Marktinez®

MGB 110 USB BAT

User Manual - Version 1.0

SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read the instructions of this manual.

2. Keep these instructions in a safe place.

3. Heed all warnings.

4. Follow all instructions.

5. 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 (including amplifiers) 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 MARKTINEZ.

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. If you use an external adapter, to completely disconnect this apparatus from the AC mains, disconnect the power supply cord plug from the AC receptacle.

14. If you use an external adapter, the mains plug of the cord shall remain readily operable.

15. WARNING – to reduce the risk of fire or electric shock, don't expose this device to rain or humidity.

16. 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

MGB 110 USB BAT is an amplifier for electric guitar or bass. It includes 15W amplifier, incorporating one 6.5" woofer and one tweeter.

Along with the instrument input, this amplifier has a further input for connecting a dynamic microphone and receiver for the VHF band (handheld microphone included), AUX input and USB/SD/Bluetooth interface for external audio files.

It also incorporates an internal ECHO with level control, 2 tone controls and internal battery. This battery can be charged using an external power supply (included), that allows to feed the amplifier (AC power).

Technical data:

Analog Inputs	1x MIC (mono) + 1x GUITAR (mono) + AUX (Line)
Digital inputs	USB/SD port + Bluetooth function
Power Output	15W
Speakers	6.5" woofer + TWT
Frequency Response	20 Hz – 20 kHz
THD	<0.1 %
S/N Ratio	>80 dB
Bass control	± 10 dB (100 Hz)
Treble control	± 10 dB (10 kHz)
Power supply	AC 110-240V – DC 15V (supply + battery charge)
Battery	12V – 2200 mA lithium battery
Dimensions (WxHxD)	350 x 228 x 250 (mm)

Features:

- Electric guitar and bass amplifier.
- 2 mono inputs MIC/GUITAR.
- 1 AUX input (LINE level).
- USB/SD/Bluetooth interface.
- VHF wireless system (handheld microphone included).
- 2 tone control on Master section.
- Echo effect.
- Internal rechargeable battery.

CONTROLS & FUNCTIONS

1. **Charge LEDs**: They show the battery state. LOW: low battery, CHARGE: battery charging, END: process finished.
2. **GUITAR Input**: Connect an instrument (guitar or bass) using this Jack ¼" socket.
3. **MIC Input**: Connect a dynamic microphone using this Jack ¼" socket.
4. **Power Switch**: Select external power supply, inner battery or switch off the unit.
5. **MASTER VOLUME**: It allows to control the main output level.
6. **BASS**: It allows to control the low frequency level.
7. **TREBLE**: It allows to control the high frequency level.
8. **MIC ECHO**: It allows to control the internal ECHO effect applied to the microphone input **(3).**
9. **MIC GUI**: It allows to control the volume for GUITAR input **(2).**
10. **DC 15V Input**: Connect the included external supplier to power the device or charge the battery.
11. **AUX IN**: Connect an external audio source (Line level).
12. **USB/SD/BLUETOOTH Interface**:

1. Press it to return to the previous audio track.
2. Press it to play or pause the current track.
3. Press it to go to the next track.
4. MODE Button: Press it to select the digital audio source: USB/SD or BLUETOOTH.

BLUETOOTH operation: Press MODE button **(4)** until you see "BLUE" in the display. Check in your smartphone the device name: **MGB110USB** and link it.

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 AUDIOMUSIC dealer.

If a problem occurs, carry out the following steps in sequence until find the problem solved.

If the device does not operate:

1- Check the main supply connection.
2- Check the battery level.
3- Check the level control of each input source and the integrity of the audio signal.

Noises or Hum:

4- In Bluetooth mode, take into account the distance between the emitter and the amplifier as well as the obstacles between them.
5- Reduce the output volume to eliminate the distortion or move the tone controls to the central position to avoid high levels.

INDICACIONES DE SEGURIDAD

1. Lea detenidamente las siguientes instrucciones.

2. Guarde en un lugar seco y seguro este manual.

3. Preste atención a todos los avisos.

4. Siga todas estas instrucciones.

5. Respete las instrucciones de seguridad de su país cuando instale este dispositivo.

6. No use este dispositivo cerca del agua o zonas altamente húmedas. A la hora de limpiarlo, utilice un paño seco.

7. No instale el dispositivo cerca de ninguna fuente de calor o fuego tales como calefactores, estufas o incluso amplificadores que produzcan calor. Asegúrese de que una vez instalado el dispositivo, esté en un lugar fresco y seco.

8. No obstruya ninguna de las salidas. Cuando instale el dispositivo hágalo tal y como lo indican estas instrucciones.

9. Proteja el cable de alimentación para no ser pisado o pinzado, especialmente en los conectores, tomas murales y el punto desde donde sale del aparato.

10. Únicamente utilice accesorios especificados por MARKTINEZ.

11. Desenchufe el dispositivo si no va a ser utilizado durante largos periodos de tiempo.

12. El dispositivo será reparado por el servicio técnico oficial cuando esté dañado, el cable esté deteriorado o el conector estropeado, si el dispositivo ha sufrido contacto con líquidos o no opera correctamente.

