

Caro Cliente:

Nossos agradecimentos por ter adquirido este aparelho.
Para um melhor desempenho e segurança, por favor, leia todas as instruções antes de conectar, operar ou ajustar o aparelho.
Guarde este manual para uma futura consulta.

Índice

Medidas de segurança	2
Referência	3
Acessórios fornecidos	4
Instalação dos pés de borracha para caixas acústicas	4
Instalação das caixas acústicas	4
Manutenção	4
Como preparar o controle remoto	4
Como realizar as conexões	5
Visão geral dos controles	6
Disco	8
USB e memória interna	9
Rádio	12
Bluetooth®	13
Relógio e temporizadores	15
Som e iluminação	15
Funções DJ	16
Como usar um microfone	17
Como usar a entrada auxiliar	17
Guia para solução de problemas	18
Para retornar os ajustes ao padrão de fábrica	19
Código do controle remoto	19
Especificações	20
Cuidados com a audição	21
Certificado de Garantia	23

LB

Panasonic®

Manual de Instruções CD Stereo System

Modelo: **SC-MAX770**



As figuras deste manual são meramente ilustrativas.

Proteger o meio ambiente é dever de todos.

BQX0593-3

As instruções referem-se à operação com o controle remoto. Você também pode usar as teclas da unidade principal se forem iguais às do controle remoto.

O seu sistema pode diferir das ilustrações.

Este manual de instruções aplica-se ao seguinte sistema.

Sistema	SC-MAX770
Unidade principal	SA-MAX770
Caixas acústicas	SB-MAX770

Sobre as descrições deste manual de instruções

- Os títulos aos quais é feita referência são indicados como "⇒ ○○".
- A menos que especificado em contrário, as operações são descritas usando o controle remoto.

Medidas de segurança

ADVERTÊNCIA!

Unidade (aparelho)

- Para reduzir o risco de incêndios, descargas elétricas ou danos no produto,
 - Não exponha este aparelho à chuva, umidade, goteira ou sereno.
 - Não coloque objetos contendo líquidos, como por exemplo, vaso de flores, em cima do aparelho.
 - Utilize somente os acessórios recomendados.
 - Não retire as tampas.
 - Não repare o aparelho por conta própria. Contate o Serviço Autorizado Panasonic.
- Não permita que objetos de metal caiam dentro do aparelho.

PRECAUÇÕES!

Unidade

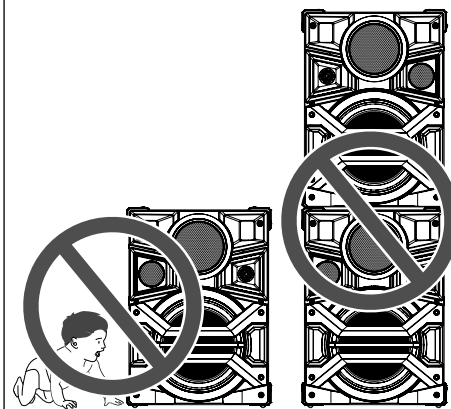
- Para reduzir o risco de incêndios, descargas elétricas ou danos no produto,
 - Para manter o aparelho bem ventilado, não o instale em uma estante de livros, armários embutidos ou outro espaço de dimensões reduzidas.
 - Não obstrua as aberturas de ventilação do aparelho com jornais, toalhas de mesa, cortinas ou objetos similares.
 - Não coloque objetos com chama aberta, como velas acesas, em cima do aparelho.
- Coloque o aparelho em uma superfície plana, longe da luz direta do sol, altas temperaturas, muita umidade, poeira e vibração excessiva.
- Este aparelho foi desenvolvido para ser utilizado em climas moderados.
- O cabo de alimentação CA é o acesso principal à corrente elétrica ou ao corte de energia. Instale este aparelho de maneira que o cabo de alimentação CA possa ser desconectado da tomada imediatamente em caso de problemas.
- Este aparelho pode sofrer interferências de aparelhos telefônicos móveis durante sua utilização. Caso ocorra interferência, aumente a distância entre este aparelho e o telefone móvel.
- Este aparelho utiliza um laser. O uso de controles, fazer os ajustes ou os passos requeridos de forma diferente do apresentado aqui, pode resultar em exposição perigosa à radiação.
- Quando o aparelho não estiver em uso por um longo período ou quando houverem fortes chuvas, desligue o cabo de alimentação da tomada e as antenas externas (se houverem).

Pilha

- Há perigo de explosão se a pilha for substituída incorretamente. Somente substitua com o tipo recomendado pelo fabricante.
- Não aqueça ou exponha a pilha ao fogo.
- Não deixe a(s) pilha(s) em um automóvel exposto à luz direta do sol durante longos períodos de tempo com as portas e janelas fechadas.
- Não desmonte ou provoque um curto-circuito na pilha.
- Não tente recarregar uma pilha alcalina ou de manganês.
- Não use uma pilha cujo invólucro tenha sido violado.
- Retire a pilha do controle remoto durante períodos longos sem uso. Guarde a pilha em local fresco e escuro.

PRECAUÇÕES!

- Use as caixas acústicas somente com o sistema recomendado. Caso contrário, poderá causar danos ao amplificador e às caixas acústicas e causar um incêndio.
- Consulte o Serviço Autorizado Panasonic se ocorrer algum dano ou se uma alteração repentina de performance for notada.
- Siga exatamente os procedimentos descritos neste manual quando for instalar as caixas acústicas.
- Cuidado quando crianças ou bebês estiverem por perto.
- Não empilhe as caixas acústicas.





Este símbolo alerta sobre a presença de tensão perigosa sem isolamento no interior do aparelho, com intensidade suficiente para causar choque elétrico.



Este símbolo alerta sobre a presença de instruções importantes de operação e uso no Manual de Instruções que acompanha o aparelho.

Referência

A operação deste equipamento está sujeita às duas condições seguintes:

(1) é possível que este equipamento ou dispositivo não cause interferência prejudicial e (2) este equipamento ou dispositivo deve aceitar qualquer interferência, incluindo as que possam causar operações indesejadas.

Atualização de software

Ocasionalmente, a Panasonic pode lançar atualizações do software para este aparelho que podem otimizar o desempenho de determinadas funções. Essas atualizações estarão disponíveis gratuitamente. Para mais detalhes, consulte a seguinte página da web. <http://panasonic.jp/support/global/cs/>. (Esta página da web está disponível apenas em Inglês).

Sobre o Bluetooth®

A Panasonic não se responsabiliza por dados e/ou informações que possam correr algum risco durante a transmissão sem fio.

Banda de frequência

- Este sistema utiliza a banda de frequência de 2,4 GHz.

Certificação

- Este sistema cumpre com as restrições de frequência e possui uma certificação baseada nas leis de frequência. Portanto, não necessita de permissão para conexão sem fio.
- As seguintes ações são restringidas por lei:
 - Separar ou modificar a unidade principal.
 - Retirar as indicações da especificação.

Restrições de uso

- Não é garantida a transmissão sem fio e/ou a utilização com todos os dispositivos equipados com Bluetooth®.
- Todos os dispositivos devem cumprir com as normas estabelecidas por Bluetooth SIG, Inc.
- Dependendo das especificações e ajustes de um dispositivo, pode não ser possível estabelecer uma conexão ou algumas operações podem ser diferentes.
- Este sistema suporta as funções de segurança do Bluetooth®. Mas, dependendo das funções e/ou ambiente de operação, é possível que esta segurança não seja suficiente. Transmita os dados sem fio a este aparelho com cuidado.
- Este sistema não pode transmitir os dados para um dispositivo Bluetooth®.

Distância de uso

- Use este dispositivo em uma distância máxima de 10 m.
- A distância pode diminuir dependendo do ambiente, obstáculos ou interferência.

Interferência de outros dispositivos

- Este aparelho pode não funcionar corretamente e os problemas como ruído e som pulando podem surgir devido à interferência de ondas de rádio, se este aparelho estiver localizado perto de outros dispositivos Bluetooth® ou de dispositivos que utilizem a banda 2,4 GHz.
- Este sistema pode não funcionar corretamente se as ondas de rádio emitidas por uma estação de transmissão nas proximidades, etc. são fortes demais.

Uso previsto

- Este sistema é somente para uso geral normal.
- Não use este sistema perto de um equipamento ou em um ambiente sensível à interferência de radiofrequência (exemplo: aeroportos, hospitais, laboratórios, etc.).

Licenças

Tecnologia de codificação de áudio MPEG Layer-3 sob licença de Fraunhofer IIS e Thomson.

A marca Bluetooth® e seus logotipos são propriedades da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer uso destas marcas por parte da Panasonic Corporation é feito sob licença. Outros nomes de marcas e marcas comerciais pertencem aos seus respectivos proprietários.

Google Play e Android são marcas comerciais da Google Inc.

Ao descartar ou transferir este sistema

Este sistema pode armazenar as informações de configuração do usuário. Se você decidir se desfazer deste sistema, seja descartando-o ou transferindo-o, siga os procedimentos abaixo para restaurar todas as configurações de fábrica, a fim de excluir as configurações do usuário.

- Para eliminar todas as faixas gravadas na memória interna (consulte a página 12).
- Para retornar todas as amostras de sons para o padrão de fábrica (consulte a página 17).
- Para reconfigurar a memória do sistema (consulte a página 19).

Nota:

- É possível gravar o histórico de funcionamento na memória deste sistema.

BQX0593

3

Acessórios fornecidos

Verifique e identifique os acessórios fornecidos.

- ☐ 1 x Cabo de alimentação CA
- ☐ 1 x Antena de "Loop" de AM
- ☐ 1 x Antena interna de FM



- ☐ 8 x Pés de borracha
- ☐ 1 x Pilha para o controle remoto
- ☐ 1 x Controle remoto

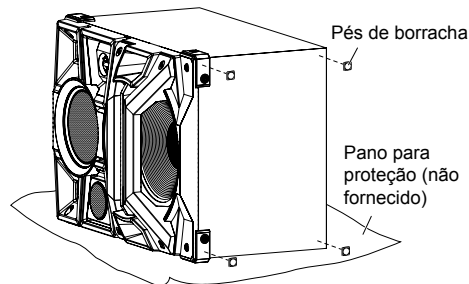
Para aquisição adicional de acessórios, favor contatar a rede de Serviço Autorizado.

Instalação dos pés de borracha para caixas acústicas

Para melhor estabilidade e prevenção de dano ao piso, coloque os pés de borracha na base de cada caixa acústica.

