

CERTIFICADO 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 de 90 (noventa) dias de prazo legal mais 30 (trinta) dias de cortesia, totalizando 120 (cento e vinte) dias, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda.

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: materiais plásticos, gabinetes, antenas e cabo de força.

O **DISTRIBUIDOR AUTORIZADO LENOXX** declara a garantia nula e sem efeito se este aparelho sofrer qualquer dano provocado por quedas, acidentes, agentes da natureza; uso em desacordo com o manual de instruções; ligação a rede elétrica imprópria; flutuações excessivas de energia elétrica; uso comercial; utilização de CDs piratas, de telemensagem ou de gravação particular; remoção ou rasura do número de série; apresentar sinais de haver sido violado, ajustado ou consertado por pessoa não-credenciada

pelo **DISTRIBUIDOR AUTORIZADO LENOXX**; se o produto for adquirido como *saldo, mostruário, demonstração* ou *venda no estado*, caracterizado através de nota fiscal de venda; ou ainda se o preço de venda for muito inferior ao praticado pelo mercado.

O **DISTRIBUIDOR AUTORIZADO LENOXX** obriga-se a prestar os serviços acima referidos, tanto os gratuitos como os remunerados, 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 SOUND** mais próxima (ida e volta).

NOTA: Esta garantia não cobre os serviços de mão-de-obra de retirada, instalações e atendimentos em domicílio. Somente será válida com a apresentação da nota fiscal de venda do aparelho, desde que não apresente rasuras ou modificações.

Para elucidar qualquer dúvida, favor entrar em contato com o nosso serviço de atendimento ao usuário pelo telefone **(11) 3339-9954** (São Paulo e Grande SP) e **DDG 0800-77 29 209** (demais localidades).



SISTEMA DE SOM

HW-133



CD PLAYER (REPRODUZ CD, CD-R e CD-RW)

TAPE DECK CASSETE ESTÉREO

RÁDIO AM/FM/FM ESTÉREO

MANUAL DO USUÁRIO

Parabéns!

Você acaba de se tornar proprietário de um aparelho de alta qualidade, o Sistema de Som HW-133. Leia atentamente este Manual de Instruções para que possa usufruir todas as funções do aparelho.

Agradecemos a sua escolha, pois sua satisfação é a nossa maior meta.

Distribuidor Autorizado Lenoxx

CONHEÇA O SEU APARELHO



FUNÇÕES GERAIS

- A** Controle de volume
Para ajustar o nível de volume.
- B** Tecla **BASS**
Para intensificar sons graves.
- C** Tecla **POWER**
Para ligar e desligar o aparelho.
- D** Seletor de função
Para selecionar CD Player, tape deck ou rádio.
- E** Display de cristal líquido
Modo CD: mostra número da faixa.
Modo Rádio: mostra frequência da emissora.

- F** Indicador **BASS**
Acende quando a tecla **BASS** estiver pressionada.
- G** Entrada **AUX**
Para conectar outro aparelho ao HW-133.

RÁDIO

- H** Seletor de faixa
Para selecionar entre AM, FM e FM stereo.
- I** Botão de sintonia
Girar para sintonizar emissoras AM e FM.
- J** Indicador de FM stereo
Acende quando uma emissora FM transmitindo em estéreo é sintonizada.

