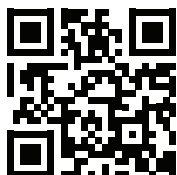
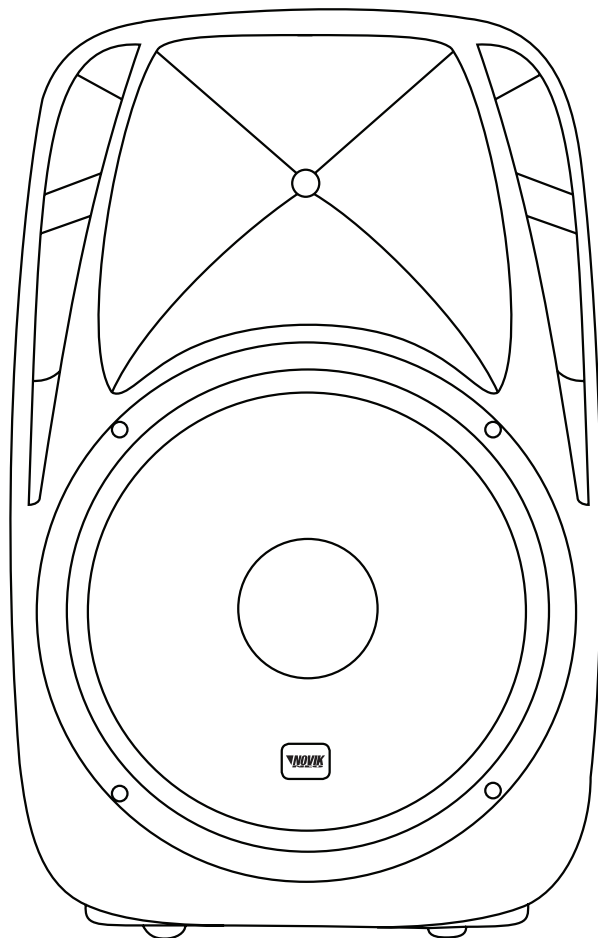


NOVIK
NEO



ROLLING SOUND 15BT

BATTERY POWERED PORTABLE



- Wireless System
- MP3 / USB / SD / Bluetooth®

INSTRUCTION MANUAL



IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- Follow all the instructions and keep this manual for future references
- Do not use this device near water presence.
- Use a clean and dry cloth to clean it. Do not use chemical products.
- Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer instructions.
- Do not install near any heat sources such as radiators, heaters, stoves or other devices (including amplifiers) that produce heat and avoid putting it under direct sunlight.
- Keep the device away from any source that produces humming such as transformers or engines.
- The product has a polarized or grounding- type plug as a security device. A plug of this kind has two blades and a third grounding prong. The third prong is provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician to replace the old outlet. Do not force the plug to fit the outlet and do not try to change it.
- The outlet where the device is plugged must be near and easy to get to.
- Use only the accessories specified by the manufacturer.
- Use only with a cart, stand or table specified by the manufacturer or that has been sold with the product. If a cart is used, be careful when moving the device or the table to avoid damages.
- Do not force the switches, keys or buttons.
- Unplug this equipment during lightning storms or when it is not used for a long period of time.
- Before moving the apparatus, unplug the power supply and all the connection cables.
- Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the device has been damaged in any way.
- Make sure the grid specifications match those specified in the equipment
- Keep this manual in a safe place for future references.

GENERAL CONSIDERATIONS

- Keep out of the reach of children.
- Be sure to place the box in a safe and stable.
- Do not overload the box, avoid damage to the structure and internal.
- Indoor use is recommended; if used outdoors, make sure that no moisture in the box.
- Do not place a flame (eg candles) near or on the box. - Fire Hazard
- Just plug into an outlet with a ground connection
- When not in use, unplug the unit from the mains.
- Unplug the power plug before checking or replacing the fuse.
- To hang the box, only use approved mounting hardware.
- During installation, make sure that nobody is standing under that area.
- Do not place liquids on the case and protect it from moisture; can significantly shorten the life of the equipment.
- Use appropriate means of transport in case you want to move the box. Watch your back.
- If the unit has not been used for a long period, can cause condensation inside the housing; please allow the unit to reach room temperature before use.
- Never attempt to repair the unit yourself. Contains exclusive parts inside.
- Pull the cable so that no one falls on it or put anything on it.
- Set the minimum volume before starting

WARNING

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this device to rain or moisture. Do not expose this equipment to dripping or splashing and ensure that no objects filled with liquids are placed on the equipment.



- **CAUTION:** To reduce the risk of electric shock, do not remove any cover. No user serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.



The lightning bolt triangle is used to alert the user of the existence of dangerous voltage that can cause an electric shock.



The exclamation mark inside a triangle is used to alert the user of the existence of important operating or maintenance instructions.

CAUTION

To avoid an electric shock, do not use this polarized plug with an extension cord, receptacle or other outlet unless the plug's blades completely fit into the outlet.

ROLLING SOUND

YOUR SOUND EVERYWHERE

All in one portable PA system.

Designed to take your sound anywhere unconnected with optional rechargeable battery, convenient carrying handle and wheels for effortless transport

For use in live sound reinforcement, speech and vocals, entertainment, DJ's, karaoke, monitoring and other applications where you need to be heard.

Bluetooth® connection and multi format MP3 Player. Include two high-quality VHF wireless microphones and an external Mic/Line input.

Built in 2-band musical equalizer for adjust your speech or song.

FEATURES

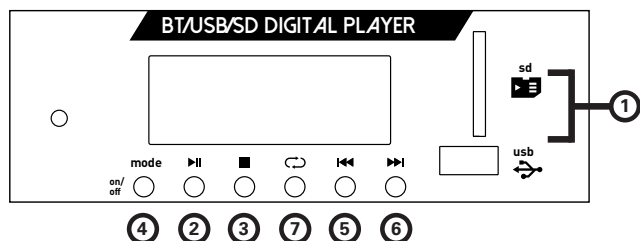
- 2-ways portable powered system
- Operates on rechargeable battery
- USB/SD
- Bluetooth®
- MP3 Player (.MP3, .WMA, .WAV formats)
- Woofer 15"
- Compression driver 1" VC
- LCD Display
- Connecting external 12V
- 2 VHF Wireless Microphones
- External Microphone Input (Echo Control)
- Line Input (XLR - RCA)
- 2-band EQ
- Remote Control
- Compact system for easy and comfortable transportation with slide handle and wheels

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Configuration	Wireless Portable PA System
RMS Power	100W
Program Power	200W
Peak Power	400W
Frequency response	75Hz – 18KHz
Sensibility	96dB
Woofers	15"
Woofers Impedance	8 ohm
Driver	1" V.C.
Driver Impedance	8 ohm
Wireless Microphones	VHF (Mic 1: 199.6Mhz - Mic 2: 197.150MHZ)
Wireless Microphone Battery	9V Battery
Polar Pattern	Cardioid
Power supply	AC 110V/220V - 60/50Hz.
Power Consumption	180W
Additional Battery (Optional)	12V/7Ah
Fuse 220V	T1A~250V
Fuse 110V	T1.6A~250V
Fuse 12V	T8A~250V
Dimensions (HxWxD)	74.5x48x44cm (29x18.9x17")
Weight	20.5 kg (44 lb)

Specifications subject to change without notice

CONTROLS AND FUNCTIONS



1 USB and SD

(1a) USB Connector for external USB flash driver

Use this input to play your audio files on the MP3 Player.

(1b) SD Connector for external Memories

Use this input to play your audio files on the MP3 Player.

2 Play/Pause Button

Press to boot or pause playback of files on USB flash drives / SD / MMC.

3 Stop Button

This button stops playback of USB drives / SD/ MMC.

4 MODE

Press this button to choose BLUETOOTH[®] /USB/SD status for signal.

Attention: After you choose the Bluetooth[®] mode, please note the code is ZY-BT1.

If while playing via Bluetooth[®] you press MODE button will exit the Bluetooth[®] mode.

To return press MODE again and resume playback from the last connected device by pressing the Play button.