Preparação

Coloque um pano embaixo das caixas acústicas para evitar arranhões.



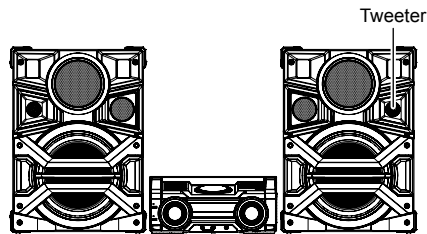
PRECAUÇÃO!

- Mantenha os pés de borracha fora do alcance de crianças para evitar sua ingestão.

BQX0593

4

Instalação das caixas acústicas

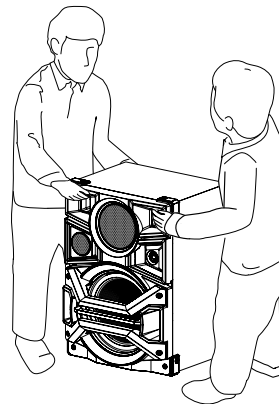


Coloque as caixas acústicas de maneira que os tweeters fiquem para o lado de fora.

Utilize somente as caixas acústicas fornecidas. O sistema pode ser danificado e ter sua qualidade de som diminuída se forem utilizadas outras caixas acústicas.

Nota:

- É preciso mais do que uma pessoa para mover, inclinar ou deslocar as caixas acústicas.



- Mantenha as caixas acústicas afastadas pelo menos 10 cm de distância da unidade principal para que haja ventilação.

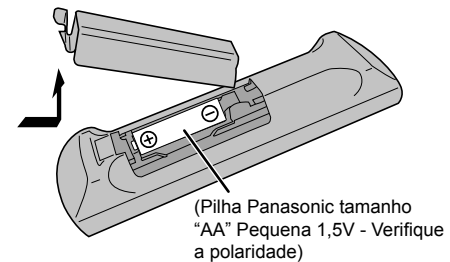
- Coloque as caixas acústicas sobre uma superfície plana e segura.
- Não há blindagem magnética nessas caixas acústicas. Não as posicione próximas a televisores, computadores, ou qualquer outro dispositivo que possa ser facilmente influenciado por magnetismo.
- Realizar a reprodução em altos níveis durante um período prolongado pode provocar danos nas caixas acústicas e reduzir sua vida útil.
- Reduza o volume nos seguintes casos para evitar danos:
 - Quando estiver reproduzindo um som distorcido.
 - Quando estiver ajustando a qualidade sonora.

Manutenção

Utilize um pano macio e seco para limpar este sistema.

- Nunca utilize álcool, diluente de pintura nem gasolina para limpar este sistema.
- Antes de utilizar um pano impregnado quimicamente, leia com atenção as instruções fornecidas com o mesmo.

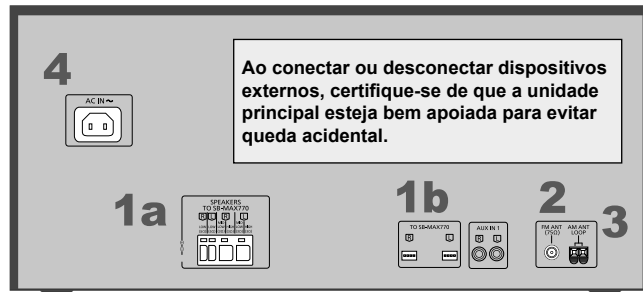
Como preparar o controle remoto



Use uma pilha alcalina ou de manganês. Insira a pilha no controle remoto de modo a alinhar os polos (+ e -) conforme indicado no controle remoto.

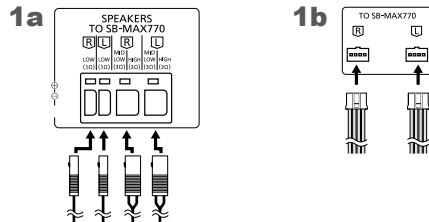
Como realizar as conexões

Conecte o cabo de alimentação CA somente depois de ter realizado todas as demais conexões.



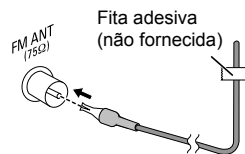
1 Conecte as caixas acústicas.

Conecte os cabos das caixas acústicas aos terminais de mesma cor. Atentar para conectar os canais R (direito) e L (esquerdo) corretamente.



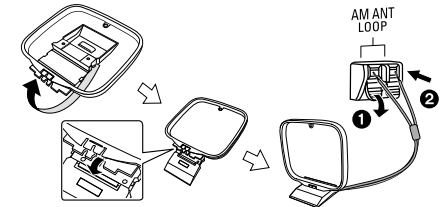
2 Conecte a antena interna de FM.

Posicione a antena onde a recepção for melhor.



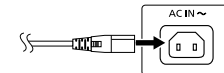
3 Conecte a antena "Loop" de AM.

Coloque a antena na posição vertical sobre a base até ouvir um "clique".



4 Conecte o cabo de alimentação CA.

Para a tomada de conexão da rede elétrica CA



Não utilize um cabo de alimentação CA de outro equipamento.

O plugue do cabo de alimentação CA está em conformidade com o padrão Brasileiro, estabelecido pela ABNT e regulamentado pelo INMETRO.

Como economizar energia

O sistema consome aproximadamente 0,3 W quando está no modo de espera. Desconecte o cabo de alimentação quando o sistema não estiver em uso. Algumas configurações serão perdidas quando o sistema for desconectado da tomada. Neste caso, configure-as novamente.

PRECAUÇÃO!

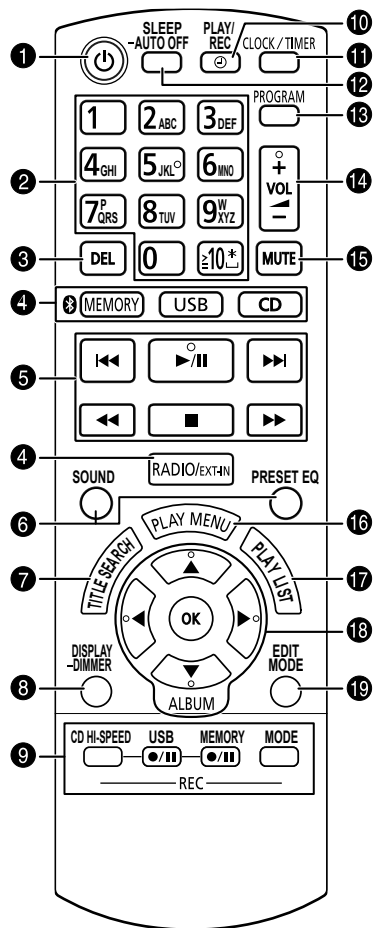
Leia as instruções de segurança sobre o posicionamento das caixas acústicas na página 22.

BQX0593

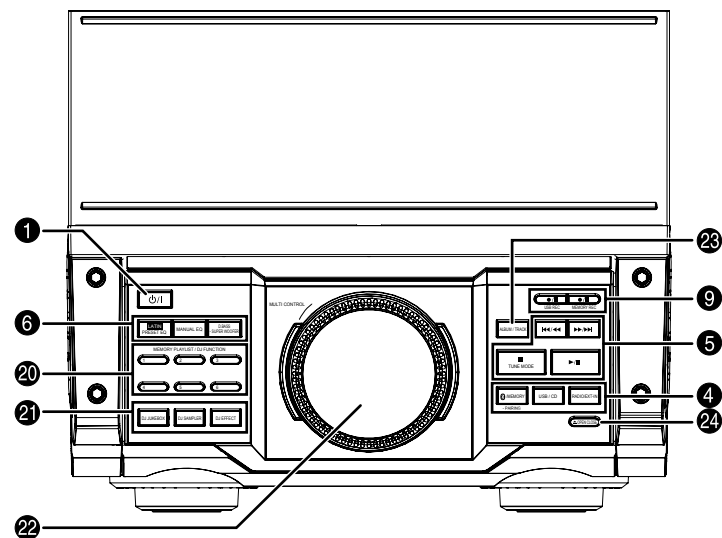
5

Visão geral dos controles

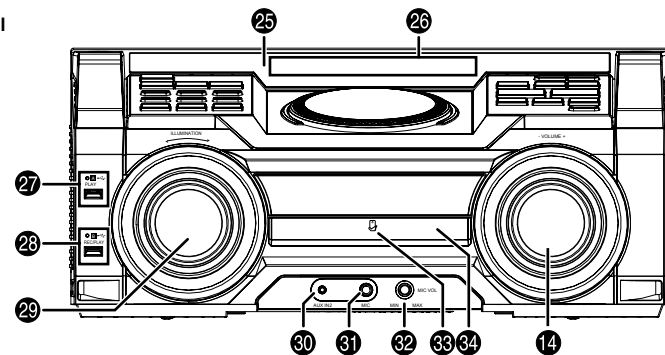
Controle remoto



Vista superior



Vista frontal



BQX0593

6

❶ “Liga/Desliga” [⏻], [⏻]

Pressione para ligar ou desligar o sistema.
Mesmo desligado (modo espera), se o sistema estiver conectado à rede elétrica, uma pequena quantidade de energia será consumida.

❷ Teclas alfanuméricas

Para selecionar um número de dois dígitos

Exemplo: 16: [≥10]→[1]→[6]

Para escolher um caractere

Exemplo: B: [2]→[2]

❸ Apaga uma faixa programada

Apaga uma faixa selecionada de uma lista de reprodução

❹ Seleciona a fonte de áudio

❺ Controle de reprodução básica

❻ Seleciona os efeitos sonoros

❼ Inicia a busca por títulos na memória interna

❽ Mostra a informação sobre o conteúdo

Mantenha pressionada a tecla: diminui o brilho do visor e apaga as teclas da função DJ e iluminação, etc.

❾ Controle da gravação

❿ Configura o temporizador de reprodução ou gravação

⓫ Configura o relógio e o temporizador

⓬ Configura o temporizador de desligamento automático

Mantenha pressionada a tecla: esta função desliga o sistema automaticamente se ele não for utilizado durante 20 minutos. (Exceto o rádio)

⓭ Configura a função de programação

⓮ Ajusta o volume do sistema

⓯ Desativa o som do sistema

Pressione a tecla novamente para cancelar.
“MUTE” também será cancelado se você ajustar o volume ou desligar o sistema.

⓰ Configura o item do menu de reprodução

⓱ Cria lista de reprodução para a memória interna

⓲ Seleciona a opção e confirma

⓳ Configura o modo de edição para **USB B** e memória interna.

