



**MANUAL RÁPIDO**

**MK1535A-BT**

## PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA



O símbolo “ponto de exclamação” dentro do triângulo visa alertar o usuário sobre a presença de importantes instruções operacionais e de manutenção.



O símbolo “gota” dentro do triângulo adverte sobre o risco de fogo ou eletrocussão, caso o equipamento seja exposto à chuva ou ambientes muito úmidos.



O símbolo “conector AC” dentro do triângulo adverte sobre a necessidade de sempre checar a tensão da rede de alimentação antes de ligar o equipamento.



O símbolo “raio com seta na ponta” dentro do triângulo adverte sobre a existência de componentes não isolados com voltagens perigosas.



O símbolo de “proibido tocar (mãos)” dentro do triângulo adverte sobre a presença de superfície com temperatura elevada, a qual não deve ser tocada.

| CAUTION | CUIDADO                                                                                                                  |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | <b>DO NOT EXPOSE THIS EQUIPMENT TO RAIN OR MOISTURE</b><br><b>NÃO UTILIZE ESTE EQUIPAMENTO EM AMBIENTES MUITO ÚMIDOS</b> |
|         | <b>CHECK AC INPUT BEFORE PLUG IN THIS EQUIPMENT</b><br><b>VERIFIQUE A TENSÃO DA REDE ANTES DE LIGAR ESTE APARELHO</b>    |
|         | <b>DO NOT OPEN</b><br><b>RISK OF ELECTRIC SHOCK</b><br><b>NÃO ABRA</b><br><b>RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO</b>                |
|         | <b>DO NOT TOUCH THE HEAT SINK</b><br><b>HIGH TEMPERATURE</b><br><b>NÃO TOQUE O DISSIPADOR</b><br><b>ALTA TEMPERATURA</b> |

- Para evitar choque elétrico não abra este equipamento. Em caso de problemas entre em contato com agentes autorizados.

- Para evitar risco de fogo ou eletrocussão não exponha este equipamento à chuva ou ambientes extremamente úmidos.

- Após desligar seu equipamento, espere 30 segundos para mexer nas conexões de entrada ou saída.

- Sempre verifique a tensão de rede antes de ligar este equipamento.

- Sempre utilize o aterramento no terceiro pino do conector de AC. Esta é uma peça fundamental para a segurança do equipamento.

- Não submeta este produto a condições extremas de temperatura. Jamais o deixe exposto diretamente ao sol ou próximo a fontes de calor, como fogões, radiadores,

aquecedores, etc.

- Evite impactos. Este equipamento possui uma construção mecânica robusta, porém, grandes impactos poderão danificar as peças internas ou até mesmo, a caixa externa.
- Para a limpeza, use panos limpos e levemente umedecidos. Nunca utilize solventes, pois eles danificam o acabamento do produto, tanto a pintura, como as peças plásticas.
- Utilize cabos e conexões de qualidade. Sugerimos os fabricados pela Wireconex ([www.wireconex.com](http://www.wireconex.com)).

## APRESENTAÇÃO

Obrigado pela preferência em equipamentos **Mark Audio**.

Nosso maior objetivo é oferecer produtos com preço justo, de excelente qualidade e confiabilidade.

Você acaba de adquirir uma caixa acústica que foi projetada para lhe proporcionar anos de satisfação. Para isso, leia atentamente este manual antes de ligar seu aparelho. Siga corretamente as instruções de ligação e operação contidas neste manual. Em caso de dúvida, entre em contato conosco. Na página final está nosso endereço e telefone.

Nossos aparelhos passam por um rigoroso controle de qualidade até a embalagem final. Será muito difícil você encontrar algum problema mas, se isto acontecer, notifique imediatamente seu revendedor. A **Mark Audio** não medirá esforços para sanar qualquer problema que for de sua responsabilidade.

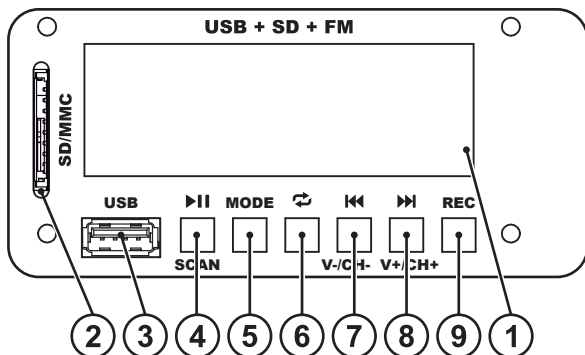
## DESEMBALANDO O PRODUTO

Ao receber seu aparelho, abra a embalagem e verifique se tudo está em ordem. **Caso encontre qualquer irregularidade, notifique imediatamente a transportadora ou seu revendedor.** Esses danos certamente foram causados por falha no transporte ou armazenamento.

