

☉ Tabla de frecuencias

CH01: 790.00MHz	CH09: 795.80MHz
CH02: 790.40MHz	CH10: 797.80MHz
CH03: 792.80MHz	CH11: 801.00MHz
CH04: 794.80MHz	CH12: 805.00MHz
CH05: 798.00MHz	CH13: 810.60MHz
CH06: 802.00MHz	CH14: 811.00MHz
CH07: 807.60MHz	CH15: 808.80MHz
CH08: 793.40MHz	CH16: 809.20MHz



SISTEMA PROFESIONAL DE
MICRÓFONO INALÁMBRICO

MR-274

☉ Contacto



Importador: Industrias Radson S.A. de C.V.
Av. Adolfo López Mateos No. 129
Cd. Guadalupe, Nuevo León
C.P. 67119
R.F.C. IRA 860611 KU5

Producto: Sistema profesional de
micrófonos inalámbrico

Marca: RADSON

T. Nominal: 17,0 Vcc 300mA

País de origen: China

Contenido: MR-274 (1 juego de 3 piezas)

Centro de distribución:
Ave. Ruiz Cortines 2700 bodega 15
Parque Industrial Elizondo
Col. Provienda La Esperanza
C. P. 67110
Cd. Guadalupe, Nuevo León, México



INSTRUCTIVO DE OPERACIÓN

Lea cuidadosamente este instructivo antes de intentar su uso

☉ RADSON SOPORTE TÉCNICO

PARA RECIBIR ATENCIÓN PERSONALIZADA
COMUNICARSE A LOS SIGUIENTES TELÉFONOS:

MONTERREY Y
ÁREA METROPOLITANA: (81) 8364-4626

RESTO DE LA
REPÚBLICA MEXICANA: 01-800-60-RADSON (723-766)

O AL CORREO
ELECTRÓNICO: serviciotecnico@radson.mx

HORARIO DE ATENCIÓN:
LUNES A VIERNES DE 10:00 TO 18:00

☉ RADSON COSTUMER SERVICE

PLEASE CONTACT US THROUGH ANY OF OUR FOLLOWING
PHONE NUMBERS TO RECEIVE PERSONALIZED ATTENTION:

MONTERREY
& METROPOLITAN AREA: (81) 8364-4626

REST OF COUNTRY: 01-800-60-RADSON (723-766)

OR E-MAIL: serviciotecnico@radson.mx

SCHEDULE:
MONDAY TO FRIDAY, FROM 10:00 TO 18:00

☉ Felicidades

Usted acaba de adquirir un producto que constituye un alto exponente de la tecnología. Este dispositivo requiere de un trato esmerado de su parte ya que de ello dependerá en gran medida que le proporcionen un servicio durante muchos años.

Le recomendamos que para obtener el máximo beneficio de este producto, lea cuidadosamente las instrucciones de uso y de operación, así como el cuidado del mismo. A continuación encontrará la descripción y el funcionamiento de este dispositivo de una manera objetiva y clara.

Agradecemos su tiempo e interés en su lectura.

☉ Generalidades

Este sistema de micrófonos inalámbricos opera dentro de la banda UHF.

Además ofrece un sistema de selección de frecuencias, el cual le permite cambiar de frecuencia si su equipo capta alguna dentro de la misma banda como radio y TV evitando que se mezclen y causen molestias al usuario.