⓴ Teclas de acesso direto à lista de reprodução da memória interna.

Pressione para adicionar uma faixa à lista de

reprodução correspondente.

Pressione para selecionar a lista de reprodução.

Teclas de acesso direto à função DJ

Pressione [DJ JUKEBOX], [DJ SAMPLER] ou [DJ EFFECT] para ativar a função DJ.

Pressione [1] a [6] na unidade principal para selecionar a função desejada.

Para cancelar, pressione a tecla [1] a [6] selecionada novamente.

⓴ Ativa a função DJ

Para cancelar, pressione a tecla novamente.

⓴ Prato para DJ e controle múltiplo

⓴ Pesquisa a lista de reprodução da memória interna.

Procura faixas ou álbuns

CD

Gire [MULTI CONTROL] para procurar faixas.

Pressione [▶||] para iniciar a reprodução da seleção.

MP3

Pressione [ALBUM/TRACK] para selecionar um álbum ou faixa e, em seguida, gire [MULTI CONTROL] para procurar.

Pressione [▶||] para iniciar a reprodução da seleção.

⓴ Abre ou fecha a bandeja de disco

⓴ Sensor do controle remoto

Distância: aproximadamente 7 metros

Ângulo: aproximadamente 20° para cima e para baixo, 30° para a esquerda e direita

⓴ Painel de visualização

⓴ **USB A** PLAY

Porta USB (↔)

Indicador de estado USB

⓴ **USB B** REC/PLAY

Porta USB (↔)

Indicador de estado USB

⓴ Seleciona o efeito da iluminação

⓴ Terminais de AUX IN 2

⓴ Conector do microfone

⓴ Ajusta o volume do microfone

⓴ Área de toque NFC

⓴ Bandeja de disco

Disco

Reprodução do disco

- 1 Pressione [▲ OPEN/CLOSE] na unidade principal para abrir a bandeja de disco.**
Coloque um disco com a etiqueta voltada para cima.
Pressione [▲ OPEN/CLOSE] novamente para fechar a bandeja de disco.
- 2 Pressione [CD] e, em seguida, pressione [▶/II] para iniciar a reprodução.**
 - **Parar a reprodução**
Pressione [■].
 - **Fazer uma pausa na reprodução**
Pressione [▶/II].
Pressione novamente para continuar a reprodução.
 - **Saltar um álbum (MP3)**
Pressione [▲, ▼].
 - **Saltar uma faixa**
Pressione [◀◀] ou [▶▶].
(unidade principal: [◀◀/◀◀] ou [▶▶/▶▶]).
 - **Procurar por faixa**
Mantenha pressionada [◀◀] ou [▶▶].
(unidade principal: [◀◀/◀◀] ou [▶▶/▶▶]).

Visualizando informações disponíveis

Pode-se visualizar as informações disponíveis no visor.

Pressione [DISPLAY-DIMMER].

Nota:

- Número máximo de caracteres que podem ser exibidos: aproximadamente 32
- Este sistema é compatível com as etiquetas ID3 (versão 1.0, 1.1 e 2).
- A informação de texto não suportada pelo sistema pode ser exibida de forma diferente.

Menu de reprodução

- 1 Pressione [PLAY MENU] para selecionar “PLAYMODE” ou “REPEAT”.**
- 2 Pressione [◀, ▶] e, em seguida, pressione [OK] para selecionar o modo desejado.**

PLAYMODE

- **OFF PLAYMODE**
Reproduz todas as faixas.
- **1-TRACK**
Reproduz uma faixa selecionada do disco.
Pressione as teclas alfanuméricas para selecionar a faixa.
- **1-ALBUM (MP3)**
Reproduz um álbum selecionado do disco.
Pressione [▲, ▼] para selecionar o álbum.
- **RANDOM**
Reproduz um disco aleatoriamente.
- **1-ALBUM RANDOM (MP3)**
Reproduz todas as faixas de um álbum selecionado aleatoriamente.
Pressione [▲, ▼] para selecionar o álbum.

REPEAT

- **ON REPEAT**
Repete a reprodução.
Aparece “↺”.
- **OFF REPEAT**
Cancela a reprodução repetida.

Nota:

A configuração retorna para “OFF PLAYMODE” predefinido quando se abre a bandeja de disco.

Reprodução programada

Esta função permite programar até 24 faixas.

- 1 Pressione [PROGRAM] no modo parado.**
“PGM” ou “PROGRAM” é exibido no visor.
- 2 (CD)**
Pressione as teclas alfanuméricas para selecionar a faixa desejada.
Repita este passo para programar outras faixas.
(MP3)
 - 1. Pressione [▲, ▼] para selecionar o álbum desejado.**
 - 2. Pressione [▶▶] e, em seguida, pressione as teclas alfanuméricas para selecionar a faixa desejada.**
 - 3. Pressione [OK].**
Repita estes passos para programar outras faixas.
- 3 Pressione [▶/II] para iniciar a reprodução.**
 - **Cancelar o modo de programação**
Pressione [PROGRAM] no modo parado.
 - **Verificar o conteúdo do programa**
Pressione [◀◀] ou [▶▶] quando “PGM” é exibido no modo parado.
 - **Apagar a última faixa**
Pressione [DEL] no modo parado.
 - **Apagar todas as faixas programadas**
Pressione [■] no modo parado.
“CLR ALL” é exibido.
Dentro de 5 segundos, pressione [■] novamente.

Nota:

- Não é possível utilizar a reprodução programada com a função "PLAYMODE".
- A memória do programa é apagada quando se abre a bandeja de disco.

Nota sobre o disco

- Este sistema pode reproduzir CD-R/RW com conteúdo no formato CD-DA ou MP3.
- Pode não ser possível a reprodução de alguns discos CD-R/RW devido à condição de gravação ou a qualidade da mídia.
- Os arquivos MP3 são definidos como faixas e as pastas como álbuns.
- Este sistema pode acessar até:
 - CD-DA: 99 faixas
 - MP3: 999 faixas, 255 álbuns
- Os discos devem estar de acordo com a norma ISO9660 nível 1 ou 2 (exceto para os formatos estendidos).
- As gravações não serão necessariamente reproduzidas na ordem gravada.
- Não use disco pirata.

Nota sobre a utilização de Dual Disc

- A face com o conteúdo de áudio digital de um Dual disc não cumpre com as especificações técnicas do formato de áudio digital de disco compacto (CD-DA), podendo não ser possível sua reprodução.

Transporte

- Não mova o aparelho quando o compartimento de disco estiver se abrindo ou fechando, ou quando houver disco em seu interior.

USB e memória interna

Pode-se conectar e reproduzir faixas musicais a partir de seu dispositivo USB.

Também é possível gravar sons ou faixas de músicas na memória interna no formato ".mp3".

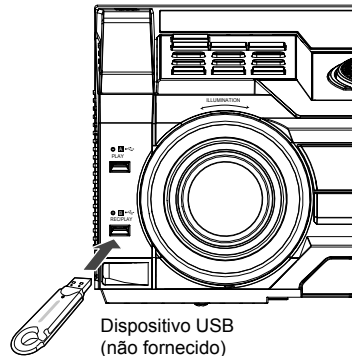
Este sistema pode reproduzir ou gravar até 800 pastas (no máximo 999 faixas em um álbum) ou um total de 8.000 faixas, dependendo da capacidade de armazenamento disponível.

Conexão a um dispositivo USB

Preparação

Antes de conectar seu dispositivo USB ao sistema, assegure-se de realizar uma cópia de segurança dos dados.

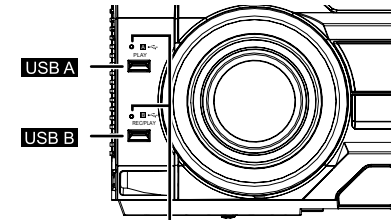
Não use um cabo de extensão USB. O sistema não pode reconhecer o dispositivo USB conectado através de um cabo.



Reduza o volume e conecte o dispositivo USB à porta USB.

Segure a unidade principal ao conectar ou desconectar o dispositivo USB.

Vista das portas USB



Indicador do estado do USB

• USB A

- Reproduz as faixas MP3.

• USB B

- Grava/reproduz faixas MP3.

Nota:

O indicador de estado USB piscará durante a gravação em um dispositivo USB.

Nota:

O indicador de estado USB acende-se quando selecionado.

Como gravar em um dispositivo USB ou na memória interna

A Panasonic não se responsabilizará pelas ações do consumidor na gravação de músicas protegidas por direitos autorais na forma de vários arquivos de áudio que possam resultar em infração dos direitos autorais.

Nota:

- Todas as gravações estão no formato “.mp3”.
- Não será possível gravar quando estiver no modo de reprodução aleatória.
- O modo de repetição de reprodução estará desativado durante a gravação.
- É acrescentado um novo álbum cada vez que uma gravação é realizada.
- A sequência do álbum poderá mudar quando a gravação estiver completa.
- As gravações são guardadas em uma pasta denominada “REC_DATA” no dispositivo USB ou na memória interna.
- As faixas gravadas são classificadas automaticamente na ordem a seguir.
 - Faixas gravadas de CD de áudio, rádio ou entrada externa (classificadas por ordem de gravação)
 - Faixas mp3 gravadas de CD ou dispositivo USB (classificadas alfabeticamente)

Gravação básica

1 Selecione a fonte que deseja gravar.

(CD)

Prepare o modo de reprodução do disco.

- **Gravar todas as faixas**
Selecione “OFF PLAYMODE” (⇒ “Menu de reprodução”).
 - **Gravar as faixas programadas**
Programar as faixas desejadas (⇒ “Reprodução programada”).
 - **Gravar somente uma faixa**
Selecione “1-TRACK” (⇒ “Menu de reprodução”).
- Assegure-se de que o disco esteja parado.

Rádio

Sintonize a emissora de rádio.

Equipamento externo

Conecte e reproduza a partir do equipamento (⇒ “Como usar a entrada auxiliar”).

2 Pressione [MEMORY REC ●/II] ou [USB REC ●/II] para iniciar a gravação.

Será mostrado o nome da pasta que contém a gravação.

• Parar a gravação

Pressione [■]. “WRITING” é exibido.

• Pausar a gravação

Pressione [MEMORY REC ●/II] ou [USB REC ●/II] durante a gravação.

Volte a pressionar para retomar a gravação.

Nota:

Pode-se fazer uma pausa durante a gravação a partir do rádio ou AUX (exceto no modo SYNCHRO). É acrescentada uma marca de faixa cada vez que você efetua uma pausa (⇒ “Como acrescentar marcas de faixa”).