5 Previous Button

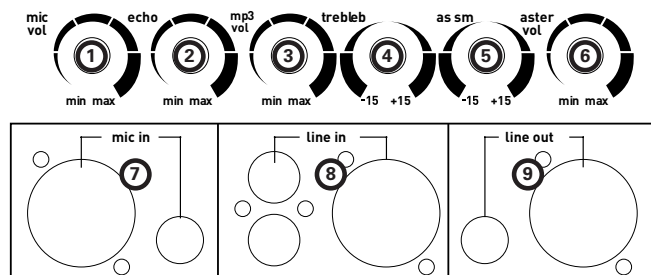
Press in playback mode USB Drive/SD/MMC to return to the previous song, if you press and hold back the song playing.

6 Forward Button

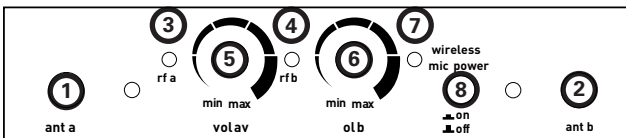
Press in the playback mode USB Drive/SD/MMC to advance to the next song, if you hold down the button advances the currently playing song.

7 Repeat Button

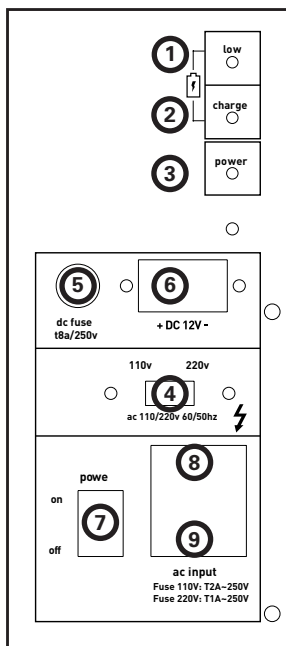
Repeat folder, repeat one song, repeat all songs and random repeat.



- ① **MIC VOL:** Use this knob to regulate the microphone output volume
- ② **ECHO:** Use this knob to adjust the echo effect.
- ③ **MP3 VOL:** Use this knob to adjust the volume of MP3 Player
- ④ **TREBLE:** This knob is used to adjust amount of high frequency signal, the maximum amount of high frequency signal gain is +15 dB and the maximum amount of high frequency signal decrease is -15 dB
- ⑤ **BASS:** This knob is used to adjust amount of low frequency signal, the maximum amount of low frequency signal gain is +15 dB and the maximum amount of low frequency signal decrease is -15 dB
- ⑥ **MASTER VOL:** Use this knob to adjust the general signal amount of the loudspeaker
- ⑦ **MIC IN (XLR & 1/4" plug):** Use these connections for microphone input.
- ⑧ **LINE IN (RCA & XLR):** This XRL connection is designed to accept a balanced line input signal from a mixer or other line level device with a balanced output jack. Use a balanced cable, when the signal cable length exceeds 5 feet, it will reduce excessive signal loss. Be sure to connect only line level input devices such as mixers and tape machines to this jack. For unbalanced signals use the RCA input connector.
- ⑨ **LINE OUT (XLR & 1/4" Plug):** This connection is used to send the incoming line level and mic signal from either of the line level inputs jacks to another active speaker box or other line input jack such as a mixer or power amp.



- ① **ANT A :** Antenna of Channel A
- ② **ANT B :** Antenna of Channel B
- ③ **RF A Indicator:** If the led shines, Channel A VHF microphone is working
- ④ **RF B Indicator:** If the led shines, Channel B VHF microphone is working
- ⑤ **VOL A:** Use this knob to adjust the amount of Channel A VHF microphone
- ⑥ **VOL B:** Use this knob to adjust the amount of Channel B VHF microphone
- ⑦ **VHF POWER Indicator:** When VHF wireless microphone is on, it will shine
- ⑧ **ON/OFF SWITCH:** Down to switch on the VHF microphone, up to switch off the VHF microphone



- ① **LOW Indicator:** When the rechargeable battery is in low capacity, this indicator will shine and you need to charge the battery
- ② **CHARGE Indicator:** When the battery is being charged, it will shine
- ③ **POWER Indicator:** When the loudspeaker is working with AC power, it will shine
- ④ **AC VOLTAGE 110V/220V:** If you need to change the voltage, please use screw driver to open the plastic cover first and then switch to your required voltage.
- ⑤ **FUSE HOLDER 12V:** This housing stores T8A protective fuse. Please always change correct fuse when need.
- ⑥ **DC 12V:** This is used to get DC12V from the car or other sources.
- ⑦ **POWER SWITCH:** Use this ON/OFF button to turn on or off the loudspeaker.
- ⑧ **Power Socket:** Use this connector to supply main power to the unit via the included detachable power cord.
- ⑨ **FUSE HOLDER 110/220V:** This housing stores T1A protective fuse. Please always change correct fuse when need.

USB/SD/BT FUNCTION OPERATION:

USB/SD FUNCTION:

- ① Input USB or SD card (support maximum 32gb)
- ② Select "USB" or "SD" mode
- ③ Select song through remote control or previous song/next song button on mp3 control

BLUETOOTH[®] FUNCTION:

- ① Select "BLUE: BT" with the mod button.
- ② Open Bluetooth[®] function of your mobile and searching the "ZY-BT1" signal.
- ③ Select "ZY-BT1" and establish the connection, after a few seconds the connection will terminate automatically
- ④ Select the song and play through your mobile.

OPERATING WIRELESS MICROPHONES













- 1 Ensure that the microphone is provided with batteries
- 2 Locate the microphone switch ON
- 3 Setting microphone level from A-VOL / B-VOL control

CONNECTING ADITONAL BATTERY

- 1 The battery must have sufficient charge
- 2 It is very important to check the polarity in the connection cable
- 3 In the case that the external battery does not work, check the BATT FUSE (T8A) fuse

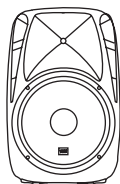
REMOTE CONTROL FUNCTIONS



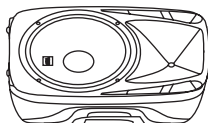
-  Press this button to Power ON and OFF the USB / SD / BT Digital Controller
-  Press this button to stop the USB / SD Digital Controller
-  Press this button to MUTE the USB / SD / BT Digital Controller.
Press again to start deactivate the MUTE function
-  Press this button to choose between USB/SD/BT functions
-  Press this button to REPEAT audio files on USB and SD
-  Press this button to activate Pop, Jazz, or other equalizer settings.
-   Use these buttons to search audio files on the USB and SD functions
-  Press this button to Pause or Play audio files while using the USB and SD functions
-  Press this button to DECREASE the volume of the digital controller
-  Press this button to INCREASE the volume of the digital controller
-  Digital 0-9 button is used to choose the audio file number while using the USB and SD function

PLACEMENTS

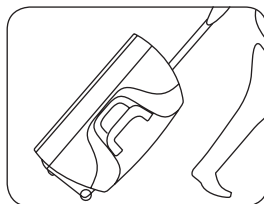
Floor Standing



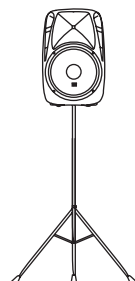
Floor Monitor



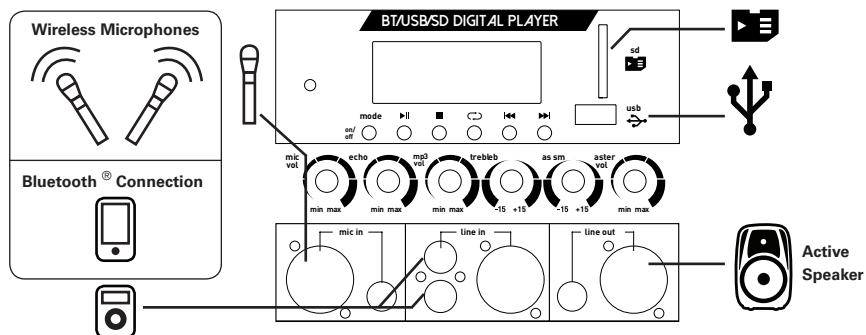
Battery Powered
(Handle for the trip)