CUIDADOS COM O APARELHO

- ❑ Coloque o aparelho num local bem ventilado, assegurando que haja no mínimo 10 cm de espaço livre nas laterais, parte traseira e parte superior.
- ❑ Nunca use óleo, solvente, derivados de petróleo, thinner ou inseticida no aparelho.
- ❑ Nunca exponha o aparelho a umidade elevada nem a temperaturas extremamente altas (acima de 60°) ou extremamente baixas.
- ❑ Não deixe o aparelho sob a luz direta do sol, nem o exponha a campos magnéticos fortes, excesso de pó ou umidade.
- ❑ Mantenha o aparelho afastado de outros eletroeletrônicos domésticos (computadores, fax) que geram ruído eletrônico.
- ❑ Ao retirar o cabo de força da tomada, sempre segure-o pelo plug, pois puxar o próprio cabo pode danificar a fiação interna.
- ❑ Retire o cabo de força da tomada sempre que for limpar os cabeçotes, roletes de pressão, etc.
- ❑ Esse aparelho contém pontos de voltagem perigosamente elevadas em seu interior.
- ❑ Use o aparelho sobre uma superfície firme e nivelada, livre de vibrações, e não coloque nada sobre ele.
- ❑ Se estiver ocorrendo uma tempestade com raios nas proximidades, sugerimos desligar o aparelho e retirar o cabo de força da tomada.
- ❑ Assegure-se que todas as conexões elétricas (incluindo o plug do cabo de força e quaisquer extensões elétricas porventura usadas) estejam corretas e em acordo com as instruções dos fabricantes.
- ❑ Retire o cabo de força da tomada se não for usar o aparelho por um longo período de tempo.
- ❑ Nunca exponha o aparelho à chuva ou à umidade excessiva para evitar risco de choque elétrico.
- ❑ Interrompa o uso do aparelho se este não estiver funcionando corretamente ou se estiver de alguma forma danificado. Retire o cabo de força da tomada e consulte um técnico autorizado.
- ❑ Nunca deixe peças contendo água (vasos de flores, por exemplo) acima ou em cima do aparelho. Danos irreparáveis podem ser causados por gotas de água entrando pelas ranhuras de ventilação.
- ❑ Nunca obstrua as ranhuras de ventilação do aparelho, nem deixe-o perto de cortinas ou tapetes. Ranhuras obstruídas provocam superaquecimento do aparelho, reduzindo a sua vida útil.
- ❑ A voltagem da rede elétrica deve corresponder à indicada no aparelho. Usar este aparelho com a voltagem errada pode ser perigoso e causar danos irreparáveis.
- ❑ **Sobre condensação.** Mudanças bruscas de temperatura e armazenamento ou funcionamento em ambientes muito úmidos podem provocar condensação no interior do aparelho, o que poderá danificá-lo. Se isso acontecer, deixe o aparelho ligado sem nenhum CD ou fita cassete em seu interior por cerca de uma hora.
- ❑ Não retire a tampa externa para evitar o risco de choque elétrico.

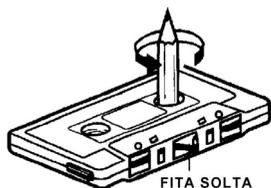
- 5 Logo em seguida, pressione a tecla **PLAY/PAUSE** **▶||** do CD Player para iniciar a reprodução do disco.
- 6 Para interromper temporariamente a gravação, pressione a tecla **PAUSE**. Para reiniciar, pressione outra vez a tecla **PAUSE**.
- 7 Para encerrar a gravação, pressione a tecla **STOP/EJECT** do Tape Deck.
- 8 Pressione a tecla **STOP** **■** do CD Player.
- 9 Para ouvir a gravação, pressione a tecla **REWIND** para rebobinar a fita e siga as instruções da seção "Reprodução".

CUIDADOS COM FITAS CASSETTE

- Use apenas fitas de boas marcas.
- Não recomendamos o uso de fitas C-120 (120 minutos) que, por serem muito finas, tendem a quebrar e se enroscar no interior do aparelho.
- Nunca aproxime uma fita cassete de campos magnéticos (ímãs, televisores, alto-falantes, etc.) que alteram a sensibilidade da fita e podem até apagar o que está gravado.
- Nunca guarde fitas cassete em ambientes muito quentes, úmidos ou empoeirados.

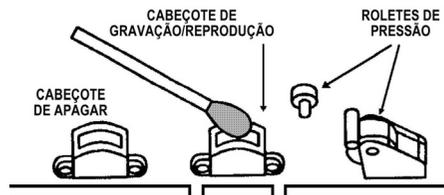
FITA SOLTA

Fitas frouxas dentro do cassete podem causar problemas. Com um lápis ou equivalente enrole delicadamente a fita, conforme mostra a figura abaixo:



LIMPEZA DOS CABEÇOTES

Para manter a qualidade de som dos gravadores cassete, limpe periodicamente o cabeçote e os roletes de pressão. Recomendamos que essa limpeza seja feita a cada 20 ou 30 horas de operação.



- 1 Pressione a tecla **STOP/EJECT** para abrir o compartimento do cassete. Certifique-se que o aparelho esteja desligado.
- 2 Umedeça um cotonete em álcool isopropílico ou etílico (93,8° INPM) e passe suavemente na superfície dos cabeçotes e roletes até todo vestígio de sujeira ou oxidação ser removido.
- 3 Aguarde até que o álcool tenha se evaporado inteiramente antes de inserir uma fita cassete no aparelho.



