

Cadastre seu produto e obtenha suporte em
Registre su producto y obtenga asistencia en

CE130

www.philips.com/welcome



ES **Manual del usuario**

PT-BR **Manual do Usuário**

PHILIPS

Sumário

1 Importante	2
Segurança	2
Aviso	2
2 Sistema de áudio para carro	4
Introdução	4
Conteúdo da caixa	4
Visão geral da unidade principal	5
3 Primeiros passos	7
Instalar o sistema de áudio para carros	7
Ligar	11
Ajustar o relógio	11
4 Ouvir rádio	11
Sintoniza uma estação de rádio	11
Armazenar estações de rádio na memória	12
Sintonizar uma estação pré-sintonizada	12
5 Reproduzir arquivos de áudio	13
Reproduzir a partir de um dispositivo USB	13
Inserir um cartão	13
Opções de reprodução	13
6 Ajustar o som	15
Ajustar volume	15
Mudo	15
Ativar/desativar a função Max Sound	15
Ligar/desligar o Reforço Dinâmico de Graves (DBB)	15
Selecionar o equalizador predefinido	15
Alternar a zona de audição de músicas	15
Outras definições de som	16
7 Ajustar as configurações do sistema	17
Ativar/desativar o som de bipe	17
Selecionar configuração de tela escura	17
Ativar/desativar o modo de demonstração	17
Restabelecer	17
8 Informações adicionais	18
Destacar o painel frontal	18
Substituir os fusíveis	18
Remover o equipamento	18
9 Informações do produto	19
10 Solução de problemas	20
11 Glossário	21

1 Importante

Segurança

- 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.
- Este equipamento foi projetado somente para operação em aterramento negativo (terra) de 12 V DC.
- 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.
- Limpe o equipamento e a moldura com um pano úmido e macio. Nunca use substâncias como álcool, produtos químicos ou produtos de limpeza doméstica no equipamento.
- Nunca coloque objetos além de discos no equipamento.
- Não use solventes como benzina, diluentes, produtos de limpeza disponíveis no mercado nem sprays antiestáticos destinados a discos.
- Radiação laser visível e invisível quando aberto. Evite a exposição a este feixe.
- Risco de danos à tela do equipamento! Nunca toque, empurre, esfregue ou bata na tela com nenhum objeto.



Cuidado

- 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.
- O equipamento não deve ser exposto a respingos.
- Não coloque sobre este equipamento nada que possa danificá-lo (por exemplo, objetos contendo líquidos e velas acesas).

Aviso



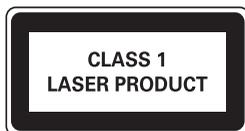
Be responsible
Respect copyrights

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.



Windows Media e o logotipo Windows são marcas comerciais ou marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países.

Este aparelho inclui este rótulo:



Reciclagem



Seu produto foi projetado e fabricado com materiais e componentes de alta qualidade, que podem ser reciclados e reutilizados. Sempre que observar o símbolo de proibição com uma lixeira colado a um produto, significa que o produto está protegido pela Diretiva Europeia 2002/96/EC:



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. O descarte correto do seu antigo produto ajuda a prevenir conseqüências potencialmente negativas para o meio ambiente e para a saúde humana. Seu produto contém baterias cobertas pela Diretiva Europeia 2006/66/EC, as quais não podem ser descartadas juntamente ao lixo doméstico cotidiano.

Procure informar-se a respeito das regras locais de coleta seletiva de baterias. O descarte correto de baterias ajuda a prevenir conseqüências potencialmente negativas para o meio ambiente e para a saúde humana.



Este produto está em conformidade com os requisitos da Comunidade Europeia para interferência de radiofrequência.

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).

O seu sistema consiste em 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, baterias descarregadas e equipamentos antigos. 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.

2010 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Todos os direitos reservados.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas comerciais pertencem à Koninklijke Philips Electronics N.V. ou de seus respectivos proprietários. A Philips se reserva o direito de alterar produtos a qualquer momento sem a obrigação de ajustar estoques anteriores.

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

2 Sistema de áudio para carro

Parabéns pela aquisição e seja bem-vindo à Philips! Para aproveitar todos os benefícios oferecidos pelo suporte da Philips, registre seu produto no site www.philips.com/welcome.