Pole Mount



APPLICATIONS



ROLLING SOUND LINE

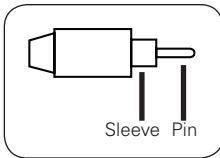
	ROLLING SOUND 12BT	ROLLING SOUND 10BT
Configuration	2-Way Wireless Portable PA System	2-Way Wireless Portable PA System
RMS power	70W	50W
Program power	140W	100W
Maximum power	280W	200W
Frequency response	80Hz - 18KHz	85Hz - 18KHz
Sensitivity	95dB	92dB
Woofer	12"	10"
Driver	1" V.C.	1" V.C.
Wireless Microphones	VHF x2	VHF x1
Wireless Microphone Battery	9V Battery	9V Battery
Polar Pattern	Cardioid	Cardioid
Maximum USB/SD capacity	32GB	32GB
Dimensions (HxWxD)	63.5x41.5x37.5 (25x16x14.7")	56.5x38.5x32.5 (22.2x15.2x12.8")
Power supply	AC 110V/220V - 60/50Hz	AC 110V/220V - 60/50Hz
Additional Battery (Optional)	12V/7Ah	12V/2.2Ah
Power Consumption	140W	100W

Specifications subject to change without notice

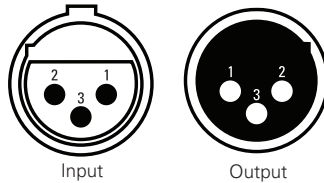
WIRING:

1) RCA Connector

This kind of connector is used for audio input and output signal line, such as mixers, laptops, CD players and tape. Each connector transmits a mono signal, but is usually used in pairs to transmit stereo signals.



2) Balanced XLR Connectors



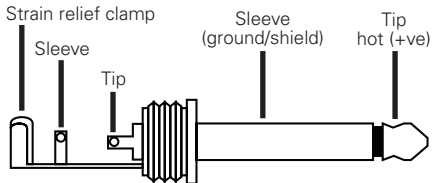
- 1 = Ground / Shield
- 2 = Hot (+ve)
- 3 = Cold (-ve)

For unbalanced use, pin 1 and pin 3 have to be bridged

3) Mono Plug Connector 6.3mm (1/4")

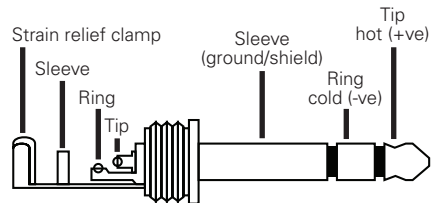
Tip (tip) = Signal

Sleeve (sleeve) = ground / shield



Unbalanced "TS connector

4) Balanced 1/4" TRS Connector



TROUBLESHOOTING

The device does not turn on

- Is the device connected to an appropriate alter current net through the voltage wire provided by the manufacturer?
- Is the switch on?

Thereis no sound

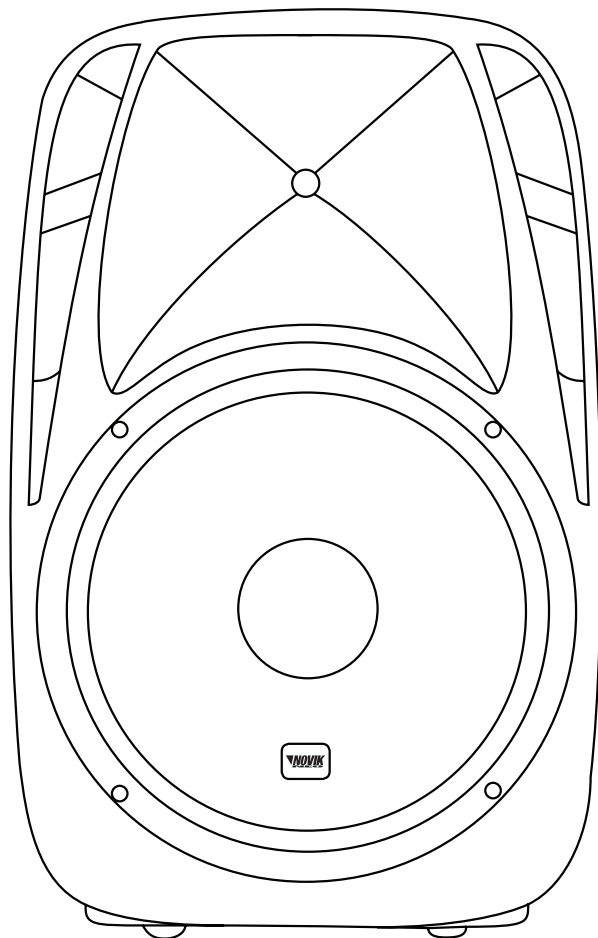
- Are the wires correctly connected?
- Is the audio signal received in the loudspeaker?
- Is the level control correctly adjusted?

The sound is weak, distorted or noisy

- Has the input signal the correct level to enter in the device?
- Are the wires damaged?
- Move the wires and keep them far from noise sources.
- Move the monitors and the wires of any device that can produce interferences (cell phones, transformers, etc.)

ROLLING SOUND 15BT

SISTEMA DE PA ACTIVO PORTÁTIL



- Sistema inalámbrico
MP3/USB/SD/Bluetooth®

MANUAL DE INSTRUCCIONES

NOVIK
NEO

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

- Conserve el manual de instrucciones.
- Siga todas las advertencias.
- Siga todas las instrucciones.
- No utilice el aparato cerca del agua.
- Para su limpieza, utilice un trapo limpio y seco. No use solventes químicos.
- No obstruya las aberturas de ventilación, instale el aparato de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
- No instale el producto cerca de fuentes de calor tales como radiadores, estufas, calentadores u otro aparato (incluyendo amplificadores) que produzca calor y evite posicionarla donde reciba luz solar directa.
- Mantenga el equipo lejos de fuentes de zumbido tales como transformadores o motores.
- El producto posee un enchufe polarizado o de descarga a tierra como dispositivo de seguridad. Un enchufe de este tipo posee dos patas y una tercera a tierra, la misma está provista para su seguridad. Si no entra en su tomacorriente, consulte con un electricista para cambiar el tomacorriente obsoleto. No intente forzarlo ni cambiarlo usted mismo.
- El tomacorriente donde se conecta el equipo deberá estar ubicado cerca de este para fácil acceso.
- Utilice únicamente los accesorios especificados por el fabricante.
- Use sólo con un trípode, soporte o mesa especificada por el fabricante o que haya sido vendida con el aparato. Cuando se utilice una mesa rodante, sea cuidadoso al mover el aparato o la mesa para evitar daños.
- No use la fuerza al operar perillas, teclas y botones.
- Desenchufe el aparato durante tormentas eléctricas o cuando no se utilice por largos períodos de tiempo.
- Antes de mover el equipo, asegúrese de desconectar la alimentación y todos los cables de conexión.
- Deje la reparación del equipo en manos de personal técnico calificado. Contacte al servicio técnico cuando el aparato haya sido dañado de cualquier manera.
- Asegúrese de que las especificaciones de red eléctrica coincidan con las especificadas en el equipo.
- Guarde este manual en lugar seguro para futuras referencias.

CONSIDERACIONES GENERALES

- Mantenga el equipo fuera del alcance de los niños.
- Asegúrese de colocar la caja en una superficie segura y estable.
- Para evitar daños a la estructura, no recargue la caja.
- Se recomienda su uso en Interiores; si es utilizada en el exterior, asegúrese de que no entre humedad en la caja.
- No coloque una llama (ejemplo velas) cerca, o sobre la caja. - PELIGRO DE INCENDIO
- Sólo conecte a un tomacorriente con conexión a tierra
- Cuando no se utilice, desenchufe la unidad de la corriente.
- Desenchufe la unidad del tomacorriente antes de verificar o cambiar el fusible.
- Para colgar la caja, utilice únicamente el material de montaje aprobado.
- Durante el montaje, asegúrese que nadie esté parado debajo de esa área.
- No coloque líquidos sobre la caja y protéjala contra la humedad; puede acortar notablemente la vida útil del equipo.
- Utilice medios de transporte adecuados en el caso de que desee mover la caja. CUIDE SU ESPALDA.
- Si la unidad no ha sido utilizada por un largo período, se puede producir condensación dentro de la carcasa; por favor deje que la unidad alcance la temperatura ambiente antes de utilizarla.
- Nunca intente reparar usted mismo la unidad. Contiene partes exclusivas dentro.
- Estire el cable de manera tal que nadie caiga sobre él ni coloque nada sobre el mismo.
- Configure la unidad en mínimo volumen antes de encenderla.

