

## TERMO DE GARANTIA

### Prezado Consumidor:

O **DISTRIBUIDOR AUTORIZADO LENOXX** assegura ao proprietário-consumidor deste aparelho garantia contra qualquer defeito de material ou de fabricação que nele se apresentar no prazo legal de 90 (noventa) dias mais 90 (noventa) dias de cortesia, totalizando 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda, desde que tenha sido instalado e utilizado conforme orientações contidas no Manual do Usuário e exclusivamente para uso doméstico.

O **DISTRIBUIDOR AUTORIZADO LENOXX** restringe sua responsabilidade à substituição das peças defeituosas desde que, a critério de seu técnico credenciado, se constatem falhas em condições normais de uso.

### NÃO ESTÃO COBERTOS PELA GARANTIA:

- 1 materiais plásticos, gabinetes, antenas, pilhas (quando fornecidas), cabos de ligação (cortados, rompidos ou indevidamente isolados) e conectores danificados no ato da instalação ou desinstalação do aparelho;
- 2 a eliminação de interferências externas ao produto, que prejudiquem seu desempenho, correção de problemas de recepção inerentes ao local ou decorrentes do uso de antenas inadequadas;
- 3 o transporte, mão de obra e remoção de produtos para conserto e/ou instalação e atendimento em domicílio;
- 4 o atendimento em cidades que não possuam serviços autorizados, sendo as despesas e riscos de transporte de ida e volta do aparelho à autorizada de total responsabilidade do consumidor.

### O DISTRIBUIDOR AUTORIZADO LENOXX DECLARA A GARANTIA NULA OU SEM EFEITO:

- 1 se o aparelho sofrer qualquer dano provocado por queda, acidentes, agentes da natureza;
- 2 se for usado em desacordo com o Manual do Usuário;
- 3 se for ligado a uma rede elétrica imprópria;
- 4 em caso de flutuações excessivas de energia elétrica;

- 5 em caso de uso comercial/profissional;
- 6 se forem utilizadas mídias não originais;
- 7 se o número de série for removido ou rasurado;
- 8 em caso de rasura da Nota Fiscal, ou na ausência da apresentação desta;
- 9 se o aparelho for alterado, apresentar sinais de violação, ajuste ou conserto por pessoa não credenciada pelo **DISTRIBUIDOR AUTORIZADO LENOXX** ;
- 10 se o produto adquirido provier de venda no estado, caracterizada por meio de Nota Fiscal de Venda, ou ainda se o preço de venda for muito inferior ao praticado pelo mercado;
  - 10a no caso de venda no estado ou mostruário, não nos responsabilizamos pela ausência de quaisquer acessórios.

O **DISTRIBUIDOR AUTORIZADO LENOXX** obriga-se a prestar os serviços acima referidos somente nas localidades onde mantiver oficinas de serviços, próprias ou especificamente autorizadas, para atender este aparelho. O proprietário-consumidor será, portanto, o único responsável pelas despesas e riscos de transporte deste aparelho à oficina autorizada **LENOXX** mais próxima (ida e volta).

NOTA. A **LENOXX** se isenta de qualquer responsabilidade decorrente da aquisição da chamada garantia estendida perante qualquer seguradora/revenda. O prazo de garantia se restringe ao total acima mencionado.

### SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE e REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Consulte o site [www.lenox.com.br](http://www.lenox.com.br) para ter acesso às informações atualizadas sobre a nossa rede de assistência técnica ou ligue para o nosso SAC: (11) 3339-9954 (capitais e regiões metropolitanas) ou 0800-772-9209 (demais localidades). Com isso, você terá fácil acesso à Assistência Técnica mais próxima da sua residência.

**Lenoxx**

**Lenoxx**

## SISTEMA DE SOM MULTIMÍDIA MINI HI-FI SYSTEM MS-8300



Suporte para dispositivos USB e cartão de memória SD  
Rádio FM · Conexão bluetooth · Função de gravação  
Entrada para microfone · Controle remoto

## MANUAL DO USUÁRIO

Parabéns!

Parabéns! Você acaba de se tornar proprietário de um aparelho de alta qualidade, o **Sistema de Som Multimídia MS-8300**. Leia atentamente este Manual de Instruções para usufruir todas as funções do aparelho. Agradecemos a sua escolha, pois sua satisfação é a nossa maior meta.

*Distribuidor Autorizado Lenoxx*

## LEIA ANTES DE USAR O APARELHO

Para evitar danos ou acidentes, leia atentamente as instruções abaixo antes de instalar e usar o aparelho.