Introdução

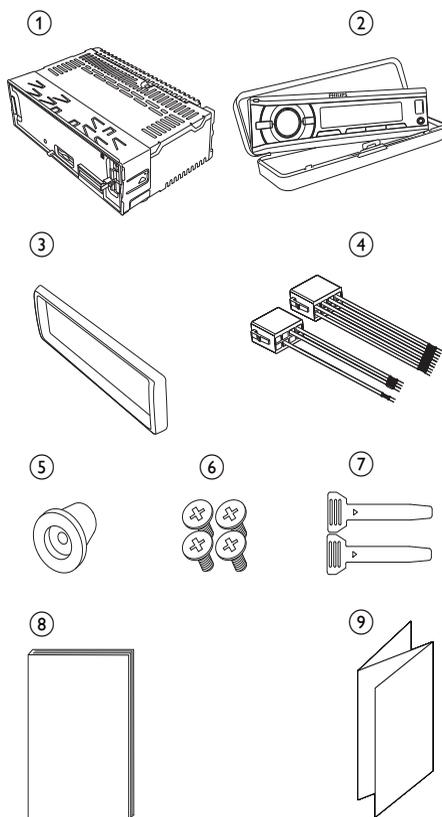
Com o sistema de áudio para carro, você pode dirigir enquanto se diverte com:

- Rádio FM ou AM (MW)
- Áudio de dispositivos USB
- Áudio de um cartão SD/SDHC
- Áudio de outros dispositivos externos

O aparelho suporta os seguintes formatos de mídia:



- 6 4 parafusos
- 7 2 ferramentas de desmontagem
- 8 Manual do usuário
- 9 Guia para início rápido

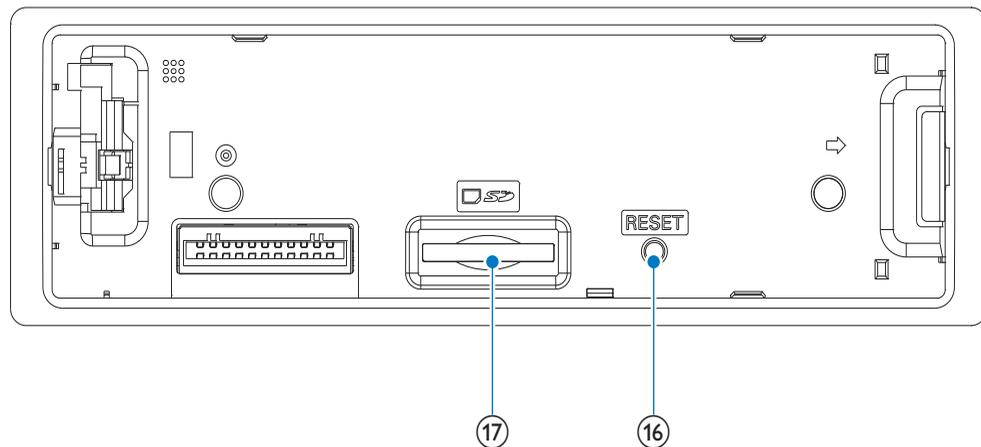
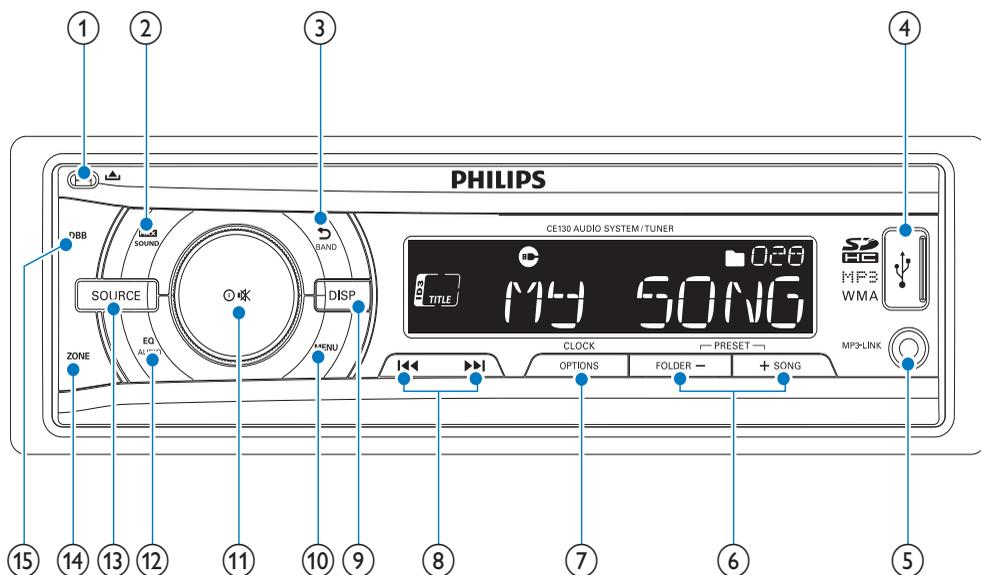


Conteúdo da caixa

Verifique e identifique o conteúdo da embalagem:

- 1 Unidade principal (com suporte de fixação)
- 2 Estojo de transporte (inclui painel frontal)
- 3 Moldura
- 4 Conector macho ISO
- 5 Suporte de borracha

Visão geral da unidade principal



- 1**
 - Destrava o painel.
- 2**
 - Ativa ou desativa a maximização de volume.
- 3** **BAND/↔**
 - Seleciona a banda do sintonizador.
 - Retorna ao menu anterior.
- 4**
 - Entrada USB.

