
- Encienda el micrófono. El indicador de encendido (6) debe pasar a verde si recibe RF.
- Ajuste el volumen deseado (5).
- Un micrófono inalámbrico puede usarse simultáneamente con varias unidades de MA202 permitiendo una mayor cobertura
- Sin embargo, varios micrófonos de la misma frecuencia no pueden transmitir a un MA202 de esa misma frecuencia. Por ejemplo, si se van a usar micrófono inalámbrico de mano y petaca transmisora en la misma frecuencia, hay que asegurarse de apagar uno mientras se use el otro para evitar interferencias entre ellos.

Modo de proceder para cargar la batería en el MA202

- Hacer una carga completa antes del primer uso, así como antes y después de cada uso. La batería por si misma se irá descargando gradualmente al paso del tiempo. Por ello, si el equipo no se va a usar en un largo periodo de tiempo, hay que asegurarse de que las baterías estén completamente cargadas antes de guardarlo. La garantía del equipo no incluye baterías descargadas, de modo que asegúrese de cargar las baterías cada tres meses aunque no se use el equipo
- Simplemente conecte el cargador suministrado de 18V a la red y a la entrada dispuesta en el MA202.(17)
- El equipo comenzará a cargar inmediatamente independientemente de si está encendido o apagado.
- La carga comienza inmediatamente, y lo indicarán los leds parpadeando. Si este no tiene intermitencia, podría ser que haya un exceso de tensión de alimentación y tome más tiempo el diodo en mostrar la intermitencia de carga. Esto es normal y no es un fallo en el sistema, pero si después de un tiempo los leds siguen sin parpadear, significa que la batería está en mal estado.
- Si se necesita reemplazar la batería, abrir el compartimiento de la misma y cambiar por una nueva. Asegúrese de introducirla de acuerdo con la polaridad correcta.
- La batería es un consumible, bajo uso adecuado, Mipro ofrece un año de garantía.
- Si el tiempo de funcionamiento de la batería tras una carga completa es bajo; normalmente se debe al deterioro normal de las baterías pasado el tiempo. En este caso se debería cambiar la batería lo antes posible.

Entrada Auxiliar

- Conecte una fuente con nivel de línea como un cassette o reproductor de CD's en esta entrada de jack (18).
- Encienda el sistema (5) y ajuste el volumen.

Instalación

Para llevarlo en la mano: Desenganchar la cinta de transporte (8) y guardarla en su compartimiento (26) justo encima de la batería. Usar el asa de mano para transportarlo.

Para llevarlo colgado al hombro: Sacar la cinta de transporte (8) del compartimiento (26) y engancharla en el lugar dispuesto en la parte superior, entre el asa y el altavoz.

Montado en un pie de micrófono: El MA202 se puede instalar en un pie de micrófono estándar usando la rosca (22) situada en la parte inferior del equipo.

Sistema de amplificación personal y micrófono de cable

- Encienda el conmutador/volumen (5) en dirección a las agujas del reloj. Cuando el indicador está en rojo(6), ya puede utilizarlo.
- Conecte el micrófono a la entrada de jack (21). Encienda el control de volumen el micrófono (20).
- Ajuste el volumen deseado (5).
- El MA202 permite el uso simultáneo de un micrófono inalámbrico y otro de cable.

Lector de MP3

- Girar una vez a la derecha: Avanza una canción
- Girar un vez a la izquierda: Retrocede una canción
- Girar a la derecha y mantener: Avanza de diez en diez
- Girar a la izquierda y mantener: Retrocede de diez en diez

CONEXIONES A FUENTES DE AUDIO EXTERNAS

Ver gráfico en el manual de instrucciones original

Entrada de jack auxiliar:

- ? Entrada de jack de 6.3mm. (1/4"). Acepta fuentes de audio como un cassette, reproductor de CD's, MP3, tarjeta de sonido de un PC, instrumentos musicales y otras señales de audio externas.
- ? Asegurarse de que el equipo esté apagado y todos los volúmenes a cero antes de conectar alguna fuente externa de audio en la entrada de línea.
- ? Una vez conectado el jack, encender el equipo y ajustar el volumen al nivel deseado.