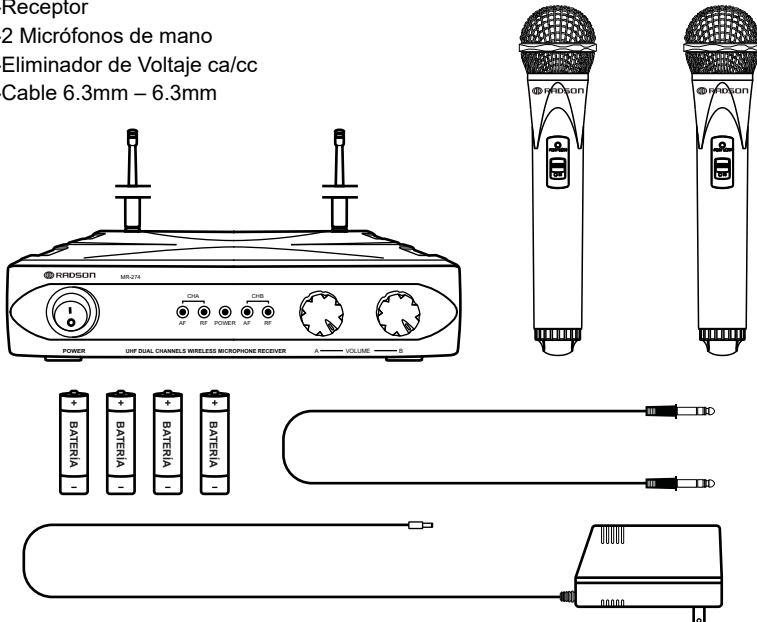
Posee un novedoso circuito, que junto con sus antenas permitan una excelente estabilidad de trabajo, una de las muchas ventajas de estos equipos, es que en los modelos que cuentan con dos micrófonos, estos pueden operar simultáneamente sin afectar la recepción.

☉ Partes

Este sistema de micrófonos inalámbricos se compone de las siguientes partes:

Modelo MR-274

- Receptor
- 2 Micrófonos de mano
- Eliminador de Voltaje ca/cc
- Cable 6.3mm – 6.3mm



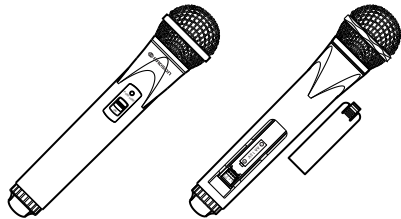
☉ Especificaciones técnicas

ESPECIFICACIONES	
DESEMPEÑO	
RANGO DE FRECUENCIA	UHF 790-820MHZ
ESTABILIZACIÓN DE FRECUENCIA	<±30PPM
RANGO DINÁMICO	>95DB
DISTORSIÓN TOTAL ARMÓNICA	<0.5%
RESPUESTA EN FRECUENCIA	40HZ-15KHZ±3DB
NIVEL DE SALIDA DE AUDIO	DESBALANCEADA 400MV BALANCEADA 400MV
CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR UNIDAD DE TIEMPO EN OPERACIÓN	OPERACIÓN NORMAL 8.23 Wh MODO ESPERA 2.24 Wh
PESO	1,31 kg
RECEPTOR	
ALIMENTACIÓN	17Vcc 300mA
CONSUMO	12.31 WATTS
RELACIÓN SEÑAL/RUIDO	>95dB
RECHAZO A SONIDOS DE FONDO	>80dB
RECHAZO SOBRE EL BORDE DEL CANAL	>80dB
SENSIBILIDAD DEL RECEPTOR	5dBuV
DE-ÉNFASIS	50uS
DIMENSIONES	21 x 18.5 x 5 cm
MICRÓFONO	
TRANSMISOR	30mW
TIPO DE MODULACIÓN	FM
DESVIACIÓN	40KHz
PERDIDA DE EMISIÓN	>60dB
ALIMENTACIÓN	3V (2X1.5 BATERIAS AA)
DURACIÓN DE BATERÍA EN USO CONTINUO	5 HORAS

Colocar las baterías en el micrófono

- Abra el compartimiento de baterías e inserte dos baterías AA de 1.5V.
- Poner atención en la polaridad de las baterías.
- Ajuste la frecuencia del micrófono inalámbrico (ver los pasos en el punto Ajuste de Frecuencias)
- El micrófono cuenta con un switch de tres posiciones colocado en posición vertical OFF/Mute/ON,
- Mueva el switch dos posiciones hacia arriba para encender el micrófono
- Al encender el micrófono de mano verifique el encendido del LED que se encuentra en el frente del receptor con la leyenda RF esto indicara que el micrófono esta encendido y en que canal fue sincronizado
- Si requiere apagar el micrófono y se encuentra este encendido baje dos posiciones el switch para apagarlo

Función Mute: Coloque el switch de micrófono en la posición central para seleccionar Modo Silencioso, de forma que el transmisor no envíe señal de audio.

