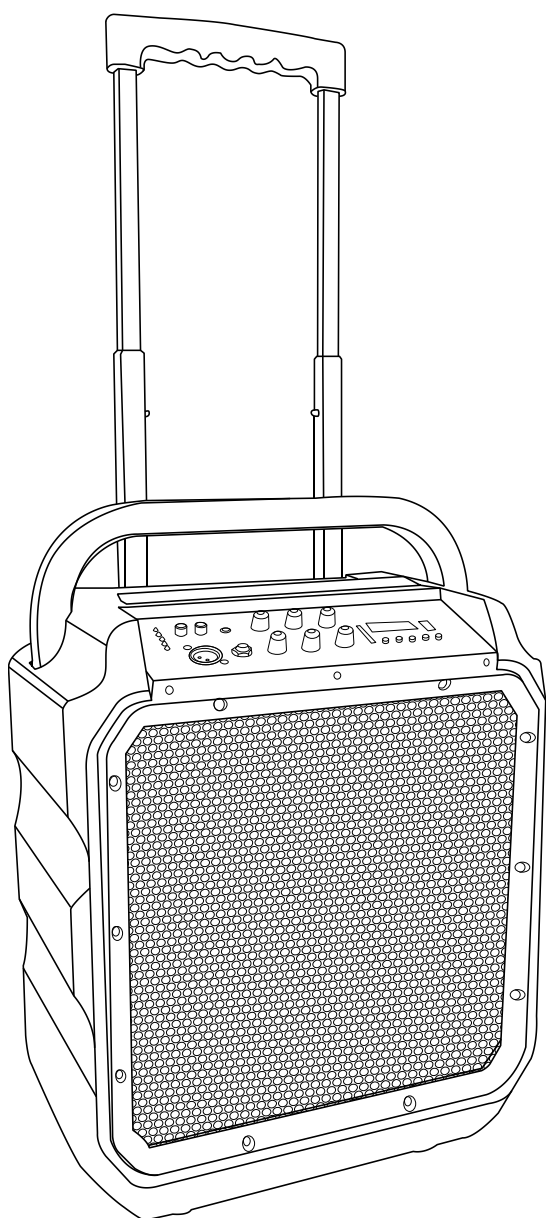


MAM 80 TROLLEY



IMPORTANT SAFETY

1. Read the instructions of this manual.
2. Keep these instructions in a safety place.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. When the installation of this device, please, respect your country safety regulations.
6. Don't use this device close to the water or high humidity places. Clean only with dry cloth.
7. Don't install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus that produce heat. Make certain that the equipment is always installed so that is cooled and can't overheat.
8. Don't block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
9. Protect the power cord from being walked on or pinched, particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
10. Only use attachments/accessories specified by MARK PRO.
11. Unplug this device during lightning storms or when unused for long periods of time.
12. The technical service is required when the device has been damaged in any way, such as power supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the device, doesn't operate normally or has been dropped.
13. To completely disconnect this apparatus from the AC mains, disconnect the power supply cord plug from the AC receptacle.
14. WARNING – to reduce the risk of fire or electric shock, don't expose this device to rain or humidity.
15. Don't expose this equipment to dripping or splashing and ensure that no objects filled with liquids, such as vases, are placed on the equipment.

OVERVIEW

MAM 80 TROLLEY is a 2-way speaker with an 8" transducer and 3" tweeter, which incorporates a 40W amplifier. It also integrates a USB / SD interface for external files, FM radio and Bluetooth connectivity. Besides, it has inputs MIC/LINE conventional to connect instruments as guitars, a 3 Band Equalization, individual level control of the MIC and MASTER.

MAM 80 TROLLEY integrates a rechargeable battery to increase the portability of the whole. The device is made of ABS plastic with metal grille and has a trolley system for easy transport.

Technical Data:

Supply	AC 115-230V 50-60Hz
Power	40W
Battery	12V- 7A
Amplifier Type	Class D
Frequency Response	40 Hz-18 kHz
Max SPL	101 dB
Sensitivity	87 dB
Tweeter	3" Diameter-1" Coil
Woofers	8" Diameter - 1" Coil
Connections	¼" Jack for MIC, XLR for MIC, 3.5 AUX, 1RCA
Controls	MIC Volume, MP3/AUX Volume, Master Volume, Low/Mid/High EQ Control
Functions	Bluetooth, USB, SD, FM and Power Level Indicators
Dimensions	450x230x380 mm
Weight	9 Kgs

Features:

Self-powered portable system with trolley and wheels
40W power amplifier
Bluetooth, FM, USB & SD Player
Battery Level Indicator (Charge, Low, 30%, 60%, 100%)
3 Band Equalization (Low-Mid-High)
Master Level
Mp3/Aux Level
MIC Level
Made of ABS
Woofers 8"
Tweeter 3"