CD PLAYER

- K** Tecla **REPEAT**
Permite repetir uma faixa, um programa ou o disco inteiro.
- L** Tecla **PROGRAM**
Permite criar um programa e revisar as faixas programadas.
- M** Tecla **PLAY/PAUSE** **▶||**
Inicia ou pausa a reprodução de um CD.
- N** Tecla **STOP** **■**
Encerra a reprodução de um CD. Apaga um programa.
- O** Tecla **BACK** **◀◀**
Retrocede rapidamente uma faixa ou salta para faixa anterior de um disco.
- P** Tecla **NEXT** **▶▶**
Avança rapidamente uma faixa ou salta para faixa seguinte de um disco.

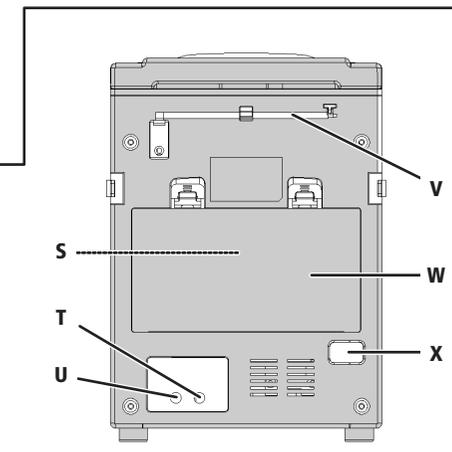
ATRÁS DO APARELHO

- S** Chave seletora 120/230V
- T** Saída para caixa acústica esquerda
- U** Saída para caixa acústica direita
- V** Antena FM
- W** Compartimento das pilhas
- X** Soquete do cabo de força



TAPE DECK

- Q** Tampa dos botões do tape deck
Abra para acessar os botões do Tape Deck (veja ilustração na página 7):
RECORD – iniciar gravação
PLAY – iniciar reprodução
F. FWD. – avançar rapidamente a fita
REW. – retroceder rapidamente a fita
STOP/EJECT – parar a fita e abrir o compartimento
PAUSE – interromper temporariamente a reprodução ou gravação
- R** Compartimento da fita
Abra para inserir uma fita cassete.



Atenção: Solicite o auxílio de um adulto para orientação antes de ligar o aparelho na tomada.

FONTES DE ENERGIA

FUNCIONAMENTO NA REDE ELÉTRICA

1 **Verifique se a voltagem do aparelho (indicada no interior do compartimento de pilhas) corresponde à voltagem da rede elétrica.**

✦ Atenção: conectar o aparelho à voltagem errada pode danificá-lo gravemente e anulará a garantia.

2 Conecte o plug fêmea do cabo de força no soquete (na parte de trás do aparelho).

3 Insira o plug macho numa tomada da rede elétrica.

✦ Retire o plug da tomada sempre que não for usar o aparelho por mais de uma semana e também durante tempestades com raios.

FUNCIONAMENTO COM PILHAS

1 Retire o cabo de força da tomada da rede elétrica e do soquete localizado na parte de trás do aparelho.

✦ O aparelho só funcionará com pilhas se o cabo de força for retirado do soquete na parte de trás do aparelho. Para sua segurança, retire também o cabo de força da tomada.

2 Abra a tampa do compartimento de pilhas.

3 Insira oito pilhas grandes (tamanho "D"), não inclusas, no interior do compartimento, respeitando a polaridade lá indicada.

4 Feche a tampa do compartimento.

CUIDADOS COM PILHAS

□ Pilhas gastas podem inchar e vazar. Para evitar dano ao aparelho, retire as pilhas sempre que não for usá-lo por mais de 2 semanas e sempre que as baterias estiverem gastas.

- Recomendamos o uso de pilhas alcalinas.
- Sempre substitua todas as pilhas de uma só vez.
- Nunca misture pilhas novas e velhas, nem pilhas de tipos diferentes (normais, alcalinas, recarregáveis, carbono/zinco, níquel/cádmio etc.).
- Som baixo ou distorcido pode indicar que as pilhas estão fracas. Retire as pilhas gastas e substitua-as por novas.
- A vida útil das pilhas depende do volume de som. Quanto mais alto volume, maior o consumo de pilhas.
- Para prevenir o risco de vazamento e explosão, nunca recarregue pilhas comuns ou alcalinas, nunca aplique calor a elas, nunca jogue-as no fogo e nem tente desmontá-las.

RECURSOS ESPECIAIS

ENTRADA AUX

Permite conectar outro aparelho (como um MP3 player, por exemplo) para ouvir o som através das caixas acústicas do HW-133. Para ativar, coloque a chave de função na opção CD e insira o plug do outro aparelho na entrada «AUX».