- ⑤ **MP3 LINK**
 - Conecta um dispositivo de áudio externo.
- ⑥ **+SONG/FOLDER -/PRESET**
 - Seleciona uma estação de rádio pré-sintonizada.
 - Pesquisa uma faixa/pasta.
- ⑦ **OPTIONS/CLOCK**
 - Acessa o menu de opções.
 - Exibe o relógio.
- ⑧ **⏮/⏭**
 - Sintoniza uma estação de rádio.
 - Pula/pesquisa uma faixa.
 - Avança/retrocede rapidamente a reprodução.
- ⑨ **DISP**
 - Exibe o status atual.
- ⑩ **MENU**
 - Acessa o menu do sistema.
- ⑪ **⓪/🔊**
 - Liga ou desliga o aparelho.
 - Confirma a seleção.
 - Silencia ou ativa o som.
 - Gire para ajustar as configurações.
- ⑫ **EQ AUDIO**
 - Seleciona o ajuste do equalizador (EQ).
 - Acessa o menu de ajuste de áudio.
- ⑬ **SOURCE**
 - Seleciona a origem de áudio.
- ⑭ **ZONE**
 - Alterna a zona de audição de músicas.
- ⑮ **DBB**
 - Liga/desliga o Reforço Dinâmico de Graves (DBB).
- ⑯ **RESET**
 - Restaura as configurações padrão.
- ⑰ **Slot para cartão SD**

3 Primeiros passos



Cuidado

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

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 _____

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 12 V 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 a este aparelho, 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 os fios: conectores macho ISO



Cuidado

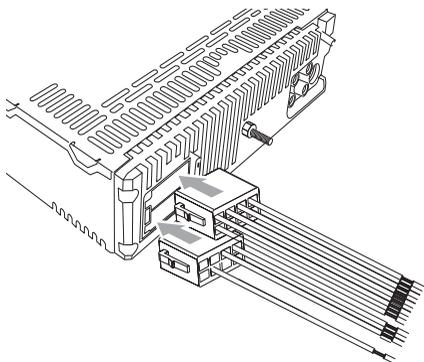
- Verifique se todos os fios expostos estão isolados com fita isolante.



Nota

- Consulte um profissional para conectar o CE130 conforme as instruções abaixo.

- 1 Insira o conector macho fornecido no aparelho.

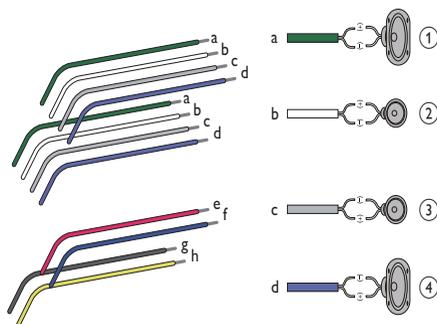


- 2 Verifique cuidadosamente a fiação do carro e conecte-a ao conector macho fornecido.



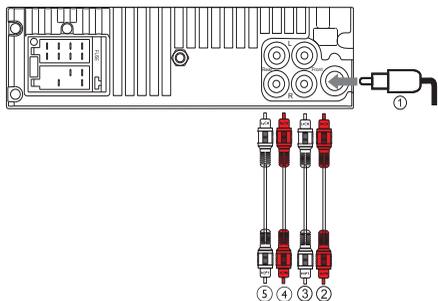
Nota

- Perigo! Consulte um profissional para executar as etapas abaixo.



1	Faixa verde/ preta	Alto-falante esquerdo (traseiro)
2	Faixa branca/ preta	Alto-falante esquerdo (frontal)
3	Faixa cinza/ preta	Alto-falante direito (frontal)
4	Faixa roxa/ preta	Alto-falante direito (traseiro)
e	Vrm	Chave de ignição +12 V DC na posição ON/ACC
f	Azul	Fio de controle do relé da antena elétrica/automática / Fio de controle do relé do amplificador
g	Preto	Aterramento
h	Amarelo	Para bateria de carro de +12 V ativada ininterruptamente

- 3 Conecte a antena e o amplificador conforme a ilustração, se aplicável.