### LIGAÇÃO À REDE ELÉTRICA

Este aparelho dispensa ajuste de voltagem, pois opera em ampla faixa da rede de energia elétrica, de 90V a 240V CA. Desenrole o cabo de força e insira o plugue numa tomada CA da rede elétrica.

OBS Quando não for usar o aparelho por longo período de tempo, remova o cabo de força da tomada, puxando-o pelo plugue, nunca pelo fio.

### CUIDADO

Para evitar risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha este aparelho a chuva ou umidade. Não abra o aparelho nem tente fazer qualquer reparo em seu interior. Se necessário, encaminhe o aparelho a um serviço autorizado.

### AC OPERATION

This set has no voltage selector switch and operates on a wide range of power supply voltages, from 90V to 240V. Unravel the AC power cord and insert the plug into a standard AC outlet.

OBS When this appliance is not in use, unplug the AC power cord completely from the AC power socket by pulling the plug. Never pull the power cord itself.

### WARNING

To prevent fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or moisture. Do not remove cover. There are no user-serviceable parts inside. If required, refer servicing to qualified service personnel.



**CUIDADOS com a VENTILAÇÃO**  
Não obstrua os orifícios de ventilação deste aparelho.

**VENTILATION WARNING**  
Do not impede normal ventilation of this product's intended use.

**CUIDADOS COM LÍQUIDOS**  
Este aparelho não deve ser exposto a chuva, goteiras ou umidade. Não coloque sobre o aparelho vasos ou recipientes contendo líquido.

**DRIPPING WARNING**  
Do not expose this product to dripping or splashing. Do not place objects filled with liquid, such as vases, on top of this product.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### Especificações Gerais

Especificações elétricas	CA: 100-240V ~60 Hz
Especificações elétricas do controle remoto	CC 3V (2 pilhas AAA, não inclusas)
Consumo de energia	120W
Dimensões (A x L x P)	235 x 380 x 330 mm
Peso	5,7 kg
Temperatura de operação	+5 a +40 °C

### Rádio FM estéreo

Faixas de sintonia 87,5 a 108 MHz

### Áudio

Impedância dos alto falantes	4 Ω
Potência de saída	120W RMS
Relação sinal/ruído	≥60 dB
Resposta de frequência	40 Hz – 19 kHz

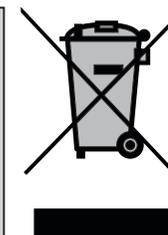
Projeto e especificações técnicas sujeitos a alterações sem prévio aviso. [CQ\_Rev.01\_Ago\_16].

*As figuras apresentadas neste manual são de caráter ilustrativo; não são necessariamente fiéis ao produto em si.*

Módulo: MV-MTK RF



"Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário."



## IDENTIFICAÇÃO E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problema	Causa provável	Solução possível
Não há som quando o aparelho é ligado	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Sem fonte de entrada de som.</li> <li>2 O volume está no mínimo.</li> <li>3 Função áudio voz desativada.</li> <li>4 Nenhum dispositivo USB/SD conectado.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Ligue uma fonte de som.</li> <li>2 Ajuste o nível de volume.</li> <li>3 Ative o áudio de voz com a tecla <b>VOICE/R-DEL</b>.</li> <li>4 Conecte um dispositivo USB/SD.</li> </ol>
Som com distorção	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Volume alto demais.</li> <li>2 Erro no arquivo de áudio.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Ajuste o nível de volume.</li> <li>2 Verifique e substitua o arquivo de áudio.</li> <li>3 Ajuste graves e agudos.</li> </ol>
Não há som no microfone	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Microfone mal conectado.</li> <li>2 Microfone desligado.</li> <li>3 O volume do microfone está no mínimo.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Reconecte o microfone.</li> <li>2 Ligue o microfone.</li> <li>3 Ajuste o nível de volume do microfone.</li> </ol>
Não há som quando um dispositivo USB/SD é conectado	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 O formato dos arquivos não é o adequado.</li> <li>2 Funcionamento anormal causa problemas do desempenho.</li> <li>3 O dispositivo USB/SD não está conectado</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Este aparelho só lê arquivos MP3 e WMA.</li> <li>2 Desligue e ligue novamente o aparelho.</li> <li>3 Conecte corretamente o dispositivo USB/SD.</li> </ol>
Problemas com o rádio FM	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Difícil sintonizar emissoras.</li> <li>2 Não há som.</li> <li>3 Poucas emissoras.</li> <li>4 O som FM não está claro.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Estenda ao máximo a antena.</li> <li>2 Sintonize outra emissora.</li> <li>3 Estenda ao máximo a antena.</li> <li>4 Mude a posição da antena.</li> </ol>
O alto-falante tem um ruído alto	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 O microfone com fio está muito perto do alto-falante.</li> <li>2 O interruptor do microfone está ligado, mas sem uso.</li> <li>3 Volume do microfone muito alto.</li> <li>4 Telefone celular perto demais do alto-falante.</li> <li>5 O aparelho está perto demais de outros aparelhos, que causam interferência.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Não aponte o microfone para o alto-falante.</li> <li>2 Desligue o microfone se não estiver em uso.</li> <li>3 Ajuste o volume do microfone.</li> <li>4 Mantenha o celular longe do alto-falante ao falar.</li> <li>5 Mantenha o alto-falante longe de fontes de interferência.</li> </ol>
O modo Bluetooth não funciona	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Modo Bluetooth está desativado.</li> <li>2 Modo Bluetooth está desativado, mas sem som</li> <li>3 A distância operacional é muito curta.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Procure o nome do aparelho: "MS-8300". Ou pressione por 3 segundos a tecla <b>MENU</b> para restaurar as configurações de fábrica.</li> <li>2 Verifique se você conectou o dispositivo apropriado: "MS-8300". Uma mensagem de voz avisará: <i>Bluetooth ligado</i>.</li> <li>3 Afaste-se de obstáculos como paredes, janelas etc.</li> </ol>

