

EQ 31 USB BT

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 it 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 AMS.
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. The mains plug of the power supply 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

EQ 31 USB BT is an audio player that incorporates a stereo analogue input and a USB/BT interface. The main feature of this device is its 31-band VU meter that allows to display the response of the audio played in real time. For this purpose, it has 7 different graphical display configurations, which can be selected from the front button. It is also possible to control the level of sensitivity and dimming. Both the inputs and outputs have balanced and unbalanced connections for routing the signal to a mixer. The device has a remote control for the basic functions of source selection, track selection, volume control or display pattern selection. It incorporates 5 EQ patterns available from the remote control.

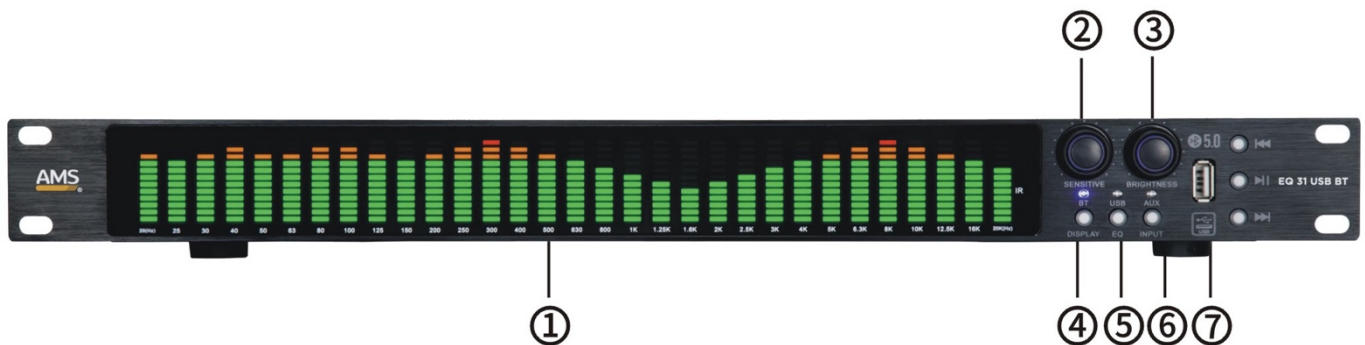
Technical data:

Audio input	Bluetooth / USB/ AUX
Input connectivity	RCA / XLR3 male (Stereo inputs)
Output connectivity	RCA / XLR3 female (Stereo inputs)
VU-meter	31-bands
Graphical configuration	7 types
EQ patterns	5 patterns and OFF
Frequency response	20Hz – 20kHz
Main Supply	External AC/DC supply (100-240V / 12V 1A)
Dimensions (WxHxD)	483x44x160 (mm)
Weight	1.1 Kg

Features:

- Audio player with graphic vu-meter
- USB/Bluetooth/AUX inputs
- 7 graphical patterns
- Display dimmer function
- 5-EQ patterns
- IR remote control