TECLA BASS

Acione a tecla **BASS** para intensificar os sons graves. Para cancelar a função, desative a tecla.

OPERAÇÃO BÁSICA

Pressione a tecla **POWER** para ligar o aparelho. Para economizar energia, seja na rede elétrica ou com pilhas, deixe a tecla **POWER** na posição «OFF» (desligado) sempre que não estiver usando o aparelho.

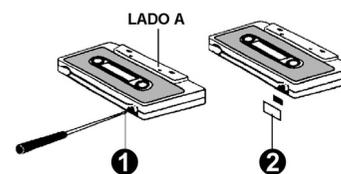
9 Para abrir o compartimento da fita, pressione a tecla **STOP/EJECT** novamente.

✦ Ao final da fita, as teclas ativadas serão automaticamente liberadas (exceto se a tecla **PAUSE** estiver pressionada).

GRAVAÇÃO

OBSERVAÇÕES PRELIMINARES

- *Nível automático de gravação.* Este aparelho possui um circuito de controle automático do nível de gravação. Portanto, não é necessário ajustar o controle de volume durante a gravação.
- Não use fitas de cromo (IEC II) ou metal (IEC IV) para gravação neste aparelho (embora possam ser usadas na reprodução). Para gravação, use apenas fitas normais (IEC I).
- No início e fim de toda fita, existe uma guia de fita transparente de alguns centímetros de comprimento na qual não é possível gravar (duração de aproximadamente 7 segundos). Se quiser que a gravação comece assim que você pressionar a tecla **RECORD**, certifique-se que essa guia não esteja mais à vista.
- Para impedir que gravações importantes sejam acidentalmente apagadas, quebre as linguetas na parte traseira da fita. Para proteger o lado A, quebre a lingueta do lado direito (visto por trás) [1]; para proteger o lado B, quebre a outra lingueta. Se quiser gravar numa fita cujas linguetas de proteção já foram quebradas, basta cobrir a abertura com uma fita adesiva [2]. Veja figura abaixo:



PARA GRAVAR DO RÁDIO

- 1 Sintonize a emissora desejada. Veja seção "Rádio".
- 2 Pressione a tecla **STOP/EJECT** para abrir o compartimento da fita.
- 3 Insira uma fita virgem ou regrável no interior do compartimento e feche o compartimento.
- 4 Para iniciar a gravação, pressione a tecla **RECORD** (a tecla **PLAY** será ativada automaticamente).
- 5 Para interromper temporariamente a gravação, pressione a tecla **PAUSE**. Para reiniciar, pressione outra vez a tecla **PAUSE**.
- 6 Para encerrar a gravação, pressione a tecla **STOP/EJECT**. Caso contrário a gravação prosseguirá até o fim da fita.
- 7 Para ouvir a gravação, pressione a tecla **REWIND** para rebobinar a fita e siga as instruções da seção "Reprodução".

PARA GRAVAR DO CD PLAYER

- 1 Coloque o seletor de função na posição **CD** e insira um disco no compartimento do disco. Veja seção "CD Player" na página 4.
 - ✦ Se quiser gravar apenas uma faixa, selecione-a usando as teclas **BACK** ◀ e **NEXT** ▶. Veja item "Como selecionar uma faixa" na página 4."
- 2 Pressione a tecla **STOP/EJECT** do Tape Deck para abrir o compartimento da fita.
- 3 Insira uma fita virgem ou regrável no interior do compartimento e feche o compartimento.
- 4 Para iniciar a gravação, pressione a tecla **RECORD** (a tecla **PLAY** será ativada automaticamente).

TAPE DECK

AS TECLAS DO TAPE DECK

tecla **RECORD**
[a] Pressione simultaneamente com a tecla **PLAY** para iniciar a gravação de uma fita.

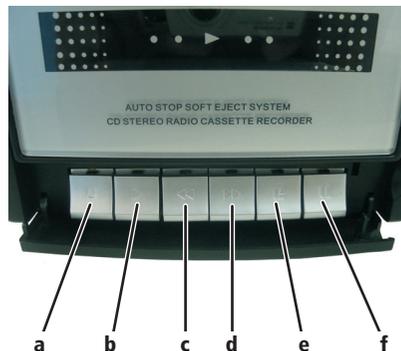
tecla **PLAY**
[b] Pressione para iniciar a reprodução de uma fita.