## COMO CUIDAR DE SEU APARELHO

### Utilização

*Para evitar danos ou acidentes, leia atentamente todas as instruções deste manual antes de instalar e usar o aparelho.*

- ❑ Use o aparelho sobre uma superfície firme e nivelada, livre de vibrações, e não coloque nada sobre ele.
- ❑ Não deixe o aparelho sob a luz direta do sol, nem o exponha a campos magnéticos fortes, excesso de pó ou umidade.
- ❑ Nunca exponha o aparelho à chuva, a umidade elevada e a temperaturas extremamente altas ou extremamente baixas.
- ❑ Mantenha o aparelho afastado de fontes magnéticas ou outros aparelhos que geram ruído eletrônico.
- ❑ Interrompa o uso do aparelho se este não estiver funcionando corretamente. Desligue-o e consulte um técnico especializado.
- ❑ As crianças devem ser supervisionadas para assegurar que não utilizem o aparelho como brinquedo.

### ADVERTÊNCIA

O uso do conteúdo gravado destina-se somente para fins domésticos. É proibida qualquer outro tipo de reprodução pública. O desrespeito a esta norma constitui crime (artigo 184 do Código Penal).

### Limpeza

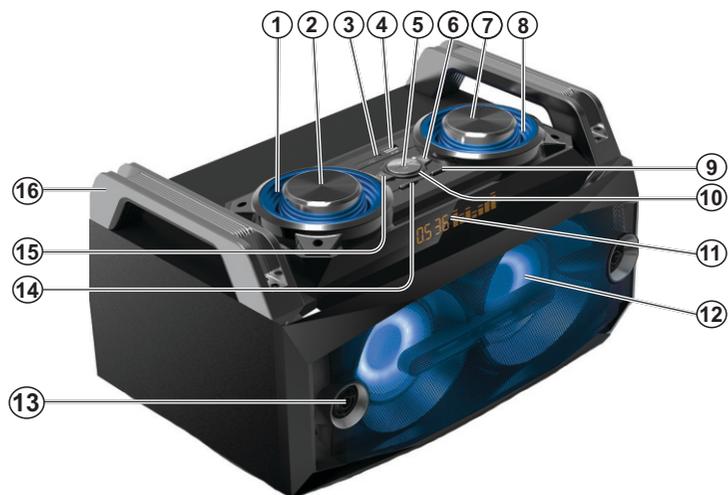
- ❑ Desligue o aparelho e retire o cabo de força da tomada antes de limpá-lo.
- ❑ Para limpar o gabinete, painel e controles, use apenas um pano macio levemente umedecido em uma solução bem diluída de detergente neutro.
- ❑ Nunca use óleo, solvente, derivados de petróleo, álcool, thinner ou inseticida no aparelho, nem qualquer tipo de material abrasivo.
- ❑ Para remover o pó, limpe o aparelho com um pano seco, limpo e macio. Se necessário, apenas umedeça levemente o pano com água.
- ❑ Nunca use substâncias voláteis (benzina, álcool, thinner e solventes em geral) no aparelho.