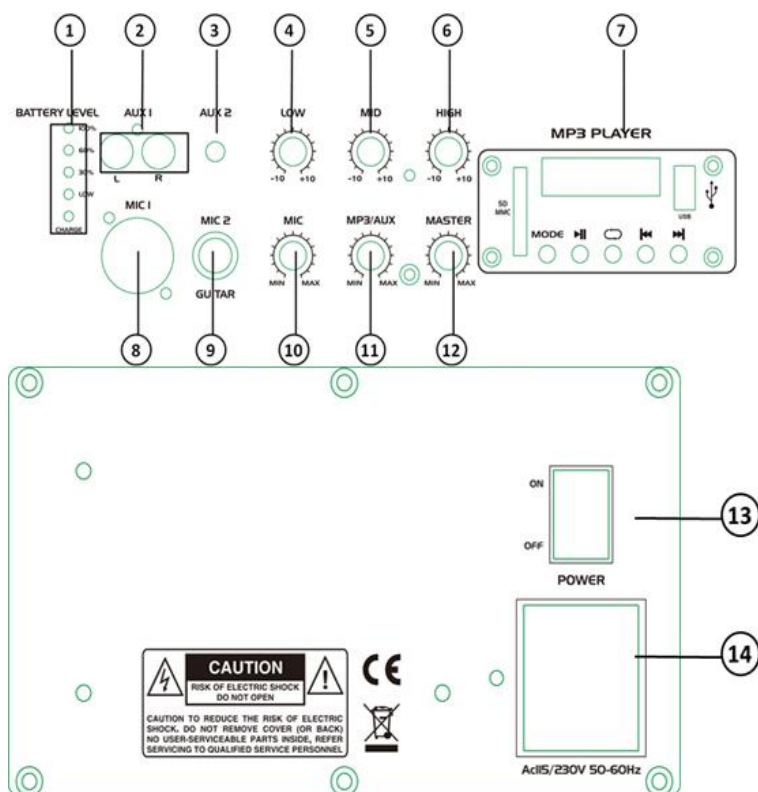
INSTALLATION

Always disconnect from electric mains power supply before cleaning or servicing. Damages caused by non-observance are not subject to warranty.

Before plugging the unit in, always make sure that the power supply matches the product specification voltage. The power supply value is on the rear part of the device. Do not attempt to operate an 115V specification product on 230V power or vice versa.

ADVANCED USE

MAM 80 TROLLEY allows to connect different sources, as two auxiliary, two microphones or different devices through the audio interface as UBS, SD or Bluetooth. On its front panel, is possible to adjust the equalization of the master, as mix the level inputs from different sources, like music and voice.



1	Battery level: Charge, Low, 30%, 60% and 100%
2	RCA AUX 1 Inputs
3	Jack 3.5mm AUX 2 Input
4	Low EQ (-10dB +10 dB)
5	Mid EQ (-10dB +10 dB)
6	High EQ (-10dB +10 dB)
7	Audio Interface (USB, SD and Bluetooth)
8	MIC 1 3XLR Input
9	MIC 2 Jack 6.3mm
10	MIC Level
11	MP3/AUX Level
12	MASTER Level
13	Power Switch
14	Power Input

TROUBLESHOOTING

This short guide is meant to help and try to solve simple problems, if they continue and the device cannot operate, please, don't try to repair it by yourself, return the device to your MARK PRO dealer.

If a problem occurs, carry out the following steps in sequence until find solve the problem. If finally, the unit operates properly, don't continue with this next steps.

- 1- If the device does not operate properly, unplug the device.
- 2- Check the fuse, power from the wall, all cable, etc.
- 3- If all the above appears to be OK, plug the unit in again.
- 4- If you are unable to determine the cause of the problem, do not open the device, as this may damage the unit and the warranty will become void.
- 5- Return the device to your MARK PRO dealer.

CORRECT DISPOSAL OF THIS PRODUCT



Applicable to countries with a selective collection system. The symbol on the product itself indicates that at the end of the life of the equipment it should not be disposed of with other household waste to avoid possible negative effects on the environment and human health Due to the uncontrolled dumping of waste. Selective collection helps with recycling and promotes sustainability in the reuse of the components of this equipment.

This device incorporates an internal lithium battery that must be separated from the device by qualified personnel and not by the user. If the unit is malfunctioning and will be discarded, please contact the nearest recycling center and its operators will assist in proper recycling.