tecla **REWIND**
[c] Pressione para retroceder rapidamente a fita. *Só pressione esta tecla quando o Tape Deck estiver em modo STOP. Nunca pressione durante a gravação ou reprodução de uma fita.*

tecla **FAST FORWARD**
[d] Pressione para avançar rapidamente a fita. *Só pressione esta tecla quando o Tape Deck estiver em modo STOP. Nunca pressione durante a gravação ou reprodução de uma fita.*

tecla **STOP/EJECT**
[e] Pressione uma vez para cancelar todas as operações do Tape Deck. Pressione novamente para abrir o compartimento da fita.

tecla **PAUSE**
[f] Pressione para interromper temporariamente a reprodução ou gravação de uma fita. Pressione novamente para reiniciar a reprodução ou gravação. *Como a fita continua girando em modo PAUSE, pressione ao invés a tecla STOP/EJECT se quiser interromper a reprodução ou gravação por um longo período.*



SISTEMA AUTO-STOP

Este aparelho possui um sistema de parada automática. Na reprodução ou na gravação, o fim da fita é automaticamente detectado e as teclas **PLAY** e/ou **RECORD** são desativadas.

REPRODUÇÃO

- 1 Coloque o seletor de função na posição **TAPE**.
- 2 Pressione a tecla **STOP/EJECT** para abrir o compartimento da fita.
- 3 Insira uma fita cassete no interior do compartimento.
- 4 Feche o compartimento da fita.
- 5 Pressione a tecla **PLAY**.
- 6 Ajuste o volume de acordo com a sua preferência.
- 7 Para interromper temporariamente a reprodução, pressione a tecla **PAUSE**. Para reiniciar, pressione outra vez a tecla **PAUSE**.
- 8 Para encerrar a reprodução, pressione a tecla **STOP/EJECT**.

CD PLAYER

Este aparelho reproduz discos CD, CD-R e CD-RW de áudio. Não reproduz CD-ROM, CDi, VCD, DVD ou CD de computador.

REPRODUÇÃO

- 1 Coloque o Seletor de Função na posição **CD**.
- 2 Pressione a tecla **CD OPEN** para abrir o compartimento do disco.
- 3 Insira um disco com a etiqueta ou lado impresso voltado para cima.
- 4 Empurre levemente a tampa do compartimento do disco para fechá-lo.
- 5 Pressione a tecla **PLAY/PAUSE** para iniciar a reprodução.
 - ✦ Para interromper temporariamente a reprodução, pressione outra vez a tecla **PLAY/PAUSE**. Para reiniciar a reprodução a partir do mesmo ponto, pressione a tecla **PLAY/PAUSE** novamente.
- 6 Para encerrar a reprodução (em modo **PAUSE** ou modo **PLAY**), pressione a tecla **STOP**.
 - ✦ O CD também parará de girar quando chegar ao fim ou se você abrir o compartimento do disco ou selecionar o modo «Rádio».
- 7 Para desligar o aparelho, coloque o Seletor de Função na posição **TAPE(OFF)**.

COMO ESCOLHER UMA FAIXA

Durante a reprodução, pressione a tecla **BACK** ou **NEXT** para selecionar uma faixa específica. (Se o aparelho estiver parado ou em modo de pausa, você pode pressionar a tecla **PLAY/PAUSE** para iniciar a reprodução.)

- Para avançar ao início da faixa seguinte, pressione e solte uma vez a tecla **NEXT**. Para avançar ao início de

faixas subsequentes, pressione e solte repetidamente a tecla **NEXT** até que o número da faixa desejada apareça no display.

- Para voltar ao início da faixa sendo reproduzida, pressione e solte uma vez a tecla **BACK**. Para voltar ao início de faixas anteriores, pressione e solte repetidamente a tecla **BACK** até que o número da faixa desejada apareça no display.

COMO SELECIONAR UM TRECHO DE UMA FAIXA

- 1 Pressione e mantenha pressionada a tecla **BACK** ou **NEXT**.
 - ✦ O disco será reproduzido em alta velocidade e volume baixo.
- 2 Quando chegar ao início do trecho desejado, solte a tecla **BACK** ou **NEXT**.
 - ✦ O disco começará a ser reproduzido em velocidade e volume normais a partir do ponto selecionado.

FUNÇÃO REPETIÇÃO

COMO REPETIR UMA FAIXA

- 1 Durante a reprodução da faixa que deseja repetir, pressione uma vez a tecla **REPEAT**.
 - ✦ O indicador **CD REPEAT** piscará no display e a faixa selecionada será repetida continuamente até você pressionar a tecla **STOP**.
- 2 Para cancelar a função e voltar ao modo de reprodução normal, pressione a tecla **REPEAT** duas vezes.
 - ✦ O indicador **CD REPEAT** apagará.