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de fuego o choque eléctrico, no exponga el aparato a lluvia o humedad. El equipo no debe ser expuesto a goteo ni debe salpicarse con agua. Tampoco se deben colocar recipientes con líquidos sobre el equipo.



PRECAUCIÓN
NO ABRIR. PELIGRO DE CHOQUE ELÉCTRICO



- **PRECAUCIÓN:** Para disminuir el riesgo de choque eléctrico, no remueva ninguna cubierta. No hay partes re utilizables dentro del equipo. Deje la reparación en manos de personal calificado



El rayo dentro del triángulo equilátero intenta alertar al usuario de la presencia de voltaje peligroso dentro del producto que puede ser de suficiente magnitud como para constituir un riesgo de choque eléctrico.



El signo de exclamación dentro del triángulo equilátero intenta alertar al usuario de la presencia de operaciones de uso y mantenimiento en forma de texto que acompañan al equipo.

PRECAUCIÓN: Para evitar choque eléctrico, no utilice este enchufe polarizado con un cable de extensión, receptáculo u otro tomacorriente a menos que las patas del enchufe entren por completo en el mismo.

ROLLING SOUND

TU SONIDO EN DONDE QUIERAS

Sistema de sonido portátil

Diseñado para llevar tu sonido donde quieras de forma portátil ya que puede ser alimentado con una batería opcional, manija extensible y ruedas para su cómodo y fácil transporte.

Para ser usado en sonido en vivo, discursos y voces, entretenimiento, Dj's, karaoke, monitoreo y otras aplicaciones donde quieras ser escuchado.

Conexión Bluetooth® y Reproductor MP3 de múltiples formatos. Incluye dos micrófonos inalámbricos de alta calidad y entradas externas tanto de micrófono como de línea.

Incorpora un ecualizador musical de dos bandas para ajustar tus discursos o música.

CARACTERÍSTICAS

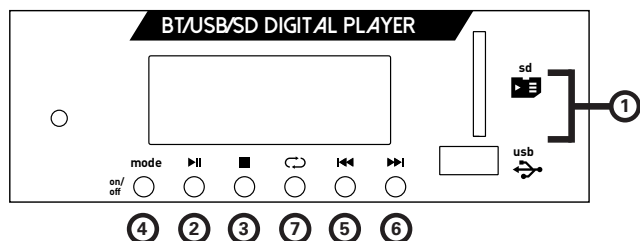
- Sistema portátil de dos vías potenciado
- Funciona a batería recargable (opcional)
- Lector USB/SD
- Bluetooth®
- Reproductor MP3 (soporta formatos .MP3, .WMA, .WAV)
- Parlante 15"
- Driver de compresión 1" VC
- Pantalla LCD
- Conexión de alimentación externa 12V
- Par de micrófonos VHF
- Entrada de micrófono externo (Control de Eco)
- Entrada de línea (XLR - RCA)
- Ecualizador de dos bandas
- Control remoto
- Sistema compacto para su fácil y cómodo traslado con manija deslizable y ruedas

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Configuración	Sistema de PA portátil Inalámbrico
Potencia RMS	100W
Potencia de Programa	200W
Potencia Pico	400W
Respuesta en Frecuencia	75Hz – 18KHz
Sensibilidad	96dB
Parlante	15"
Impedancia de Parlante	8 ohm
Driver	1" V.C.
Impedancia de Driver	8 ohm
Micrófonos Inalámbricos	VHF (Mic 1: 199.6Mhz - Mic 2: 197.150MHZ)
Batería de Micrófono Inalámbrico	Batería de 9V
Patrón Polar	Cardioide
Alimentación	AC 110V/220V - 60/50Hz.
Consumo	180W
Fuente Externa (Opcional)	12V/7Ah
Fusible 220V	T1A~250V
Fusible 110V	T1.6A~250V
Fusible 12V	T8A~250V
Dimensiones (AxLxP)	74.5x48x44cm (29x18.9x17")
Peso	20.5 kg (44 lb)

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

FUNCIONES Y CONTROLES



1 USB y SD

(1a) Conector USB para dispositivos flash USB externos

Use esta entrada para reproducir sus archivos de audio en el reproductor MP3.

(1b) Conector SD para memorias externas

Use esta entrada para reproducir sus archivos de audio en el reproductor MP3.

2 Reproductor/Pausar

Presione para avanzar o pausar la reproducción de los archivos en dispositivos flash USB y memorias SD/MMC

3 Detener

Este botón detiene la reproducción para dispositivos USB y memorias SD/MMC

4 MODE

Presione este botón para cambiar entre los modos BLUETOOTH® /USB/SD

Atención: Luego de seleccionar el modo Bluetooth®, por favor note que el código es "ZY-BT1".

Si mientras reproduce vía Bluetooth® y presiona el botón MODE usted saldrá del modo Bluetooth®. Para volver presione el botón MODE nuevamente y reanude la reproducción desde el último dispositivo conectado presionando el botón Reproducir.

5 Anterior

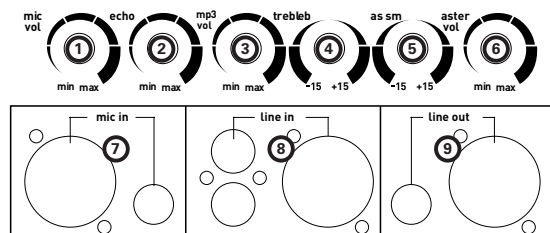
Presione en el modo de reproducción USB/SD/MMC para volver a la canción anterior, si mantiene apretado el botón podrá retroceder dentro de la misma canción.

6 Adelantar

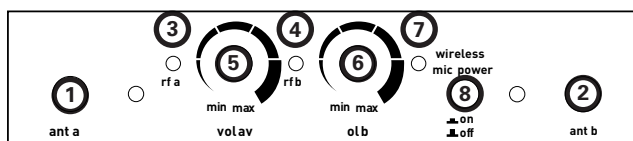
Presione en el modo de reproducción USB/SD/MMC para avanzar a la siguiente canción, si mantiene apretado el botón podrá avanzar dentro de la misma canción.

7 Repetición

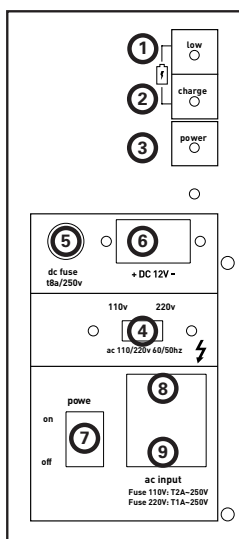
Repite carpeta, repite solo una canción, repite todas las canciones, repetición aleatoria.



- ① **VOLUMEN DE MICRÓFONO:** Use esta perilla para regular el volumen de salida del micrófono.
- ② **ECO:** Use esta perilla para ajustar el nivel del efecto eco.
- ③ **VOLUMEN MP3:** Use esta perilla para ajustar el volumen de salida del Reproductor MP3.
- ④ **AGUDOS:** Esta perilla es usada para ajustar el aumento de altas frecuencias de la señal hasta +15dB, o la atenuación de altas frecuencias hasta -15dB.
- ⑤ **GRAVES:** Esta perilla es usada para ajustar el aumento de bajas frecuencias de la señal hasta +15dB, o la atenuación de bajas frecuencias hasta -15dB.
- ⑥ **VOLUMEN MASTER:** Use esta perilla para ajustar el nivel general de señal de salida del altavoz.
- ⑦ **ENTRADA DE MICRÓFONO (XLR & 1/4" plug):** Use estas conexiones para la entrada de señales de micrófonos.
- ⑧ **ENTRADA DE LINEA (RCA & XLR):** Esta conexión XLR está diseñada para aceptar señales de línea balanceada que pueden provenir de una consola u otro dispositivo con nivel de señal de salida balanceada con nivel de línea. Use cables balanceados sobre todo cuando el largo de los mismos supere los 5 metros, de este modo se reduce excesivamente la pérdida de señal. Asegúrese de conectar solamente dispositivos con nivel de señal de línea de salida tal como consolas y grabadores en estos conectores. Para señales desbalanceadas utilice el conector de entrada RCA.
- ⑨ **SALIDA DE LINEA (XLR & 1/4" Plug):** Esta conexión es usada para enviar las señales entrantes de micrófono y de línea hacia otro altavoz activo u otro dispositivo con señal de línea entrante tal como consolas, grabadores o amplificadores de potencia.



