



AMC 15

User Manual/Manual de Uso

Rev. 13.02.01

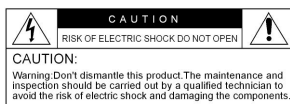
Our Mini waistband Pa Amplifier **AMC 15** is constructed in a durable housing for the applications of any public vocal sound amplification. With powerful and durable SMD components & circuits and built-in battery. An efficient 3" (4 ohm) speaker along with a quality headset microphone deliver, the reinforced vocal sound to cover a reasonable wide area to make your heard clearly and far away. A heavy-duty carry bag is provided for the storage and portability.

WARNING !!!

1. The operating temperature & environment of this lithium battery must be:
CHARGE: 0° to 45° C
DISCHARGE: -20° to 55°C
STORAGE: -5° TO 35°C
2. Before use, please read the user manual first. Any incorrect operation can lead to the battery to be heating, fire, broken, damaged or battery capacity decrease.
3. Must not be used together with the other types of batteries like dry battery, metal high power battery, nickel-cadmium battery, etc.
4. Must not be charged if the lithium battery was burned, color changed, shape changed, leaking water or any un-normal changes. Must charge or discharge in correct operation. When it was not charged, please do not discharge it continuously.
5. Please keep the used-up or waste lithium batteries into the relevant place to be environmental protection.

CAUTIONS

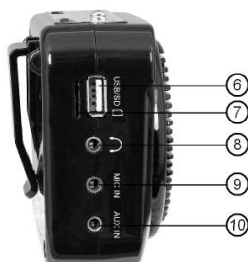
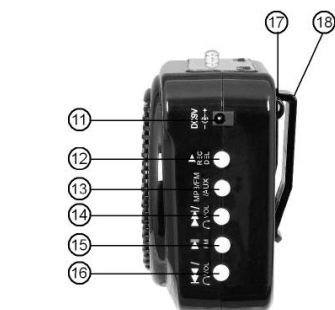
1. Do not drop the waistband pa amplifier to the floor or strike it with any object.
2. Charge the main unit of the **AMC 15** according to the instructions showed in this manual: HOW TO CHARGE THE UNIT.
3. This amplifier is equipped with magnetic speaker and lithium battery built inside, it should be kept away from any high frequency objects or any hot sources or any rain/water or any direct sunshine.
4. Please keep enough room to this unit when you are operating it so that it has good air condition for its heat going outside.
5. Please do not litter the used.up battery, recommend to put it to relevant recycle box.
6. Do not transform the product or it may damage the components or circuits. Or cause any electronic shock.
7. Do not put any audio signals to the microphone jack to avoid any damages on the main unit or the MP3 player.
8. Please, only take out the USB/Micro SD card from the main unit in the OFF position avoid any damages of their ports and them.



MAIN FEATURES & FUNCTIONS

- Waistband pa amplifier
- With SMD & SMT technology
- 8W power output
- USB/Micro SD ports for MP3 files.
- MP3 record function in USB/Micro SD card in MP3 format. Between 1GB and 16 GB.
- Digital ECHO function
- FM radio tuner
- AUX input
- Microphone input (headset)
- DC 9V input
- DC 7.4V/2000mAH lithium battery
- Main unit charger

FUNCTIONS & CONTROL PARTS



1. CHARGE LED
2. MP3 & FM FUNCTIONS LED DISPLAY SCREEN
3. ANTENNA
4. DIGITAL ECHO
5. POWER ON/OFF/ VOLUME TUNER
6. USB PORT
7. MICRO SD CARD PORT
8. EARPHONE INPUT
9. HEADSET MICROPHONE INPUT
10. AUX INPUT
11. DC9V INPUT
12. MP3 REC/PLAY/DELETE
13. FUNCTION SELECT
14. FORWARD/EARPHONE VOLUME+
15. MP3 PLAY/PAUSE/FM AUTO SCAN
16. BACKWARD/EARPHONE VOLUME-
17. HANGING FOR ROPE