CAMBIO DE LA BATERÍA DEL MA202

Con el cuidado apropiado, no será necesario cambiar la batería en mucho tiempo. En caso de que sea necesario, hay un panel de acceso para este propósito. Si hay largos periodos de tiempo de uso en que la batería no se recarga, se debería tener una segunda batería completamente cargada para instalarla y seguir operando con el sistema. La batería puede ser Gel Cell de 12V. y 2.9A.; o de Polímero de Litio 14.8V. y 3A. Ambas están disponibles en los distribuidores autorizados Mipro.

Ver gráfico en el manual de instrucciones original

1. Poner el sistema en una superficie plana.
2. Pulsar el botón en la tapa del compartimiento de las baterías hacia la posición “open” y con ellas sujetas desplazar la tapa hacia atrás.
3. Retirar el tornillo en la parte superior derecha y el de la parte inferior izquierda. Ahora se puede extraer la batería. Tiene una tapa de protección. Con cuidado sacar la batería y desconectar el cable de conexión, entonces ya se puede sacar completamente.
4. Asegurarse de que el cable de conexión está conectado en la nueva batería antes de introducirla. Volver a colocar los dos tornillos.
5. Cerrar la tapa apretando ligeramente hasta que se oiga “clic”

FUNCIONAMIENTO DEL LECTOR DE USB

Ver gráfico en el manual de instrucciones original

- ? Retirar la tapa de protección de la entrada de USB.
- ? Posición estándar de la entrada USB
- ? Sacar, girándolo hacia fuera, la entrada para puerto USB hasta un ángulo de 90°.
- ? Insertar un puerto USB tipo-A (USB 2.0)
- ? Girar de nuevo la entrada hasta su posición original para evitar golpes accidentales en el puerto USB

Nota: La tarjeta SD tiene prioridad sobre el USB si están ambos conectados.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

MICRÓFONO EMISOR

- ? Encender el equipo MA202 (5). Se enciende la luz roja indicando que el equipo está encendido y cargado (6)
- ? Asegurarse de que el micrófono está completamente cargado. Encender el micrófono en el botón de encendido. El led rojo debe iluminarse 1-2 segundos antes de bajar de intensidad indicando que el emisor está encendido y cargado.
- ? Si está sintonizado con el equipo, en este el indicador de señal de RF se iluminará en color verde.
- ? Hablar directamente hacia el emisor para amplificación

Nota: El micrófono emisor ACT202T, se puede colgar al cuello para presentaciones o actuaciones en las que se necesiten las manos libres. Tiene un cordón que se puede ajustar para darle la distancia entre micrófono y boca apropiada a cada usuario y así optimizar la calidad del sonido. Minimizar el volumen para reducir la posibilidad de acople.

ESTADO DE LA BATERÍA DEL MICRÓFONO EMISOR

Nivel de batería normal o totalmente cargada

Cuando se enciende el micrófono (32), un led rojo se ilumina 1-2 segundos y baja de intensidad.

Nivel de batería baja

Cuando se enciende el micrófono (32), un led rojo se ilumina y permanece iluminado. Re-cargar la batería tan pronto como sea posible.

Nivel de batería nulo

Cuando se enciende el micrófono (32), no se ilumina el led rojo. Cargar inmediatamente

No hay batería instalada o está instalada de forma incorrecta

Cuando se enciende el micrófono (32), no se ilumina el led rojo.

PROCEDIMIENTO DE CARGA DE LA BATERÍA DEL MICRÓFONO

- ? Poner el sistema en una superficie plana.
- ? Pulsar el botón en la tapa del compartimiento de las baterías hacia la posición “open” y con ellas sujetas desplazar la tapa hacia atrás.
- ? Introducir la parte inferior del micrófono (la que tiene los pins metálicos) en el hueco inferior. La carga empieza inmediatamente y se sabe porque hay una luz que parpadea en el marcador de nivel de batería del micrófono. (11)
- ? El micrófono se carga con independencia de hacia que lado se introduzca en el hueco.
- ? . Cerrar la tapa apretando ligeramente hasta que se oiga “clic

Nota:

- ? El micrófono comienza a cargarse inmediatamente esté el equipo encendido o no.
- ? Una vez que el micrófono está completamente cargado, el circuito de carga se apaga automáticamente para evitar sobrecarga. El equipo no consumirá más.

