

Siempre ahí para ayudarle

Registre su producto y obtenga asistencia en:
www.philips.com/welcome

CED230/55

¿Alguna
pregunta?
Contacte con
Philips



Manual do Usuário

3

Manual del usuario

31

PHILIPS

Sumário

1	Importante	4
	Aviso	4
2	Sistema de áudio para carro	6
	Introdução	6
	Conteúdo da caixa	6
	Visão geral da unidade principal	7
	Visão geral do controle remoto	9
3	Instalar o sistema de áudio para carros	10
	Conectar	11
	Instalar no painel	12
	Encaixar o painel frontal	13
	Instalar a bateria do controle remoto	13
4	Primeiros passos	14
	Ligar e desligar	14
	Ajustar volume	14
	Mudo	14
	Ajustar o relógio	14
5	Reproduzir áudio/vídeo/imagem	15
	Carregar e ejetar discos	15
	Inserir e remover o dispositivo USB	16
	Pular/pesquisar	16
	Selecionar idioma	16
	Selecionar idioma de áudio	17
	Introdução	17
	Repetir reprodução	17
	Reproduzir aleatoriamente	17
	Zoom	17
6	Ouvir rádio	18
	Sintonia manual de uma estação de rádio	18
	Sintonização automática de uma estação de rádio	18
	Armazenar estações manualmente	18
	Armazenar estações automaticamente	18
	Selecionar uma estação pré-sintonizada	18
7	Ajustar o som	19
	Reforço dinâmico de graves	19
	Som MAX	19
	Selecionar as configurações do equalizador	19
	Selecionar a zona de audição	20
	Outras definições de som	20
8	Configurações do sistema	21
	Ajustar as configurações gerais	21
	Selecionar configurações de vídeo	21
	Selecionar as configurações de idioma	22
	Ajustar configurações do sintonizador	23
9	Outras configurações	23
	Ativar ou desativar a luz de fundo da tela	23
	Selecionar o formato de saída de vídeo	23
	Ouvir outros dispositivos	23
	Configurar a câmera de visualização posterior	24
	Restabelecer	24
	Substituir o fusível	24
10	Informações do produto	25
	Geral	25
	Player de disco	25
	Sintonizador	25
	LCD	25
	Dispositivos USB compatíveis	25
	Formatos suportados	25
	Formatos não suportados	26
11	Solução de problemas	27

1 Importante

- Leia e compreenda todas as instruções antes de usar o equipamento. Caso ocorram danos causados pelo não-cumprimento destas instruções, a garantia não será aplicável.
- O uso de controles ou ajustes ou o desempenho de procedimentos diferentes dos contidos neste documento podem resultar em exposição perigosa à radiação ou outras operações inseguras.
- Este aparelho foi projetado somente para operação em aterramento negativo (terra) de 12 V DC.
- Para reduzir os riscos de acidentes de trânsito, não assista a vídeos enquanto dirige.
- Para uma direção segura, ajuste o volume a um nível seguro e confortável.
- Fusíveis inadequados podem provocar danos ou incêndio. Quando precisar trocar o fusível, consulte um profissional.
- Use somente o equipamento de montagem fornecido para uma instalação segura e confiável.
- Para evitar curto-circuito, não exponha o equipamento, o controle remoto ou as pilhas do controle à chuva ou água.
- Nunca insira objetos nas aberturas de ventilação ou em outras aberturas do equipamento.
- Nunca coloque objetos além de discos na bandeja/abertura para disco.
- Radiação laser visível e invisível quando aberto. Evite a exposição a este feixe.
- Risco de danos à tela! Nunca toque, empurre, esfregue ou bata na tela com nenhum objeto.
- Não use solventes como gasolina, diluentes, produtos de limpeza disponíveis no mercado nem sprays antiestáticos destinados a discos.
- Limpe o equipamento com um pano úmido e macio. Nunca use substâncias como álcool, produtos químicos ou produtos de limpeza doméstica no equipamento.
- Talvez o produto/controle remoto contenha uma bateria do tipo botão que pode ser engolida. Mantenha sempre a bateria fora do alcance de crianças! Se engolida, a bateria pode causar sérios ferimentos ou morte. Graves queimaduras internas podem ocorrer dentro de duas horas de ingestão.
- Caso a bateria seja engolida ou colocada em qualquer parte do corpo, procure um médico imediatamente.
- Ao trocar as baterias, mantenha sempre todas as baterias (novas e usadas) fora do alcance das crianças. Verifique se o compartimento da bateria está completamente seguro depois de trocar a bateria.
- Caso o compartimento da bateria não esteja completamente seguro, descontinue o uso do produto. Mantenha fora do alcance das crianças e contate o fabricante.

Aviso



A criação de cópias não autorizadas de materiais protegidos contra cópia, incluindo programas de computador, arquivos, transmissões e gravações sonoras, pode representar uma violação a direitos autorais e constitui um crime. Este equipamento não deve ser usado para tais propósitos.



SOBRE VÍDEOS DIVX: DivX é um formato de vídeo digital criado pela DivX, LLC, uma subsidiária da Rovi Corporation. Este produto é um dispositivo oficial DivX Certified®, capaz de reproduzir vídeos DivX. Visite divx.com para obter mais informações e ferramentas de software para converter arquivos em vídeos DivX.

SOBRE DIVX VIDEO-ON-DEMAND: este dispositivo DivX Certified® deve ser registrado para reproduzir filmes DivX Video-on-Demand (VOD) adquiridos. Para obter o código de registro, localize a seção DivX VOD no menu de configuração do dispositivo. Acesse vod.divx.com para obter mais informações sobre como fazer o registro.

DivX®, DivX Certified® e os logotipos associados são marcas registradas da Rovi Corporation ou de suas subsidiárias e são usadas sob licença.



Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. "Dolby" e o símbolo de "D Duplo" são marcas comerciais da Dolby Laboratories. Outras marcas e nomes comerciais são propriedade dos respectivos proprietários.

Este aparelho inclui este rótulo:



Informações ambientais

Todas as embalagens desnecessárias foram eliminadas. Procuramos facilitar a separação do material da embalagem em três categorias: papelão (caixa), espuma de poliestireno (proteção) e polietileno (sacos, folhas protetoras de espuma).

Seu aparelho é feito de materiais que poderão ser reciclados e reutilizados se forem desmontados por uma empresa especializada. Observe a legislação local referente ao descarte de material de embalagem, pilhas descarregadas e equipamentos velhos.

Descarte do produto e de pilhas antigas

Seu produto foi projetado e fabricado com materiais e componentes de alta qualidade, que podem ser reciclados e reutilizados.

Nunca descarte o seu produto junto com outros tipos de lixos domésticos. Procure informar-se a respeito das regras locais de coleta seletiva de produtos elétricos e eletrônicos e de pilhas/baterias. O descarte correto desses produtos ajuda a prevenir consequências potencialmente negativas para o meio ambiente e para a saúde humana. Seu produto contém pilhas/baterias que não podem ser descartadas com o lixo doméstico convencional.

Procure informar-se a respeito das regras locais de coleta seletiva de pilhas/baterias. O descarte correto de pilhas/baterias ajuda a prevenir consequências potencialmente negativas para o meio ambiente e para a saúde humana. Visite www.recycle.philips.com para obter mais informações sobre o centro de reciclagem mais próximo.

Qualquer alteração ou modificação feita neste dispositivo sem a aprovação expressa da Philips Consumer Lifestyle poderá anular a autoridade do usuário para operar o equipamento. 2012 © Koninklijke Philips Electronics N.V. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas registradas pertencem à Koninklijke Philips Electronics N.V. ou a suas respectivas proprietárias. A Philips se reserva o direito de alterar produtos a qualquer momento sem a obrigação de ajustar estoques anteriores.

2 Sistema de áudio para carro

Parabéns pela aquisição e seja bem-vindo à Philips!

Para aproveitar o suporte que a Philips oferece, registre seu produto em www.philips.com/welcome.

Leia atentamente este manual do usuário antes de instalar e usar o aparelho. Guarde-o para consultas futuras.

Siga sempre as instruções contidas neste capítulo, respeitando a seqüência.