18. BUCKLE FOR BODY PACK

19. LOGO & NAME

20. BUILT IN SPEAKER INSIDE

INCLUDED ACCESORIES



1.Main machine

USB/Micro SD card NOT included



2.One headset microphone



3.One DC 9V/500mAH AC/DC adaptor for charge the unit



4.One carry hand-bag



5.One carry rope

INITIAL OPERATIONS

1. Adjust the waistband to a suitable length to meet your need.
2. Put the headset microphone into the MIC jack of the **AMC 15**, adjust the headset microphone to a comfortable position and the microphone sound head to near your mouth correct position. (1-2 cm) to get the better sound result.
3. Turn ON the POWER ON/OFF/VOLUME TUNER, the display lights in red. Adjust the volume to proper position.
4. Adjust the ECHO control to get the proper sound result. If it happens the screaming, adjust less ECHO.
5. Put any audio sources into AUX INPUT like walkman, MP3, CD, etc to play music.
6. Put in the USB/Micro SD to play MP3 or record in them.

OPERATING THE USB/Micro SD CARD

CAUTIONS !!!

1. We recommend to input or take out the USB/Micro SD card to/from the **AMC 15** in STOP position to avoid any damages in the USB/ Micro SD devices.
2. **AMC 15** supplies two inputs: One is the 2.0 USB port and the s Micro SD card slot for MP3 format files.
3. The MP3 play order of **AMC 15** is according to the date of folders/files
4. If you want to play MP3 files recorded in USB or Micro SD, first, you must remove the headset microphone from the **AMC 15**.

CAUTION: This unit is designed to play MP3 WITHOUT any microphone connected to the PA amplifier.

BASIC OPERATIONS

1. Put the USB/Micro SD card into their ports, turn ON the **AMC 15**. Power ON/OFF/ /VOL tuner. **AMC 15** read the USB automatically and will play the USB in priority. If you put the USB and Micro SD card at the same time and want to read the card first, please, push the button **13** MP3/FM/AUX to select the card.
Remember take out the USB/Micro SD in the OFF position to avoid damages.
2. During the play, press Backward **16** or Forward **14** buttons to play the last or next track.
3. During the play, press **15** MP3/PLAY/PAUSE/FM AUTO SCAN button to play or pause.
4. Control the button **5** POWER ON/OFF/VOLUME TUNER and Backward **16** or Forward **14** buttons to adjust the volume.

RECORDING IN THE USB/Micro SD CARD

1. **AMC 15** can record from the microphone input, FM radio and audio input signals.
2. Record format: MP3 format
3. Record files: Music/record1, record2, record3 ...
4. Steps:
 - A. Insert the USB/Micro SD card. Press **12 ► REC/DEL** button 2 seconds, you can see REC in the display, at this moment the record process starts. (If insert **The recorded files will be saved in the USB only.**
 - B. You can record when you are using the microphone, or playing FM stations or from any audio input signal connected.
 - C. After recording, press REC button again to stop the process.

PLAYING RECORDED FILES IN THE USB/Micro SD CARD

After record the file with microphone, etc in the USB/Micro SD card, remove the microphone, then press the **12 ► REC/DEL** button to play it.

DELETING RECORDED FILES IN THE USB/Micro SD CARD

1. **AMC15** only can delete the present playing recorded files.
2. In the play recorded files mode, press the **12 ► REC/DEL** button for 2 seconds to delete the present playing recorded file.