Nota:

- Espere alguns segundos para que o sistema possa preparar o dispositivo USB antes de iniciar a gravação.
- O indicador de estado USB piscará durante a gravação em um dispositivo USB.

Gravação de faixas MP3

(MP3)

Você pode gravar faixas MP3 a partir de:

- Disco de MP3 para [USB B] ou memória interna
- [USB A] para [USB B] ou memória interna
- [USB B] para a memória interna ou o inverso

1 Prepare a fonte que deseja gravar.

• Gravar todas as faixas

Selecione “OFF PLAYMODE” (⇒ “Menu de reprodução”).

• Gravar as faixas programadas

Programar as faixas desejadas (⇒ “Reprodução programada”).

• Gravar álbum ou faixa especificada

Selecione “1-ALBUM” ou “1-TRACK” (⇒ “Menu de reprodução”).

2 Pressione [MEMORY REC ●/II] ou [USB REC ●/II] para iniciar a gravação.

Exemplo: Gravação de um álbum a partir do dispositivo USB para a memória interna.

USB B / MEM 0007 23 %

Álbum que está sendo gravado

Percentual de gravação

• Parar a gravação

Pressione [■].

As gravações irão parar na última faixa totalmente gravada de um álbum.

Exemplo: Se parar a gravação na quarta faixa, somente serão gravadas as três primeiras faixas. “NO FILE RECORDED” aparecerá se nenhuma faixa tiver sido gravada.

Nota:

- Algumas faixas podem requerer mais tempo de gravação.
- Algumas faixas não podem ser reproduzidas devido à condição da fonte.
- O nome da pasta gravada será diferente da pasta original devido à função de alteração de nome automático.

Reprodução básica

MEMORY

- 1 Pressione [F, MEMORY] (unidade principal: [F/MEMORY]) para selecionar “MEMORY”.
- 2 Pressione [▶/II] para iniciar a reprodução.

USB A USB B

- 1 Pressione [USB] para selecionar “USB B” ou “USB A”.
- 2 Pressione [▶/II] para iniciar a reprodução.
 - **Parar a reprodução**
Pressione [■]. “RESUME” é exibido.
Pressione [▶/II] para continuar a reprodução.
Ou
Pressione [■] duas vezes para parar totalmente a reprodução.

Para obter mais informações, consulte “Disco”.

Visualizando informações disponíveis

Pode-se visualizar as informações disponíveis no visor.

Pressione [DISPLAY-DIMMER].

- **Durante o modo parado**
Espaço de armazenamento disponível ou tempo de gravação restante na memória interna ou no dispositivo USB em [USB B].
- **Durante a gravação**
Informações que estão relacionadas à gravação.
- **Durante a reprodução ou pausa**
Informações sobre a faixa atual.

Busca por título

MEMORY

Pode-se procurar a faixa desejada na memória interna com uma busca por título.

- 1 Pressione [TITLE SEARCH].
“S” piscará.
- 2 Pressione as teclas alfanuméricas ou [▲, ▼] para selecionar o caractere desejado e, em seguida, pressione [▶] para selecionar o próximo caractere.
Para apagar um caractere, pressione [DEL].

TITLE SEARCH AAA

- 3 Pressione [OK].
Pressione [◀, ▶] para procurar para frente ou para trás.
Se “NOT FOUND” aparecer no visor, significa que nenhum título foi encontrado.
- 4 Pressione [OK] para confirmar e reproduzir a faixa.
Para cancelar, pressione [TITLE SEARCH].

Nota:

- Esta função pulará as faixas criadas pela gravação básica (⇒ “Gravação básica”).
- Esta função não opera com a reprodução aleatória ou programada.
- O caractere não é sensível a letras maiúsculas e minúsculas.
- Será visualizado o mesmo título de faixa para as faixas com o mesmo título.

Lista de reprodução

MEMORY

Pode-se armazenar até 6 listas de reprodução na memória interna. Cada lista de reprodução pode armazenar até 99 faixas.

Como adicionar faixas a uma lista de reprodução

- 1 Selecione a faixa que deseja adicionar à lista de reprodução.
- 2 Pressione [PLAY LIST].
- 3 Pressione e mantenha pressionada a tecla alfanumérica (1 a 6) para adicionar a faixa à lista de reprodução correspondente.
Ou pressione e mantenha pressionada [1] a [6] na unidade principal para adicionar a faixa à lista de reprodução correspondente.
Realize os passos 1 a 3 novamente para adicionar mais faixas.

Como escutar a lista de reprodução

- 1 Pressione [PLAY LIST] e, em seguida, pressione a tecla alfanumérica (1 a 6) para selecionar a lista de reprodução.
Ou pressione [1] a [6] na unidade principal para selecionar a lista de reprodução.
- 2 Pressione [▶/II] para iniciar a reprodução.
 - **Cancelar a reprodução da lista de reprodução**
Pressione [PLAY LIST] duas vezes.
Ou
Pressione o número selecionado [1] a [6] na unidade principal.
 - **Visualizar o conteúdo da lista de reprodução**
Pressione [◀◀] ou [▶▶] no modo parado.
Ou
Ative [MULTI CONTROL] no modo parado.
 - **Como excluir apenas uma faixa**
No modo parado, pressione [◀◀] ou [▶▶] para selecionar a faixa que deseja excluir e depois pressione [DEL].
“DELETE?” é exibido.
Dentro de 5 segundos, pressione [OK].
 - **Como excluir todas as faixas da lista de reprodução**
Durante o modo parado, pressione [■].
“CLEAR?” é exibido.
Dentro de 5 segundos, pressione [OK].

BQX0593

Funções avançadas de gravação

Gravação em alta velocidade

(CD)

Velocidade de gravação:

CD: Até três vezes (3x) a velocidade normal.

CD-RW: Até duas vezes (2x) a velocidade normal.

1 Introduza o disco que deseja gravar.

2 Pressione [CD].

3 Pressione [CD HI-SPEED REC] e [USB REC ●/■] ou [MEMORY REC ●/■] ao mesmo tempo para iniciar a gravação.

Nota:

- Se não for possível gravar em alta velocidade devido às condições do disco, grave o CD em velocidade normal.
- O som será desativado durante a gravação em alta velocidade.

Como acrescentar marcas de faixa

Quando se grava a partir do rádio ou um equipamento externo, pode-se dividir as faixas utilizando vários métodos.

Antes de gravar

Pressione [REC MODE] para selecionar a configuração desejada.

• MANUAL

Acrescenta uma marca de faixa manualmente.

Pressione [OK] durante a gravação para acrescentar uma marca de faixa.

• TIME MARK

A faixa se divide automaticamente em intervalos de 5 minutos.

• SYNCHRO

(Para a fonte AUX)

A gravação se inicia automaticamente quando o outro equipamento inicia a reprodução.

A gravação é pausada quando um silêncio de 3 segundos é detectado.

Nota:

- Durante a gravação, se você pressionar [OK] ou pausar a gravação durante o modo TIME MARK, o contador de 5 minutos será reiniciado.
- Não é possível acrescentar marcas de faixa manualmente no modo SYNCHRO.

Como excluir faixas gravadas

MEMORY

1 Pressione [0, MEMORY] (unidade principal: [0/MEMORY]) para selecionar "MEMORY".

USB B

Pressione [USB] (unidade principal: [USB/CD]) para selecionar "USB B".

2 Pressione [▲, ▼] para selecionar o álbum desejado.

3 Pressione [◀◀] ou [▶▶] para selecionar a faixa desejada.

4 Pressione [EDIT MODE] para selecionar o modo desejado.

• TRACK DEL

Exclui somente uma faixa.

• ALBUM DEL

Exclui um álbum (no máximo 999 faixas).

• FORMAT

Formata o dispositivo USB.

• ALL DEL

Exclui todos os álbuns da memória interna.

5 Pressione [OK].

Será mostrado o item selecionado a ser excluído.

6 Pressione [OK].

"SURE? NO" é exibido.

7 Pressione [◀, ▶] para selecionar "YES" ou "NO" e, em seguida, pressione [OK].

Selecione "YES" para confirmar a exclusão.

"WRITING" é exibido.

Nota sobre USB

Compatível com dispositivos USB definidos como tipo de armazenamento em massa:

- Dispositivos USB que suportam somente transferência em massa.
- Dispositivos USB que suportam USB 2.0 de velocidade total.

Nota:

- As pastas são definidas como álbuns.
- Os arquivos são definidos como faixas.
- A faixa deve ter a extensão ".mp3" ou ".MP3".
- CBI (em inglês, Control/Bulk/Interrupt) não é suportado.
- O sistema de arquivos NTFS não é suportado (somente sistemas de arquivos FAT 12/16/32 são suportados).
- Alguns arquivos podem falhar devido ao tamanho do setor.

Rádio

Sintonia manual

1 Pressione [RADIO/EXT-IN] para selecionar "FM" ou "AM".

2 Pressione [◀◀] ou [▶▶] para selecionar a frequência da emissora desejada.

Para sintonizar automaticamente, pressione e mantenha pressionada a tecla até que a frequência comece a mudar rapidamente.

Quando estiver recebendo uma transmissão em estéreo, "STEREO" será exibido.

Na unidade principal

1 Pressione [RADIO/EXT-IN] para selecionar "FM" ou "AM".

2 Pressione [TUNE MODE] para selecionar "MANUAL".

3 Pressione [◀◀/◀◀] ou [▶▶/▶▶] para selecionar a frequência da emissora desejada.

Para melhorar a qualidade sonora

Quando “FM” estiver selecionado

- 1 Pressione [PLAY MENU] para selecionar “FM MODE”.
- 2 Pressione [◀, ▶] para selecionar “MONO” e pressione [OK].
Para cancelar, selecione “STEREO”.
“MONO” também é cancelado quando a frequência é alterada.

Quando “AM” estiver selecionado

- 1 Pressione [PLAY MENU] para selecionar “BEATPROOF”.
- 2 Pressione [◀, ▶] para selecionar de “BP 1” a “BP 4” que proporciona a melhor recepção e, em seguida, pressione [OK].

Memorização de emissoras

É possível memorizar até 30 emissoras de FM e 15 de AM.

Memorização automática

- 1 Pressione [OK] para selecionar a frequência “LOWEST” (mais baixa) ou “CURRENT” (atual).
- 2 Pressione [PLAY MENU] para selecionar “A.PRESET” e, em seguida, pressione [OK].
“START?” é exibido.
- 3 Pressione [OK] para iniciar a memorização.
Para cancelar, pressione [■].