- ① **ANT A:** Antena del canal A VHF
- ② **ANT B:** Antena del canal B VHF
- ③ **Indicador RF A:** Si este led se enciende el canal A VHF está listo para usarse.
- ④ **Indicador RF B:** Si este led se enciende el canal B VHF está listo para usarse.
- ⑤ **VOL A:** Use esta perilla para ajustar el nivel del micrófono de canal A VHF
- ⑥ **VOL B:** Use esta perilla para ajustar el nivel del micrófono de canal B VHF
- ⑦ **Indicador VHF POWER:** Cuando el sistema inalámbrico VHF esté prendido, este led brillará.
- ⑧ **Interruptor ON/OFF:** Pulse este botón para encender el sistema inalámbrico VHF, o manténgalo despusado cuando quiera apagar el sistema inalámbrico.



- 1** **Indicador BAJA:** Cuando la batería recargable tenga baja carga, este indicador se prenderá y sera necesario que usted cargue la batería.
- 2** **Indicador CARGA:** Cuando la batería se está cargando este led se enciende.
- 3** **Indicador de encendido:** Cuando el altavoz trabaja alimentación AC este led se enciende.
- 4** **Selector de voltaje 110V/220V:** Si usted necesita cambiar el voltaje, por favor utilice primero un destornillador para abrir el cobertor plástico y luego seleccione el voltaje que requiera.
- 5** **Porta Fusible 12V:** Aquí se aloja el fusible protector T8A. Por favor recuerde siempre cambiar el fusible cuando sea necesario.
- 6** **DC 12V:** Estos conectores son usados para utilizar como alimentación del altavoz una batería de auto o de alguna otra fuente.
- 7** **Switch de encendido:** Use este selector para encender o apagar el altavoz.
- 8** **Zócalo de alimentación:** Use este conector para enchufar el equipo a la red utilizando solamente el cable desmontable provisto junto con el producto.
- 9** **Porta Fusible 110/220V:** Aquí se aloja el fusible protector T2A/ T1A. Por favor recuerde siempre cambiar el fusible cuando sea necesario.

OPERACIÓN DE FUNCIONES USB/SD/BT:

FUNCION USB/SD:

- 1** Conecte un dispositivo USB o tarjeta SD. (soporte máximo de 32GB)
- 2** Seleccione el modo USB / SD.
- 3** Seleccione una canción con el control remoto o utilizando los botones anterior y siguiente del panel.

FUNCION BLUETOOTH®:

- 1** Seleccione la opción "BLUE: BT" con el botón MODE.
- 2** Active la función Bluetooth® de su dispositivo móvil para buscar la señal "ZY-BT1"
- 3** Seleccione "ZY-BT1" y establezca la conexión, luego de algunos segundos el dispositivo se conectará automáticamente.
- 4** Seleccione una canción para reproducir desde su móvil

OPERACIÓN DE MICRÓFONOS INALÁMBRICOS


- 1 Asegúrese que el micrófono esté provisto de baterías
- 2 Ubique el interruptor del micrófono en la posición ON
- 3 Ajuste el nivel del micrófono desde el control A-VOL / B- VOL


CONEXIÓN DE BATERÍA ADICIONAL


- 1 La batería debe tener carga suficiente
- 2 Es muy importante verificar y respetar la polaridad de cables en el conexionado
- 3 En el caso que no funcione la batería externa verificar el fusible BATT FUSE (T8A)

REMOTE CONTROL FUNCTIONS



 Presione este botón para encender y apagar el controlador digital USB / SD / BT


 Pulse este botón para detener el controlador de USB / SD digital


 Pulse este botón para silenciar el controlador digital USB / SD / BT.
Presione de nuevo para iniciar desactivar la función MUTE

 Presione este botón para elegir entre las funciones de USB / SD / BT

 Pulse este botón para REPETIR archivos de audio en USB y SD


 Pulse este botón para activar Pop, Jazz, u otros ajustes del ecualizador.

 Utilice estos botones para buscar archivos de audio en las funciones USB y SD

 Pulse este botón para detener o reproducir archivos de audio al utilizar las funciones USB y SD

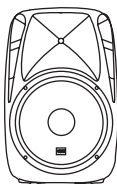
 Presione este botón para bajar el volumen del controlador digital

 Presione este botón para aumentar el volumen del controlador digital

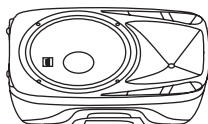
 Los botones 0-9 se utilizan para elegir el número de archivo de audio al utilizar las funciones USB y SD

MODOS DE USO

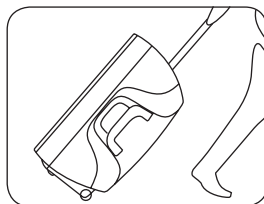
Planta Permanente



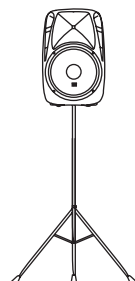
Monitor de Suelo



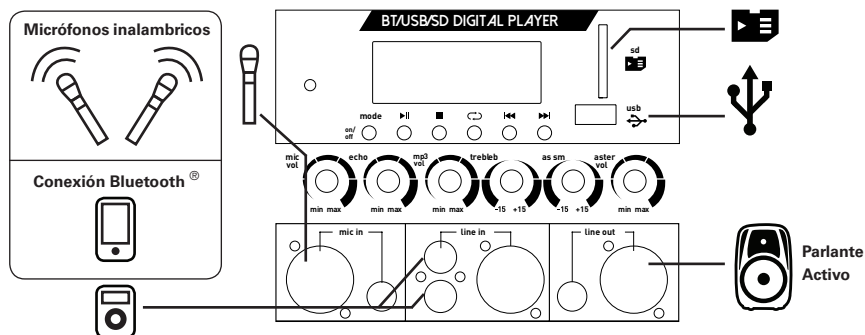
Alimentado de batería
(Mango para el viaje)



Montaje en poste



APLICACIONES



LÍNEA ROLLING SOUND

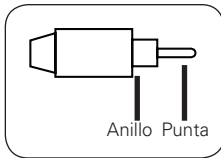
	ROLLING SOUND 12BT	ROLLING SOUND 10BT
Configuración	Sistema de PA portátil Inalámbrico	Sistema de PA portátil Inalámbrico
Potencia RMS	70W	50W
Potencia de Programa	140W	100W
Potencia Pico	280W	200W
Respuesta en Frecuencia	80Hz - 18KHz	85Hz - 18KHz
Sensibilidad	95dB	92dB
Parlante	12"	10"
Driver	1" V.C.	1" V.C.
Micrófonos Inalámbricos	VHF x2	VHF x1
Batería de Micrófono Inalámbrico	Batería de 9V	Batería de 9V
Patrón Polar	Cardioide	Cardioide
Capacidad Maxima USB/SD	32GB	32GB
Dimensiones (AxLxP)	63.5x41.5x37.5 (25x16x14.7")	56.5x38.5x32.5cm (22.2x15.2x12.8")
Alimentación	AC 110V/220V - 60/50Hz	AC 110V/220V - 60/50Hz
Fuente Externa Opcional	12V/7Ah	12V/2.2Ah
Consumo	140W	100W

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso

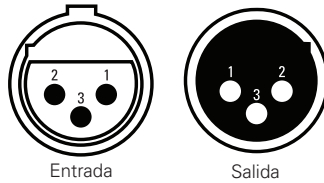
CABLEADO

1) Conector RCA

Esta clase de conector se utiliza para entrada de audio y salida de señales de línea, tales como mezcladoras, laptops, reproductores de CD y caseteras. Cada conector transmite una señal mono, pero habitualmente se utilizan en pares para transmitir señales estéreo.