OPERATING WITH FM STATIONS

1. Turn ON the POWER ON/OFF/VOLUME TUNER, press the **13 MP3/FM/ /AUX INPUT FUNCTIONS SELECT** button to search the FM mode.
2. AUTO SCAN: Press **15 MP3 PLAY/PAUSE/FM AUTO SCAN RADIO** button for 2 seconds to search auto scan can keep the radio stations from 1, 2, 3 ... to maximum 50 radio stations. After auto scan, it will play the first station automatically.
3. Search the auto scanned kept radio stations: Press the **15 MP3 PLAY/PAUSE/ /FM AUTO SCAN RADIO** button to search the kept radio stations.
4. Manual search FM stations: Press Backward **16** or Forward **14** buttons to manually search of FM stations. Press these two buttons more time will fast forward or backward search FM stations. When it searches the station, it will stop searching and play the radio station

OPERATING THE AUX INPUT

Press the **13** MP3/FM/AUX INPUT button to Aux input mode and at this time, the display will show LINE. Use the correct connector to connect the **AMC 15** with a walkman, MP3 player, CD player, etc

OPERATING THE EARPHONE VOLUME

Press the **14** FORWARD/EARPHONE VOLUME + button or **16** BACKWARD/EARPHONE VOLUME - button to adjust the volume of the earphone to be louder or less sound.

HOW TO CHARGE THE UNIT

1. When the POWER LED is flashing, means the built in battery of the **AMC 15** is in low capacity, it will turn off automatically soon, at this moment, you had better to charge the built in battery by the DC9V/500 mAH AC/DC adaptor.
2. When charge, please, turn OFF the **AMC 15**, connect the AC/DC adaptor to the DC9V input jack and the other in a plug with the correct voltage. When the Charge LED is in red, means it is charging. In green color means it is full charged.

SPECIFICATIONS

Power Output	8W
Frequency Response	100 Hz - 15 kHz
Speaker	3" (4 Ω)
Working voltage	DC 7.4V/200mAH lithium battery
Charge Time	5 - 7 hours
Distortion	< 1% (1W)
Tone	Fading 100 Hz > 8 dB, 10 kHz > 8 dB
Microphone input sensitivity	50 mV
Play/Record format	MP3
Record Time	1GB USB/Micro SD card (around 1000 minutes)
	16GB USB/Micro SD card (around 16000 minutes)
Dimensions	95 x 45 x 85 mm
Weight	350 g

Nuestro mini amplificador de cintura **AMC 15** está fabricado en un recinto robusto para aplicaciones de amplificación vocal y de sonido en general. Con componentes y circuitería SMD de gran eficacia y batería integrada. Un altavoz eficiente de 3" (4 ohm) junto con un micrófono de cabeza de gran calidad, el refuerzo de sonido vocal cubre una área razonablemente amplia para poder ser escuchado claramente. Además incorpora una correa y bolsa para transporte.

ATENCIÓN !!!

1. La temperatura de uso y ambiental de la batería de litio debe ser de:
CARGA: 0° to 45° C
DESCARGA: -20° to 55°C
ALMACENAJE: -5° TO 35°C
2. Antes de su uso, lea estas instrucciones. Cualquier operación incorrecta puede que la batería se caliente, queme o dañarse, reduciendo la capacidad de la batería.
3. No debe utilizarse con baterías diferentes a la utilizada
4. La unidad no debe cargarse si la batería de litio se ha quemado, cambiado de color o forma, derramado liquido u otro cambio anormal. Cuando no esta siendo cargada, no la descargue continuamente.
5. Por favor, deposite las baterías estropeadas en el lugar adecuado para ello con el fin de proteger el medio ambiente.

PRECAUCIONES

1. No deje el amplificador en el suelo o lo golpee con ningún objeto.
2. Cargue la batería de **AMC 15** de acuerdo a las instrucciones de la sección de este manual COMO CARGAR LA BATERIA .
3. Este amplificador está equipado con un dispositivo magnético (altavoz) y una batería de litio. Deje la unidad apartada de elementos generadores de alta frecuencia, fuentes de calor, lluvia o luz solar directa.
4. Por favor, deje el suficiente espacio para que la unidad disipe el calor generado durante la carga de la batería.
5. Deposite la batería en el lugar adecuado para su reciclado.
6. No modifique el producto, podría dañar los componentes o el circuito e incluso causar descargas eléctricas.
7. No inserte fuentes de audio externas en la toma de micrófono para evitar daños en la unidad o el reproductor MP3.
8. Por favor, extraiga la unidad USB o tarjeta Micro SD de su alojamiento **UNICAMENTE** con la unidad apagada para evitar daños.