### Cuidados com o meio ambiente

- ❑ **EMBALAGEM.** A embalagem do produto foi idealizada de modo a ser reciclada (calços de isopor, sacos plásticos, caixa de papelão, papel). Proteja o meio ambiente destinando-a de maneira adequada. Em caso de dúvidas, informe-se com o departamento de limpeza de sua cidade e com recicladores.
- ❑ **PILHAS.** Descarte pilhas de acordo com a legislação CONAMA nº 257 de 30/06/99.

**ATENÇÃO.** Ouvir música acima de 85 decibéis pode causar danos ao sistema auditivo (Lei Federal nº 11.291/06).

## CONHEÇA SEU APARELHO



① Luzes decorativas **LED**

② **BOTÃO DE AJUSTE**

Gire para ajustar a intensidade da função selecionada pela tecla **MENU** (14), conforme abaixo:

Display	Ajuste a ser efetuado
<b>BS</b>	BASS: ajuste de sons graves
<b>TE</b>	TREBLE: ajuste de sons agudos
<b>CU</b>	Volume do microfone
<b>DP</b>	Ajuste da profundidade de eco (reverberação)
<b>DL</b>	Ajuste do tempo de duração do eco.

③ Entrada **SD CARD**

Insira aqui um cartão de memória SD.

♦ **OBS:** a gravação em modo SD card não é recomendada.

④ Entrada **USB**

Insira aqui um dispositivo USB. Veja página 8.

⑤ Tecla **▶▶**

**MODOS USB/SD E BLUETOOTH** • Pressione para reproduzir/pausar a música.

**MODO RÁDIO FM** • Pressione e segure por 3 segundos para iniciar memorização com sintonia automática • Pressione e solte para selecionar a próxima emissora memorizada.

⑥ Tecla **▶▶▶**

**MODO USB/SD** • Pressione e solte para saltar para a faixa seguinte • Pressione e segure para avançar a música em alta velocidade.

**MODO RÁDIO FM** • Pressione e solte para efetuar sintonia passo a passo • Pressione e segure para efetuar sintonia automática da emissora seguinte.

**MODO BLUETOOTH** • Pressione e solte para saltar para a faixa seguinte.

⑦ **BOTÃO DE VOLUME**

Ajusta o nível de volume.

⑧ Luzes decorativas **LED**

### Modo Rádio FM

Estenda ao máximo a antena-fio conectada na parte traseira do aparelho.

#### Sintonia automática (Auto scan)

- 1 Ao usar o aparelho pela primeira vez, pressione e segure por 3 segundos a tecla **▶▶ PLAY/PAUSE** para efetuar a pré-sintonia automática de todas as emissoras.
- 2 Pressione e solte a tecla **▶▶ PLAY/PAUSE** para sintonizar a próxima emissora memorizada.
- 3 Pressione e solte a tecla **◀◀** ou **▶▶** para efetuar a sintonia manual passo a passo.
- 4 Pressione e segure a tecla **◀◀** ou **▶▶** para efetuar a sintonia automática da emissora anterior ou próxima.

### Modo Line

Este modo permite reproduzir o som de um aparelho externo através do MS-8300.

- 1 Conecte um aparelho externo às entradas **LINE-IN** localizadas na parte de trás do gabinete.
- 2 Ligue o aparelho externo.
- 3 Ajuste o volume de ambos os aparelhos conforme desejado.

### Modo Karaoke

- 1 Insira um microfone na entrada **MIC 1** ou **MIC 2**, localizadas na parte traseira do MS-8300.
- 2 Ajuste o nível de volume para microfone girando o **BOTÃO DE AJUSTE** (2), conforme indicado na página 4.
- 3 Para ajustar o nível de eco, pressione a tecla **MENU** para selecionar **DP** e/ou **DL** e gire o **BOTÃO DE AJUSTE** (2). Ou utilize as teclas **ECHO-** e **ECHO+** no controle remoto.

### Modo Bluetooth

- 1 Pressione uma ou mais vezes a tecla **MODE** do aparelho ou do controle remoto até que o display mostre **BT**.
- 2 Ative a função Bluetooth no aparelho que deseja conectar ao MS-8300 e aguarde até que ele localize e identifique. Em seguida, selecione «CONECTAR» para estabelecer a conexão.
  - ♦ Você pode usar agora as teclas **◀◀**, **▶▶** e **▶▶▶** do MS-8300 para controlar a reprodução de músicas.
- 3 Para sair, pressione a tecla **MODE**

## COMO USAR SEU APARELHO

### Como ligar e desligar o aparelho

- 1 Para ligar o aparelho, coloque o interruptor **ON/OFF** na posição «ON»
  - ◆ O interruptor **ON/OFF** está localizada na parte de trás do aparelho.
- 2 O aparelho entra em modo standby.
- 3 Para ligar, pressione e segure a tecla **MODE** no painel ou a tecla **⏻** no controle remoto.
- 4 Pressione a tecla **MODE** até que o display mostre o modo desejado: FM, AUXILIAR, BT, USB ou SD CARD (se houver dispositivo conectado).
  - ◆ OBS: Com áudio voz, o aparelho também irá “falar” qual função foi selecionada.
- 5 Ajuste o volume e a equalização de acordo com sua preferência.