Memorização manual

- 1 Pressione [◀◀] ou [▶▶] para sintonizar a emissora.
- 2 Pressione [PROGRAM].
- 3 Pressione as teclas alfanuméricas para selecionar um número de memória.
Repita os passos 1 a 3 novamente para memorizar mais emissoras.

Uma emissora mais recente substituirá qualquer emissora que estiver ocupando o mesmo número na memória.

Selecionando uma emissora memorizada

Pressione as teclas alfanuméricas, [◀◀] ou [▶▶] para selecionar a emissora memorizada.

Na unidade principal

- 1 Pressione [TUNE MODE] para selecionar “PRESET”.
- 2 Pressione [◀◀/◀◀] ou [▶▶/▶▶] para selecionar a emissora memorizada.

Configuração de atribuição de FM

Somente unidade principal

Este sistema também pode receber emissoras de FM atribuídas em passos de 0,1 MHz.

- 1 Pressione [RADIO/EXT-IN] para selecionar “FM” ou “AM”.
- 2 Pressione e mantenha pressionada [RADIO/EXT-IN].

Após alguns segundos, o painel de visualização mostrará a frequência mínima de rádio atual. Solte a tecla quando a frequência mínima for alterada.

- Para voltar à configuração inicial, repita os passos anteriores novamente.
- Após a mudança da configuração, as emissoras memorizadas são apagadas.

Bluetooth®

Pode-se conectar e reproduzir um dispositivo de áudio sem fio através de Bluetooth®.

- Leia as instruções de operação do dispositivo Bluetooth® para obter mais detalhes.
- Se pretender utilizar um dispositivo que suporte NFC (Near Field Communication) Bluetooth®, continue com a seção “Conexão com um só toque (One-Touch Connection) (Conexão por NFC)”.

- Diminua o volume antes de conectar o dispositivo Bluetooth®.

Sincronização de um dispositivo

Preparação

- Ative a função Bluetooth® do dispositivo e coloque o dispositivo perto deste aparelho.

- 1 Mantenha pressionada [0/MEMORY,-PAIRING] na unidade principal.

BLUETOOTH PAIRING

- 2 Selecione “SC-MAX770” no menu Bluetooth® do dispositivo.

O dispositivo se conecta com o sistema automaticamente depois de completado o pareamento.

- 3 Inicie a reprodução no dispositivo Bluetooth®.
Para outras funções da unidade principal, consulte “Reprodução do disco”.

Nota:

- Você também pode usar o controle remoto.
 - 1 Pressione [0, MEMORY] para selecionar “BLUETOOTH”.
 - 2 Pressione [PLAY MENU] para selecionar “PAIRING”.
 - 3 Pressione [◀, ▶] para selecionar “OK? YES” e, em seguida, pressione [OK].
 - 4 Selecione “SC-MAX770” do menu Bluetooth® do dispositivo.
- Se for solicitada uma senha, digite “0000”.
- Para estabelecer uma conexão, um dispositivo deve estar emparelhado.
- É possível emparelhar até 8 dispositivos com este aparelho. Se você sincronizar o nono dispositivo, este substituirá o dispositivo que não está em uso por mais tempo.
- O sistema só pode se conectar a um dispositivo de cada vez.
- Quando “BLUETOOTH” é a fonte selecionada, este sistema irá conectar-se ao último dispositivo conectado e o testará automaticamente.

BQX0593

Conexão com um só toque (One-Touch Connection) (Conexão por NFC)

Somente para dispositivos compatíveis com NFC Android™

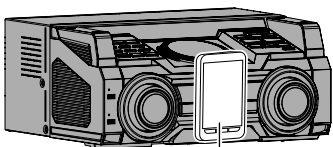
Basta encostar no aparelho um dispositivo que suporte NFC (Near Field Communication) Bluetooth® para você poder completar todas as operações, desde registrar um dispositivo Bluetooth® até estabelecer uma conexão.

- O dispositivo Android com versão anterior a 4.1 requer a instalação do aplicativo "Panasonic MAX Juke" (sem custo).
- 1 Digite "Panasonic MAX Juke" na caixa de busca do Google Play™ para pesquisar e, em seguida, selecione "Panasonic MAX Juke".
- 2 Inicie o aplicativo "Panasonic MAX Juke" no dispositivo.

Preparação

- Ative a função NFC do dispositivo.

- 1 Pressione [8, MEMORY] (unidade principal: [8/MEMORY,-PAIRING]) para selecionar "BLUETOOTH".
- 2 Mantenha pressionado o seu dispositivo na área de toque NFC do aparelho [9].



Dispositivo Bluetooth® (não fornecido)

- Quando o registro e a conexão do dispositivo Bluetooth® estiverem completos, o nome do dispositivo conectado será exibido no visor. Afaste o dispositivo do aparelho.
- Quando a conexão não é estabelecida, mesmo tocando o seu dispositivo na área de toque NFC, mude a posição de toque.

3 Inicie a reprodução no dispositivo Bluetooth®.

Nota:

- Se tocar outro dispositivo neste aparelho, você pode atualizar a conexão Bluetooth®. O dispositivo conectado anteriormente será automaticamente desconectado.
- Se a imagem e o som não estiverem sincronizados durante a reprodução, reinicie o aplicativo que você está usando. Se o problema persistir, conecte o dispositivo Bluetooth® a este aparelho usando o cabo de áudio (não fornecido).
- Quando a conexão é estabelecida, a reprodução pode se iniciar automaticamente, dependendo do tipo de dispositivo utilizado.
- A conexão com um só toque pode não funcionar corretamente, dependendo do tipo de dispositivo que você estiver usando.

Modo de espera de Bluetooth®

Se você ativar essa função, mesmo quando a unidade principal estiver desligada, ela será ligada automaticamente quando um dispositivo Bluetooth® enviar um pedido de conexão.

- 1 Pressione [8, MEMORY] (unidade principal: [8/MEMORY,-PAIRING]) para selecionar "BLUETOOTH".
- 2 Pressione [PLAY MENU] para selecionar "STANDBY MODE".
- 3 Pressione [4, ►] para selecionar "ON STANDBY MODE" ou "OFF STANDBY MODE" e, em seguida, pressione [OK].

Visualizando informações disponíveis

Pode-se visualizar as seguintes informações no visor:

- Nome do dispositivo conectado (no máximo 16 caracteres).
- Perfil de Bluetooth® utilizado.

Pressione [DISPLAY-DIMMER].

Modo de vínculo

Você pode alterar a velocidade de transmissão para dar prioridade à qualidade da transmissão ou do som.

Preparação

Se este sistema estiver conectado a um dispositivo Bluetooth®, desconecte-o (⇒ "Desconexão do dispositivo").

- 1 Pressione [PLAY MENU] para selecionar "LINK MODE".
- 2 Pressione [◀, ▶] para selecionar "MODE 1" ou "MODE 2" e, em seguida, pressione [OK].
 - **MODE 1**
Ênfase na conectividade.
 - **MODE 2**
Ênfase na qualidade sonora

Nota:

A configuração padrão é "MODE 2".

Desconexão do dispositivo

- 1 Pressione [PLAY MENU] várias vezes para selecionar "DISCONNECT?".
- 2 Pressione [◀, ▶] para selecionar "OK? YES" e, em seguida, pressione [OK].

Nota:

Um dispositivo se desconecta quando se:

- Seleciona uma fonte diferente.
- Move o dispositivo para fora do alcance máximo.
- Desativa a transmissão Bluetooth® do dispositivo.
- Desliga o sistema ou o dispositivo.

Relógio e temporizadores

Ajuste do relógio

Este é um relógio com sistema de 12 horas.

- 1 Pressione [CLOCK/TIMER] para selecionar "CLOCK".
- 2 Dentro de 20 segundos, pressione [▲, ▼] para ajustar a hora.
- 3 Pressione [OK].

Pressione [CLOCK/TIMER] para visualizar o relógio durante alguns segundos.

Nota:

- Reajuste o relógio regularmente para manter a precisão.
- O relógio se reinicia quando há falha de energia ou quando se desconecta o cabo de alimentação CA.

Temporizador de reprodução e gravação

Exceto para a fonte de Bluetooth®

É possível ajustar o temporizador para que seja ativado em um determinado horário para:

- Funcionar como despertador (temporizador de reprodução).
- Iniciar a gravação do rádio ou de um equipamento externo (temporizador de gravação).

O temporizador de reprodução não pode ser utilizado em combinação com o temporizador de gravação.

Preparação

Ajuste o relógio.

- 1 Pressione [CLOCK/TIMER] para selecionar "⌚ PLAY" ou "⌚ REC".
- 2 Dentro de 10 segundos, pressione [▲, ▼] para ajustar o horário de ligar.
- 3 Pressione [OK].
- 4 Repita os passos 2 e 3 para ajustar o horário de desligar.

- 5 Pressione [▲, ▼] para selecionar a fonte que deseja reproduzir ou gravar e, em seguida, pressione [OK].
- 6 Para o temporizador de gravação Pressione [▲, ▼] para selecionar "MEMORY" ou "USB B" para guardar a gravação e, em seguida, pressione [OK].

Para ativar o temporizador

- 1 Selecione a fonte de áudio.

• Temporizador de reprodução

Prepare a fonte musical que deseja ouvir (disco, USB, memória interna, rádio ou equipamento externo) e configure o volume.

• Temporizador de gravação

Conecte o dispositivo USB à porta **USB B** (para gravação USB) e sintonize a emissora de rádio ou selecione o equipamento externo.

- 2 Pressione [PLAY/REC ⏮] para selecionar "⌚ PLAY ON" ou "⌚ REC ON".

"⌚ PLAY ON" ou "⌚ REC ON" é exibido.

Para cancelar, pressione [PLAY/REC ⏮] para selecionar "TIMER OFF".

O sistema deve estar desligado para que o temporizador funcione.

Para rever os ajustes

Pressione [CLOCK/TIMER] para selecionar "⌚ PLAY" ou "⌚ REC".

Nota:

- O temporizador de reprodução será iniciado com um volume baixo e aumentará gradualmente até o nível pré-configurado.
- O temporizador de gravação será iniciado 30 segundos antes do tempo configurado e sem som.
- Se o temporizador estiver ativado, o sistema será ligado todos os dias no horário configurado.

Temporizador de desligamento automático

O temporizador de desligamento automático desligará o sistema após o horário configurado.

Pressione [SLEEP-AUTO OFF] para selecionar a configuração (em minutos).