INDICACIONES DE SEGURIDAD

1. Lea detenidamente las siguientes instrucciones y preste atención a estas.
2. Guarde en un lugar seco y seguro este manual.
3. Siga una a una todas estas instrucciones.
4. Respete las instrucciones de seguridad de su país cuando instales este dispositivo.
5. No use este dispositivo cerca del agua o zonas altamente húmedas. A la hora de limpiarlo, utilice un paño seco.
6. No instale el dispositivo cerca de ninguna fuente de calor o fuego tales como calefactores, estufas que produzcan calor. Asegúrese de que una vez instalado el dispositivo, esté en un lugar fresco y seco.
7. No obstruya ninguna de las salidas. Cuando instale el dispositivo hágalo tal y como lo indican estas instrucciones.
8. Proteja el cable de alimentación para no ser pisado o manipulado.
9. Únicamente utilice accesorios especificados por MARK PRO.
10. Desenchufe el dispositivo si no va a ser utilizado en largos periodos de tiempo.
11. El dispositivo será reparado por el servicio técnico oficial cuando esté dañado, tal como el cable este deteriorado o el conector esté estropeado, así como si el dispositivo ha sufrido contacto con líquidos o no opera correctamente.
12. No exponga este equipo a líquidos, gotas, ni salpicaduras, así como su ubicación cerca de recipientes o posibles fuentes de líquidos.
13. Para desconectar totalmente la unidad de la red eléctrica principal, desconecte el cable de la propia red eléctrica.
14. El conector principal debe poder conectarse y desconectarse de la red eléctrica de manera fácil, si no es así, no intente manipular ni el cable ni la conexión bajo la red eléctrica.
15. ATENCIÓN. Para reducir el riesgo de fuego o shock eléctrico, no exponga este dispositivo bajo la lluvia o la humedad.

DESCRIPCIÓN GENERAL

MAM 80 TROLLEY es un altavoz autoamplificado de dos vías, fabricado en plástico ABS de alta resistencia, que incorpora ruedas y asa trolley para un transporte cómodo, además de una batería que permite que la unidad tenga una larga autonomía, permitiendo poder llevar el MAM 80 TROLLEY a todas partes. Gracias a su amplificador de 40W de potencia y sus transductores, un woofer de 8" y un tweeter de 3", MAM 80 TROLLEY se convierte en un producto realmente atractivo, ya que además integra una interfaz de reproducción USB y SD desde la cual poder disfrutar de sus ficheros favoritos. También ofrece la posibilidad de conectar dispositivos externos mediante Bluetooth y radio FM.

En su panel frontal, MAM 80 TROLLEY incorpora controles para la mezcla del nivel de cada fuente, así como el control para la ecualización de 3 bandas y las conexiones necesarias para, por ejemplo, conectar una guitarra, una fuente estéreo o micrófono.

Datos técnicos:

Alimentación	AC 115-230V 50-60Hz
Potencia	40W
Batería	12V- 7A
Amplificador	Clase D
Respuesta en frecuencia	40 Hz-18 kHz
Max SPL	101 dB
Sensibilidad	87 dB
Tweeter	3" Diámetro -1" Bobina
Woofer	8" Diámetro - 1" Bobina
Conexiones	1/4" Jack para Micrófono, XLR para Micrófono, 3.5 AUX, 1 RCA
Controles	MIC Volumen, MP3/AUX Volumen, Master Volumen, EQ de 3 bandas
Funciones	Bluetooth, USB, SD, FM y LEDs indicadores
Dimensiones	450x230x380 mm
Peso	9 Kg

Características:

Altavoz portátil autoamplificado con Sistema trolley y ruedas para un fácil transporte

Amplificador de 40W

Bluetooth, FM, USB y SD Player

Indicador de nivel de batería (Carga, Baja, 30%, 60%, 100%)

Ecualización de 3 bandas (Low-Mid-High)

Nivel Master

Nivel Mp3/Aux

Nivel MIC

Fabricado en ABS

Woofer 8"

Tweeter 3"