Conector	Conexão com
1 ANTENNA	Antena
2 FRONT LINE OUT R (plugue)	Alto-falante frontal direito
3 FRONT LINE OUT L (plugue)	Alto-falante frontal esquerdo
4 REAR LINE OUT R (plugue)	Alto-falante traseiro direito
5 REAR LINE OUT L (plugue)	Alto-falante traseiro esquerdo

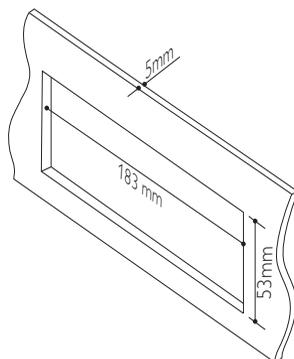
Dica

- O posicionamento dos pinos dos conectores ISO depende do tipo de veículo. Certifique-se de fazer as conexões apropriadas para evitar danos ao aparelho.

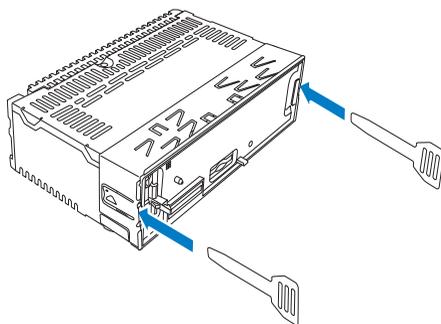
Instalar no painel

- Se o carro não tiver uma unidade de controle interna ou computador de bordo, desconecte o terminal negativo da bateria do carro.
 - Se você desconectar a bateria de um carro que tenha uma unidade de controle interna ou computador de bordo, o computador poderá perder a memória.
 - Se a bateria do carro não for desconectada, para evitar curto-circuito, certifique-se de que não haja fios desencapados tocando um no outro.

- Verifique se a abertura do painel do carro está dentro destas medidas:



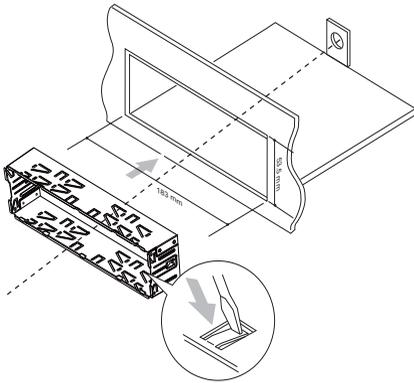
- Remova o suporte para instalação com as ferramentas para desmontagem fornecidas.



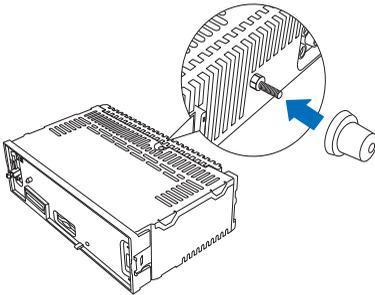
- Instale o suporte no painel do carro e dobre as abas para fora para fixar o suporte.

Nota

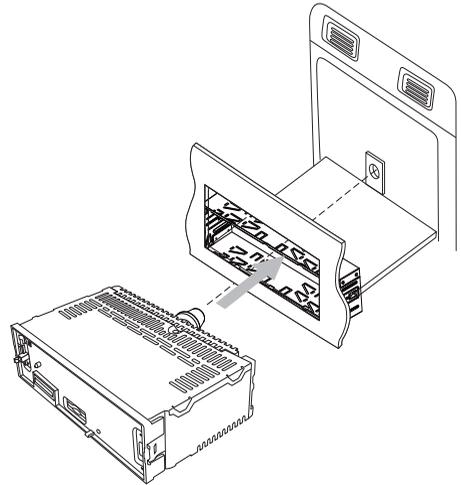
- Se a unidade for fixada pelos parafusos fornecidos, e não pelo suporte, ignore esta etapa.



- 5** Coloque o suporte de borracha fornecido sobre a extremidade do parafuso de montagem.



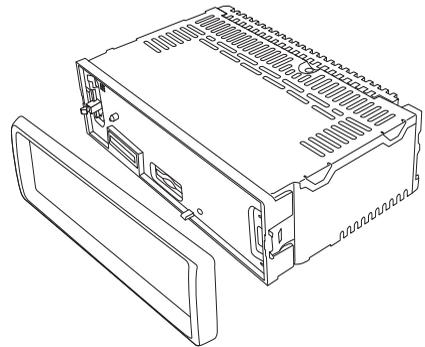
- 6** Deslize o aparelho pelo painel até ouvir um clique.



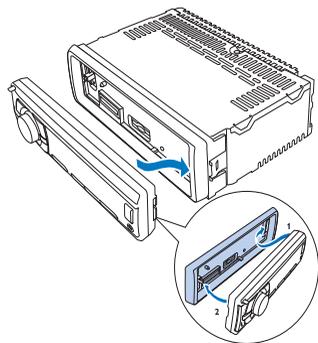
- 7** Reconecte o terminal negativo da bateria do carro.