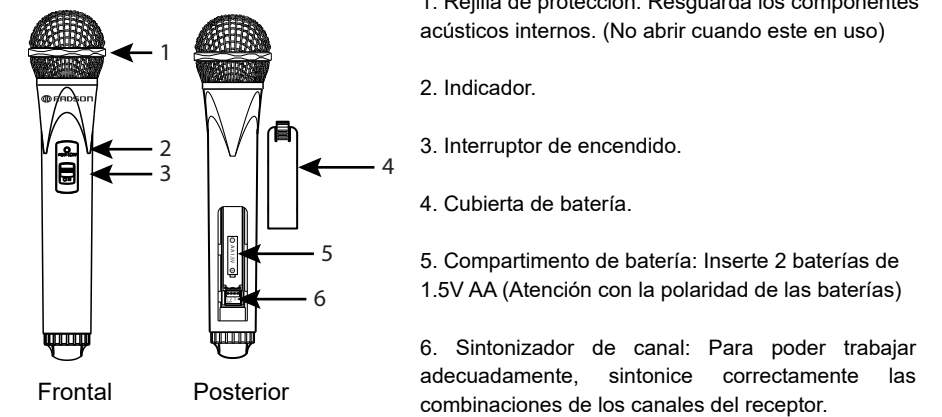
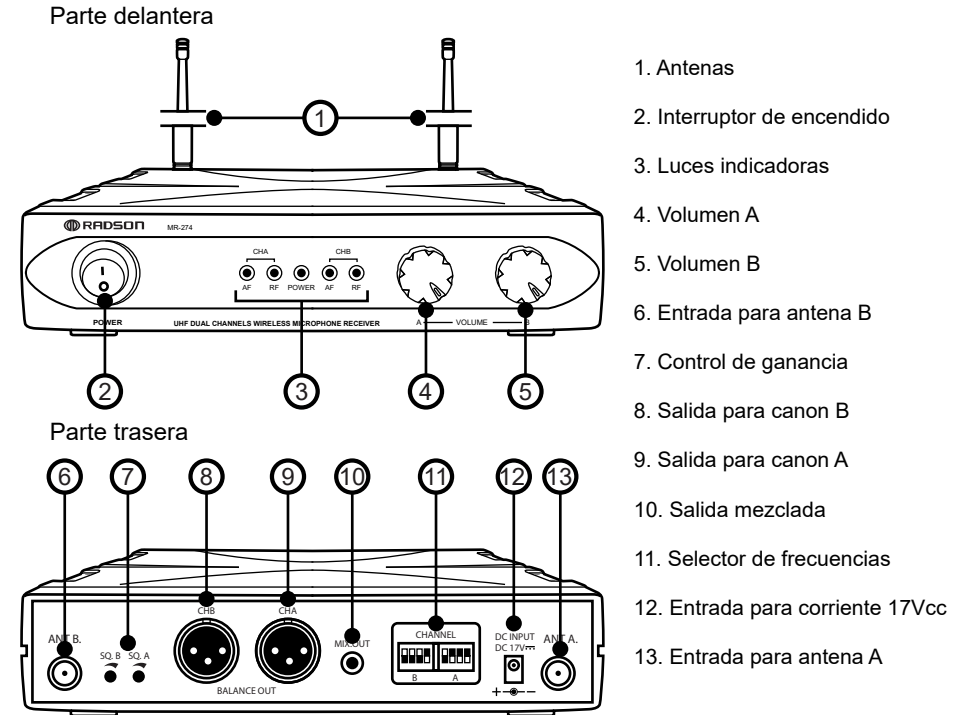


Cuidados y precauciones

El sistema de micrófonos inalámbricos es un dispositivo que requiere observar ciertos cuidados, por ejemplo:

- Cuando no se usen los micrófonos transmisores, apaguelos y retire sus baterías, a fin de que estas no se consuman.
- El receptor debe desconectarlo de la red de corriente cuando no esté en uso.
- Tenga la precaución de conectar el adaptador a corrientes de 110 Vca 60 Hz
- Una indicación importante en su instalación es que se coloque en un lugar fresco y seco alejado de ventanas y lugares calientes, evitando que este directo al sol y para que esté libre de polvo.
- No fuerce las perillas del sistema.
- No limpie los aparatos con productos ni solventes.
- Para evitar interferencias si va a usar varias unidades, verifique que sean de diferentes frecuencias.