13. Para desconectar totalmente la unidad de la red eléctrica principal, desconecte el cable de la propia red eléctrica.

14. Si utiliza un alimentador externo, debe poder conectarse y desconectarse de la red eléctrica de manera fácil.

15. ATENCIÓN. Para reducir el riesgo de fuego o shock eléctrico, no exponga este dispositivo a la lluvia o la humedad.

16. No exponga este equipo a líquidos, gotas, ni salpicaduras, así como evite su ubicación cerca de recipientes con líquidos.

DESCRIPCIÓN GENERAL

MGB 110 USB BAT es un amplificador para guitarra eléctrica o bajo. Incluye amplificador de 15W, incorporando un woofer de 6.5" y un tweeter.

Junto con la entrada del instrumento, este amplificador dispone de una entrada adicional para conectar un micrófono dinámico y un receptor para la banda VHF (micrófono de mano incluido), entrada AUX e interfaz USB/SD/Bluetooth para archivos de audio externos.

También incorpora un ECHO interno con control de nivel, 2 controles de tono y batería interna. Esta batería se puede cargar con una fuente externa (incluida), que permite, además, alimentar el amplificador (alimentación de CA).

Datos Técnicos:

Entradas analógicas	1x MIC (mono) + 1x GUITAR (mono) + AUX (Line)
Entradas digitales	Puerto USB / SD + función Bluetooth
Potencia de salida	15W
Altavoces	6.5" woofer + TWT
Respuesta en frecuencia	20 Hz – 20 kHz
THD	<0.1 %
Ratio S/N	>80 dB
Control Bass	± 10 dB (100 Hz)
Control Treble	± 10 dB (10 kHz)
Alimentación	AC 110-240V – DC 15V (alimentador + cargador)
Batería	12V – 2200 mA Batería de Litio
Dimensiones (AnxAlxPr)	350 x 228 x 250 (mm)

Features:

- Amplificador para guitarra eléctrica o bajo.
- 2 entradas mono MIC/GUITAR.
- 1 entrada AUX (nivel LINE).
- Interfaz USB/SD/Bluetooth.
- Sistema inalámbrico VHF (micro de mano incluido).
- 2 controles de tono en la sección Master.
- Efecto Echo.
- Batería interna recargable.

CONTROLES Y FUNCIONES

1. **LEDs de carga**: Muestran el estado de la batería. LOW: batería baja, CHARGE: batería cargando, END: proceso finalizado
2. **Entrada GUITAR**: Conecte un instrumento (guitarra o bajo) usando el conector Jack ¼".
3. **Entrada MIC**: Conecte un micrófono dinámico usando el conector Jack ¼".
4. **Interruptor**: Seleccione el alimentador externo, la batería interna o apague la unidad.
5. **MASTER VOLUME**: Permite controlar el nivel total del sistema.
6. **BASS**: Permite controlar el nivel de las frecuencias graves.
7. **TREBLE**: Permite controlar el nivel de las frecuencias agudas.
8. **MIC ECHO**: Permite controlar el efecto ECHO interno aplicado a la entrada de micrófono **(3)**.
9. **MIC GUI**: Permite controlar el volume de la entrada GUITAR **(2).**
10. **Entrada DC 15V input**: Conecte el alimentador externo incluido para alimentar la unidad o cargar la batería.
11. **AUX IN**: Conecte una fuente de audio externa (nivel Line).
12. **Interfaz USB/SD/BLUETOOTH**:

1. Presione para volver a la pista de audio anterior.
2. Presione para ejecutar o pausar la pista de audio actual.
3. Presione para ir a la pista de audio siguiente.
4. Botón MODE: Presione para seleccionar la fuente de audio digital: USB/SD o BLUETOOTH

Funcionamiento BLUETOOTH: Presione el botón MODE **(4)** hasta que vea "BLUE" en la pantalla. Compruebe en su smartphone el nombre del dispositivo: **MGB110USB** y enlace ambas unidades.

POSIBLES PROBLEMAS Y SOLUCIÓN

Esta breve guía pretende ayudar y tratar de resolver problemas simples. Si continúan y el dispositivo no puede funcionar, por favor, no intente repararlo solo, devuelva el dispositivo a su distribuidor AUDIOMUSIC.

Si se produce un problema, realice los siguientes pasos en secuencia hasta que resuelva el problema.

Si el dispositivo no funciona:

1. Compruebe la conexión de alimentación principal.
2. Compruebe el estado de la batería.
3. Compruebe los controles de nivel de cada fuente de entrada y la integridad de señal de audio.

Ruidos o zumbidos:

4. En el modo Bluetooth, tenga en cuenta la distancia entre el emisor y el amplificador o los obstáculos entre ellos.
5. Reduzca el volumen de salida para eliminar la distorsión o mueva los controles de tono a la posición central para evitar niveles elevados.

Av. Saler nº6 Poligono. Ind. L'Alteró. Silla 46460 VALENCIA-SPAIN

Tel: +34 963124088 Fax: +34963219645

www.audiomusic.es