Para cancelar, selecionar "OFF".

30 MIN → 60 MIN → 90 MIN → 120 MIN → OFF
↑

Nota:

- O temporizador de desligamento automático pode ser utilizado simultaneamente com o temporizador de reprodução ou de gravação.
- O temporizador de desligamento automático sempre tem prioridade. Assegure-se de não sobrepor o horário.

Som e iluminação

Como ajustar o efeito sonoro

Você pode ajustar o efeito sonoro.

- 1 Pressione [SOUND] para selecionar o efeito sonoro.
- 2 Pressione [◀, ▶] para selecionar a configuração desejada.

• BASS/MID/TREBLE

-4 a +4

• SURROUND

"ON SURROUND" ou "OFF SURROUND"

• INPUT LEVEL

(Para AUX IN 2)

"NORMAL" ou "HIGH"

Nota:

Selecione "NORMAL" (normal) se o áudio estiver distorcido durante um nível de entrada "HIGH" (alto).

• SUPER WOOFER

"SW1", "SW2", "SW3" ou "OFF"

• D.BASS

"D.BASS ON", "D.BASS BEAT" ou "D.BASS OFF"
D. BASS BEAT: Essa função melhora o ritmo dos graves.

- Dependendo do tipo de música, o efeito pode ser pequeno.

BQX0593

Equalizador pré-configurado

Pressione [PRESET EQ] (unidade principal: [LATIN] PRESET EQ) para selecionar o efeito predefinido desejado.

Uso da unidade principal

É possível ajustar determinados efeitos sonoros com os controles da unidade principal.

1 Pressione uma das teclas a seguir para selecionar o efeito sonoro.

- **PRESET EQ**
Pressione [PRESET EQ] (unidade principal: [LATIN] PRESET EQ)
- **BASS/MID/TREBLE**
Pressione [MANUAL EQ]
- **D.BASS**
Pressione [D.BASS,-SUPER WOOFER]
- **SUPER WOOFER**
Mantenha pressionada [D.BASS,-SUPER WOOFER]

2 Gire [MULTI CONTROL] para selecionar a configuração desejada.

Efeitos de iluminação

Somente unidade principal

É possível alterar o padrão ou a cor da iluminação neste sistema.

Gire [ILLUMINATION] para selecionar o padrão ou a cor.

- **PATTERN**
Ilumina com padrão em várias cores.
- **COLOR**
Ilumina com apenas uma cor.
- **OFF**

Nota:

Para garantir que os efeitos de iluminação sejam apreciados corretamente, certifique-se de distribuir as caixas acústicas de maneira adequada, conforme descrito em "Instalação das caixas acústicas".

BQX0593

Funções DJ

As funções DJ contêm os seguintes recursos.

- Leitor múltiplo de discos DJ
- Amostra DJ
- Efeito DJ

Com estas funções você pode adicionar vários efeitos à faixa que está sendo reproduzida.

Caso utilize o aplicativo "Panasonic MAX Juke"

Ao instalar o aplicativo "Panasonic MAX Juke" (sem custo) em seu dispositivo Android, você poderá utilizar uma variedade maior de funções.

Faça o download do aplicativo "Panasonic MAX Juke" em seu dispositivo Android. Digite "Panasonic MAX Juke" na caixa de busca do Google Play para pesquisar e, em seguida, selecione "Panasonic MAX Juke".

Nota:

Durante a gravação, a função DJ é cancelada.

Leitor múltiplo de discos DJ

MEMORY, USB A, USB B

Este modo adiciona um efeito de transição de áudio ou de mixagem de sons de amostra entre as faixas reproduzidas.

Esta função funciona quando você reproduz as faixas através do dispositivo USB ou memória interna.

Caso utilize o aplicativo "Panasonic MAX Juke"

Você pode chamar as faixas que deseja reproduzir através do aplicativo.

- Quando "MAKING LIST" é exibido no visor, você pode chamar uma parte das faixas.
- Quando "WAITING REQUEST" é exibido no visor, você pode chamar as faixas desejadas através do aplicativo.

1 Pressione [DJ JUKEBOX] na unidade principal.

- O ajuste do aparelho muda para o modo de repetição automaticamente.
- No modo de parada, é possível alterar o modo

desejado de repetição girando [MULTI CONTROL] na unidade principal.

- RANDOM REPEAT: Reproduz todas as faixas aleatoriamente.
- ALL TITLE REPEAT: Repete todas as faixas.
- Quando o visor mostra "WAITING REQUEST", é possível proceder com o próximo passo sem usar o aplicativo "Panasonic MAX Juke".

2 Pressione [1] a [6] para selecionar a função desejada.

- [1]
Transição de áudio: O volume da faixa em reprodução abaixa e o volume da faixa seguinte aumenta.
- [2] a [6]
Mixagem de sons de amostra: Este efeito reproduz um som de amostra nos intervalos entre as faixas reproduzidas.

Para cancelar a função

Pressione [1] a [6] na unidade principal novamente.

Para cancelar o leitor múltiplo de discos DJ

Pressione [DJ JUKEBOX].

Para alterar a função DJ jukebox para "ON" ou "OFF" com o controle remoto

- 1 Pressione [PLAY MENU] para selecionar "JUKEBOX".
- 2 Pressione [◀ ▶] para selecionar "ON JUKEBOX" ou "OFF JUKEBOX" e pressione [OK].

Para alterar o ajuste de repetição desejado com o controle remoto

- 1 Pressione [PLAY MENU] duas vezes para selecionar "PLAY MODE".
- 2 Pressione [◀ ▶] para selecionar o modo desejado e pressione [OK].

Amostra DJ

Somente unidade principal

Ao girar [MULTI CONTROL], você pode aplicar um novo som ou um som de amostra à faixa que está reproduzindo.

1 Pressione [DJ SAMPLER].

2 Pressione [1] a [6] para selecionar o som desejado.

3 Gire [MULTI CONTROL].

Para cancelar a amostra DJ

Pressione [DJ SAMPLER].

Caso utilize o aplicativo “Panasonic MAX Juke”

- Você pode cancelar a amostra de som no aplicativo. (Para restaurar todas as amostras de som predefinidas de fábrica, mantenha pressionada [DJ SAMPLER] quando a amostra DJ estiver desligada.)

Efeitos DJ

Somente unidade principal

Você pode utilizar a função de efeito DJ para adicionar efeitos de som.

1 Pressione [DJ EFFECT].

2 Pressione [1] a [6] para selecionar o efeito DJ desejado.

- **[1] PHASER**
Adiciona espaço e dimensão ao som.
- **[2] FILTER**
Melhora ou filtra faixas específicas de som.
- **[3] SOUND CHOPPER**
Corta o som periodicamente.
- **[4] ELECTRO ECHO**
Adiciona eco digital ao som.
- **[5] PITCH SHIFTER**
Ajusta as claves do som.
- **[6] HARMONIZER**
Adiciona notas ao som para criar harmonia.

Para cancelar, pressione a tecla novamente.

3 Gire [MULTI CONTROL] para selecionar a configuração desejada.

Para cancelar o efeito DJ

Pressione [DJ EFFECT].

Como usar um microfone

Preparação

Antes de conectar ou desconectar um microfone, diminua o volume do sistema até o nível mínimo.

1 Conecte um microfone (não fornecido) ao conector do microfone.

Tipo de plugue: mono de Ø 6,3 mm

2 Gire [MIC VOL, MIN/MAX] na unidade principal para ajustar o volume do microfone.

3 Se desejar utilizar o microfone com uma música de fundo.

Reproduza a fonte musical e ajuste o volume do sistema.

Nota:

- Se for emitido um ruído estranho (microfonia), afaste o microfone das caixas acústicas ou abaixe o volume do microfone.
- Quando não estiver utilizando o microfone, desconecte-o da unidade principal e abaixe o volume do microfone até o nível “MIN”.
- Este sistema não pode gravar do microfone.

Como usar a entrada auxiliar

Preparação

- Desconecte o cabo de alimentação CA.
- Desligue todos os equipamentos e leia as instruções de operação adequadas.

Nota:

Os componentes e os cabos são vendidos separadamente.

Para conectar um equipamento de áudio portátil, etc.

Pode-se reproduzir músicas a partir de um equipamento de áudio portátil.

Preparação

Desligue o equalizador (se existir) do equipamento de áudio portátil para evitar a distorção do som. Abaixar o volume do sistema e do equipamento de áudio portátil antes de conectar ou desconectar o equipamento de áudio portátil.

1 Conecte o equipamento de áudio portátil ao AUX IN 2.

Tipo de plugue: estéreo de Ø 3,5 mm (não fornecido).

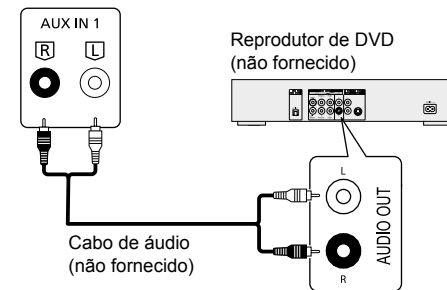
2 Pressione [RADIO/EXT-IN] para selecionar “AUX 2”.

3 Reproduza a partir do equipamento de áudio portátil.

Para conectar um reprodutor VCR, DVD, etc.

Pode-se conectar um reprodutor de vídeo, reprodutor de DVD, etc. e escutar o áudio através deste sistema.

Painel traseiro da unidade principal



1 Conecte o equipamento externo.

2 Pressione [RADIO/EXT-IN] para selecionar “AUX 1”.

3 Reproduza a partir do equipamento externo.

Nota:

- Se desejar conectar outros equipamentos que não os descritos neste manual, consulte seu distribuidor de equipamentos de áudio.
- Pode ocorrer distorção no som quando se utiliza um adaptador.
- O nível de saída de áudio varia conforme a gravação da música e do aparelho de áudio portátil ou unidade externa.

BQX0593

Guia para solução de problemas

Antes de requisitar a Assistência Técnica, faça as seguintes verificações. Se estiver em dúvida sobre alguns dos pontos de checagem, ou as soluções indicadas não resolverem o problema, contate o Serviço Autorizado Panasonic para obter instruções.

Problemas comuns

O aparelho não funciona.