Encaixar o painel frontal

- 1** Encaixe a moldura.



- 2** Insira o lado direito do painel no aparelho até fixá-lo.



- 3 Pressione o lado esquerdo do painel até encaixá-lo.

Ligar

- 1 Pressione **⊕** para ligar o aparelho.
 - Para desligar o aparelho, pressione **⊕** por mais de 3 segundos.

Ajustar o relógio

- 1 Pressione **MENU**.
- 2 Pressione **◀▶** várias vezes até que a hora atual seja exibida.
- 3 Gire **⊕** no sentido horário para ajustar as horas.
- 4 Pressione **⊕** para confirmar.
- 5 Gire **⊕** no sentido anti-horário para ajustar os minutos.
- 6 Pressione **⊕** para confirmar.

Exibir o relógio

- 1 Pressione e segure **OPTIONS** várias vezes até que o relógio seja exibido.

4 Ouvir rádio

Sintoniza uma estação de rádio

- 1 Pressione **SOURCE** várias vezes para selecionar o modo de rádio.
- 2 Pressione **BAND/↔** para selecionar a banda: **[FM1]**, **[FM2]**, **[FM3]**, **[AW1]** ou **[AW2]**.
- 3 Pressione **◀◀** ou **▶▶** para sintonizar manualmente uma estação de rádio.
 - ↳ A estação de rádio é transmitida.
 - ↳ Para pesquisar automaticamente uma estação de rádio, pressione **◀◀** ou **▶▶** por mais de 3 segundos.

Selecionar a região do sintonizador

Você pode selecionar a região/país adequado para o rádio.

- 1 Pressione **SOURCE** para selecionar o modo de rádio.
- 2 Pressione **MENU**.
- 3 Pressione **◀◀▶▶** várias vezes até **[AREA]** ser exibido.
- 4 Gire **⊕** para selecionar:
 - **[USA]**
 - **[LATIN]**
 - **[Europe]**
 - **[OIRT]**

Selecionar a sensibilidade do sintonizador

Para receber mais estações de rádio ou somente estações com sinal forte, ajuste a sensibilidade do sintonizador:

- 1 Pressione **OPTIONS** várias vezes para selecionar **[LOCAL SEEK]**.
- 2 Gire **⊕** para selecionar um ajuste:

- **[LOCAL SEEK ON]**: somente estações com sinal forte podem ser transmitidas.
- **[LOCAL SEEK OFF]**: estações com sinal forte e fraco podem ser transmitidas.

Armazenar estações de rádio na memória

Você pode armazenar até seis estações em cada banda.

Armazenar estações automaticamente

- 1 Pressione **OPTIONS** várias vezes até **[AUTO-STORE]** ser exibido.
- 2 Pressione **⊕** para confirmar.
 - ↳ As seis estações mais fortes da banda selecionada são salvas automaticamente nos canais pré-sintonizados.

Armazenar estações manualmente

- 1 Sintonizar uma estação pré-sintonizada (consulte 'Sintonizar uma estação pré-sintonizada' na página 12)
- 2 Pressione e segure **+ / PRESET** ou **- / RRESET** para acessar o modo de armazenamento.
 - ↳ O número da pré-sintonia começa a piscar.
- 3 Pressione **+ / PRESET** ou **- / RRESET** para selecionar uma estação de rádio.
- 4 Pressione **⊕** para confirmar.
 - ↳ A estação é salva no canal selecionado.
 - ↳ O número pré-programado acende na tela LCD e permanece aceso.

Sintonizar uma estação pré-sintonizada

- 1 Pressione **BAND**/**↔** para selecionar a banda.
- 2 Pressione **+ / PRESET** ou **- / RRESET** para selecionar a estação pré-sintonizada.

5 Reproduzir arquivos de áudio

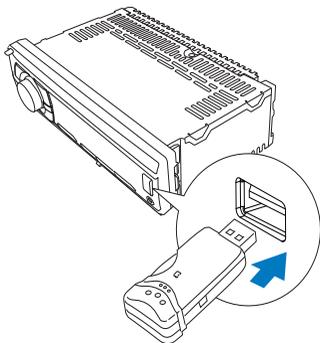
Reproduzir a partir de um dispositivo USB

Nota

- Verifique se o dispositivo USB contém música reproduzível.

Inserir um dispositivo USB

- 1 Deslize a tampa da entrada USB com o símbolo para a esquerda.
- 2 Insira o dispositivo USB na entrada USB.
↳ O aparelho inicia automaticamente a reprodução do dispositivo USB.