Ao entrar em contato com a Philips, você será solicitado a fornecer os números do modelo e de série do equipamento, localizados na parte inferior do equipamento. Escreva os números aqui:

Nº do modelo _____

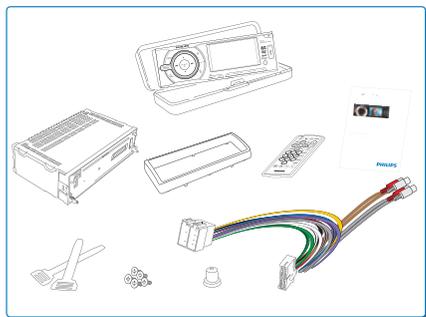
Nº de série _____

Introdução

Com o sistema de áudio para carro, você pode dirigir enquanto se diverte com:

- Rádio FM ou AM (MW)
- Áudio da unidade USB ou de dispositivos externos.
- CDs de música
- Vídeos de DVDs e VCDs

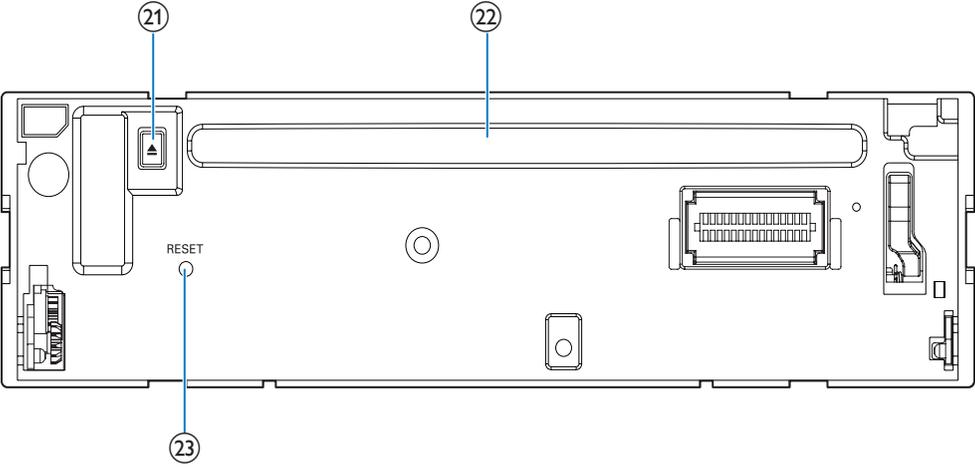
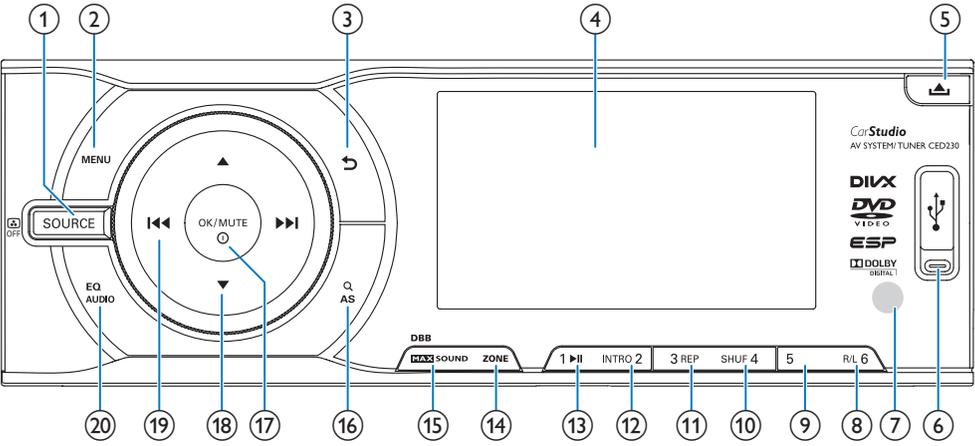
Conteúdo da caixa



Cuidado

- Use os controles somente conforme as instruções deste manual do usuário.

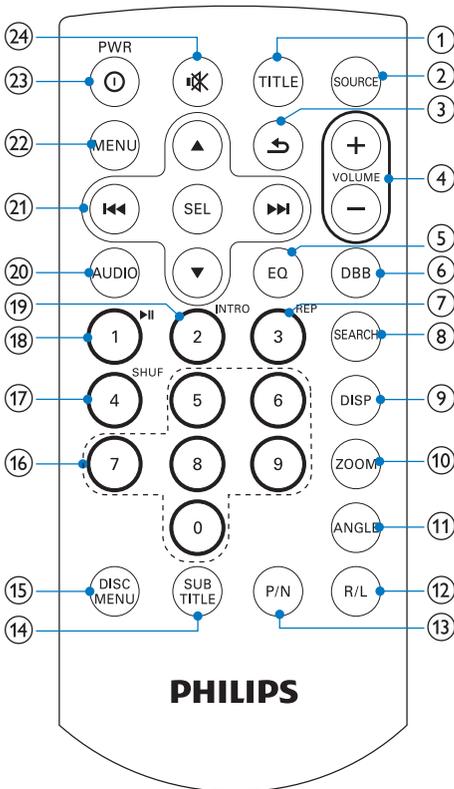
Visão geral da unidade principal



- ① **SOURCE**
 - Seleciona a origem.
 - Desliga o visor.
- ② **MENU**
 - Acessa o menu do sistema.
- ③ **↶**
 - Retorna ao menu anterior.
- ④ **Tela**
- ⑤ **🔒**
 - Destrava o painel frontal.
- ⑥ **Entrada USB**
- ⑦ **Sensor de controle remoto**

- ⑧ **R/L, 6**
 - Seleciona o número da estação pré-sintonizada. 6.
 - Seleciona o canal de áudio.
- ⑨ **5, ■**
 - Seleciona o número da estação pré-sintonizada. 5
 - Pare a reprodução.
- ⑩ **SHUF, 4**
 - Ativa ou desativa a reprodução aleatória.
 - Seleciona o número da estação pré-sintonizada. 4
- ⑪ **3, REP**
 - Seleciona o modo de repetição da reprodução.
 - Seleciona o número da estação pré-sintonizada. 3
- ⑫ **INTRO, 2**
 - Ativa ou desativa a introdução.
 - Seleciona o número da estação pré-sintonizada. 2
- ⑬ **1, ►||**
 - Inicia a reprodução.
 - Pausa ou reinicia a reprodução.
 - Seleciona o número da estação pré-sintonizada. 1
- ⑭ **ZONE**
 - Seleciona a zona de audição.
- ⑮ **DBB, MAX SOUND**
 - Ativa/desativa o som DBB (Dynamic Bass Boost, Reforço dinâmico de graves) e o volume máximo.
- ⑯ **Q, AS**
 - Armazena automaticamente estações de rádio.
- ⑰ **OK/MUTE ①**
 - Liga ou desliga o aparelho.
 - Ativa ou desativa a função mudo.
 - Ajusta o volume.
 - Confirma a seleção.
- ⑱ **▲ / ▼**
 - Seleciona a banda do sintonizador.
 - Seleciona uma pasta.
- ⑲ **◀◀ / ▶▶**
 - Sintoniza uma estação de rádio.
 - Pula/pesquisa uma faixa.
- ⑳ **EQ/AUDIO**
 - Seleciona o ajuste do equalizador (EQ).
 - Acessa o menu de ajuste de áudio.
- ㉑ **▲**
 - Ejeta o disco.
- ㉒ **Abertura para disco**
- ㉓ **RESET**
 - Restaura as configurações padrão.

Visão geral do controle remoto



- ① **TITLE**
 - Acessa ou sai do menu de título do DVD.
- ② **SOURCE**
 - Seleciona o dispositivo conectado.
 - Desliga o visor.
- ③ **↵**
 - Retorna ao menu anterior.
 - Desativa a proteção de tela.
- ④ **VOLUME +/-**
 - Ajusta o volume.
- ⑤ **EQ**
 - Seleciona o ajuste do equalizador (EQ).
- ⑥ **DBB**
 - Liga ou desliga o Reforço Dinâmico de Graves (DBB).
- ⑦ **3, REP**
 - Seleciona o modo de repetição da reprodução.
 - Seleciona o número da estação pré-sintonizada. 3
- ⑧ **SEARCH**
 - Armazena automaticamente estações de rádio.
- ⑨ **DISP**
 - Exibe informações de reprodução.
- ⑩ **ZOOM**
 - Aumenta ou reduz a figura ou a imagem ativa.
- ⑪ **ANGLE**
 - Seleciona um ângulo/versão diferente da cena do DVD.
- ⑫ **R/L**
 - Seleciona o canal de áudio.
- ⑬ **P/N**
 - Seleciona o formato de saída de vídeo.
- ⑭ **SUBTITLE**
 - Seleciona o idioma das legendas do DVD ou DivX.
- ⑮ **DISC MENU**
 - Retorna ao menu principal do DVD.
- ⑯ **5/6/7/8/9/0+**
 - Seleciona uma faixa ou estação de rádio pré-sintonizada.
- ⑰ **SHUF, 4**
 - Ativa ou desativa a reprodução aleatória.
 - Seleciona o número da estação pré-sintonizada. 4.

- 18 **1/▶||**
- Seleciona o número da estação pré-sintonizada. 1
 - Inicia a reprodução.
 - Pausa ou reinicia a reprodução.
- 19 **INTRO, 2**
- Ativa ou desativa a introdução.
 - Seleciona o número da estação pré-sintonizada. 2
- 20 **AUDIO**
- Acessa o menu de ajuste de áudio.
- 21 **Botões de navegação**
◀◀ / ▶▶
- Sintoniza uma estação de rádio.
 - Pula/pesquisa uma faixa.
- ▲ / ▼
- Seleciona a banda do sintonizador.
 - Seleciona uma pasta.
- SEL**
- Confirma a seleção.
- 22 **MENU**
- Acessa o menu do sistema.
- 23 **Ⓛ PWR**
- Liga ou desliga o aparelho.
- 24 **🔇**
- Silencia ou ativa o áudio.