2) Conector Balanceado XLR



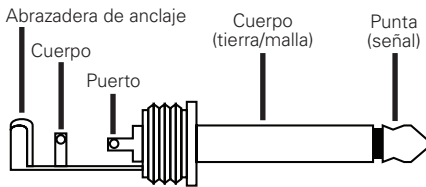
- 1 = Tierra/malla
- 2 = Positivo (+)
- 3 = Negativo (-)

Para uso desbalanceado, el pin 1 y 3 deben estar puenteados

3) Conector 6.3mm (1/4") Plug Mono

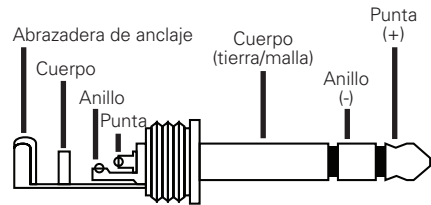
Tip (tip) = Signal

Sleeve (sleeve) = ground / shield



Conector TS desbalanceado

4) Conector Balanceado 1/4" TRS



RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

No es posible encender la unidad

- ¿Está la unidad conectada a una red apropiada de corriente alterna a través del cable de voltaje que provee el fabricante?
- ¿Está el interruptor en posición de encendido?

No hay sonido

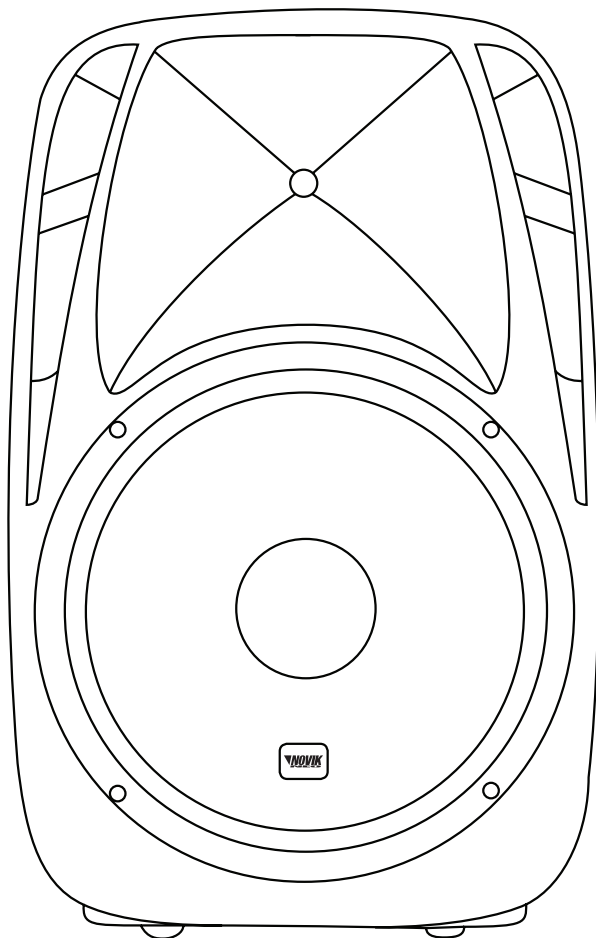
- ¿Están los cables conectados correctamente?
- ¿El altavoz recibe la señal de audio?
- ¿Está el control de nivel ajustado correctamente?

El sonido es débil, distorsionado o presenta ruidos

- ¿Tiene la señal de entrada el nivel correcto para ingresar en la unidad?
- ¿Están los cables en malas condiciones?
- Mueva los cables y aléjelos de las fuentes de ruido.
- Aleje los monitores y los cables de los artefactos que puedan producir interferencias (teléfonos celulares, transformadores, etc.)

ROLLING SOUND 15BT

SISTEMA DE PA ATIVO PORTÁTIL



- Sistema sem fio
MP3/USB/SD/Bluetooth®

MANUAL DE INSTRUCCIONES

NOVIK
NEO

INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

- Conservar o manual de instruções.
- Respeite todas as advertências.
- Cumpra todas as instruções.
- Não utilize o aparelho perto de líquidos.
- Use um pano limpo e seco durante a limpeza. Não utilize solventes químicos.
- Não obstrua as aberturas de ventilação. Instale o aparelho segundo as instruções do fabricante.
- Não instale o produto perto de fontes de calor, como radiadores, aquecedores ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que possam produzir calor e evite posicionamentos à luz direta do sol.
- Conserve o equipamento afastado de fontes de som, como transformadores ou motores.
- O produto conta com um plugue polarizado ou de aterramento como dispositivo de segurança. Este tipo de plugue possui dois pinos e um terceiro à terra. Este último é incluído para sua segurança. Em caso de não conseguir conectar o plugue na tomada, consulte um eletricitista para sua substituição. Não tente forçá-lo você mesmo.
- A tomada, onde será conectado o equipamento, deve estar próxima para um fácil acesso.
- Somente utilize acessórios recomendados pelo fabricante.
- Só utilize suportes, tripodes, ou mesas recomendadas pelo fabricante ou vendidas junto com o aparelho. Para evitar danos na utilização de mesas rolantes, tenha cuidado ao momento de movimentar aparelhos ou mesas.
- Não use força ao manipular chaves, teclas e botões.
- Retire o aparelho da tomada durante tormentas elétricas ou durante períodos prolongados sem uso.
- Antes de deslocar o equipamento, desligue o cabo de alimentação e todos os cabos de conexão.
- Deixe a reparação do equipamento em mãos de pessoal técnico qualificado. Contate o serviço técnico se o aparelho sofreu qualquer tipo de dano.
- Verifique se as especificações da rede coincidir com as especificadas no equipamento
- Conserve este manual em um local seguro para futuras consultas.

CONSIDERAÇÕES GERAIS

- Manter fora do alcance das crianças.
- Certifique-se de colocar a caixa de forma segura e estável.
- Não sobrecarregue a caixa, evitar danos à estrutura e interno.
- Indoor uso é recomendado ; se for usado ao ar livre , certifique-se que nenhuma umidade na caixa.
- Não coloque uma chama (por exemplo, velas), perto ou na caixa. - INCÊNDIO
- Basta ligar a uma tomada com fio de terra
- Quando não estiver em uso , desligue o aparelho da rede eléctrica .
- Desligue o plugue da tomada antes de verificar ou trocar o fusível.
- Para desligar a caixa , use apenas peças de montagem aprovado.
- Durante a instalação , certifique-se de que ninguém está de pé sob essa área.
- Não coloque líquidos sobre o caso e protegê-la da umidade; pode encurtar significativamente a vida útil do equipamento .
- Utilizar os meios adequados de transporte no caso de você deseja mover a caixa. Preste atenção a sua volta.
- Se a unidade não tiver sido utilizada por um longo período , podem causar condensação no interior da habitação; por favor, permitir que a unidade atinja a temperatura ambiente antes do uso.
- Nunca tente reparar o aparelho sozinho. Contém peças exclusivas dentro.
- Puxe o cabo para que ninguém cai sobre ele ou colocar qualquer coisa sobre ele.
- Definir a unidade de volume mínimo antes de começar.

ADVERTÊNCIA

Para diminuir o risco de fogo ou choques elétricos, não expor o aparelho a condições de chuva ou umidade. O equipamento não deve sofrer gotejamentos nem respingos de água. Assim mesmo, não colocar recipientes com líquidos sobre o equipamento.



- **PRECAUÇÕES:** Para reduzir riscos de choques elétricos, não retire nenhuma estrutura. Não há partes que possam ser reutilizadas dentro do aparelho. Deixe a reparação do equipamento em mãos de pessoal qualificado.



O raio dentro de um triângulo equilátero alerta o usuário sobre a presença de “voltagem perigosa” dentro do produto. Ela pode ser de suficiente importância como para constituir um risco de descarga elétrica.



O símbolo de exclamação dentro do triângulo equilátero alerta o usuário sobre a presença de instruções de funcionamento e manutenção, em forma de texto, que acompanham este produto.

PRECAUÇÃO: Para evitar choques elétricos, não utilize este plugue polarizado com cabos de extensão, receptáculos ou outras tomadas, exceto que os pinos do plugue possam ser totalmente inseridos.

ROLLING SOUND

SEU SOM EM TODO LUGAR

Sistema de som portátil

Criado para levar seu som aonde você quiser de maneira portátil, porque conta com uma bateria incluída, asa extensível e rodas para fácil e confortável transporte.

Para utilizar em sons ao vivo, palestras e vozes, entretenimento, Djs, karaokê, monitoramento e outras aplicações onde quiser ser ouvido.