Remover o dispositivo USB

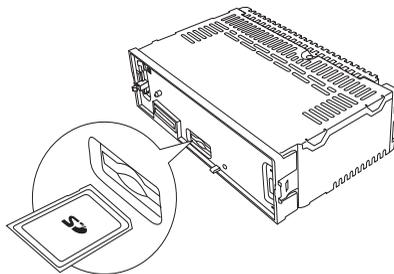
- 1 Pressione para desligar o aparelho.
- 2 Remova o dispositivo USB.

Inserir um cartão

Nota

- Este aparelho suporta cartões SD e SDHC.

- 1 Pressione para liberar o painel.
- 2 Pressione para a direita o lado esquerdo do painel e puxe-o na sua direção para destacá-lo.
- 3 Insira o cartão no slot de cartão.
↳ O aparelho inicia automaticamente a reprodução do cartão***.



Remover o cartão

- 1 Pressione para desligar o aparelho.
- 2 Pressione o cartão até ouvir um clique.
↳ O cartão estará destravado.
- 3 Remova o cartão.

Opções de reprodução

- Para pausar, pressione .
- Para reiniciar a reprodução, pressione novamente.
- Para pular para a faixa anterior/seguinte, pressione .
- Para fazer uma pesquisa rápida para trás/para frente na faixa atual, pressione por 3 segundos.

Pesquisar uma faixa MP3/WMA

Pesquisar na pasta atual

- 1 Pressione **+SONG**.
↳ O nome da faixa atual é exibido.
- 2 Gire **⊖** para selecionar outra faixa na pasta atual.
- 3 Pressione **⊖** para confirmar.

Pesquisar em outra pasta

- 1 Pressione **FOLDER -**.
↳ O nome da pasta atual é exibido.
- 2 Gire **⊖** para navegar por todas as pastas.
- 3 Pressione **⊖** para acessar a pasta selecionada.
- 4 Gire **⊖** para selecionar uma faixa na pasta.
- 5 Pressione **⊖** para iniciar a reprodução.



Dica

- Para voltar ao nível superior de uma pasta, pressione **↶**.

Exibir informações de reprodução

- 1 Durante a reprodução, pressione **DISP** várias vezes para exibir:
 - Número da faixa e tempo decorrido de reprodução
 - Pasta
 - Arquivo
 - Título
 - Álbum
 - Artista

Repetir reprodução

- 1 Durante a reprodução, pressione **OPTIONS** várias vezes até **[REPEAT]** ser exibido.
- 2 Gire **⊖** para selecionar um ajuste.
 - **[REPEAT ALL]**: reproduz repetidamente todas as faixas.
 - **[REPEAT TRK]**: reproduz repetidamente a faixa atual.

- **[REPEAT FLD]**: reproduz repetidamente todas as faixas na pasta atual.

Reprodução aleatória

Você pode reproduzir as faixas em ordem aleatória:

- 1 Durante a reprodução, pressione **OPTIONS** várias vezes até **[RANDOM]** ser exibido.
- 2 Gire **⊖** para selecionar um ajuste:
 - **[RANDOM OFF]**: desativa a reprodução aleatória.
 - **[RANDOM FLD]**: inicia a reprodução aleatória de todas as faixas na pasta atual.
 - **[RANDOM ALL]**: inicia a reprodução aleatória de todas as faixas.

Introdução

Você pode reproduzir os primeiros 10 segundos de cada faixa.

- 1 Durante a reprodução, pressione **OPTIONS** várias vezes até **[INTRO]** ser exibido.
- 2 Gire **⊖** para selecionar um ajuste:
 - **[INTRO OFF]**: cancela a introdução e inicia a reprodução normal.
 - **[INTRO FLD]**: inicia a introdução na pasta atual.
 - **[INTRO ALL]**: reproduz os primeiros 10 segundos de cada faixa.

Conectar uma origem de som externa

- 1 Conecte a origem de som externa à entrada **MP3 LINK** usando um cabo com plugue de 3,5 mm.
- 2 Pressione **SOURCE** várias vezes até que **[MP3 LINK]** seja exibido.
- 3 Controle o componente externo (consulte as instruções fornecidas com o componente externo).

6 Ajustar o som

Ajustar volume

- 1 Gire **⊕** no sentido horário/anti-horário para aumentar/diminuir o volume.

Mudo

Você pode desativar o som do áudio.

- 1 Durante a reprodução, pressione **⊕**.
 - Para reativar o som, pressione **⊕** novamente.

Ativar/desativar a função Max Sound

- 1 Pressione **MAX SOUND**.
 - ↳ O atual ajuste de equalização é exibido.
 - ↳ **[MAX ON]**: a função de som máximo (Max Sound) é ativada.
 - ↳ **[MAX OFF]**: a função do subwoofer é desativada.