3 Instalar o sistema de áudio para carros

Estas instruções se destinam a uma instalação típica. No entanto, se o carro tiver outras especificações, faça os ajustes correspondentes. Se você tiver dúvidas sobre kits de instalação, consulte o revendedor do seu sistema de áudio para carros Philips.



Cuidado

- Este aparelho foi projetado somente para operação em aterramento negativo (terra) de 12V DC.
- Sempre instale este aparelho no painel do carro. A instalação em outros locais pode ser perigosa, pois a parte traseira do equipamento sofre aquecimento durante o uso.
- Para evitar curto-circuito: antes de conectar, verifique se a ignição está desligada.
- Certifique-se de conectar os fios de alimentação amarelo e vermelho depois que todos os outros estiverem conectados.
- Verifique se todos os fios expostos estão isolados com fita isolante.
- Verifique se os fios não estão presos sob parafusos ou a partes móveis (por exemplo, o trilho dos assentos).
- Certifique-se de que todos os fios de aterramento (terra) estejam direcionados para um ponto de aterramento (terra) comum.
- Use somente o equipamento de montagem fornecido para uma instalação segura e confiável.
- Fusíveis inadequados podem provocar danos ou incêndio. Quando precisar trocar o fusível, consulte um profissional.

Nota sobre o fio de alimentação (amarelo)

- Ao conectar outros dispositivos ao equipamento, certifique-se de que a classificação do circuito do carro seja superior ao valor total dos fusíveis de todos os dispositivos conectados.

Notas sobre a conexão dos alto-falantes

- Nunca conecte os fios dos alto-falantes à lataria ou ao chassi do carro.

- Nunca conecte os fios listrados dos alto-falantes uns aos outros.

Conectar



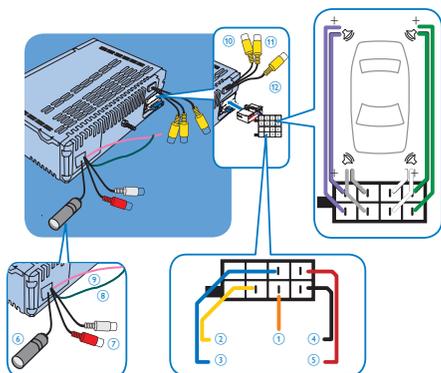
Cuidado

- Verifique se todos os fios desencapados estão isolados com fita isolante.

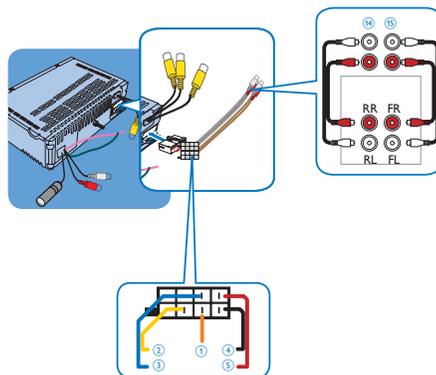


Nota

- Como cada carro tem suas próprias especificações, talvez seja necessário conectar o dispositivo de outra forma (diferente do que consta nas instruções do manual do usuário). Nesse caso, consulte um mecânico profissional para fazer a conexão.



OU



- 1 Chave de iluminação
- 2 Para bateria de carro de +12V ativada ininterruptamente
- 3 Fio de controle do relé da antena elétrica/automática / Fio de controle do relé do amplificador
- 4 Aterramento
- 5 Chave de ignição de +12V DC na posição ON/ACC
- 6 Antena
- 7 Entrada auxiliar
- 8 Fio do conector do freio de estacionamento
- 9 Fio da marcha ré
- 10 Entrada de vídeo
- 11 Entrada para câmera
- 12 Saída de vídeo
- 13 Saída traseira
- 14 Saída frontal

Conectar o fio do freio de estacionamento e o fio da marcha à câmara para visão traseira

Nota

- Verifique as normas locais de direção para saber se é obrigatória a instalação da câmara para visão traseira. Essas conexões requerem um mecânico profissional.

Este sistema de áudio e vídeo para carros permite a conexão de câmara para visão traseira. É possível ver no display o que acontece atrás do carro, o que é muito útil se você estiver guiando um veículo grande. Isso ajuda a proteger o pára-choque e qualquer objeto com o qual ele possa colidir.

Instalar no painel

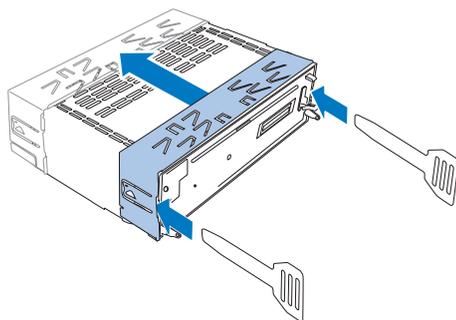
Nota

- Para uma operação apropriada do aparelho de DVD, o aparelho deve ser instalado horizontalmente, em um ângulo de 20 graus. Certifique-se de que o aparelho seja instalado de acordo com essa limitação.

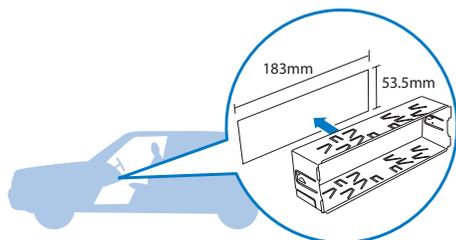
! Cuidado

- Mantenha a conexão da bateria do carro se ele tiver uma unidade de controle interna ou um computador de bordo. Caso contrário, o computador poderá perder a memória.
- Para evitar curto-circuito, certifique-se de que não haja fios desencapados tocando um no outro e desconecte o terminal negativo da bateria do carro.

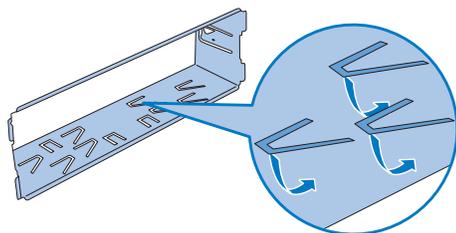
- 1 Remova o suporte para instalação com as ferramentas para desmontagem fornecidas.



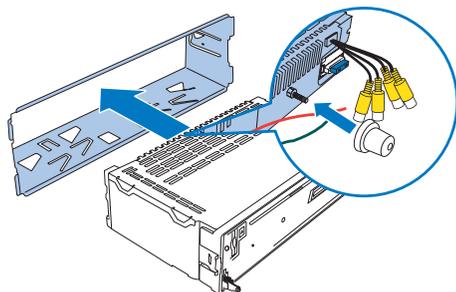
- 2 Instale o suporte no painel.



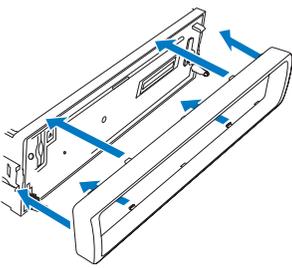
- 3 Dobre as linguetas para fora e encaixe o suporte.



- 4 Deslize a unidade até o suporte (você ouvirá um "clique").

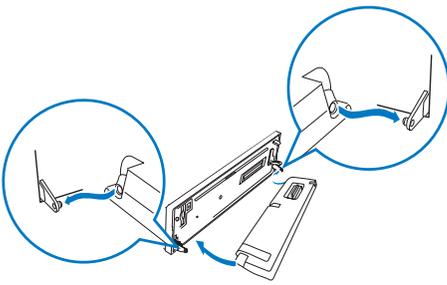


5 Encaixe a moldura.



Encaixar o painel frontal

- 1 Insira o entalhe do painel frontal no chassi da unidade principal.
- 2 Pressione para dentro a extremidade esquerda do painel frontal até encaixá-lo corretamente (você ouvirá um "clique").



Destacar o painel frontal

Nota

- Antes de remover o painel frontal, verifique se o sistema está desligado.

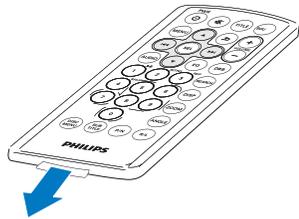
- 1 Pressione  para liberar o painel frontal.
- 2 Puxe o painel frontal para a esquerda e remova-o da base da unidade principal.
- 3 Puxe o painel frontal para fora e remova-o.