Conexão Bluetooth® e Reprodutor MP3 com múltiplos formatos. Inclui dois microfones sem fio de alta qualidade e entradas externas, tanto para microfone quanto para linha.

Inclui equalizador musical de duas bandas, para ajustar suas palestras ou músicas.

CARACTERÍSTICAS

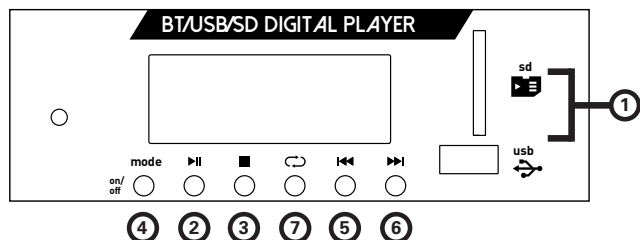
- Sistema portátil de dois vias potenciado
- Funciona com bateria recarregável
- Leitor USB/SD
- Bluetooth®
- Reprodutor MP3 (aceita formatos .MP3, .WMA, .WAV)
- Alto-falante 15"
- Driver de compressão 1" VC
- Tela LCD
- Conexão de alimentação externa 12V
- Microfones VHF
- Entrada de microfone externo (Controle de Eco)
- Entrada de linha (XLR - RCA)
- Equalizador de duas bandas
- Controle remoto
- Sistema compacto para fácil e confortável transporte, com asa deslizável e rodinhas

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Configuração	Sistema de PA portátil sem fio
Potência RMS	100W
Potência de programa	200W
Potência pico	400W
Resposta em frequência	75Hz – 18KHz
Sensibilidade	96dB
Alto-falante	15"
Impedância do alto-falante	8 ohm
Driver	1" V.C.
Impedância de driver	8 ohm
Microfones sem fio	VHF (Mic 1: 199.6Mhz - Mic 2: 197.150MHZ)
Bateria de microfone sem fio	Bateria de 9V.
Padrão polar	Cardióide
Alimentação	AC 110V/220V - 60/50Hz.
Consumo	180W
Fonte externa (optional)	12V/7Ah
Fusível 220V	T1A~250V
Fusível 110V	T1.6A~250V
Fusível 12V	T8A~250V
Dimensões (AxLxP)	74.5x48x44cm (29x18.9x17")
Peso	20.5 kg (44 lb)

Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso.

FUNÇÕES E CONTROLES



1 USB y SD

(1a) Conector USB para dispositivos flash USB externos

Use esta entrada para reproduzir arquivos de áudio no reproduutor MP3.

(1b) Conector SD para memórias externas

Use esta entrada para reproduzir arquivos de áudio no reproduutor MP3.

2 Reprodutor/Pausar

Pressione para avançar ou pausar a reprodução de arquivos em dispositivos flash USB e memórias SD/MMC.

3 Parar

Este botão para a reprodução em dispositivos USB e memórias SD/MMC.

4 MODE

Pressione este botão para alternar entre os modos BLUETOOTH[®] /USB/SD.

Atenção: Após selecionar o modo Bluetooth[®] observe que o código é "ZY-BT1". Você abandonará o modo Bluetooth[®] caso, ao reproduzir mediante Bluetooth[®], pressionar o botão MODE. Para voltar, pressione novamente o botão MODE e recomeça a reprodução a partir do último dispositivo conectado pressionando o botão Reproduzir.

5 Anterior

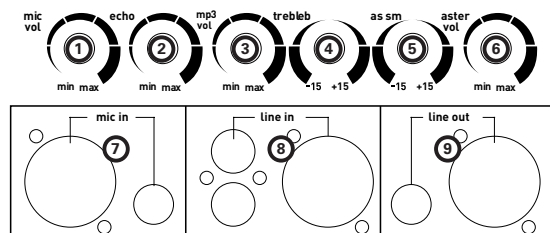
Pressione o modo de reprodução USB/SD/MMC para voltar à faixa anterior. Ao manter apertado o botão, poderá retornar dentro da mesma faixa.

6 Avançar

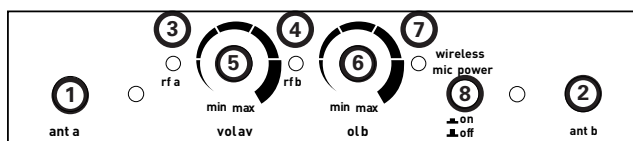
Pressione o modo de reprodução USB/SD/MMC para avançar à próxima faixa. Você poderá avançar dentro da mesma faixa caso mantenha apertado o botão.

7 Repetição

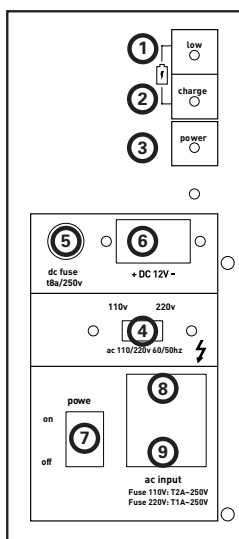
Repete pasta, repete só uma faixa, repete todas as faixas, repetição aleatória.



- ① **VOLUME DO MICROFONE:** Use esta chave para regular o volume de saída do microfone.
- ② **ECO:** Use esta chave para ajustar o nível do efeito eco.
- ③ **VOLUMEN MP3:** Use esta chave para ajustar o volume de saída do Reprodutor MP3.
- ④ **AGUDOS:** Esta chave é usada para ajustar o aumento de altas frequências de sinal, até +15dB, ou atenuação de altas frequências, até -15dB.
- ⑤ **GRAVES:** Esta chave é usada para ajustar o aumento de baixas frequências de sinal, até +15dB, ou atenuação de baixas frequências, até -15dB.
- ⑥ **VOLUME MASTER:** Use esta chave para ajustar o nível geral de sinal de saída do alto-falante.
- ⑦ **ENTRADA DE MICROFONE (XLR & 1/4" plug):** Use estas conexões para entrada de sinais de microfones.
- ⑧ **ENTRADA DE LINHA (RCA & XLR):** Esta conexão XLR foi criada para aceitar sinais de linha balanceada originadas em um console ou outro dispositivo com nível de sinal de saída balanceada com nível de linha. Use cabos balanceados, especialmente quando o comprimento deles superar 5 metros. Assim, reduz-se de maneira excessiva a perda de sinal. Somente conecte dispositivos com nível de sinal de linha de saída, como consoles e gravadores, nesses conectores. Para sinais não balanceados use o conector de entrada RCA.
- ⑨ **SAÍDA DE LINHA (XLR & 1/4" Plug):** Esta conexão é utilizada para enviar os sinais de entrada de microfone e de linha para outro alto-falante ativo ou outro dispositivo com sinal de linha de entrada, como consoles, gravadores ou amplificadores de potência.



- ① **ANT A:** Antena do canal A VHF
- ② **ANT B:** Antena do canal B VHF
- ③ **Indicador RF A:** O canal A VHF está pronto para ser utilizado se o led estiver iluminado.
- ④ **Indicador RF:** O canal B VHF está pronto para ser utilizado se o led estiver iluminado.
- ⑤ **VOL A:** Use esta chave para ajustar o nível do microfone de canal A VHF.
- ⑥ **VOL B:** Use esta chave para ajustar o nível do microfone de canal B VHF.
- ⑦ **Indicador VHF POWER:** O led brilhará quando o sistema sem fio VHF estiver ligado.
- ⑧ **Interruptor ON/OFF:** Pressione este botão para ligar o sistema sem fio VHF, ou mantenha-o sem pressionar se quiser desligar o sistema sem fio.