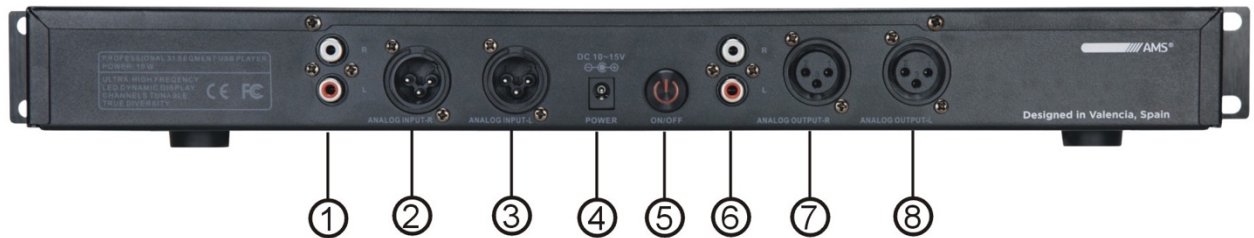
FRONTAL VIEW



1. **DISPLAY.** It shows the different level of each frequency section. It is divided between 20 Hz to 20 kHz in 31 bands.
2. **SENSITIVITY.** Turn the knob to adjust the sensitivity of the input and the reaction in the display.
3. **DIMMER.** Turn the knob to control the bright of the display.
4. **DISPLAY MODE.** Press it to select between the 7 different animated LED screen showing the frequency level.
5. **EQ:** Press it to select the between the 5 different DSP presets (POP, ROCK, CLAS, HALL, LIVE) or OFF.
6. **AUDIO INPUT SELECTOR:** Press it to select the audio input type (BLUE (Bluetooth), AUX (Analog rear inputs)).
7. **USB port:** Insert an USB pendrive with audio tracks. The device turns to USB mode automatically.

BLUETOOTH operation: Select the BT mode and check in the smartphone the device name (EQ31BT) and link both units.

REAR VIEW



1. RCA input: It accepts RCA connectors (L/R).
2. XLR input: R input (XLR 3p male connector)
3. XLR input: L input (XLR 3p male connector)
4. Main supply connector: (Connect here the included external power supply)
5. SWITCH : Use it to turn on/off.
6. RCA output: It accepts RCA connectors (L/R)

XLR output: R input (XLR 3p female connector)

7. XLR output: L input (XLR 3p female connector)

REMOTE CONTROL

Use it for the main function (input select, navigation between tracks, displays mode, EQ, etc)



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 instales 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 AMS.
11. Desenchufe el dispositivo si no va a ser utilizado en largos periodos de tiempo.
12. El dispositivo será reparado por el servicio técnico oficial cuando esté dañado, así como el cable esté deteriorado o el conector estropeado, si el dispositivo ha sufrido contacto con líquidos o no opera correctamente.
13. No exponga este equipo a líquidos, gotas, ni salpicaduras, así como evite su ubicación cerca de recipientes con líquidos.
14. Para desconectar totalmente la unidad de la red eléctrica principal, desconecte el cable de la propia red eléctrica.
15. El conector principal debe poder conectarse y desconectarse de la red eléctrica de manera fácil.
16. **ATENCIÓN.** Para reducir el riesgo de fuego o shock eléctrico, no exponga este dispositivo bajo la lluvia o la humedad.

DESCRIPCIÓN GENERAL

EQ 31 USB BT es un reproductor de audio que incorpora una entrada analógica y una interfaz USB/BT. La principal característica de este dispositivo es su vúmetro de 31 bandas que permite mostrar la respuesta del audio ejecutado en tiempo real. Para ello, cuenta con 7 diferentes configuraciones de visualización de la gráfica, y que pueden seleccionarse desde el botón frontal.

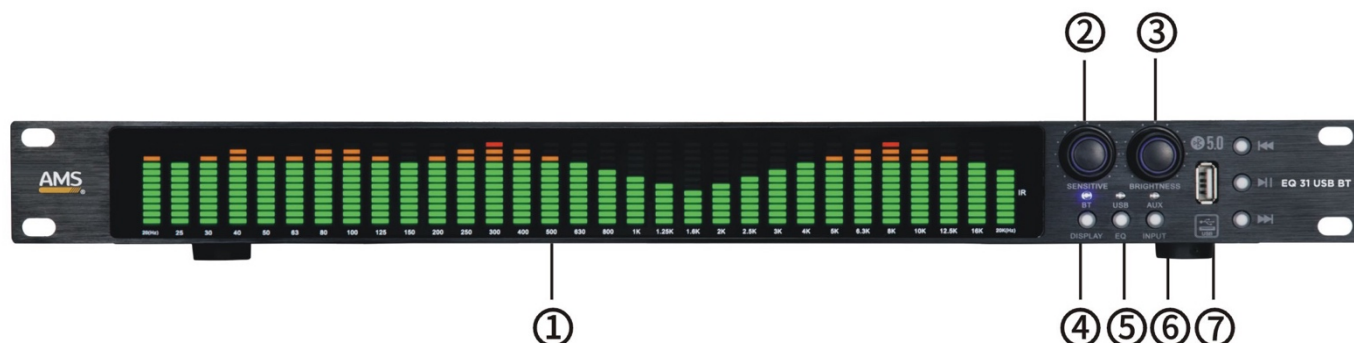
Asimismo, es posible controlar el nivel de sensibilidad y de dimmerización. Tanto las entradas y salidas cuentan con conexión balanceada y desbalanceada para enrutar la señal a un mezclador. El dispositivo cuenta con mando remoto para las funciones básicas de selección de fuente, pista, control de volumen o selección de patrón de visualización. También dispone de 5 presets de ecualización accesibles desde el mando.