Controles y funciones del sistema



Descripción

El modelo MR-274, cuenta con un receptor y dos micrófonos inalámbricos el cual le permite al usuario trabajar dentro de las 16 frecuencias preestablecidas en el sistema, asignando manualmente una frecuencia para cada canal y ajustándola de acuerdo a la mejor señal de sonido en el lugar de trabajo.

El receptor cuenta con dos antenas que le ayudan a obtener una mejor recepción de la señal, además posee control de volumen independiente para cada canal, Leds indicadores de encendido de Receptor y encendido de micrófonos, y salidas de audio para señal mezclada y salidas independientes por canal.

Debido al uso de radiofrecuencias en su operación, este equipo no esta exento de interferencias provenientes de fuentes externas al mismo.

Ajuste de frecuencias

Conexión del equipo

Para un mejor uso y función, asegúrese que el equipo esté a un metro del piso y la pared más cercana, también de que las antenas colocadas en la parte posterior del receptor se encuentren en posición vertical.

-Conexión de salidas de audio

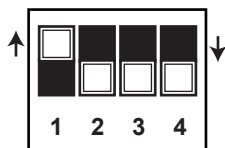
Mix Output (Señal Mezclada): Inserte un extremo de un cable de audio con entrada canon dentro de la salida mezclada colocada en la parte posterior del receptor y el otro extremo en la entrada del micrófono o auxiliar de su amplificador o mezclador de audio.

Independent Output (Salidas Independientes): Inserte un extremo de un cable con entradas canon dentro de la salida de audio, ya sea en el canal A o B, y el otro extremo en la entrada de micrófono o auxiliar de su amplificador o mezcladora de audio.

Nota: Esta función nos permite utilizar el canal que se requiere de forma independiente, de acuerdo a la finalidad del usuario.

DIP Switch

El recuadro blanco representa la posición del interruptor.



DIP Switch: Interruptor eléctrico para realizar combinaciones de ajuste de frecuencias.

Nota: En caso de Interferencia o de alguna señal extraña cambie la frecuencia a través de las combinaciones y pasos mostrados en el presente instructivo

Frecuencias pre establecidas en el sistema

Tabla de combinación de frecuencias del receptor:

CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8
1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4

CH9	CH10	CH11	CH12	CH13	CH14	CH15	CH16
1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4

Tabla de combinación de frecuencias del micrófono:

CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8
1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4

CH9	CH10	CH11	CH12	CH13	CH14	CH15	CH16
1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4

Sincronizar micrófonos

Antes de empezar a trabajar con su sistema inalámbrico asegúrese de ajustar las frecuencias de acuerdo a la mejor señal que se obtenga en el lugar de trabajo, por favor considere que entre más separadas sean las frecuencias que ajuste en su sistema inalámbrico mejor señal obtendrá y menor riesgo de interferencia, lleve a cabo los siguientes pasos con fin de realizar la operación de manera correcta.

Nota: Antes de encender el sistema asegúrese que los niveles de volumen del canal A y B se encuentren al mínimo y los micrófonos se encuentren apagados

-Conecte su sistema de Micrófonos inalámbricos a una corriente de 110 Vca 60 Hz

-Encienda su equipo presionando el botón de encendido (Power)

-En el receptor, coloque los interruptores (DIP Switch) de las frecuencias hacia arriba. Esto indica que las frecuencias se encuentran desactivadas

-Seleccione una de las 16 frecuencias preestablecidas y realice las combinaciones que se indica tanto para el receptor como al transmisor. Tome en cuenta que cada frecuencia contiene su par de combinaciones en la cual se especifica cual combinación es para el receptor y transmisor

-Encienda el Micrófono en el cual haya realizado la combinación y verifique en el receptor que encienda el led indicador en el canal que usted selecciono

-Suba el nivel del volumen del canal en el cual ajusto la frecuencia y verifique la señal de audio sea correcta y que no haya interferencias

-Si la señal de audio es adecuada realice el mismo procedimiento para el otro canal

IMPORTANTE: Si tiene algún tipo de interferencia realice el mismo procedimiento hasta encontrar la frecuencia que mejor se ajuste al lugar de trabajo (empiece otra vez colocando los DIP Switchs hacia arriba)