Instalar a bateria do controle remoto

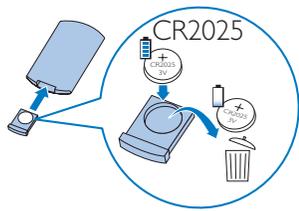
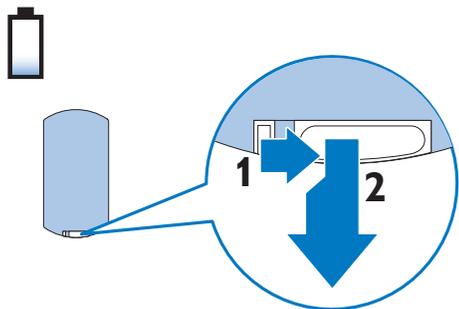
! Cuidado

- Risco de explosão! Mantenha a bateria distante do calor, luz do sol ou fogo. Nunca incinere a bateria.
- Risco de diminuição da vida útil da pilha/bateria! Nunca misture diferentes marcas ou tipos de pilha/bateria.
- Risco de danos ao produto! Quando o controle remoto não for usado por um longo período, remova a bateria.
- Material em perclorato — pode ser necessário tratamento especial. Consulte www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

Na primeira utilização



Para substituir a bateria do controle remoto



4 Primeiros passos

Ligar e desligar

Ligar

Pressione o botão liga/desliga (ϕ).

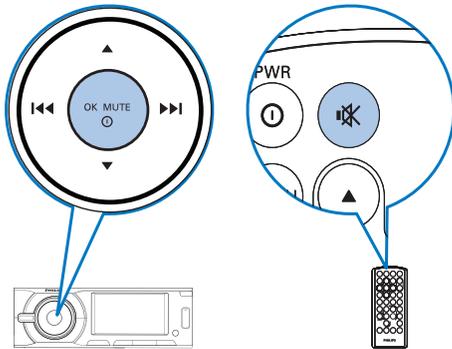
Desligar

Pressione e segure o mesmo botão liga/desliga por 3 segundos.

Ajustar volume

Para ajustar o volume, gire o botão OK MUTE no painel frontal ou pressione **VOLUME +/-** no controle remoto.

Mudo



Ajustar o relógio

1 Pressione **MENU**.

2 Pressione os botões de navegação para selecionar **[CONFIGURAÇÃO]**. Em seguida, pressione OK MUTE .

3 Selecione **[GERAL]** e pressione **▶▶**.

4 Pressione os botões de navegação para selecionar **[MODO DE HORA]**. Em seguida, pressione **▶▶**.

↳ As opções do modo de hora serão exibidas:

- **[12 HOUR MODE]** (Modo de 12 horas)
- **[24 HOUR MODE]** (Modo de 24 horas)

5 Selecione um modo e pressione OK MUTE .

6 Pressione os botões de navegação para selecionar **[AJUSTAR HORA]**. Em seguida, pressione **▶▶**.

7 Pressione **▲** ou **▼** para acessar o relógio e pressione OK MUTE .

5 Reproduzir áudio/vídeo/imagem

Verifique se o disco ou dispositivo contém músicas/vídeos em um formato compatível.

Nota

- No caso de CDs gravados em várias sessões, somente a primeira é exibida.
- Este aparelho não suporta o formato de áudio MP3 Pro.
- Ele talvez não suporte nem exiba corretamente nomes de faixas (ID3) ou de álbuns com caracteres especiais.
- Este aparelho não reproduz alguns arquivos WMA protegidos por DRM (Gerenciamento de direitos autorais).
- Também não reproduz nem exibe pastas ou arquivos acima do limite suportado.

Aviso

- Para reduzir os riscos de acidentes de trânsito, não assista a vídeos enquanto dirige.

Carregar e ejetar discos

Aviso

- Para reduzir os riscos de acidentes de trânsito, não assista a vídeos enquanto dirige.

Você pode reproduzir vídeos, áudios ou imagens armazenados nos seguintes discos:

- DVD de vídeo, DVD-R, DVD-RW
- VCD
- CD de áudio, CD com arquivos JPEG, CD-R, CD-RW

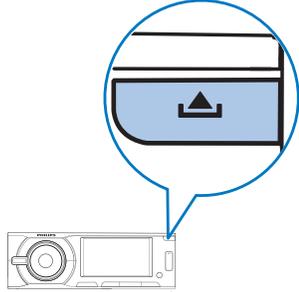
Nota

- Verifique se o conteúdo do disco pode ser reproduzido.

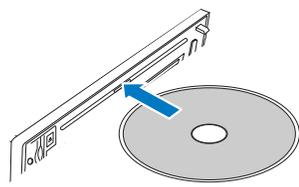
Você pode reproduzir discos de DVD com os seguintes códigos de região: Pressione para abrir o painel frontal.

Código de região do DVD	Países
	América Latina

1 Pressione para abrir o painel frontal.



2 Insira o disco na abertura, com o rótulo voltado para cima.
 ↳ A reprodução recomeça no ponto em que foi interrompida pela última vez.



3 Para remover o disco, pressione o botão .
 ↳ Quando o disco é ejetado, o aparelho entra automaticamente no modo TUNER.

4 Feche o painel frontal.
 ↳ Após alguns segundos, a tela acende.

- Para discos de vídeo, pressione ou para selecionar um item ou para iniciar a reprodução.

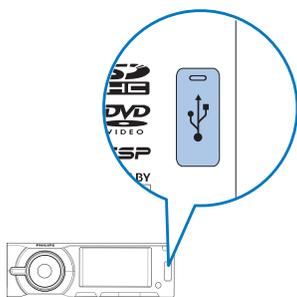
- Para discos que contêm arquivos MP3, WMA, ou JPEG, pressione ▲ ou ▼ para selecionar uma pasta, faixa ou imagem. Pressione Ⓞ para iniciar a reprodução.

Dica

- Se o disco estiver travado em seu respectivo compartimento, pressione e segure o botão ▲ até o disco sair.

Inserir e remover o dispositivo USB

- 1 Deslize a tampa da entrada USB para baixo.



- 2 Insira o dispositivo USB na entrada USB.
↳ O aparelho inicia automaticamente a reprodução do dispositivo USB.
- 3 Para remover o dispositivo USB, pressione **OK/MUTE** para desligar o aparelho.
- 4 Remova o dispositivo USB.

Pular/pesquisar

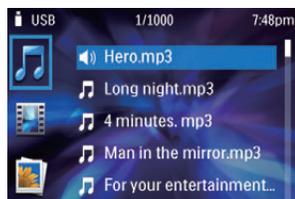
Durante a reprodução de disco de vídeo e áudio

- Para pular para um capítulo ou faixa específica, pressione os botões numéricos.

- Para pular para o capítulo ou a faixa anterior/seguinte, pressione ◀◀ ou ▶▶.



- Para retroceder/avançar rapidamente, pressione ◀◀ ou ▶▶ por três segundos.
- Durante a reprodução de MP3/WMA**
- Para selecionar uma faixa, pressione ▲ ou ▼ para selecionar uma pasta. Pressione ◀◀ ou ▶▶ para pular para a faixa anterior/seguinte.

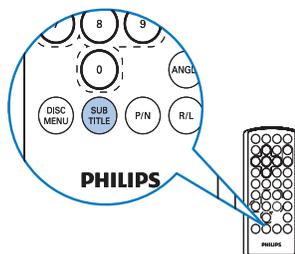


- Para pular para um capítulo ou faixa específica, pressione os botões numéricos.

Selecionar idioma

Você pode selecionar o idioma da legenda se o disco DVD ou DivX tiver duas ou mais opções de idiomas de legenda.

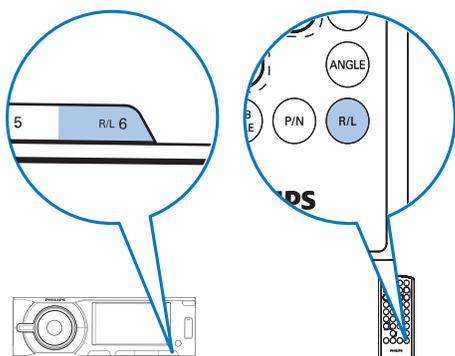
Durante a reprodução, pressione **SUBTITLE** várias vezes no controle remoto até que o idioma seja selecionado.



Selecionar idioma de áudio

Você pode selecionar o idioma do áudio se o disco de vídeo tiver duas ou mais opções de canais de áudio.

Durante a reprodução, pressione **R/L** várias vezes no controle remoto até que o idioma seja selecionado.



- **[RPT]: [RPT ALL]** - reproduz várias vezes todos os capítulos do título ou todas as faixas.
- **[RPT]: [RPT OFF]** - cancela a reprodução com repetição.

Reproduzir aleatoriamente

Há diversos modos de reprodução aleatória para áudio e MP3/WMA.

Pressione várias vezes o botão **SHUF 4** para fazer a seleção.

- **[SHUFFLE]: [LIG]** - inicia a reprodução aleatória de todas as faixas.
- **[RANDOM DIR]:** inicia a reprodução aleatória da pasta atual.
- **[SHUFFLE]: [DES]** - cancela a reprodução aleatória.