### Modo USB/SD

#### Importante

- Este aparelho aceita a grande maioria dos dispositivos USB existentes. No entanto, dada a enorme quantidade de formatos disponíveis no mercado, não é possível assegurar que seja compatível com todos eles.
- A interface USB somente reconhece dispositivos no formato FAT32 (padrão).
- Este aparelho só lê arquivos MP3.
- A capacidade máxima do dispositivo USB ou cartão SD a ser usado com este aparelho é 4 Gb.
- Não conecte o dispositivo USB ao aparelho por meio de um cabo de extensão USB, pois isso pode provocar interferências indesejáveis na reprodução.

Insira na entrada USB ou SD (localizada na parte de cima do aparelho) um dispositivo contendo arquivos de áudio no formato MP3.

- ◆ **IMPORTANTE.** Conectar e desconectar um dispositivo USB ou cartão de memória SD com o aparelho ligado pode apagar todos os arquivos gravados.

#### Reprodução de faixas MP3

- 1 Insira um cartão SD ou dispositivo USB e a reprodução iniciará automaticamente. Ou pressione a tecla **MODE** para acessar a função desejada.
- 2 Pressione a tecla **▶||** **PLAY/PAUSE** para pausar a reprodução.
- 3 Para finalizar a reprodução de faixas pressione a tecla **3** do controle remoto.

#### Gravação de faixas MP3

- 1 Pressione a tecla **MODE** do aparelho ou do controle remoto até que o display mostre FM (para gravar do rádio) ou LINE (para gravar da entrada Auxiliar).
- 2 Para iniciar uma gravação a partir do rádio (FM) ou do aparelho conectado à entrada Auxiliar (LINE), mantenha a tecla **REC PLAY** pressionada por 3 segundos.
  - ◆ **IMPORTANTE.** Cartões de memória SD não são apropriados para gravação e podem causar instabilidade no FM.

- 9 Tecla **MODE/ON-OFF**  
Pressione sucessivamente para selecionar um dos modos: «FM», «AUXILIAR», «BT», «USB» e «SDCARD».  
Pressione e segure por 3 segundos para ligar/desligar o aparelho.

- 10 Tecla **REC**  
**FUNÇÃO REC** Pressione e segure para iniciar gravação em USB. **NOTA.** Não efetue gravação em SD card.  
**FUNÇÃO PLAYREC** Pressione e solte para interromper a gravação e reproduzir faixas gravadas. Pressione novamente para voltar à fonte de modo gravação («FM» ou «LINE»).  
**NOTA.** Grave apenas das fontes «FM» e «LINE».

- 11 Display **LED**  
O display mostra informações como o número da faixa sendo reproduzida e a frequência da emissora sintonizada.

- 12 **ALTO-FALANTE**  
Alto-falante para gama completa de frequências.

- 13 **TWEETER**  
Alto-falante que realça os sons agudos.

- 14 Tecla **MENU**  
Pressione sucessivamente para selecionar o tipo de ajuste que deseja efetuar (graves, agudos, volume do microfone, profundidade de eco ou duração do eco) e em seguida gire o **BOTÃO DE AJUSTE** ②  
Pressione e mantenha pressionada por 3 segundos para restaurar as configurações originais de fábrica do aparelho.

- 15 Tecla **⏪**  
**MODO USB/SD** • Pressione e solte para saltar para a faixa anterior • Pressione e segure para retroceder a música em alta velocidade.  
**MODO RÁDIO FM** • Pressione e solte para efetuar sintonia passo a passo • Pressione e segure para efetuar sintonia automática da emissora anterior.  
**MODO BLUETOOTH** • Pressione e solte para saltar para a faixa anterior.

- 16 **ALÇA PARA TRANSPORTE**

### Painel traseiro



- A Interruptor. Para ligar e desligar o aparelho
- B Cabo de energia
- C Entrada auxiliar. Conecte um aparelho externo: CD/DVD player, MP3, MP4, PC etc.
- D Entradas para microfone **MIC1** e **MIC2**
- E Antena FM