- É possível que um dos dispositivos de segurança do aparelho esteja ativado.
Reinicie o aparelho da seguinte forma:
 - 1 Pressione [P] na unidade principal para colocá-la em modo de espera.
 - Se o aparelho não passar para o modo de espera, pressione [P] na unidade principal durante alguns segundos. Isto forçará o aparelho a passar para o modo de espera.
Como alternativa, desconecte o cabo de alimentação CA, aguarde um minuto e volte a conectá-lo.
 - 2 Pressione [P] na unidade principal para ligá-la.
Se o aparelho continuar sem funcionar, entre em contato com o Serviço Autorizado Panasonic.

Apesar de o aparelho estar no modo de espera (standby), o visor se ilumina e muda constantemente.

- Pressione e mantenha pressionada [M] na unidade principal para selecionar "DEMO OFF".

Não é possível realizar operações com o controle remoto.

- Certifique-se que a pilha está instalada corretamente.

Sem som ou som distorcido.

- Ajuste o volume do sistema.
- Desligue o sistema, verifique, corrija a causa e ligue novamente. Isso pode ser causado por esforço das caixas acústicas por uso em volume ou potência excessiva ou por utilização do sistema em um ambiente muito quente.

Ruídos de zumbido são ouvidos durante a reprodução.

- Um cabo de alimentação CA ou uma lâmpada fluorescente está perto dos cabos deste sistema. Mantenha outros equipamentos e cabos afastados deste sistema.

O nível de som se abaixa.

- O circuito de proteção foi ativado devido ao uso contínuo em volume alto. Isto serve para proteger o sistema e manter a qualidade sonora.

Disco

O visor não mostra o conteúdo corretamente.

A reprodução não se inicia.

- O disco não foi introduzido corretamente. Introduza-o corretamente.
- O disco está sujo. Limpe o disco.
- Substitua o disco se estiver danificado, torto ou fora do padrão.
- Há condensação. Deixe o sistema secar durante 1 a 2 horas.

O número total de faixas exibidas no visor é incorreto.

Não é possível ler o disco.

Ouve-se um som distorcido.

- Foi inserido um disco que o sistema não pode reproduzir. Substitua-o por um disco que possa ser reproduzido.
- Foi inserido um disco que não foi finalizado.

USB

Não é possível ler o dispositivo USB ou o seu conteúdo.

- O formato do dispositivo USB ou o seu conteúdo não é compatível com o sistema.
- Os dispositivos USB com capacidade superior a 32 GB não funcionarão em alguns casos.

Funcionamento lento do dispositivo USB.

- O tamanho do conteúdo é muito grande ou o dispositivo USB demora mais tempo para ser lido.

Rádio

O som está distorcido.

- Instale uma antena externa de FM (não incluída). Esta antena deve ser instalada por um técnico qualificado.

Ouve-se um ruído tipo "batida".

- Desligue a TV ou afaste-a do sistema.
- No modo de sintonização AM, selecione de "BP 1" a "BP 4" para encontrar o ajuste que ofereça melhor recepção.

Ouve-se um leve zumbido durante a sintonia de AM.

- Afaste a antena de outros cabos e fios elétricos.

Bluetooth®

Não é possível realizar o emparelhamento.

- Verifique a condição do dispositivo Bluetooth®.

Não é possível conectar o dispositivo.

- O emparelhamento do dispositivo não foi bem sucedido. Realize o emparelhamento novamente.
- O emparelhamento do dispositivo foi substituído. Realize o emparelhamento novamente.
- O sistema pode estar conectado a um dispositivo diferente. Desconecte o outro dispositivo e tente emparelhar o dispositivo novamente.

O dispositivo está conectado, mas não se ouve o áudio no sistema.

- Para alguns dispositivos com Bluetooth® embutido, é necessário definir manualmente a saída de áudio para "SC-MAX770". Leia as instruções de funcionamento do dispositivo para obter mais detalhes.

O áudio do dispositivo é interrompido.

- O dispositivo está fora do alcance de comunicação de 10 m. Aproxime o dispositivo do sistema.
- Retire qualquer obstáculo entre o sistema e o dispositivo.
- Outros dispositivos que usam a banda de frequência de 2,4 GHz (roteador sem fio, micro-ondas, telefones sem fio, etc.) estão causando interferências. Mova o dispositivo para mais perto do sistema e para longe de outros dispositivos.
- Selecione "MODE 1" para uma comunicação estável.

A função Conexão com um só toque (NFC) não funciona.

- Verifique se o aparelho e a função NFC do dispositivo estão ligados. (⇒ 14)

Visor da unidade principal

“USB A NO DEVICE”

“USB B NO DEVICE”

- O dispositivo USB não está conectado. Verifique a conexão.

“DEVICE FULL”

- Não é possível gravar devido ao tempo de gravação restante do dispositivo USB ser menor que o tempo total da fonte de música.
- Substitua por um dispositivo USB que tenha tempo de gravação suficiente e grave novamente.

“ERROR”

- Uma operação foi executada de forma incorreta. Leia as instruções da operação que deseja executar e tente novamente.

“ERROR” (durante a gravação)

- Não é possível selecionar outra fonte de reprodução (exemplo: rádio, USB, etc.) ou pressionar [◀◀] ou [▶▶] durante a gravação. Interrompa a gravação.
- Não é possível abrir a bandeja de disco quando você está gravando a partir da fonte AM.

“F61”

- Verifique e corrija a conexão dos cabos das caixas acústicas.
- Desconecte o dispositivo USB. Desligue o sistema e volte a ligá-lo.

“F70”

- Verifique a conexão Bluetooth®.
- Desconecte o dispositivo Bluetooth®. Desligue o sistema e volte a ligá-lo.

“F77”

- Desligue o sistema e volte a ligá-lo.

“NO PLAY”

“UNSUPPORT”

- Verifique o conteúdo. Somente formatos compatíveis podem ser reproduzidos.

- Os arquivos do dispositivo USB podem estar corrompidos. Formate o dispositivo USB e tente novamente.
- É possível que o aparelho tenha algum tipo de problema. Desligue o aparelho e, em seguida, volte a ligá-lo.

“NO TRACK”

- Não há nenhum álbum ou faixa no dispositivo USB ou na memória interna.

“PLAYERERROR”

- Você está reproduzindo um formato incompatível. O sistema irá pular essa faixa e reproduzirá a faixa seguinte.

“REMOTE 1”

“REMOTE 2”

- O controle remoto e a unidade principal estão usando diferentes códigos. Altere o código no controle remoto.
 - Quando visualizar “REMOTE 1”, pressione e mantenha pressionada [OK] e [1] por pelo menos 4 segundos.
 - Quando visualizar “REMOTE 2” pressione e mantenha pressionada [OK] e [2] por pelo menos 4 segundos.

“TEMP NG”

- O circuito de proteção de temperatura foi ativado e o sistema será desligado. Deixe o aparelho esfriar antes de ligá-lo novamente.
- Verifique se a abertura de ventilação do aparelho não está obstruída.
- Certifique-se de que o aparelho esteja bem ventilado.

“USB OVER CURRENT ERROR”

- O dispositivo USB consome muita energia. Desconecte o dispositivo USB, desligue o sistema e depois volte a ligá-lo.

“VBR”

- Este sistema não permite a exibição do tempo de reprodução restante para faixas com taxa de bits variável (VBR).

Para retornar os ajustes ao padrão de fábrica

Reinicialize a memória quando ocorrerem as seguintes situações:

- Não há resposta quando as teclas são pressionadas.
- Você deseja apagar e reinicializar o conteúdo da memória.

1 Desconecte o cabo de alimentação CA.

2 Enquanto pressiona a tecla [⏻] da unidade principal, conecte o cabo de alimentação novamente.

Continue pressionando a tecla (aproximadamente 10 segundos) até que apareça “-----” no visor.

3 Solte a tecla [⏻].

Todas as configurações retornarão ao padrão de fábrica. Será necessário configurar os itens da memória novamente.

As faixas gravadas na memória interna não são apagadas.

Código do controle remoto

Quando outro equipamento Panasonic responder ao controle remoto deste sistema, altere o código do controle remoto deste sistema.

Preparação

Pressione [RADIO/EXT-IN] para selecionar “AUX”.

Para configurar o código em “REMOTE 2”

1 Pressione e mantenha pressionada [RADIO/EXT-IN] na unidade principal e [2] no controle remoto até que apareça “REMOTE 2”.

2 Pressione e mantenha pressionada [OK] e [2] por pelo menos 4 segundos.

Para configurar o código em “REMOTE 1”

1 Pressione e mantenha pressionada [RADIO/EXT-IN] na unidade principal e [1] no controle remoto até que apareça “REMOTE 1”.

2 Pressione e mantenha pressionada [OK] e [1] por pelo menos 4 segundos.

BQX0593

Especificações

Seção do amplificador

Potência de saída RMS (cada canal)

High	300 W + 300 W
	(3 Ω, 1 kHz, 10% THD)
Mid-Low	300 W + 300 W
	(3 Ω, 1 kHz, 10% THD)
Low	700 W + 700 W
	(5 Ω, 100 Hz, 10% THD)
Potência total do modo estéreo RMS	2.600 W (10% THD)

Seção de discos compactos

Discos reproduzidos

8 cm	CD, CD-R/RW
12 cm	CD, CD-R/RW

Leitor

Comprimento de onda	790 nm (CD)
Potência de laser	CLASSE 1

Saída de áudio (disco)

FL = Canal frontal esquerdo	2 canais (FL, FR)
FR = Canal frontal direito	

Formato

CD-DA, MP3

Seção do sintonizador

Frequência modulada (FM)

Emissoras memorizadas	30 emissoras
Faixa de frequências	
	87,9 MHz a 107,9 MHz (em passos de 0,2 MHz)
	87,5 MHz a 108,0 MHz (em passos de 0,1 MHz)
Terminais da antena	75 Ω (desbalanceado)

Amplitude modulada (AM)

Emissoras memorizadas	15 emissoras
Faixa de frequências	
	520 kHz a 1710 kHz (em passos de 10 kHz)

Seção de caixas acústicas

Tipo 4 vias, 4 sistemas de alto-falantes (bass reflex)

Alto-falante(s)

Super Woofer (Low)	Tipo cônico de 38 cm
Super Woofer (Mid-Low)	Tipo cônico de 20 cm
Woofer	Tipo cônico de 10 cm
Tweeter	Tipo cônico de 6 cm

Impedância High 3 Ω / Mid-Low 3 Ω / Low 5 Ω

Pressão sonora de saída 91 dB/W (1 m)

Faixa de frequência 25 Hz a 23 kHz (-16 dB)

30 Hz a 20 kHz (-10 dB)

Frequência de Cross Over 200Hz, 1kHz, 6kHz

Seção Bluetooth®

Versão

Bluetooth® Ver.2.1 + EDR

Saída

Classe 2 (2,5 mW)