Ligar/desligar o Reforço Dinâmico de Graves (DBB)

- 1 Pressione **DBB** para exibir o ajuste atual:
 - ↳ **[DBB ON]**: a função Reforço Dinâmico de Graves (DBB) é ligada.
 - ↳ **[DBB OFF]**: a função DBB está desligada.
- 2 Pressione **DBB** novamente para alterar o ajuste de DBB.

Selecionar o equalizador predefinido

- 1 Pressione **EQ/Audio**.
 - ↳ O ajuste de equalização atual é exibido.
- 2 Pressione **EQ/Audio** novamente para selecionar um ajuste predefinido de EQ:
 - **[OPTIMAL]** (ideal)
 - **[FLAT]** (uniforme)
 - **[POP]** (pop)
 - **[USER]** (usuário)
 - **[TECHNO]** (techno)
 - **[ROCK]** (rock)
 - **[CLASSIC]** (clássica)
 - **[JAZZ]** (jazz)

Alternar a zona de audição de músicas

Com a inovadora tecnologia Zone da Philips, o motorista ou os passageiros podem ouvir músicas com o melhor balanço possível entre os alto-falantes e desfrutar de um efeito espacial mais vibrante, assim como o que foi criado pelo artista. Você pode alternar a zona de audição de músicas do motorista para os passageiros, contando com os melhores ajustes possíveis dos alto-falantes do carro.

- 1 Pressione **ZONE**.
 - ↳ O atual ajuste de equalização é exibido.
- 2 Gire **⊕** para selecionar um ajuste:
 - **[ZONE ALL]**
 - **[FRONT]**
 - **[F. LEFT]** (frontal esquerda)
 - **[F. RIGHT]** (frontal direita)
- 3 Pressione **OK** para confirmar a seleção.

Outras definições de som

Você também pode ajustar as configurações de **EQ/Audio** predefinidas.

- 1 Pressione **EQ/Audio** por 3 segundos.
- 2 Pressione **◀◀▶▶** várias vezes para selecionar o item a ser ajustado:
 - **[BAS]** (graves): de -7 a +7
 - **[TRE]** (agudos): de -7 a +7
 - **[BAL]** (balanço): de 12L a 12R. (L = alto-falante esquerdo, R = alto-falante direito)
 - **[FAD]** (atenuante): de 12R a 12F. (R = alto-falante traseiro, F = alto-falante frontal)
- 3 Gire **⊖** para selecionar um valor ou uma opção.

7 Ajustar as configurações do sistema

Ativar/desativar o som de bipe

Sempre que você pressionar um botão, o aparelho emitirá um bipe. Você pode ativar ou desativar o som de bipe.

- 1 Pressione **MENU**.
- 2 Pressione **◀◀▶▶** várias vezes até **[BEEP]** ser exibido.
- 3 Gire **⊖** para selecionar um ajuste:
 - **[BEEP ON]**: ativa o som de bipe.
 - **[BEEP OFF]**: desativa o som de bipe.

Selecionar configuração de tela escura

Você pode configurar a tela para que seja desligada automaticamente quando o aparelho permanecer ocioso por 10 ou 20 segundos.

- 1 Pressione **MENU**.
- 2 Pressione **◀◀▶▶** várias vezes até que **[BKO]** seja exibido.
- 3 Gire **⊖** para selecionar um ajuste:
 - **[BKO 10 S]**: desliga a tela automaticamente 10 segundos após a última operação.
 - **[BKO 20 S]**: desliga a tela automaticamente 20 segundos após a última operação.
 - **[BKO OFF]**: a tela nunca é desligada.

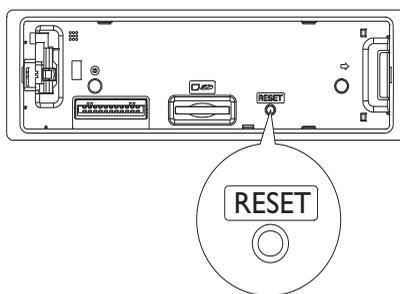
Ativar/desativar o modo de demonstração

- 1 Pressione **MENU**.
- 2 Pressione **◀◀▶▶** várias vezes até **[DEMO]** ser exibido.
- 3 Gire **⊖** para selecionar um ajuste:
 - **[DEMO ON]**: ativa o modo de demonstração. Quando o aparelho não é usado por mais de 10 segundos, todas as funções são exibidas.
 - **[DEMO OFF]**: desativa o modo de demonstração.

Restabelecer

Você pode restaurar os ajustes padrão de fábrica do aparelho.