Datos Técnicos:

Entradas de audio	Bluetooth / USB/ AUX
Conectividad de entrada	RCA / XLR3 macho (Entradas estéreo)
Conectividad de salida	RCA / XLR3 hembra (Salidas estéreo)
VUmetro	31-bands
Configuración gráficos	7 tipos
Patrones EQ	5 patrones y OFF
Res`puesta en frecuencia	20Hz – 20kHz
Alimentación	Alimentador AC/DC externo (100-240V / 12V 1A)
Dimensiones (An x Al x Pr)	483x44x160 (mm)
Peso	1.1 Kg

Características:

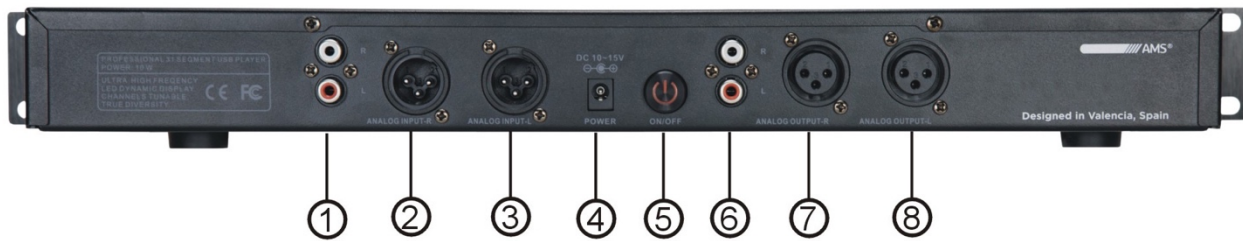
- Reproductor de audio con vúmetro gráfico
- Entradas USB/Bluetooth/AUX
- 7 patrones gráficos
- Función dimmer del display
- 5 patrones de EQ
- Mando remote IR



1. **DISPLAY.** Muestra el diferente nivel de cada sección de frecuencia. Se divide entre 20 Hz a 20 kHz en 31 bandas.
2. **SENSIBILIDAD.** Gire el mando para ajustar la sensibilidad de la entrada y la reacción en la pantalla.
3. **DIMMER.** Gire el mando para controlar el brillo de la pantalla.
4. **MODO PANTALLA.** Púlselo para seleccionar entre los 7 diferentes patrones LED animados que muestran el nivel de frecuencia.
5. **EQ:** Púlselo para seleccionar entre los 5 presets DSP (POP, ROCK, CLAS, HALL, LIVE) u OFF.
6. **SELECTOR DE ENTRADA DE AUDIO:** Púlselo para seleccionar el tipo de entrada de audio (BLUE (Bluetooth), AUX (entradas traseras analógicas).
7. **Puerto USB:** Inserte un pendrive USB con pistas de audio. El dispositivo pasa a modo USB automáticamente.

BLUETOOTH operation: Select the BT mode and check in the smartphone the device name (EQ31BT) and link both units.

VISTA TRASERA



1. Entrada RCA: Acepta conectores RCA (L/R).
2. Entrada XLR: Entrada R (Conector XLR 3p macho)
3. Entrada XLR: Entrada L (Conector XLR 3p macho)
4. Conexión alimentación (Conecte el alimentador externo AC/DC incluido)
5. Interruptor de encendido/apagado
6. Salida RCA: Acepta conectores RCA (L/R).
7. Salida XLR: Entrada R (Conector XLR 3p hembra)
8. Salida XLR: Entrada L (Conector XLR 3p hembra)

MANDO REMOTO

Utilícelo para la función principal (selección de entrada, navegación entre pistas, modo de visualización, ecualizador, etc.)





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

Tel: +34 963124088 Fax: +34963219645

www.audiomusic.es