Introdução

Esse recurso reproduz os primeiros 10 segundos de cada faixa de áudio.

Pressione o botão **INTRO 2** para selecionar uma opção.

- **[INTRO 1]:** reproduz os primeiros 10 segundos de cada faixa de áudio.
- **[SEQ PLAY]:** retoma a reprodução normal.

Repetir reprodução

Há diversos modos de reprodução com repetição para vídeo, áudio e MP3/WMA.

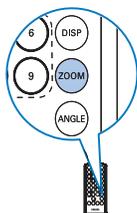
Pressione o botão **3 REP** várias vezes para selecionar:

- **[RPT]: [RPT 1]** - reproduz várias vezes o capítulo/a faixa atual.
- **[RPT]: [RPT DIR]** - reproduz várias vezes a pasta atual.

Zoom

Para ampliar ou reduzir imagens e vídeos:

- 1 Pressione **ZOOM** várias vezes no controle remoto.
↳ **[ZOOM]** é exibido.



- 2 Pressione os botões de navegação para percorrer a imagem no display.

6 Ouvir rádio

Sintonia manual de uma estação de rádio

- 1 Pressione MENU.
- 2 Pressione os botões de navegação para selecionar [RÁDIO]. Em seguida, pressione OK MUTE.
- 3 Pressione e segure ▲ ou ▼ para selecionar a banda.
↳ [FM] ou [AM] é exibido.
- 4 Pressione ◀◀ ou ▶▶ para sintonizar manualmente uma estação de rádio.



Sintonização automática de uma estação de rádio

No modo [RÁDIO], pressione e segure ◀◀ ou ▶▶ por 3 segundos.

Armazenar estações manualmente

Você pode armazenar até seis estações em cada banda.

- 1 Sintonize a estação que deseja armazenar.
- 2 Pressione e segure os botões numéricos (1 a 6) por 3 segundos.

Armazenar estações automaticamente

Você pode armazenar até seis estações em cada banda.

- 1 Pressione SEARCH.
↳ As seis estações mais fortes da banda selecionada são salvas automaticamente nos canais pré-sintonizados de 1 a 6.

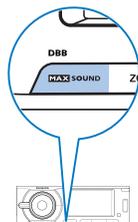
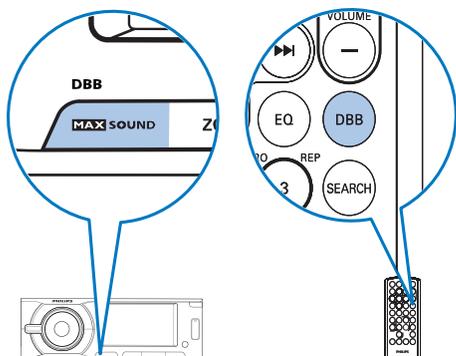
Selecionar uma estação pré-sintonizada

- 1 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar a banda.
↳ [FM] ou [AM] é exibido.
- 2 Pressione o botão numérico (1 a 6) para selecionar uma estação pré-sintonizada.

7 Ajustar o som

Reforço dinâmico de graves

- 1 Pressione **MAX SOUND** / **DBB** no sistema de áudio para carro por 3 segundos ou pressione **DBB** no controle remoto.
 - ↳ **[DBB LIG.]**: a função Reforço Dinâmico de Graves (DBB) é ligada.
 - ↳ **[DBB DESLIGADO]**: a função DBB é desligada.
- 2 Pressione **DBB** novamente para alterar o ajuste de DBB.



Selecionar as configurações do equalizador

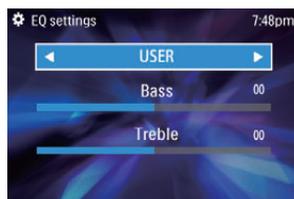
Você pode selecionar as seguintes configurações de equalização predefinidas:

- **[USUÁRIO]**
- **[TECHNO]**
- **[ROCK]**
- **[CLÁSSICA]**
- **[JAZZ]**
- **[IDEAL]**
- **[UNIF.]**
- **[POP]**

Nota

- Somente quando você selecionar **[USUÁRIO]** poderá configurar o valor do som de **[GRAVES]**, **[INTERMÉDIO]** e **[AGUDOS]**.

- 1 Pressione **EQ/AUDIO**.
 - ↳ A configuração atual do equalizador é exibida.



Som MAX

- 1 Pressione **MAX SOUND** / **DBB** para amplificar instantaneamente os graves e maximizar o volume.
- 2 Pressione **MAX SOUND** / **DBB** novamente para desativar essa função.

- 2 Pressione **◀◀** ou **▶▶** para selecionar uma das configurações de equalização predefinidas.

- 3 Você também pode selecionar [USUÁRIO] e pressionar  para confirmar.
- 4 Em seguida, pressione  ou  para selecionar [GRAVES] e [AGUDOS].
- 5 Pressione  ou  para ajustar os valores.
- 6 Pressione  para sair.

Selecionar a zona de audição

- 1 Pressione ZONE.
↳ A configuração de zona atual é exibida.

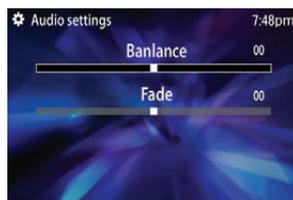


- 2 Pressione  ou  para selecionar uma das configurações de zona predefinidas:
 - [TUDO] - todos os alto-falantes no mesmo nível de volume.
 - [ESQ.] -alto-falante frontal esquerdo mais alto do que os outros.
 - [DIR.] - alto-falante frontal direito mais alto do que os outros.
 - [FRONTAL] -alto-falantes frontais mais altos do que os alto-falantes traseiros.
- 3 Pressione  para confirmar.
- 4 Pressione  para sair.

Outras definições de som

Você pode ajustar o balanço dos alto-falantes frontais, traseiros, esquerdos e direitos.

- 1 Pressione EQ/AUDIO por 3 segundos.
↳ As opções a seguir são exibidas.



- 2 Pressione  ou  para selecionar as configurações de áudio a serem ajustadas.
 - [BALANÇO]: 7L a 7R (L = alto-falante esquerdo; R = alto-falante direito)
 - [ATEN]: 7R a 7F (R = alto-falante traseiro; F = alto-falante frontal)
- 3 Pressione  ou  para alterar o valor e pressione  para confirmar.
 - Você também pode girar o botão de controle para selecionar um valor.
- 4 Pressione  para sair.

8 Configurações do sistema

Nas configurações do sistema, você encontra:

- Configurações gerais,
- Configurações de DVD,
- Configurações de idioma e
- Configurações de rádio.

Ajustar as configurações gerais

- 1 Pressione MENU.
↳ O menu principal é exibido.



- 2 Pressione os botões de navegação para selecionar **[CONFIGURAÇÃO]** e pressione **OK/MUTE** para confirmar.
↳ O menu de configurações é exibido



- 3 Pressione os botões ▲ ou ▼ para selecionar as configurações gerais ⚙.
- 4 Pressione ►► e ▲ ou ▼ para selecionar o submenu e pressione **OK/MUTE** para confirmar.

[AV-IN] (Entrada AV)	[LIG] / [DES]	
[CÂMERA]	[LIG] / [DES]	

[BIPE]	[LIG] / [DES]	Ativar ou desativar o bipe. Com esse recurso ativado, o dispositivo reproduzirá um bipe toda vez que você pressionar um botão
--------	------------------	---

[SONORI- DADE]	[LIG] / [DES]	
[MODO DE HORA]	[12 HOUR MODE] / [24 HOUR MODE]	

[AJUSTAR HORA]		Ajusta o relógio.
-------------------	--	-------------------

[ESTACIO- NAR]	[LIG] / [DES]	Ativa ou desativa a reprodução de DVD enquanto você dirige.
-------------------	------------------	---

[INVERTED CAMERA] (Câmera invertida)	[LIG] / [DES]	
---	------------------	--

Selecionar configurações de vídeo

- 1 Pressione MENU.
- 2 Pressione os botões de navegação para selecionar **[CONFIGURAÇÃO]** e **OK/MUTE** para confirmar.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar as configurações de DVD ●.

4 Pressione ►► e ▲ ou ▼ para destacar uma opção e pressione  para confirmar.

[SISTEMA DE TV]	[NTSC]	Usado nos Estados Unidos, Canadá, Japão, México, Filipinas, Coreia do Sul, Taiwan e em outros países.
	[PAL]	Usado nos Estados Unidos, Canadá, Japão, México, Filipinas, Coreia do Sul, Taiwan e em outros países.
	[AUTO]	O formato correto é definido automaticamente. Selecione esta opção se não tiver certeza do formato que deve ser selecionado.
[TIPO DE TV]	[4:3 PS]	Durante a reprodução de uma imagem com altura total, as laterais da imagem podem ser cortadas.
	[4:3 LB]	Durante a reprodução de uma imagem em widescreen, faixas escuras podem aparecer nas partes superior e inferior da tela.
	[16:9]	Para exibição em widescreen.
[PAS-SWORD] (Senha)		Define a senha para restringir a reprodução de discos. A senha padrão é 0000.
[CENSURA]	[1 KID SAFE] (1 Proteção para crianças)	Apropriado para crianças.
	[2 G]	Apropriado para espectadores em geral.
	[3 PG]	Recomenda-se orientação dos pais.

