

# MR-400/M

## Conjunto micrófono de mano inalámbrico



### Incluye:

- Receptor MR-400
- Micrófono de mano MH-403
- Adaptador de corriente AC/DC 100-240V 50/60Hz

## Descripción

Conjunto de micrófono de mano inalámbrico y receptor con conexión mediante radiofrecuencia UHF. Diseñado para ofrecer libertad de movimiento sin preocuparse de distancias o interferencias.

- Sincronización automática de frecuencias receptor / transmisor.
- Display en receptor y petaca para un ajuste rápido y sencillo.
- Filtro de reducción de ruido para frecuencias espúreas
- Apto para espacios de pequeño y mediano tamaño

## Características técnicas

### Parámetros del sistema

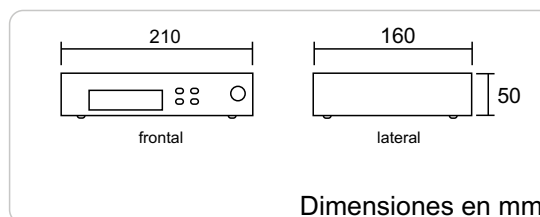
Rango de Frecuencia	620-640.7MHz
Número de canales	100
Frecuencia de señal	250KHz
Estabilidad de frecuencia	± 0,005%
Rango dinámico	100dB
Respuesta de frecuencia	40Hz - 18KHz (± 3dB)
S/N Ratio	>105dB
T.H.D.	≤ 0,5%
Distancia de funcionamiento	100m en espacios abiertos

### Receptor

Modo	PLL - True Diversity
Salida audio	0-300mV
Sensibilidad	-105dB
Nivel de salida máx.	
Balanceada	0-400mV
Desbalanceada	0-200mV
Alimentación	Fuente de Alimentación 12- 15V DC
Conexión	XLR balanceada Jack 6.35mm desbalanceado

### Transmisor

Estabilidad	10 PPM
Potencia máxima	10 mW
Capsula micrófono	Dinámica
Alimentación	2 baterías AA 1,5V



EQUIPOS Y SISTEMAS MEGAFONÍA/INTERCOM • PUBLIC ADDRESS SYSTEMS

UNIÓN DESARROLLOS ELECTRÓNICOS

Tel.: +34 934 772 854 / +34 609 914 787 • ude@udeaudio.com • BARCELONA - SPAIN

www.udeaudio.com

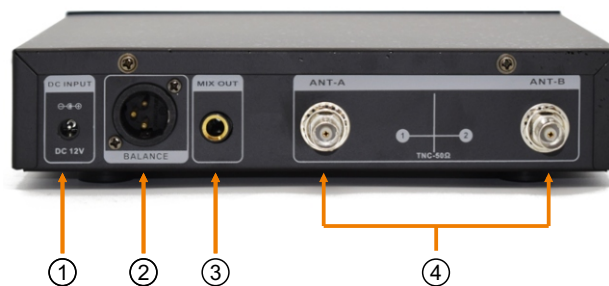
rev.1 | 610.568C | 1 / 3

## Panel frontal



- |                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 Antena receptora x 2                | 7 Disminuir valor                   |
| 2 Selección de frecuencias            | 8 Volumen                           |
| 3 Aumentar valor                      | 9 Nivel de señal de radiofrecuencia |
| 4 Ajuste de frecuencias / canal       | 10 Canal seleccionado               |
| 5 On / Off                            | 11 Nivel de batería micrófono       |
| 6 Sincronización Micrófono / Receptor | 12 Sensor IR                        |

## Panel trasero



- |                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| 1 Entrada alimentación DC 12V | 3 Salida Jack 6.35 mm. Desbalanceada |
| 2 Salida XLR. Balanceada      | 4 Entrada antenas x2                 |



- 1 Alojamiento baterías
- 2 Sensor IR
- 3 On / Off
- 4 Display LCD

## Preliminar

Roscar las dos antenas del panel trasero y colocarlas en posición vertical para una mejor recepción de señal.

Conecte la fuente de alimentación incluida al receptor MR-400.

Conecte el cable de audio a la salida en el panel posterior. XLR (balanceada) o Jack 6,35mm (desbalanceada) para conectarlo a un amplificador o etapa de potencia.

## Sincronización de frecuencias

Poner en marcha el micrófono inalámbrico MH-403.

Con el receptor encendido presionar el botón **SET** dos veces seguidas. El indicador del canal en el display del receptor MR-400 parpadeará.

Seleccionar la frecuencia (canal) mediante los botones **UP** y **DOWN**. Una vez hecha la selección pulsar SET. El canal quedará memorizado y se mostrará en display de forma fija.



Con el micrófono inalámbrico a unos 10-15cm del receptor, pulsar pulsar el botón **SET** del receptor para iniciar la sincronización. Durante este proceso se mostrará **SYNC** en la display del MR-400.

El proceso de sincronización finalizará cuando aparezca la misma frecuencia en el display del micrófono MH-403.

Para buscar automáticamente un canal libre o con baja interferencia, presione el botón **ACT**, el receptor hará un rastreo de canales y se detendrá en uno libre. Mientras realiza la búsqueda mostrará **SCAN** en la pantalla.

Para ajustar la ganancia del micrófono, pulsar **SET** y seleccionar el parametro **Audio Gain** y aumentar o disminuir mediante los botones **▲** y **▼**

El micrófono de mano MH-403 incorpora la función *Stand-by / Mute* automático, consistente en que el micrófono activa el mute y se pone en estado de *Stand By* automáticamente en el momento en que detecta falta de movimiento. Esta función permite un ahorro de energía importante de las baterías del emisor.

Para activar el *Stand-by / Mute automático* del micrófono de mano, mantener pulsado aproximadamente 10 segundos después de apagar hasta que aparezca la leyenda **ON** y el símbolo ☾.

Para desactivar el modo *Stand-by / Mute automático* del micrófono de mano, mantener pulsado aproximadamente 10 segundos después de apagar hasta que aparezca la leyenda **OFF** y el símbolo ☾.

Cuando en la parte inferior izquierda del display del micrófono MH-403 aparece la palabra AUTO el *Stand-by / Mute* automático permanece activado.

Cuando en la parte inferior izquierda del display del micro de mano no aparece palabra alguna, la función de *Stand-by / Mute* automático permanece desactivada.

**Recomendamos mirar el nivel de las baterías del micrófono MH-403 antes de su utilización, consultando el display del propio micrófono MH-403.**