

# 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.
- Micrófono con display con confirmación de frecuencia sincronizada.
- Filtro de reducción de ruido para frecuencias espúreas.
- Apto para espacios de pequeño y mediano tamaño

## Características técnicas

| Parámetros del Sistema             |                                 | Receptor                    |   |
|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---|
| <b>Rango de Frecuencia</b>         | 620-649,70MHz                   | <b>Modo</b>                 | PLL   |
| <b>Frecuencia de señal</b>         | 250KHz                          | <b>Salida audio</b>         | 0-300mV                                     |
| <b>Estabilidad de frecuencia</b>   | $\pm 0.005\%$                   | <b>Sensibilidad</b>         | -105dB                                      |
| <b>Rango dinámico</b>              | 100dB                           | <b>Nivel de salida máx.</b> |   |
| <b>Respuesta de frecuencia</b>     | 40Hz - 18KHz ( $\pm 3dB$ )      | <b>Balanceada</b>           | 0-400mV                                     |
| <b>Relación Señal/Ruido</b>        | >105db                          | <b>Desbalanceada</b>        | 0-200mV                                     |
| <b>THD</b>                         | $\leq \pm 0.5\%$                | <b>Alimentación</b>         | Fuente de Alimentación<br>12 ~ 15V DC       |
| <b>Distancia de funcionamiento</b> | 100m aprox en espacios abiertos | <b>Conexión</b>             | XLR balanceada<br>Jack 6.35mm desbalanceado |

  

| Transmisor               |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Estabilidad</b>       | 10 PPM             |
| <b>Potencia máxima</b>   | 30 mW              |
| <b>Capsula micrófono</b> | Dinámica           |
| <b>Alimentación</b>      | 2 baterías AA 1,5V |

Dimensiones en mm



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](http://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 parámetro **Audio Gain** y aumentar o disminuir mediante los botones ▲ y ▼

El micrófono de mano MH-403 incorpora la función *mute* automático, consistente en que el micrófono activa el mute automáticamente en el momento en que detecta falta de movimiento.

Para activar el *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 *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 mute automático permanece activado.

Cuando en la parte inferior izquierda del display del micro de mano no aparece palabra alguna, la función de 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.**