	[4 PG 13]	Inadequado para crianças com menos de 13 anos
	[5 PGR]	Recomenda-se que os pais restrinjam a exibição para menores de 17 anos.
	[6 R]	Restrito. Recomenda-se que os pais orientem os filhos com menos de 17 anos.
	[7 NC 17]	Inadequado para pessoas com menos de 17 anos.
	[8 ADULT] (8 Adultos)	Apropriado somente para adultos.
[PA-DRÃO]		Restaura as configurações padrão.
[BRILHO]		Ajusta a intensidade e os detalhes de áreas escuras.
[CONTRASTE]		Ajusta a intensidade das áreas com brilho
[MATIZ]		Compensa as variações de cor.
[SATURATION]		Ajusta a saturação de cor.

Selecionar as configurações de idioma

- 1 Pressione MENU.
- 2 Pressione os botões de navegação para selecionar [SETTING] e pressione  para confirmar.
- 3 Pressione os botões ▲ ou ▼ para selecionar as configurações de idioma .
- 4 Pressione ►► e ▲ ou ▼ para selecionar um idioma:
 - [IDIOMA OSD]

- [IDIOMA ÁUDIO]
- [IDIOMA LEG.]
- [IDIOMA MENU]
- [DivX[R] VOD]
- [DEACTIVATION] (Desativação)

5 Pressione OK/MUTE para confirmar.

Ajustar configurações do sintonizador

- 1 Pressione MENU.
- 2 Pressione os botões de navegação para selecionar [CONFIGURAÇÃO]. Em seguida, pressione OK/MUTE .
- 3 Pressione \blacktriangledown para selecionar [RÁDIO] e pressione OK/MUTE .
- 4 Pressione os botões de navegação para selecionar uma opção e OK/MUTE para confirmar:

[LOC/DX]	[LOC]	Transmite somente estações locais de transmissão com sinal forte.
	[DX]	Transmite qualquer estação com sinal forte e fraco.
[ESTÉREO/MONO]	[ESTÉREO]	Para transmissão estéreo.
	[MONO]	Para transmissão mono.

9 Outras configurações

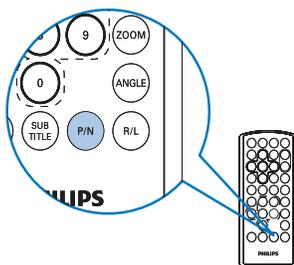
Ativar ou desativar a luz de fundo da tela

Para ativar ou desativar a luz de fundo da tela do aparelho, pressione e segure SOURCE.

Selecionar o formato de saída de vídeo

O formato padrão de saída de vídeo se baseia no formato de transmissão do seu país. Se a imagem estiver distorcida, altere a saída de vídeo.

Basta pressionar várias vezes o botão P/N para selecionar o formato correto de saída de vídeo.



Ouvir outros dispositivos

Você pode conectar um dispositivo externo de áudio/vídeo ao sistema de áudio para carros.

- 1 Conectar o dispositivo ao sistema de áudio para carro.
- 2 Pressione MENU.
↳ O menu principal será exibido.

- 3 Pressione os botões de navegação para selecionar **[AV-IN]** (Entrada AV).
- 4 Use o dispositivo conectado (consulte o manual de instruções do dispositivo).

Configurar a câmera de visualização posterior

Com a câmera de visualização posterior conectada, você pode visualizar, na tela do sistema de áudio para carros, as imagens capturadas quando a lâmpada posterior acende.

- 1 No modo de marcha ré, pressione **MENU**.
↳ O menu principal é exibido.



- 2 Pressione os botões de navegação para selecionar **[CAMERA]** (Câmera).
↳ A imagem da câmera posterior será exibida.

Dica

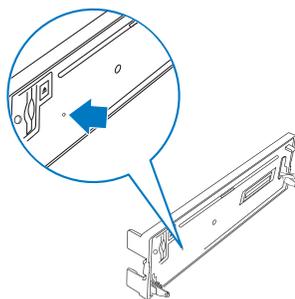
- Se não estiver na marcha ré, a câmera não funcionará, pois não há fonte de energia.
- Para ajustar as configurações da câmera, consulte a seção "Ajustar as configurações gerais".

Restabelecer

Para restaurar a configuração padrão do sistema de áudio para carro:

- 1 Destaque o painel frontal.
- 2 Pressione **RESET** usando uma caneta de ponta redonda ou uma ferramenta semelhante.

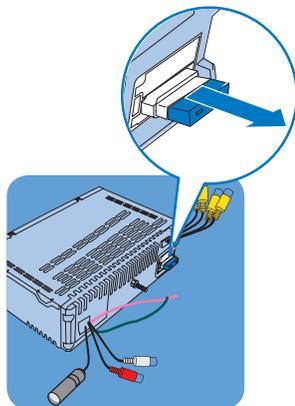
↳ Todas as configurações são apagadas, exceto o relógio.



Substituir o fusível

Se o sistema não ligar, é possível que o fusível esteja danificado e precise ser substituído.

- 1 Destaque o painel frontal e retire o aparelho.
- 2 Verifique a conexão elétrica.
- 3 Compre um fusível novo com a mesma voltagem do fusível danificado (15 A).
- 4 Substitua o fusível.



10 Informações do produto

Nota

- As informações do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Geral

Fonte de alimentação	12 V DC (11 V a 16 V), aterramento negativo
Fusível	15 A
Impedância adequada dos alto-falantes	4 a 8 Ω
Potência contínua	18 W x 4 canais
Voltagem de saída de linha	2,0 V
Nível de entrada auxiliar	500 mV
Dimensões (L x A x P)	188 x 58 x 194 mm
Peso	1,5 kg
Faixa de temperatura operacional	-20 °C a 70 °C

Player de disco

Sistema	DVD / áudio de CD / aparelho de MP3
Resposta em frequência	20 Hz a 20 kHz
Relação sinal-ruído	> 75 dB
Distorção harmônica total	Menos de 1%
Separação de canais	> 55 dB
Formato de sinal de vídeo	NTSC / PAL / AUTO
Saída de vídeo	1 + /- 2,0 V

Sintonizador

Intervalo de frequência - FM	87,5 a 107,9 MHz (intervalo de 200kHz na pesquisa automática e 100kHz na pesquisa manual)
Intervalo de frequência - AM (MW)	530 a 1.710kHz (intervalo de 10kHz)
Sensibilidade utilizável - FM	8 μ V
Sensibilidade utilizável - AM (MW)	30 μ V

LCD

Tamanho da tela	3" (16:9)
Resolução de imagem	320 x 240 pixels
Proporção de contraste	>400:1
Brightness (Luminosidade)	350 cd/m ²

Dispositivos USB compatíveis

- Memória flash USB (USB 2.0 ou USB 1.1)
- Dispositivo de memória flash USB (USB 2.0 ou USB 1.1)

Formatos suportados

- USB ou formato de arquivo de memória: FAT16, FAT32
- Taxa de bits de MP3 (taxa de dados): 32 a 320 Kbps e taxa de bits variável
- WMA v9 ou anterior
- Aninhamento de diretórios em até oito níveis
- Número de álbuns/pastas: no máximo 99
- Número de faixas/títulos: no máximo 999
- ID3 Tag v2.0 ou posterior

- Nome do arquivo em Unicode UTF8 (tamanho máximo: 128 bytes)

Formatos não suportados

- Álbuns vazios: um álbum vazio não contém arquivos MP3 / WMA e não aparece no display.
- Os formatos de arquivo não suportados são ignorados. Por exemplo, documentos do Word (.doc) ou arquivos MP3 com extensão .dlf são ignorados e não são reproduzidos.
- Arquivos de áudio AAC, WAV e PCM.
- Arquivos WMA protegidos por DRM (.wav, .m4a, .m4p, .mp4, .aac)
- Arquivos WMA no formato Lossless
- ISO9660, Joliet
- Número máximo de títulos: 512 (dependendo do tamanho do nome do arquivo)
- Número máximo de álbuns: 255
- Frequências de amostragem suportadas: 32 kHz, 44,1 kHz e 48 kHz
- Taxas de bits suportadas: 32 a 256 (Kbps), taxas de bits variáveis

Evite o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 decibéis, pois isto poderá prejudicar a sua audição.

Recomendamos ajustar o volume a partir de um nível baixo até poder ouvi-lo confortavelmente e sem distorções.

A tabela abaixo lista alguns exemplos de situações e respectivos níveis de pressão sonora em decibéis.

