


BEHRINGER MICROMON MA400

BIENVENIDO A BEHRINGER

Gracias por brindarnos su confianza al adquirir el MICROMON MA400 de BEHRINGER, un amplificador de auriculares que es tan flexible como compacto. El MA400 le permite escuchar simultáneamente dos señales distintas a través de sus auriculares:

- ▲ una de micrófono, y
- ▲ una de una mesa de mezclas o equipo Hi-Fi

Incluso puede hacer que una señal prevalezca sobre la otra. Escúchese cantar o concéntrese en las demás señales, ambas cosas son posibles.

 **Por favor lea las instrucciones de seguridad al final de este documento.**

CONECTORES Y ELEMENTOS DE CONTROL

En esta sección se ilustran y describen todos los conectores y elementos de control del MA400.

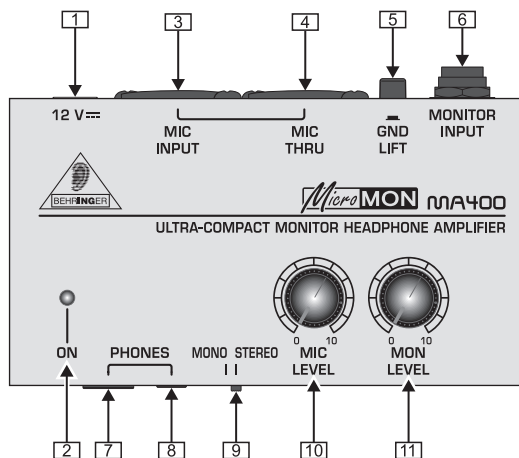



Fig. 1: Conectores y elementos de control del MA400

 **Los volúmenes elevados pueden dañar sus oídos y auriculares. Antes de utilizar el MA400, gire los controles MIC LEVEL y MON LEVEL hasta 0 (cero).**

- 1** Conector 12 V \equiv :
Para conectar la fuente de alimentación al MA400, use el conector 12 V. El MA400 se enciende inmediatamente al conectar la fuente de alimentación a la red de corriente eléctrica. Para desconectar la unidad de la red eléctrica debe desenchufar la fuente de alimentación de la toma de corriente.
- 2** LED ON:
Al conectar la unidad a la red de corriente eléctrica se ilumina el LED ON.
- 3** Conector MIC INPUT:
Para enviar una señal de micrófono al MA400 necesita un cable con conectores XLR. Conecte:
 - ▲ uno de los conectores XLR en la entrada MIC INPUT, y
 - ▲ el otro conector XLR al micrófono

- 4** Conector MIC THRU:
Si quiere enviar la señal de micrófono del MA400 a una mesa de mezclas, necesita un cable con conectores XLR.
Conecte:
 - ▲ uno de los conectores XLR a la salida MIC THRU del MA400, y
 - ▲ el otro conector XLR a una entrada de micrófono de la mesa de mezclas
- 5** Botón GND LIFT:
Al conectar una mesa de mezclas al MA400, si este botón no está presionado, la conexión a tierra de la mesa de mezclas sigue intacta. Esta conexión evita que las cargas electrostáticas interfieran con las señales de audio.
Sin embargo, si se presenta un bucle de masa, puede romper la conexión a tierra del MA400 presionando el botón GND LIFT.
- 6** Conector MONITOR INPUT:
Para enviar una señal de una mesa de mezclas o equipo Hi-Fi al MA400, necesita un cable con conectores tipo jack de 6,3 mm (estéreo o mono). Conecte:
 - ▲ uno de los conectores jack de 6,3 mm en la entrada MONITOR INPUT, y
 - ▲ el otro conector jack de 6,3 mm en una entrada de envío auxiliar de la mesa de mezclas, o a la salida de un equipo Hi-Fi.

Conector PHONES de 6,3 mm **7**, y conector PHONES de 3,5 mm **8**:

Para conectar auriculares al MA400, utilice los conectores marcados como PHONES, ya sea mediante jack de 6,3 mm o 3,5 mm.

 **No utilice ambas salidas de auriculares simultáneamente.**

- 9** Conmutador MONO / STEREO:
Utilice este conmutador para definir el tipo de señal que el MA400 recibe del mezclador o equipo Hi-Fi. Si ha conectado:
 - ▲ un jack mono en la entrada MONITOR INPUT, el MA400 recibirá una señal mono. Conmute a MONO
 - ▲ un jack estéreo en la entrada MONITOR INPUT, el MA400 recibirá una señal estéreo. Conmute a ESTÉREO.
- 10** Control MIC LEVEL:
Para ajustar el nivel de la señal de micrófono, gire este control hacia el nivel de volumen mínimo (0) o máximo (10).
- 11** Control MON LEVEL:
Para ajustar el volumen de la mesa de mezclas o el equipo Hi-Fi, gire este control hacia el nivel de volumen mínimo (0) o máximo (10).

NÚMERO DE SERIE: El número de serie, localizado en la parte inferior del MA400, le será requerido para registrar su producto.