COMO REPETIR TODAS AS FAIXAS

- 1 Durante a reprodução ou com o aparelho parado, pressione duas vezes a tecla **REPEAT**.

- O indicador **CD REPEAT** acenderá e permanecerá aceso no display e o disco inteiro será repetido continuamente até você pressionar a tecla **STOP** ■.

2 Para cancelar a função e voltar ao modo de reprodução normal, pressione a tecla **REPEAT** uma vez.

- O indicador **CD REPEAT** apagará.

FUNÇÃO PROGRAM

Você pode programar até 20 faixas para serem reproduzidas na ordem que desejar.

1 Com o aparelho parado (modo **STOP**), pressione a tecla **BACK** ◀ ou **NEXT** ▶ até que o display mostre o número da faixa que você deseja incluir no programa.

2 Pressione uma vez a tecla **PROG MODE** para incluir no programa a faixa selecionada.

- O display mostra por um instante o indicador **PROG**, seguido do número da faixa selecionada.

3 Repita as etapas 1 e 2 para incluir as demais faixas do programa.

4 Para iniciar a reprodução do programa, pressione a tecla **PLAY/PAUSE** ▶||.

5 Para verificar as faixas do programa, pressione uma vez a tecla **STOP** ■ e, em seguida, a tecla **PROG MODE**.

- O display mostrará sequencialmente o número das faixas programadas.

6 Para apagar o programa da memória e voltar ao modo de reprodução normal, você pode: (1) abrir o compartimento do disco, ou (2) colocar o seletor de função na posição «Rádio», ou (3) pressionar duas vezes a tecla **STOP** ■.

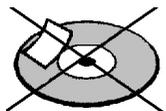
CUIDADOS COM CDs

- Nunca encoste na superfície de um CD.

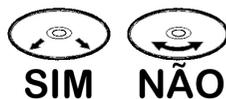
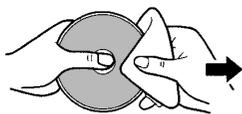


Segure um CD sempre pela borda

- Nunca grude etiquetas ou qualquer tipo de papel ou outro material na superfície do CD.



- Se houver manchas de dedos ou poeira na superfície de um CD, limpe com um pano macio em movimentos retos do centro para fora. Nunca limpe um CD com movimentos circulares.



- Nunca use produtos químicos como sprays para discos, líquidos anti-estática, benzeno ou thinner: estes produtos podem danificar permanentemente a superfície do CD.

- Recoloque os CDs na embalagem original assim que terminar de tocá-los. Um CD riscado pode começar a “pular”.

- Não exponha um CD à luz direta do sol, à umidade excessiva ou a altas temperaturas por períodos prolongados.

- Só use CDs originais. CDs piratas provocam desgaste excessivo do laser.

RÁDIO

1 Coloque o seletor de função na posição «**RADIO**».

2 Coloque a chave **BAND** (seletor de faixa) na posição desejada: «**FM STEREO**», «**FM**» ou «**AM**».

3 Gire o botão de sintonia para sintonizar a emissora desejada.

- Se você escolheu a faixa «**FM STEREO**» e a emissora sintonizada estiver transmitindo em estéreo, o indicador «**FM STEREO**» acenderá no display.

- Se o sinal estereofônico estiver muito fraco e houver muita estática, coloque o seletor de faixa na posição «**FM**». O efeito estéreo se perderá mas a qualidade sonora melhorará.

4 Para desligar o rádio, coloque o seletor de função em outra posição.

ANTENAS

FM

Quando estiver ouvindo uma emissora FM, estenda a antena telescópica e gire-a até obter a melhor sintonia possível.

AM

Como este aparelho possui uma antena interna embutida para AM, gire o aparelho inteiro quando estiver ouvindo uma emissora até obter a melhor sintonia possível.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Energia

Fontes de energia CA: 120/230V, 60 Hz
CC: 12V – 1,5V x 8 pilhas grandes (não inclusas)

Consumo 18W

Potência de saída de áudio 7W RMS (2 x 3,5W RMS)

Rádio

Faixas de frequência FM/FM ST: 87,5 a 108,5 MHz
AM: 520 a 1620 KHz

Geral

Entrada auxiliar Para conexão de dispositivo adicional
Dimensões (A x L x P) 228 x 435 x 205 mm
Peso 3,6 kg

Acessórios Cabo de força, Manual do Usuário

Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso. (CQ – Rev. 01: Ago/09)