CARACTERISTICAS PRINCIPALES Y FUNCIONES

- Amplificador de cintura
- Con tecnología SMD y SMT
- 8W de potencia de salida
- Puertos USB/Micro SD para ficheros MP3
- Función de grabación MP3 en USB/Micro SD en formato MP3. Entre 1GB y 16 GB.
- Función de ECHO digital
- Receptor de radio FM
- Entrada AUX
- Entrada de micrófono (cabeza)
- Entrada DC 9V
- Batería de litio DC 7.4V/2000mAH
- Cargador externo

FUNCIONES Y CONTROLES



ACCESORIOS INCLUIDOS



Unidad principal

**USB y tarjeta Micro SD
NO incluidas**



1x Micrófono de cabeza



**1x Adaptador AC/DC para
carga la unidad DC 9V/500 mAh**



1x Bolsa de transporte



**1x Correa para transportar
la unidad**

OPERACIONES INICIALES

1. Ajuste la unidad a la longitud adecuada a sus necesidades.
2. Coloque el micrófono de cabeza en la toma adecuada de **AMC 15**, ajústelo a una posición confortable y el micro cerca de la boca (1 o 2 cm) para un mejor resultado.
3. Encienda el botón POWER ON/OFF/VOLUME TUNER, los dígitos de la pantalla pasarán a rojo. Ajuste el volumen al valor deseado.
4. Ajuste el control ECHO para el sonido deseado.
5. Inserte una fuente de audio en la toma AUX IN como walkman, MP3, CD, etc.
6. Inserte un USB o tarjeta Micro SD en la toma adecuada.

OPERACIONES CON USB/Micro SD PRECAUCIONES !!!

1. Le recomendamos que inserte o extraiga el USB/Micro SD del AMC 15 en la posición de apagado para evitar daños en estos dispositivos.
2. **AMC 15** incorpora dos entradas: Un puerto USB 2.0 y un slot para tarjetas Micro Sd para ficheros en formato MP3.
3. El orden de ejecución de los ficheros MP3 en **AMC 15** es de acuerdo a la fecha
4. Si quiere reproducir ficheros MP3 grabados en USB o Micro SD, primero debe desconectar el micrófono de cabeza de **AMC 15**.

PRECAUCION: Esta unidad está diseñada para reproducir MP3 SIN conectar el micrófono de cabeza.

OPERACIONES BASICAS

1. Inserte el USB/Micro SD en su puerto, encienda **AMC 15** con el botón Power ON/OFF/VOL tuner. **AMC 15** lee el USB automáticamente y ejecuta esos archivos prioritariamente. Si la unidad tiene insertados un US y una tarjeta y desea leer desde la tarjeta, pulse el botón **13** MP3/FM/AUX para seleccionar la tarjeta.
Recuerde retirar el USB/Micro SD desde apagado para evitar daños.
2. Durante la reproducción, presione Backward **16** o Forward **14** para reproducir la pista siguiente o anterior.
3. Durante la reproducción, presione **15** MP3/PLAY/PAUSE/FM AUTO SCAN para reproducir o pause.
4. Controle el botón **5** POWER ON/OFF/VOLUME TUNER y Backward **16** o Forward **14** para ajustar el volumen.