BEHRINGER MICROMON MA400

GARANTÍA

Para conocer nuestros términos de garantía actuales, refiérase a nuestra página web: <http://www.behringer.com>

ESPECIFICACIONES

ENTRADA DE MICRÓFONO (MIC INPUT)

Tipo	conector XLR
Impedancia	aprox. 2 k Ω (balanceado)
Nivel de entrada máximo	-18 dBu
Relación de rechazo en modo común (CMRR)	40 dB típ., > 50 dB @ 1 kHz
Ganancia	40 dB
Ancho de banda	15 Hz a 25 kHz

SALIDA DE MICRÓFONO (MIC THRU)

Tipo	conector XLR
------	--------------

ENTRADAS DE MONITORIZACIÓN (MONITOR INPUT)

Tipo	jack estéreo/mono de 6,3 mm
Ganancia	10 dB
Ancho de banda	10 Hz a 80 kHz

SALIDA DE AURICULARES (PHONES OUTPUT)

Tipo	jack estéreo de 6,3 mm y 3,5 mm
Impedancia	mín. 30 Ω
Nivel de salida máximo	aprox. +10 dBu (60 mW) @ 100 Ω carga

ESPECIFICACIONES DE SISTEMA

Distorsión armónica total (THD)	0,005% típ. (100 Ω fuente)
Relación señal a ruido	-90 dBu @ 0 dBu, ponderado A

SUMINISTRO DE ENERGÍA

Conexión de red	adaptador de corriente externo, 12 V \equiv / 150 mA
Tensión de red	EE.UU./Canadá 120 V~, 60 Hz China/Corea 220 V~, 50 Hz R.U./Australia 240 V~, 50 Hz Europa 230 V~, 50 Hz Japón 100 V~, 50 - 60 Hz
Consumo de potencia	aprox. 2 W

DIMENSIONES/PESO

Dimensiones (alt. x prof. x anch)	aprox. 47 mm x 103 mm x 64 mm
Peso	aprox. 0,200 kg

BEHRINGER se esfuerza constantemente por mantener los más altos estándares profesionales. Como resultado de estos esfuerzos, algunos productos pueden sufrir modificaciones sin previo aviso. Las especificaciones y la apariencia pueden variar de las arriba mencionadas y/o mostradas.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- 1) Lea las instrucciones.
- 2) Conserve las instrucciones.
- 3) Preste atención a todas las advertencias.
- 4) Siga todas las instrucciones.
- 5) No use este aparato cerca del agua.
- 6) Limpie este aparato con un paño seco.
- 7) No bloquee las aberturas de ventilación. Instale el equipo de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- 8) No instale el equipo cerca de fuentes de calor tales como radiadores, acumuladores de calor, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que puedan producir calor.
- 9) Por su seguridad, utilice siempre enchufes polarizados o con puesta a tierra, y no elimine o deshabilite nunca la conexión a tierra del aparato o del cable de alimentación de corriente. Para enchufes polarizados requiere una clavija de dos polos, uno de los cuales tiene un contacto más ancho que el otro. Una clavija con puesta a tierra dispone de tres contactos, dos polos y la puesta a tierra. El conector ancho y el tercer contacto, respectivamente, son los que garantizan una mayor seguridad. Si el enchufe suministrado con el equipo no se ajusta a su toma de corriente, consulte con un electricista para cambiar la toma de corriente obsoleta.
- 10) Proteja los cables de suministro de energía de tal forma que no sean pisados o doblados, especialmente los enchufes y los cables en el punto donde salen del aparato.
- 11) Use únicamente los dispositivos o accesorios especificados por el fabricante.
- 12) Use únicamente la carretilla, plataforma, trípode, soporte o mesa especificados por el fabricante o suministrados junto con el equipo. Al transportar el equipo, tenga cuidado para evitar daños y caídas al tropezar con algún obstáculo.
- 13) Desenchufe el equipo durante tormentas o si no va a utilizarlo durante un periodo largo.
- 14) Confíe las reparaciones únicamente a servicios técnicos cualificados. La unidad requiere mantenimiento siempre que haya sufrido algún daño, si el cable de suministro de energía o el enchufe presentaran daños, se hubiera derramado un líquido o hayan caído objetos dentro del equipo, si el aparato estuvo expuesto a la humedad o la lluvia, si ha dejado de funcionar de manera normal o si ha sufrido algún golpe o caída.

Los datos técnicos y la apariencia del equipo están sujetos a cambios sin previo aviso. La información aquí contenida es correcta hasta el momento de impresión. Los nombres de empresas, instituciones o publicaciones mostrados y/o mencionados y sus logotipos son marcas comerciales registradas por sus respectivos propietarios. Su uso no constituye ni una reclamación de la marca comercial por parte de BEHRINGER® ni la afiliación de los propietarios de dicha marca a BEHRINGER®, BEHRINGER® no es responsable de la integridad y exactitud de las descripciones, imágenes y datos aquí contenidos. Los colores y especificaciones pueden variar ligeramente del producto. Los productos se venden exclusivamente a través de nuestros distribuidores autorizados. Los distribuidores y comerciantes no actúan en representación de BEHRINGER® y no tienen autorización alguna para vincular a BEHRINGER® en ninguna declaración o compromiso explícito o implícito. Este manual está protegido por derecho de autor. Cualquier reproducción total o parcial de su contenido, por cualquier medio electrónico o impreso, debe contar con la autorización expresa de BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH. BEHRINGER es una marca comercial registrada.

TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

© 2006 BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH.

BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH,
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38, 47877 Willich-Münchheide II, Alemania.
Tel. +49 2154 9206 0, Fax +49 2154 9206 4903