Alcance

Distância de comunicação possível: Aprox. 10 m*

Método de comunicação

2,4 GHz banda FH-SS

Perfis suportados

A2DP/AVRCP/SPP

* Ambiente de medição: Temperatura 25 °C/
Altura 1,0 m

Medição em "MODE 1"

Seção de memória interna

Tamanho da memória

2 GB

Formatos de arquivos de mídias compatíveis

MP3

Gravação na memória interna

Velocidade de bits	128 kbps
Velocidade de gravação em memória	1x,
	máx. 3x (CD somente)
Do formato de arquivo de gravação	CD, MP3, USB
	MP3 (*.mp3)

Seção de terminais

Conector de microfone

Mono, Ø 6,3 mm

Porta USB

Padrão USB USB 2.0 de velocidade total

Formatos de arquivos de mídias compatíveis

MP3 (*.mp3)

Sistema de arquivos do dispositivo USB

FAT12, FAT16, FAT32

Gravação de USB

Velocidade de bits 128 kbps

Velocidade de gravação 1x, máx. 3x (somente CD)

Formato de arquivo de gravação MP3 (*.mp3)

Entrada AUX

Terminal Estéreo, Ø 3,5 mm conector

Estéreo, mini conector

Geral

Fonte de alimentação

CA 110 V a 240 V, 50/60 Hz

SA-MAX770LBK

Consumo de energia

330 W

Dimensões (L x A x P)

492 mm x 221 mm x 421 mm

Massa

Aprox. 7,1 kg

SB-MAX770LBK

Dimensões (L x A x P)

Incluindo os pés de borracha:

576 mm x 794 mm x 542 mm

Excluindo os pés de borracha:

576 mm x 786 mm x 542 mm

Massa

Aprox. 37,4 kg

Faixa de temperatura de operação

0 °C a +40 °C

Faixa de umidade de operação

35% a 80% umidade relativa (sem condensação)

Consumo no modo de espera

0,3 W (aproximado)

Nota:

- As especificações estão sujeitas a alterações sem prévio aviso. As massas e as dimensões são aproximadas.
- Distorção harmônica total medida pelo analisador de espectro digital.

Cuidados com a audição

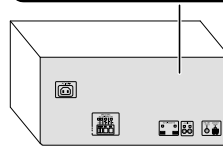
Evite o uso prolongado de aparelhos com volume superior a 85 decibéis, pois poderá prejudicar a sua audição (Lei Federal nº 11.291/06).

Nível de Decibéis	Exemplos
30	Biblioteca silenciosa, sussurros leves.
40	Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito.
50	Trânsito leve, conversação normal, escritório silencioso.
60	Ar condicionado a uma distância de 6 m, máquina de costura.
70	Aspirador de pó, secador de cabelos, restaurante ruidoso.
80	Tráfego médio de cidade, coletor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm.

OS RUÍDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSIÇÃO CONSTANTE

90	Metrô, motocicleta, tráfego de caminhão, cortador de grama.
100	Caminhão de lixo, serra elétrica, furadeira pneumática.
120	Show de banda de rock em frente às caixas acústicas, trovão.
130	Tiro de arma de fogo, avião a jato.
180	Lançamento de foguete.

Informação cedida por cortesia pela Deafness Research Foundation.



BRASIL

Após o uso, as pilhas e/ou baterias deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada.

Atenção:

- Verifique as instruções de uso do aparelho certificando-se de que as polaridades (+) e (-) estão no sentido indicado.
- As pilhas poderão vazar ou explodir se as polaridades forem invertidas, expostas ao fogo, desmontadas ou recarregadas.
- Evite misturar com pilhas de outro tipo ou com pilhas usadas, transportá-las ou armazená-las soltas, pois aumenta o risco de vazamento.
- Retire as pilhas caso o aparelho não esteja sendo utilizado, para evitar possíveis danos na eventualidade de ocorrer vazamento.
- As pilhas devem ser armazenadas em local seco e ventilado.
- No caso de vazamento da pilha, evite o contato com a mesma. Lave qualquer parte do corpo afetado com água abundante. Ocorrendo irritação, procure auxílio médico.
- Não remova o invólucro da pilha.



Este produto está homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulados pela resolução 242/2000, e atende aos requisitos técnicos aplicados.

Para maiores informações, consulte o site da ANATEL - www.anatel.gov.br.

"Este equipamento opera com 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."



REFERE-SE AO MÓDULO: RSNE031B0

0798-14-3470



(01)07896067297933

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

BQX0593

Instruções de Segurança Sobre as Caixas Acústicas (leia com atenção)

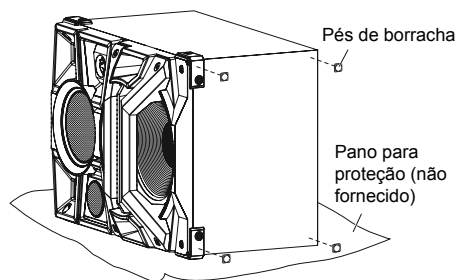
- Devido à alta potência deste conjunto, as Caixas Acústicas poderão se movimentar (sair do lugar) quando em funcionamento e em nível sonoro alto.

Para a sua segurança, siga as recomendações abaixo:

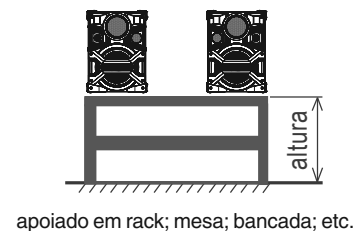
a) Ao desembalar o produto:

- Fixar os Pés de Borracha.

Fornecidos e estão no kit de acessórios da Caixa de Embalagem 1/2 (Aparelho).



b) Não instalar (posicionar) sobre superfícies lisas e elevadas do nível do piso.



Certificado de Garantia

SC-MAX770_{LBK}

A **Panasonic do Brasil Limitada** assegura ao proprietário-consumidor do aparelho aqui identificado, garantia contra qualquer defeito de fabricação, desde que constatado por técnicos autorizados pela **Panasonic**, pelo prazo de 90 dias, por força da lei, mais 275 dias por liberalidade da **Panasonic (totalizando 1 ano)**, a partir da data de aquisição pelo primeiro comprador-consumidor, aquisição esta feita em revendedor **Panasonic**, e contada a partir da data da Nota Fiscal de Compra.

A **Panasonic do Brasil Limitada** restringe sua responsabilidade à substituição de peças defeituosas desde que, a critério de seu técnico credenciado, constate-se a falha em condições normais de uso.

A mão-de-obra e a substituição de peça(s) com defeito(s) de fabricação, em uso normal do aparelho, serão gratuitas dentro do período de garantia.

A **Panasonic do Brasil Limitada** declara a garantia nula e sem efeito, se este aparelho sofrer qualquer dano provocado por acidentes, insetos, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc...), uso em desacordo com o **Manual de Instruções**, por ter sido ligado à rede elétrica imprópria ou sujeito a flutuações excessivas, ou ainda, no caso de apresentar sinais de ter sido violado, ajustado ou consertado por pessoas não autorizadas pela **Panasonic**.

Também será considerada nula a garantia se o consumidor não apresentar a Nota Fiscal de Compra, ou se a mesma apresentar rasuras ou modificações.

A **Panasonic do Brasil Limitada** obriga-se a prestar os serviços acima referidos, tanto os gratuitos como os remunerados, somente nas localidades onde mantiver **Serviço Autorizado**. O proprietário-consumidor residente em outra localidade será, portanto, o único responsável pelas despesas e riscos de transporte do aparelho ao **Serviço Autorizado** mais próximo (ida e volta).

A forma e o local de utilização da garantia são válidos apenas em território brasileiro.

Obs.: Esta garantia não cobre os seguintes itens:

- Instalação do produto.
- Atendimento em domicílio. Se o proprietário-consumidor desejar ser atendido em sua residência, o próprio deverá antes entrar em contato com um dos nossos **Serviços Autorizados** para consulta sobre a taxa de visita. Constatada a necessidade de retirada do aparelho, fica o consumidor responsável pelas despesas do transporte de ida e volta do produto ao **Serviço Autorizado Panasonic**.
- Peças plásticas ou metálicas tais como: botão, gabinete, porta do painel e tampa traseira, que não sejam defeitos de fabricação.

Nota: Nos aparelhos que possuem: controle remoto, acessórios (cabos, adaptadores, antena interna, etc.), cabeçotes de gravação, reprodução, controle bem como o cabo de força, a garantia contra defeito de fabricação para estes componentes é de 90 (noventa) dias, contados a partir da data da nota fiscal de compra do produto.

O PRODUTO AQUI IDENTIFICADO, DESTINA-SE EXCLUSIVAMENTE A USO DOMÉSTICO.

BQX0593



Não esqueça

Sempre que seu aparelho apresentar problema, contate o Serviço Autorizado Panasonic mais próximo da sua residência, pois somente o Serviço Autorizado possui:

- Manuais e informações técnicas fornecidos pela Panasonic;
- Técnicos treinados pela Panasonic;
- Equipamentos adequados;
- Peças originais.

Proteja seu Aparelho

Confie seus aparelhos somente ao Serviço Autorizado Panasonic.

Não confunda com as “Oficinas Especializadas”, pois somente o Serviço Autorizado Panasonic trabalha com as peças originais, tem seus técnicos treinados pela fábrica, fornece garantia real dos serviços, trabalha sob nossa supervisão, recebe constantes orientações e atualizações.

Se, apesar de tudo isso, o serviço ainda não ficar bom,

V.Sa. pode solicitar nossa intervenção e no caso de “Oficina Especializada”, nada podemos fazer.

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR GERAL E DEFICIENTES VISUAIS:

GRANDE SÃO PAULO	0800 011 1033
DEMAIS REGIÕES	0300 770 1515

O Serviço Autorizado Panasonic mais próximo de sua residência pode ser encontrado através do site e dos telefones indicados ao lado.

<http://www.panasonic.com/br>

Panasonic do Brasil Limitada

Comercial:

Avenida do Café - Bloco A - 8º andar
CEP 04311-000 - Jabaquara - São Paulo/SP

Fábrica:

CNPJ 04.403.408/0001-65
Rua Matrinxã, 1155 - Distrito Ind. Mal. Castelo Branco
CEP 69075-150 - Manaus/AM
Indústria Brasileira

**PRODUZIDO NO
POLO INDUSTRIAL
DE MANAUS**