PROBLEMAS Y SOLUCIONES EN SISTEMAS AUTÓNOMOS

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
El altavoz no emite sonido o un sonido débil	El volumen está bajo	Ajustar el volumen
	El equipo está apagado	Encender el equipo
El indicador de encendido no se ilumina	El equipo está apagado	Encender el equipo
	La batería está descargada	Conectar el equipo a la red para cargarla
	La batería está agotada	Cambiar la batería y conectar el equipo a la red para cargarla
El altavoz emite sonido distorsionado	El volumen está demasiado alto	Bajar el volumen
	Excesivo ruido de aire o "pops"	Colocar un antivientos en el micrófono
	Señal de entrada demasiado alta	Ajustar el nivel e entrada de la señal
Acople excesivo	El micrófono está justo enfrente o demasiado cerca del altavoz	Separar el micrófono del altavoz
	El volumen está demasiado alto	Bajar el volumen
	El volumen tiene que estar muy alto debido a que el micrófono está demasiado lejos de la fuente de sonido	Hablar más cerca del micrófono o acercarlo a la fuente de sonido
Sonido débil, distorsionado. El indicador de encendido parpadea	El nivel de batería está bajo	Conectar el equipo a la red para cargarla
Ruido excesivo	El cable de entrada no está apantallado	Usar un cable apantallado
Poca duración de batería	Batería antigua o sobre-utilizada	Recargar o reemplazar la batería
	La batería no se ha cargado en 3 o 4 meses	Recargar o Cambiar la batería y conectar el equipo a la red para cargarla
El indicador de carga de batería no parpadea cuando se conecta el equipo a la red	La batería está agotada	Cambiar la batería y conectar el equipo a la red para cargarla
	La batería no se ha cargado en 3 o 4 meses	Recargar o Cambiar la batería y conectar el equipo a la red para cargarla
	La batería está totalmente cargada. (El indicador de carga está iluminado)	Funcionar con el equipo normalmente

PROBLEMAS Y SOLUCIONES EN MICRÓFONOS INALÁMBRICOS

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
El altavoz no emite	El volumen del receptor o el master está bajo	Ajustar el volumen
	El equipo o el emisor está apagado	Encender el equipo
	Receptor y emisor tienen frecuencias diferentes	Ver “Sintonización de receptor y emisor”
	La batería está baja, descargada, o no hay batería	Poner una batería con carga completa
	El micrófono levalier o de diadema no está conectados a la petaca	Conecte correctamente el micrófono levalier o el de diadema a la petaca
El sonido esta distorsionado o hay ruidos no deseados	Interferencia	Quitar todas las posibles fuentes de RF cercanas (ordenadores, amplificadores, equipos de karaoke, efectos digitales, CDs, etc.)
	El indicador de ruido está encendido	Ajustar la sensibilidad en el receptor
		Si el problema persiste cambiar las frecuencias de emisor y receptor
Se producen drops	No llega el sonido al receptor	Acercar el micrófono emisor al receptor
	Hay objetos obstaculizando entre emisor y receptor	Quitar los objetos que obstaculizan la recepción
		Mover el emisor o el receptor de modo que queden en línea
	Batería baja en emisor	Cambiar la batería del emisor
	Interferencias	Cambiar la frecuencia de emisor y receptor
Ver “Sintonización de receptor y emisor”		

PREGUNTAS MÁS FRECUENTES SOBRE SISTEMAS AUTÓNOMOS

- P: ¿Cómo ajustar el equipo para un volumen óptimo?
- R: Si el equipo tiene volumen master y volumen de micrófono, se recomienda situar primero el master a 3/4, y luego el volumen del micrófono y demás fuentes a 1/2
- P: ¿Cómo prevenir acoples?
- R1: No colocar el micrófono directamente enfrente del altavoz y mantenerlos separados.
- R2: No dirigir el micrófono apuntando hacia el altavoz.
- R3: Siempre que sea posible los micrófonos deben estar por detrás del altavoz.
- R4: Colocar el sistema autónomo mirando al público y entre este y el usuario del micrófono.
- R5: Bajar el volumen del equipo si es necesario.
- R6: Situar los altavoces en algún lugar situado por encima del público.
- P: ¿Qué hacer si se necesita más potencia para una cantidad de público mayor?
- R: Dos o más equipos autónomos se pueden usar simultáneamente con un solo micrófono. Hay que asegurarse de que los receptores en todos los equipos están en la misma frecuencia que el micrófono
- P: ¿Se puede tocar música con los sistemas autónomos?
- R: Si, Todos los sistemas MIPRO tienen estradas auxiliares (3.5 mini-Jack, RCA o 6.3 Jack), la entrada acepta señal de iPod, MP3, CD, Cassette, VCR, DVD. También, en la mayoría de los sistemas autónomos MIPRO se puede instalar un lector de CD/MP3 con entrada de USB.