Guarde a embalagem original deste aparelho com todos os seus acessórios, utilizando-a sempre que for transportá-lo; esta embalagem assegura melhor acondicionamento para o produto, evitando danos maiores ao aparelho.

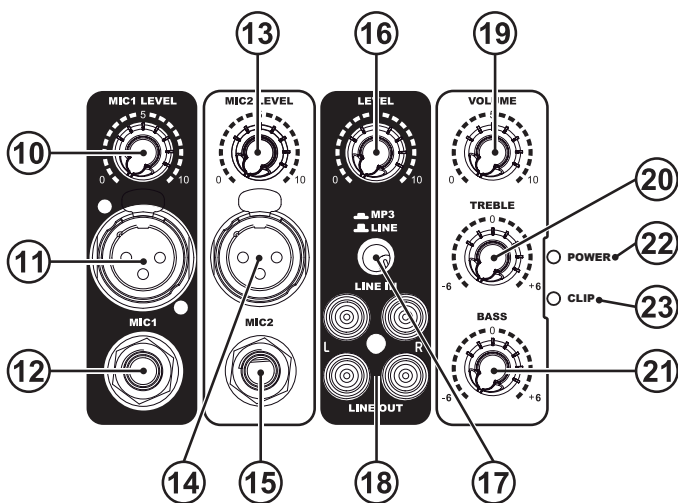
## DESCRIÇÃO DOS CONTROLES

### Descrição dos controles do módulo MP3



- 1 - Display módulo USB/SD/FM;
  - 2 - SD/MMC: entrada para dispositivo de armazenamento (Cartão de memória SD/MMC);
  - 3 - USB: entrada para dispositivo de armazenamento (Pen Drive);
  - 4 - ►/SCAN: esta tecla tem dupla função. Quando estiver em modo reprodução de dispositivo USB ou SD/MMC a faixa em reprodução será interrompida, quando pressionada novamente a reprodução da faixa retornará. Quando em modo FM ao ser pressionada será iniciada a busca de estações de rádio FM.
  - 5 - MODE: alterna entre as funções de reprodução via dispositivos de armazenamento (Pen Drive ou Cartão de memória) e função rádio (FM). Manter esta tecla pressionada desliga o módulo MP3.
  - 6 - ◀ Tecla de REPETIÇÃO de faixa (ONE ou ALL). Acionando a tecla uma vez (ONE) a faixa que está sendo reproduzida entra em repetição (loop), se acionar novamente a tecla ela reproduzirá todas as faixas da pasta em repetição (ALL).
  - 7 - ◀◀ V-/CH-: esta tecla tem dupla função, para diminuir o VOLUME (V-) ou RETROCEDER a faixa (CH-). Apenas um toque rápido a faixa em reprodução é interrompida retrocedendo à faixa anterior. Se manter a tecla pressionada o volume diminui.
  - 8 - ▶▶ V+/CH+: esta tecla tem dupla função, para aumentar o VOLUME (V+) ou AVANÇAR a faixa (CH+). Apenas um toque rápido a faixa em reprodução é interrompida avançando à faixa seguinte. Se manter a tecla pressionada o volume aumenta.
  - 9 - REC: pressionando esta tecla em modo Line IN (item 17) será gravado o áudio das entradas MIC, LINE e AUX diretamente no pendrive ou cartão SD em formato MP3.
- IMPORTANTE:** antes de gravar no Dispositivo de Armazenamento arquivos MP3, o mesmo deve estar formatado em FAT 32.

## Descrição dos controles do Pré-Amplificador



- 10 - MIC 1 LEVEL: potenciômetro de ajuste de nível de sinal do canal de MIC1. Neste potenciômetro ajustamos o nível do sinal do microfone que está conectado na entrada 11 ou 12.
- 11 - MIC 1 XLR: entrada de microfone XLR Fêmea balanceada.
- 12 - MIC 1 TRS: entrada de microfone TRS balanceada.
- 13 - MIC 2 LEVEL: potenciômetro de ajuste de nível de sinal do canal de MIC2. Neste potenciômetro ajustamos o nível do sinal do microfone que está conectado na entrada 14 ou 15.
- 14 - MIC 2 XLR: entrada de microfone XLR Fêmea balanceada.
- 15 - MIC 2 TRS: entrada de microfone TRS balanceada.
- 16 - LEVEL: potenciômetro de ajuste de nível de sinal do canal LINE. Neste

potenciômetro ajustamos o nível do sinal de linha (conector RCA – LINE IN) ou MP3 conforme a posição da CHAVE MP3/LINE.