- ① **Indicador BAIXA:** Se a bateria recarregável tiver baixa carga, este indicador estará iluminado e será preciso carregar a bateria.
- ② **Indicador CARGA:** Este led estará iluminado se a bateria estiver em processo de carga.
- ③ **Indicador de funcionamento:** Este led estará iluminado se o alto-falante trabalhar com alimentação AC.
- ④ **Seletor de voltagem 110V/220V:** Se você precisa alterar a voltagem, utiliza primeiro uma chave de fenda para abrir a carcaça plástica e, posteriormente, selecione a voltagem desejada.
- ⑤ **Porta-fusível 12V:** Aqui está incluído o fusível protetor T8A. Lembre sempre que deve trocar o fusível quando for **necessário**.
- ⑥ **DC 12V:** Estes conectores são utilizados para usar como alimentação do alto-falante, de uma bateria de carro ou de qualquer outra fonte.
- ⑦ **Switch de funcionamento:** Use este seletor para ligar ou desligar o alto-falante.
- ⑧ **Fonte de alimentação:** Use este conector para conectar o aparelho na rede utilizando somente o fio desmontável incluído no produto.
- ⑨ **Porta-fusível 110/220V:** Aqui está incluído o fusível protetor T2A/T1A. Lembre sempre que deve trocar o fusível quando for necessário.

OPERAÇÃO DE FUNÇÕES USB/SD/BT:

FUNÇÃO USB/SD:

- ① Conecte um dispositivo USB ou cartão SD. (suporte máximo de 32GB)
- ② Selecione o modo USB/SD.
- ③ Selecione uma faixa com o controle remoto ou utilize os botões anterior e posterior do painel.

FUNÇÃO BLUETOOTH®:

- ① Selecione a opção "BLUE: BT" com o botão MODE.
- ② Ative a função Bluetooth® de seu dispositivo móvel para procurar o sinal "ZY-BT1"
- ③ Selecione "ZY-BT1" e estabeleça a conexão. Após alguns segundos, o dispositivo se conectará automaticamente.
- ④ Selecione uma faixa para reproduzir de seu celular.

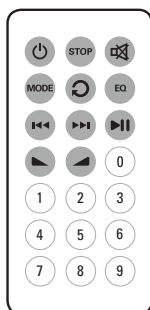
OPERAÇÃO DE MICROFONES SEM FIO

- 1 Confira se o microfone inclui baterias.
- 2 Posicione o interruptor do microfone na posição ON.
- 3 Ajuste o nível do microfone do controle A-VOL / B- VOL.

CONEXÃO DE BATERIA ADICIONAL

- 1 A bateria deve possuir carga suficiente.
- 2 É muito importante comprovar e respeitar a polaridade dos cabos nas conexões.
- 3 Em caso de não funcionar a bateria externa, verifique o fusível BATT FUSE (T8A).

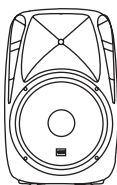
FUNÇÕES DE CONTROLE REMOTO



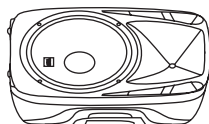
- Pressione este botão para ligar e desligar o controlador digital USB / SD / BT.
- Pressione este botão para parar o controlador de USB / SD digital.
- Pressione este botão para silenciar o controlador de USB / SD/BT. Pressione novamente para iniciar desativar a função MUTE.
- Pressione este botão para selecionar entre as funções USB / SD / BT.
- Pressione este botão para REPETIR arquivos de áudio em USB e SD.
- Pressione este botão para ativar Pop, Jazz ou outros ajustes do equalizador.
- Utilize estes botões para procurar arquivos de áudio nas funções USB e SD.
- Pressione este botão para para ou reproduzir arquivos de áudio ao utilizar as funções USB e SD.
- Pressione este botão para diminuir o volume do controlador digital.
- Pressione este botão para aumentar o volume do controlador digital.
- Os botões 0-9 são utilizados para selecionar o número de arquivo de áudio ao utilizar as funções USB e SD.

POSICIONAMENTOS

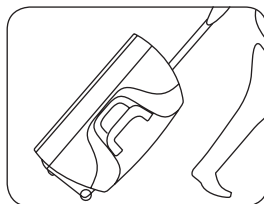
De chão



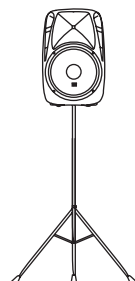
Monitor de chão



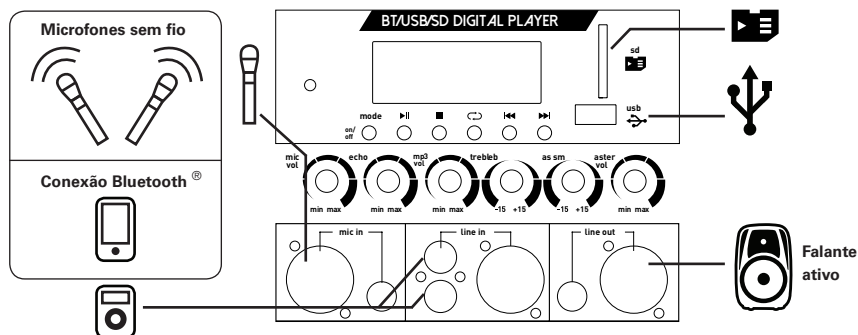
Alimentado por bateria
(alça para a viagem)



Pólo de montagem



APLICAÇÕES



LINHA ROLLING SOUND

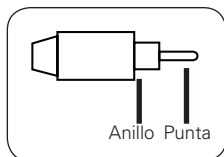
	ROLLING SOUND 12BT	ROLLING SOUND 10BT
Configuração	Sistema de PA portátil sem fio	Sistema de PA portátil sem fio
Potência RMS:	70W	50W
Potência de programa	140W	100W
Potência pico	280W	200W
Resposta em frequência	80Hz - 18KHz	85Hz - 18KHz
Sensibilidade	95dB	92dB
Alto-falante	12"	10"
Driver	1" V.C.	1" V.C.
Microfones sem fio	VHF x2	VHF x1
Bateria de microfone sem fio	Bateria de 9V	Bateria de 9V
Padrão polar	Cardióide	Cardióide
Máxima capacidade USB / SD	32GB	32GB
Dimensões (AxLxP)	63.5x41.5x37.5 (25x16x14.7")	56.5x38.5x32.5cm (22.2x15.2x12.8")
Alimentação	AC 110V/220V - 60/50Hz	AC 110V/220V - 60/50Hz
Fonte externa opcional	12V/7Ah	12V/2.2Ah
Consumo	140W	100W

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio

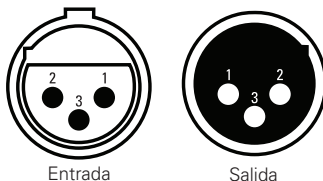
CABEAMENTO

1) Conector RCA

Este tipo de conector é utilizado para entrada de áudio e saída de sinais de linha, como consoles de mistura, laptops, reprodutores de CD e toca-fitas. Cada conector transmite um sinal mono, mas geralmente são utilizados em duplas para transmitir sinais estéreo.



2) Conector Balanceado XLR



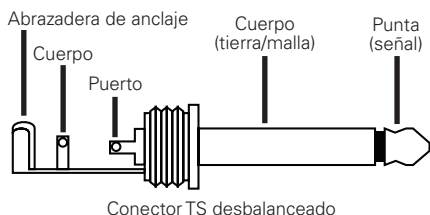
- 1 = Tierra/malla
- 2 = Positivo (+)
- 3 = Negativo (-)

Para uso desbalanceado, el pin 1 y 3 deben estar puenteados

3) Conector 6,3mm (1/4") PlugMono

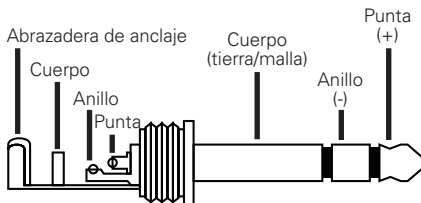
Tip (tip) = Signal

Sleeve (sleeve) = ground / shield



Conector TS desbalanceado

4) Conector Balanceado 1/4" TRS



SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Não é possível ligar a unidade

- A unidade se encontra conectada a uma rede apropriada de corrente alterna através do fio de voltagem fornecido pelo fabricante?
- O interruptor está na posição liga?

Não há som

- Estão os fios conectados corretamente?
- O alto-falante recebe o sinal de áudio?
- Está o controle de nível ajustado corretamente?

O som é fraco, distorcido ou apresenta ruídos

- O sinal de entrada tem o nível adequado de entrada no equipamento?
- Os cabos estão em boas condições?
- Mude a posição dos cabos e afaste-os das fontes de ruído.
- Afaste os monitores e os cabos dos artefatos que possam causar interferências (telefones celulares, transformadores, etc.).