PREGUNTAS MÁS FRECUENTES SOBRE BATERÍAS RECARGABLES

- P: ¿Cómo cargar la batería?
- R: Simplemente enchufar el equipo a la red con el cable que se incluye con el equipo. Un led que parpadea indica que el equipo está cargando. El equipo puede estar encendido o apagado durante su carga. Se pueden usar mientras carga el equipo tanto micrófonos como música.
- P: ¿Cómo evitar que la batería baje demasiado de carga?
- R: Cuando el led esté iluminado (MA705 & MA707) o el led de carga esté encendido (MA101 & MA101a) o sólo quede encendido uno de los leds de nivel de batería (MA202, MA708, MA808). Enchufar el equipo a la red para cargarlo lo antes posible.
- P: ¿Cuál es la vida media de una batería?
- R: Las baterías deberían tener una vida útil de aproximadamente 2 años, siempre y cuando se usen y conserven de forma apropiada. En la vida de una batería influye la temperatura, la intensidad de gasto, el grado de descarga a que se sometan y el número de descargas y cargas (llamados ciclos)
- P: ¿Cuándo se debe cambiar la batería?
- R1: Cuando el led de encendido del equipo no es ilumina aunque esté el equipo encendido. (La batería no tiene voltaje)
- R2: Cuando el led de carga no parpadea con el equipo conectado a la red
- R3: Cuando el tiempo de uso de la batería es de 1-2 horas una vez cargadas
- R4: Cuando la batería se ha usado de forma continúa durante 2-3 años

GUIA DE BATERÍAS RECARGABLES

Sugerencias para prolongar la vida de la batería recargable

- ⌘ Cargar siempre las baterías, primero antes del uso e inmediatamente después
- ⌘ Guardar los equipos siempre con las baterías completamente cargadas
- ⌘ Apagar siempre el equipo y el micrófono cuando no se esté usando
- ⌘ Se puede dejar el equipo enchufado a la red cuando no se va a usar por un periodo largo de tiempo. El circuito integrado de protección de sobrecarga parará la carga de forma automática cuando las baterías estén completamente llenas. No dañará el equipo ni la batería
- ⌘ Cargue el equipo completamente al menos una vez cada tres meses. Puede que la batería se agote completamente y ya no se pueda cargar si no se ha cargado durante un periodo largo de tiempo.
- ⌘ Guardar el equipo, baterías, micrófonos, etc en un lugar seco y fresco; alejado de fuentes de calor. Las temperaturas elevadas reducen la vida útil.
- ⌘ **PRECAUCIÓN: NO USAR** baterías recargables de ningún otro tipo y **NO** conectar el polo negativo de una batería al polo positivo de otra. Se podría producir una explosión o fuego. Usar sólo las baterías recomendadas por el fabricante

ESPECIFICACIONES

Potencia de salida	40W (RMS)/40, 56W (Max),40
THD	< 1 %
Frecuencia de Respuesta	50Hz-18KHz
Altavoz	Agudo de 1" y woofer de 5"
Entrada de audio	Entrada de micrófono y de línea par conector 6.3 Jack Controles de volumen separados
USB y tarjeta SD	Pantalla LCD que muestra hasta 9.999 pistas, play y pause
Receptores inalámbricos	UHF de 16 canales pre-seleccionables. Tecnología AutoScan y ACT
Rango de frecuencia	UHF 620~934MHz
Ancho de banda	24MHz
Canales	16 canales libres de interferencias
Antena	Integrada
Alimentación	Batería recargable de 12V, 2,9A, o batería de litio 14.8V, 3AH, y cargador de 18V DC/100-240V AC
Tiempo de carga y tiempo de uso	4 horas de carga aproximadamente y hasta 8 horas de uso
Emisor	ACT202T micrófono emisor de mano
Dimensiones	163 (ancho) x 206 (alto) x 306 (Fondo) mm
Peso	3,10 Kg con batería MB25 de litio y 4.00Kg con batería MB30M
Color exterior	Negro
Patentado	Cumple con todas las normativas de telecomunicaciones y de seguridad
Nota	Las especificaciones, el rango de frecuencias, Desviación máxima y potencia de salida de RF pueden variar en función de las normativas específicas de cada país.