17 - CHAVE MP3/LINE: chave push button que seleciona a entrada MP3 ou LINE. Quando acionada o sinal do módulo MP3 foi selecionado, quando desligada o sinal da entrada de linha está selecionado.

18 - LINE IN/LINE OUT: entrada e saída de linha – conectores RCA LEFT – RIGHT.

19 - VOLUME: potenciômetro de ajuste do volume geral (MASTER);

20 - TREBLE: potenciômetro de reforço ou atenuação dos agudos ( $\pm 6\text{dB}$ );

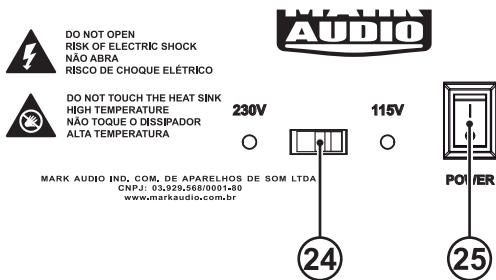
21 - BASS: potenciômetro de reforço ou atenuação dos graves ( $\pm 6\text{dB}$ );

22 - LED POWER: este LED indica quando o equipamento está ligado;

23 - LED CLIP: este LED indica que o sinal de saída está sendo ceifado.

**IMPORTANTE:** quando o led de CLIP piscar, é um aviso de que o sinal de entrada está com um nível suficiente para gerar pequenas distorções no sinal que o amplificador está enviando para os transdutores. Se o led estiver totalmente aceso, o sinal está totalmente distorcido. Em ambas as situações, os transdutores poderão ser danificados, em menor ou maior grau. Para evitar problemas mais graves, ajuste o nível de entrada para um nível onde o led de CLIP não acenda.

## Funções Gerais



24 - CHAVE SELETORA DE TENSÃO: Utilizada para definir a tensão de trabalho do equipamento. É importante saber a tensão da rede elétrica e ajustar corretamente esta chave antes de conectar e ligar o equipamento a rede elétrica. A seleção incorreta dessa chave poderá causar danos ou o funcionamento incorreto.

25 - CHAVE POWER: chave para ligar e desligar o equipamento;

26 - ENTRADA DE AC: tomada de entrada do cabo de alimentação AC.

## Funções do controle remoto



MODE: alterna o modo de operação entre USB, SD e FM.

FOLDER (-) : retorna à anterior pasta de áudio.

FOLDER (+) : avança à próxima pasta de áudio.

Botão **▶||** : funções de Play e Pause.

Botão **◀◀** : função de faixa anterior.

Botão **▶▶** : função de faixa seguinte.

(-) : diminui o volume.

(+) : aumenta o volume.

EQ: tecla para alterar os presets de equalização.

(- -) : tecla de seleção de faixas com dois algarismos.

(- - -) : tecla de seleção de faixas com três algarismos.

Botão 0-9 : seleção de faixa.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| ACÚSTICA                   | UNIDADE | MK1535A-BT                                  |
|----------------------------|---------|---------------------------------------------|
| Resposta em frequência     | Hz      | 50 Hz - 20 kHz                              |
| <b>TRANSDUTORES</b>        |         |                                             |
| Low                        | Pol.    | 15"                                         |
| High                       | Pol.    | Driver titânio                              |
| <b>AMPLIFICADOR</b>        |         |                                             |
| Potência                   | W       | 300                                         |
| Classe de operação         |         | AB                                          |
| <b>CONSTRUÇÃO MECÂNICA</b> |         |                                             |
| Dimensões (A x L x P)      | mm      | 710 x 470 x 420                             |
| Peso                       | kg      | 17,1                                        |
| Material                   |         | Plástico injetado                           |
| Tela                       |         | Aço                                         |
| <b>AC POWER</b>            |         |                                             |
| Cabo AC                    |         | Padrão NBR 14136                            |
| Alimentação                | AC      | 115V ou 230V                                |
| Fusíveis                   | A       | 5A - 20mm                                   |
| <b>DADOS GERAIS</b>        |         |                                             |
| Conectores de entrada      |         | MIC1, MIC2 (XLR-F Bal/TRS 1/4"), LINE (RCA) |
| Conectores de saída        |         | LINE OUT (RCA)                              |
| Controles                  |         | Level, Volume, Equalização                  |
| Indicadores                |         | Power e Clip                                |



Mark Audio Indústria e Comércio de Aparelhos de Som Ltda.  
Rua Carlos Sartini Neto, 354 - Parque Industrial Zona Oeste II,  
Apucarana, Paraná - CEP: 86.800-760  
(43) 2102 0102  
www.markaudio.com.br    markaudio@markaudio.com.br