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 cabelo, restaurante ruidoso
80	Tráfego médio de cidade, coletor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm
OS RUIDOS 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
140	Tiro de arma de fogo, avião a jato
180	Lançamento de foguete

Informação cedida pela Deafness Research Foundation, por cortesia

11 Solução de problemas



Cuidado

- Nunca remova a tampa ou carcaça do equipamento.

Para manter a garantia válida, nunca tente consertar o aparelho por conta própria. Se tiver problemas ao usar o aparelho, verifique os seguintes pontos antes de solicitar assistência: Se o problema persistir, acesse o site da Philips em (www.philips.com/support). Ao entrar em contato com a Philips, fique próximo ao aparelho e tenha em mãos os números do modelo e de série.

Sem energia

- O motor do carro não foi ligado. Ligue-o.
- As conexões estão incorretas.
- O fusível está queimado. Substitua o fusível.

Não há som

- O volume está muito baixo. Ajusta o volume.
- As conexões dos alto-falantes estão incorretas.

O controle remoto não responde

- Certifique-se de que não existam obstáculos entre o controle remoto e o aparelho.
- De uma distância curta, aponte o controle remoto diretamente para o aparelho.
- Substitua a bateria do controle remoto.
- A função desejada não funciona. Consulte as instruções.

O disco não é reproduzido

- O disco foi inserido ao contrário. Certifique-se de que o lado impresso esteja voltado para cima.
- O disco está sujo. Limpe o disco com um pano limpo, macio e que não solte fiapos. Passe o pano do centro do disco para fora.

- O disco está com defeito. Insira outro disco.
- Disco incompatível usado. Insira outro disco.
- A classificação do disco excede a definição de restrição. Altere as definições de classificação para um nível mais baixo.
- O código de região do disco não é compatível com o aparelho. Use um disco com o código de região apropriado.

O disco está preso no compartimento de disco

- Pressione e segure ▲ até o disco sair.

Não há imagem

- A conexão do fio do freio de estacionamento está incorreta. Verifique a fiação do freio de estacionamento.

A imagem pisca ou está distorcida

- As configurações de DVD de vídeo não coincidem com o DVD. Ajuste as configurações de DVD.
- A conexão de vídeo está incorreta. Verifique as conexões.

Ruído nas transmissões.

- O sinal está muito fraco. Selecione outras estações com sinal mais forte.
- Verifique a conexão da antena do carro.
- Altere a transmissão de estéreo para mono.

Perda de estações pré-sintonizadas.

- O cabo da bateria não está conectado corretamente. Conecte o cabo da bateria ao terminal que permanece ativado ininterruptamente.

O fusível está partido

- O tipo do fusível não é o certo. Substitua-o por um fusível de 15 A.
- O fio do alto-falante ou de energia está aterrado. Verifique as conexões.

O display mostra ERR-12

- Erro de dados no dispositivo USB. Verifique o dispositivo USB.

CERTIFICADO DE GARANTIA NO BRASIL

Este aparelho é garantido pela Philips do Brasil Ltda., por um período superior ao estabelecido por lei. Porém, para que a garantia tenha validade, é imprescindível que, além deste certificado, seja apresentada a nota fiscal de compra do produto.

A Philips do Brasil Ltda assegura ao proprietário consumidor deste aparelho as seguintes garantias, a partir da data de entrega do produto, conforme expresso na nota fiscal de compra, que passa a fazer parte deste certificado:

Garantia para rádios e reprodutores de CD portáteis

(sem caixa acústica destacável): 180 dias

Garantia para os demais produtos da marca Philips: 365 dias.

Esta garantia perderá sua validade se:

- O defeito apresentado for ocasionado pelo uso indevido ou em desacordo com o seu manual de instruções.
- O produto for alterado, violado ou consertado por pessoa não autorizada pela Philips.
- O produto for ligado a fonte de energia (rede elétrica, pilhas, bateria, etc.) de características diferentes das recomendadas no manual de instruções e/ou no produto.
- O número de série que identifica o produto estiver de alguma forma adulterado ou rasurado.

Estão excluídos desta garantia defeitos decorrentes do descumprimento do manual de instruções do produto, de casos fortuitos ou de força maior; bem como aqueles causados por agentes da natureza e acidentes. Excluem-se igualmente desta garantia defeitos decorrentes do uso dos produtos em serviços não doméstico/residencial regular ou em desacordo com o uso recomendado.

ESTÃO EXCLUÍDAS DA GARANTIA ADICIONAL AS PILHAS OU BATERIAS FORNECIDAS JUNTO COM O CONTROLE REMOTO.

Nos municípios onde não exista assistência técnica autorizada Philips, as despesas de transporte do aparelho e/ou técnico autorizado correm por conta do Consumidor requerente do serviço.

A garantia não será válida se o produto necessitar de modificações ou adaptações para habilitá-lo a operar em qualquer outro país que não aquele para o qual foi designado, fabricado, aprovado e/ou autorizado, ou ter sofrido qualquer dano decorrente deste tipo de modificação.

Philips do Brasil Ltda.

No Brasil, para informações adicionais sobre o produto, entre em contato com o CIC - Centro de Informações ao Consumidor através dos telefones (11) 2121-0203 (Grande São Paulo) e 0800-701-0203 (demais regiões e estados).

Horário de atendimento: de segunda a sexta-feira, das 8h às 20h e sábados das 8h às 13h.

Visite também nossa página de suporte ao consumidor no website www.philips.com.br/suporte, onde também está disponível a lista completa e atualizada das assistências técnicas autorizadas Philips.

*Para atendimento fora do Brasil, contate a Philips local ou a: Philips Consumer Service
Beukenlaan 2 - 5651 CD Eindhoven The Netherlands*

LISTA DE SERVIÇO AUTORIZADO - BRASIL

ACRE		ESPIRITO SANTO			
CRUZEIRO DO SUL	68-33227216	CACHOEIRA DE ITAPEMIRIM	28-35223524	IPATINGA	31-38222332
RIO BRANCO	68-32217642	COLATINA	27-37222288	ITABIRA	31-38316218
ALAGOAS		GUARAPARI	27-33614355	ITAJUBA	35-36211315
ARAPIRACA	82-35222367	LINHARES	27-33715052	ITAJUANA	37-32412468
MACEIO	82-32417237	SAO MATEUS	27-37635597	JOAO MONLEVADE	31-38512909
PALMEIRA DOS INDIOS	82-34213452	VILA VELHA	27-32891233	JUIZ DE FORA	32-32151514
UNIAO DOS PALMARES	82-32811305	VITORIA	27-32233899	LAVRAS	35-38210550
AMAPA		GOIAS		MANHUACU	33-33314735
MACAPA	96-32175934	ANAPOLIS	62-33243562	MONTE CARMELO	34-38422082
AMAZONAS		CALDAS NOVAS	64-34532878	MONTE CLAROS	38-32218925
MANAUS	92-36633366	CATALAO	64-34412786	MURIAE	32-32724334
MANAUS	92-32324252	FORMOSA	61-36318166	PASSOS	35-35214342
BAHIA		GOIANESIA	62-33534967	PATOS DE MINAS	34-38222588
BARREIRAS	77-36113854	GOIANIA	62-32510933	POCOS DE CALDAS	35-37224618
CAMACARI	71-36219447	GOIANIA	62-32292908	PONTE NOVA	31-38172486
CRUZ DAS ALMAS	75-36212839	JATAI	64-36363638	POUSO ALEGRE	35-34212120
EUNAPOLIS	73-32815181	LUZIANIA	61-36228519	SAO JOAO DEL REI	32-33718306
FEIRA DE SANTANA	75-32232882	TRINDADE	62-35051505	SAO SEBASTIAO DO PARAISO	35-35313094
GUANAMBI	77-34512791	URUACU	62-33571285	SETE LAGOAS	31-37718570
ILHEUS	73-32315995	MARANHAO		TEOFILO OTONI	33-35225831
IRECE	74-36410202	ACAILANDIA	99-35381889	UBA	32-35323626
ITABUNA	73-36137777	BACABAL	99-36212794	UBERABA	34-33332520
JEQUIE	73-35294141	CAXIAS	99-35212377	UBERLANDIA	31-32213636
JUAZEIRO	74-36116456	CODO	99-36612942	VARGINHA	35-32216827
LAURO DE FREITAS	71-33784021	IMPERATRIZ	99-35232906	VICOSA	31-38918000
PAULO AFONSO	75-32811349	PEDREIRAS	99-36423142	PARA	
RIBEIRA DO POMBAL	75-32761853	SANTA INES	98-36537553	ALTAMIRA	91-35154349
SALVADOR	71-32473659	SAO JOSE DE RIBAMAR	98-32241581	ANANINDEUA	91-32354831
SALVADOR	71-32072070	SAO LUIS	98-33122976	BELEM	91-32421090
SALVADOR	71-33356233	MATO GROSSO		BELEM	91-32542124
SENHOR DO BONFIM	74-35413143	BARRA DO GARCAS	66-34011394	CAPANEMA	91-34542100
SERRINHA	75-32611794	CUIABA	65-33176464	MARABA	94-33215574
SANTO ANTONIO DE JESUS	75-36314470	LUCAS DO RIO VERDE	65-35491333	PARAGOMINAS	91-30110778
TEIXEIRA DE FREITAS	73-30111600	RONDONOPOLIS	66-34233888	SANTAREM	93-35235322
VITORIA DA CONQUISTA	77-34221917	VARZEA GRANDE	65-36826502	TUCURUI	94-37871140
CEARA		MATO GROSSO DO SUL		PARAIBA	
CRATEUS	88-36910019	CAMPO GRANDE	67-33831540	CAMPINA GRANDE	83-33212128
FORTALEZA	85-40088555	DOURADOS	67-34217117	GUARABIRA	83-32711159
IGUATU	88-35810512	MINAS GERAIS		JOAO PESSOA	83-32469689
ITAPIPOCA	88-36312030	ARAGUARI	34-32416026	PARANA	
JUAZEIRO DO NORTE	88-35871973	ARAXA	34-36611132	ARAPONGAS	43-32521606
SOBRAL	88-36110605	ARCOS	37-33513455	CASCAVEL	45-32254005
TIANGUA	88-36713336	BELO HORIZONTE	31-32254066	CIANORTE	44-36292842
UBAJARA	88-36341233	BETIM	31-35322088	CURITIBA	41-32648791
DISTRITO FEDERAL		BOM DESPACHO	37-35222511	FOZ DO IGUAU	45-35234115
BRASILIA	61-33549615	CONTAGEM	31-33912994	IRATI	42-34221337
BRASILIA	61-34451991	CORONEL FABRICIANO	31-38411804	LONDRINA	43-33210077
		DIVINOPOLIS	37-32212353	MARINGA	44-32264820
		ELOI MENDES	35-32641245	PARANAGUA	41-34235914
		GOVERNADOR VALADARES	33-32716040	PARANAVAI	46-32242786
		GUAXUPE	35-35514124	PATO BRANCO	46-32234711
				PONTA GROSSA	42-30275061
				RIO NEGRO	47-36450251
				SANTO ANTONIO DA PLATINA	43-35341809
				UMUARAMA	44-30561485