GRABANDO EN USB/Micro SD

1. **AMC 15** puede grabar desde la entrada de micro, radio FM y fuente AUX
2. Formato de grabación: Formato MP3
3. Fichero grabados: Music/record1, record2, record3 ...
4. Pasos:
 - A. Inserte unUSB/Micro SD. Presione **12**  REC/DEL durante 2 segundos, verá REC en la pantalla, en ese momento comienza el proceso de grabación.
Los ficheros se grabarán ÚNICAMENTE en el USB.
 - B. Puede grabar al utilizar el micrófono de cabeza, emisoras de radio FM o una fuente de audio conectada a la toma AUX:
 - C. Después de la grabación presione REC de nuevo para detener el proceso.

REPRODUCIR FICHEROS GRABADOS EN USB/Micro SD

Después de grabar vía micrófono, etc en el USB/M, retire el micrófono, entonces presione el botón **12**  REC/DEL para ejecutarlos.

BORRANDO FICHEROS GRABADOS EN USB/Micro SD

1. **AMC15** sólo puede borrar el fichero grabado seleccionado en ese momento.
2. En modo reproducción de ficheros grabados, presione **12**  REC/DEL durante 2 segundos para eliminar el ficheros seleccionado.

OPERANDO CON EMISORAS FM

1. Encienda POWER ON/OFF/VOLUME TUNER, presione **13** MP3/FM/AUX para seleccionar la función FM.
2. AUTO SCAN: Presione **15** MP3 PLAY/PAUSE/FM AUTO SCAN RADIO durante 2 segundos para auto scan, las emisoras se almacenan: 1, 2, 3 ... hasta un máximo de 50 emisoras. después de auto scan, se ejecutará la primera emisora de manera automática.
3. Presione **15** MP3 PLAY/PAUSE/FM AUTO SCAN RADIO para buscar las emisoras escaneadas.
4. Búsqueda manual de emisoras: Presione Backward **16** o Forward **14** para buscar las emisoras manualmente. Mantenga presionados estos botones para una búsqueda rápida hacia adelante o atrás. Cuando localice la emisora, se detendrá y la ejecutará.

OPERACION CON LA ENTRADA AUX

Presione **13** MP3/FM/AUX INPUT hasta el modo Aux input, la pantalla muestra LINE. Use la toma correcta para insertar al **AMC 15** una fuente como walkman, reproductor MP3, de CD etc

OPERACION CON EL VOLUMEN DE AURICULARES

Presione **14** FORWARD/EARPHONE VOLUME + o **16** BACKWARD/EARPHONE VOLUME - para ajustar el volumen de los auriculares.

COMO CARGAR LA UNIDAD

1. Cuando el LED CHARGE parpadee significa que la batería de AMC 15 tiene baja capacidad y se apagará automática muy pronto, en ese momento, lo mejor es cargar la batería utilizando el adaptador DC9V/500 mAH AC/DC .
2. Cuando cargue la unidad, por favor, apague su **AMC 15**, conecte el adaptador AC/DC a la toma DC9V y la una toma de alimentación adecuada. Cuando el LED CHARGE está en rojo significa que está cargando. En color verde significa que está completamente cargada.

ESPECIFICACIONES

Potencia de salida	8W
Resp. en frecuencia	100 Hz - 15 kHz
Altavoz	3" (4 Ω)
Alimentación	DC 7.4V/200mAH lithium battery
Tiempo de carga	5 - 7 hours
Distorsión	< 1% (1W)
Tono	Fading 100 Hz > 8 dB, 10 kHz > 8 dB
Sensibilidad Entrada micro	50 mV
Formato Play/Rec	MP3
Capacidad	1GB USB/Micro SD (alrededor de 1000 minutos)
	16GB USB/Micro SD (alrededor de 16000 minutos)
Dimensiones	95 x 45 x 85 mm
Peso	350 g



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

EQUIPSON, S.A.

Avda. El Saler, 14 - Pol. Ind. L'Alteró, 46460 - Silla (Valencia) Spain

Tel. +34 96 121 63 01 - Fax +34 96 120 02 42

www.equipson.es - support@equipson.es