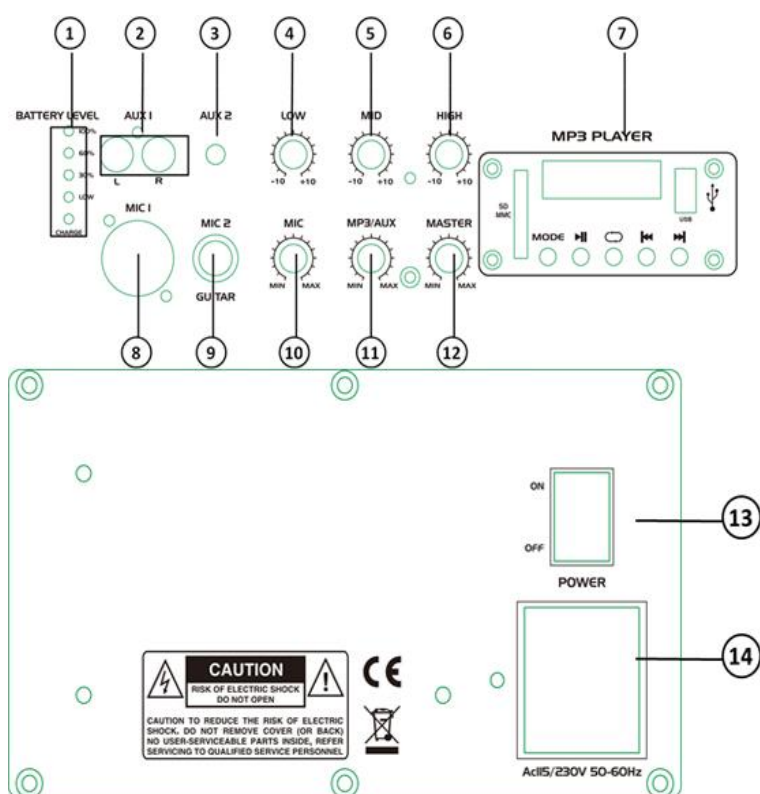
USO E INSTALACIÓN

Siempre desconecte la fuente de alimentación de la red eléctrica antes de limpiarla o repararla. Los daños causados por este incumplimiento no están sujetos a garantía.

Antes de conectar la unidad, asegúrese siempre de que la fuente de alimentación coincide con la tensión de especificación del producto. El valor de la fuente de alimentación se encuentra en la parte trasera del dispositivo. No intente conectar un producto de especificación 115V en una alimentación de 230V o viceversa. Siempre instale el altavoz de acuerdo con los códigos eléctricos y de construcción aplicables.

AJUSTE Y USO AVANZADO

MAM 80 TROLLEY permite conectar más de una fuente de entrada a la vez, tales como auxiliares, microfonía, guitarras etc., o reproducir archivos mp3 desde un USB o tarjeta SD a través de su interfaz. También es posible emparejar un dispositivo Bluetooth y reproducir los archivos de éste. En el panel frontal del MAM 80 TROLLEY se encuentran las conexiones necesarias y el control de cada una, así como el manejo en su conjunto, que a continuación se describen.



1	Nivel de batería: Carga, Bajo, 30%, 60% y 100%
2	RCA AUX 1 Entrada
3	Jack 3.5mm AUX 2 Entrada
4	Low EQ (-10dB +10 dB)
5	Mid EQ (-10dB +10 dB)
6	High EQ (-10dB +10 dB)
7	Interfaz de Audio (USB, SD y Bluetooth)
8	MIC 1 XLR
9	MIC 2 Jack 6.3mm
10	Nivel de entrada del MIC
11	Nivel MP3/AUX
12	Nivel MASTER
13	Interruptor
14	Conector de alimentación

POSIBLES PROBLEMAS Y SOLUCIÓN

Esta guía pretende ayudar a resolver problemas simples y comunes que pueden aparecer en el uso del dispositivo, si los problemas persisten, no intente abrir y reparar la unidad por sí solo, contacte con su distribuidor más cercano y devuélvalo para su reparación.

Si el dispositivo tiene un problema, siga los siguientes puntos hasta que lo encuentre y pueda solucionarlo, si el producto funciona correctamente, no siga con estos pasos, envíe el dispositivo al servicio técnico MARK PRO.

- 1- Si el dispositivo presenta un mal funcionamiento, apáguelo y desenchúfelo de la red eléctrica.
- 2- Verifique que el fusible no esté fundido y que el resto de cables de alimentación no estén deteriorados o presenten un mal uso.
- 3- Si todo parece estar correcto, vuelva a enchufarla.
- 4- Si no puede determinar la causa del malfuncionamiento del aparato, no intente desmontar la unidad y arreglarla ya que puede agravar el problema además de eliminar la garantía.
- 5- Devuelva el dispositivo a su distribuidor MARK PRO más cercano.

ELIMINACIÓN CORRECTA DE ESTE PRODUCTO



Aplicable a los países que dispongan de un sistema de recogida selectiva. El símbolo que aparece sobre el propio producto en esta documentación indica que al final de la vida útil del equipo, no deberá ser desechado con el resto de residuos domésticos, con el fin de evitar posibles efectos negativos en el medio ambiente y en la salud humana debidos al vertido incontrolado de desechos.

La recogida selectiva ayuda al reciclaje y fomenta la sostenibilidad en la reutilización de los componentes de este equipo.

Este dispositivo incorpora una batería interna de Litio que debe ser separada del dispositivo por personal cualificado y no por el propio usuario. Si la unidad presenta problemas de mal funcionamiento y va a ser desechada, por favor, contacte el centro de reciclaje más próximo y los operarios de este le ayudarán en su correcto reciclaje.



Av. Saler nº14 Poligono. Ind. L'Alteró. Silla 46460 VALENCIA-SPAIN

Tel: +34 961216301

www.markpro.es