A lista completa e atualizada dos nossos postos autorizados está disponível no site www.philips.com.br/suporte

LISTA DE SERVIÇO AUTORIZADO - BRASIL

PERNAMBUCO

CAMARAGIBE 81-34581246
 CARUARU 81-37220235
 GARANHUNS 87-37610085
 PAULISTA 81-34331142
 RECIFE 81-34656042
 RECIFE 81-32286123
 SAO LOURENCO DA MATA 81-35253369
 SERRA TALHADA 87-38311401

PIAUÍ

PARNAIBA 86-33222877
 TERESINA 86-32230825
 TERESINA 86-32214618

RIO DE JANEIRO

BARRA DO PIRAI 24-24437745
 BELFORD ROXO 21-27795797
 BOM JESUS DO ITABAPOANA 22-38312216
 CABO FRIO 22-26451819
 CAMPOS DOS GOYTACAZES 22-27221499
 DUQUE DE CAXIAS 21-27711508
 ITAGUAI 21-26886491
 ITAPERUNA 22-38238825
 MAGE 21-26333342
 NITEROI 21-26220157
 NOVA FRIBURGO 22-25227692
 PETROPOLIS 24-22454997
 RESENDE 24-33550101
 RIO DE JANEIRO 21-24264702
 RIO DE JANEIRO 21-25892030
 RIO DE JANEIRO 21-25096881
 RIO DE JANEIRO 21-24315759
 RIO DE JANEIRO 21-33810711
 SAO GONCALO 21-27013214
 TERESOPOLIS 21-27439467

RIO GRANDE DO NORTE

MOSSORO 84-33164448
 NATAL 84-32132345
 PAU DOS FERROS 84-33512334

RIO GRANDE DO SUL

BAGE 53-32411295
 BENTO GONCALVES 54-34526825
 CANELA 54-32821551
 CAXIAS DO SUL 54-30211808
 ERECHIM 54-33211933
 FARROUPILHA 54-32683603
 FREDERICO WESTPHALEN 55-37441850
 GRAVATAI 51-30422830
 IJUÍ 55-33327766
 LAJEADO 51-37145155
 MARAU 54-33424571
 MONTENEGRO 51-36324187
 NOVO HAMBURGO 51-35823191
 OSORIO 51-36632524
 PASSO FUNDO 54-33111104
 PELOTAS 53-32223633
 PORTO ALEGRE 51-32226941
 PORTO ALEGRE 51-33256653

RIO GRANDE 53-32323211
 SANTA CRUZ DO SUL 51-37153048
 SANTA MARIA 55-30282235
 SANTA ROSA 55-35128982
 TRES DE MAIO 55-35358727
 VACARIA 54-32311396
 VENANÇÓIS AIRES 51-37411443

RONDÔNIA

CACOAL 69-34431415
 PORTO VELHO 69-32273377

RORAIMA

BOA VISTA 95-32249605

SANTA CATARINA

ARARANGUA 48-35220304
 BALNEARIO CAMBORIÚ 47-33630706
 BLUMENAU 47-33233907
 BRUSQUE 47-33557518
 CANOINHAS 47-36223615
 CHAPECO 49-33221144
 CONCÓRDIA 49-34423704
 CRICIUMA 48-211015555
 CURITIBANOS 49-32410851
 FLORIANÓPOLIS 48-32049700
 ITAJAI 47-33444777
 JARAGUA DO SUL 47-33722050
 JOACABA 49-35220418
 JOINVILLE 47-34331146
 LAGES 49-32244414
 LAGUNA 48-36443153
 RIO DO SUL 47-35211920
 RIO NEGRINHO 47-36440979
 SAO MIGUEL DO OESTE 49-36220026
 TUBARAO 48-36261651

SÃO PAULO

AGUAS DE LINDÓIA 19-38241524
 AMERICANA 19-34062914
 AMPARO 19-38072674
 ARACATUBA 18-36218775
 ARARAQUARA 16-33368710
 ASSIS 18-33242649
 ATIBAIA 11-44118145
 AVARE 14-37322142
 BARRETOS 17-33222742
 BAURU 14-31049551
 BIRIGUI 18-36416376
 BOTUCATU 14-38134090
 CAMPINAS 19-37327500
 CATANDUVA 17-35232524
 CRUZEIRO 12-31433859
 DIADEMA 11-40430669
 FERNANDÓPOLIS 17-34423752
 FRANCA 16-37223898
 GUARATINGUETA 12-31335030
 GUARULHOS 11-24431153
 IBITINGA 16-33417665

INDAÍTUBA 19-38753831
 ITAPETININGA 15-32710936
 ITAQUAQUECETUBA 11-46404162
 ITU 11-40230188
 ITUVERAVA 16-37293365
 JALES 17-36324479
 JAU 14-36222117
 JUNDIAÍ 11-39644284
 LEME 19-35713528
 LIMEIRA 19-34413286
 LINS 14-35227283
 MARILIA 14-34547437
 MATAO 16-33821046
 MAUA 11-45145233
 MOGI DAS CRUZES 11-47941814
 MOGI GUAÇU 19-38181171
 OSASCO 11-36837343
 OURINHOS 14-33225457
 PIRACICABA 19-34340454
 PORTO FERREIRA 19-35851891
 PRESIDENTE PRUDENTE 18-39161028
 REGISTRO 13-38212324
 RIBEIRAO PRETO 16-36368156
 SALTO 11-40296563
 SANTO ANDRE 11-49905288
 SANTOS 13-32272947
 SAO BERNARDO CAMPO 11-41257000
 SAO CAETANO DO SUL 11-42275339
 SAO CARLOS 16-33614913
 SAO JOAO DA BOA VISTA 19-36232990
 SAO JOSE DO RIO PARDO 19-36085760
 SAO JOSE DO RIO PRETO 17-32325680
 SAO JOSE DOS CAMPOS 12-39239508
 SAO PAULO 11-29791184
 SAO PAULO 11-56676090
 SAO PAULO 11-22722245
 SAO PAULO 11-39757996
 SAO PAULO 11-38457575
 SAO PAULO 11-22966122
 SAO PAULO 11-25770899
 SAO PAULO 11-32222311
 SAO ROQUE 11-47125635
 SOROCABA 15-32241170
 TABOAO DA SERRA 11-47871480
 TAQUARITINGA 16-32524039
 TAUBATE 12-36219080
 TUPA 14-34962596
 VALINHOS 19-38716629
 VOTUPORANGA 17-34214940

SERGIPE

ARACAJU 79-32176080
 ITABAIANA 79-34313023
 LAGARTO 79-36312656

TOCANTINS

ARAGUAINA 63-34111818
 GURUPI 63-33511038
 PALMAS 63-32175628



Specifications are subject to change without notice
© 2012 Koninklijke Philips Electronics N.V.
All rights reserved.

CED230_55_UM_V1.1