- 1 Destaque o painel frontal.
- 2 Pressione o botão de reinicialização usando uma caneta de ponta redonda ou uma ferramenta semelhante.
 - ↳ Ajustes predefinidos, como canais pré-sintonizados e ajustes sonoros, serão apagados.

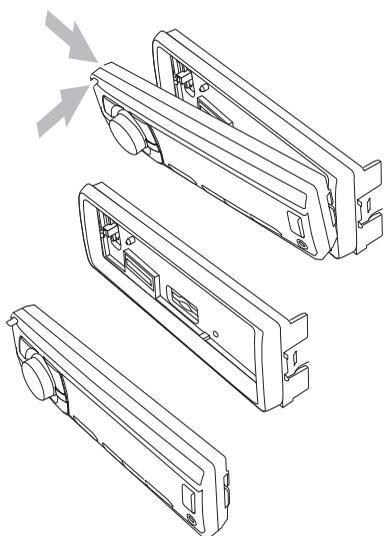


8 Informações adicionais

Destacar o painel frontal

Você pode destacar o painel frontal para evitar roubo.

- 1 Pressione  para liberar o painel.
- 2 Pressione para a direita o lado esquerdo do painel.



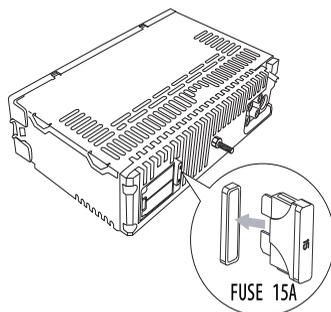
- 3 Puxe o painel na sua direção para destacá-lo do aparelho.
- 4 Guarde o painel no estojo de transporte fornecido para protegê-lo contra sujeira e danos.

Substituir os fusíveis

Se o fusível estiver danificado:

- 1 Verifique a conexão elétrica.

- 2 Compre um fusível com voltagem correspondente à do fusível danificado.
- 3 Substitua o fusível.



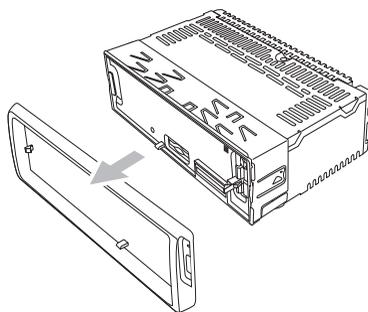
Nota

- Se o fusível novo voltar a ficar danificado, talvez haja mau funcionamento interno. Consulte seu revendedor Philips.

Remover o equipamento

Você pode remover o aparelho do painel.

- 1 Destaque o painel frontal e a moldura.
- 2 Retire o aparelho usando as ferramentas de desmontagem.



9 Informações do produto



Nota

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

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 máxima	45 W x 4 canais
Potência contínua	22 W x 4 RMS (4 Ω 10% D.H.T.)
Voltagem da pré-amplificação	2,5 V
Nível de entrada auxiliar	\geq 500 mV
Dimensões (L x A x P)	188 x 58 x 140 mm
Peso	0,8 kg

Rádio

Faixa de frequência - FM	87,5 a 108,0 MHz (intervalo de 100 kHz na pesquisa automática e 50 kHz na pesquisa manual)
Faixa de frequência - AM (MW)	522 a 1620 KHz (9 kHz) 530 a 1710 kHz (10 kHz)
Sensibilidade utilizável - FM	8 μ V
Sensibilidade utilizável - AM (MW) (S/N = 20 dB)	30 μ V

- Memória flash USB: host USB 1.1 com interface capaz de ler todas as velocidades suportadas (1.1, 2.0)
- Dispositivos de memória flash USB: host USB 1.1 com interface capaz de ler todas as velocidades suportadas (1.1, 2.0)
- Cartões de memória (SD / SDHC)

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 V4, V7, V8, V9 (L1, L2)
- ISO9660, Joliet
- Número máximo de títulos: 512 (dependendo do tamanho do nome do arquivo)
- Número máximo de álbuns: 255
- Freqüências de amostragem suportadas: 2 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Taxas de bits suportadas: 2 a 256 (kbps), taxas de bits variáveis
- Aninhamento de diretórios em até oito níveis
- Número de álbuns/pastas: máximo de 99 para CD, máximo de 199 para USB
- Número de faixas/títulos: no máximo 999
- ID3 Tag v2.0 até v2.4
- Nome do arquivo em Unicode UTF8 (tamanho máximo: 64 bytes)

Dispositivos USB compatíveis:

10 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 atendimento: 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.

O aparelho não liga ou não há som.

- O motor do carro não está ligado. Ligue o motor do carro.
- O cabo não está conectado corretamente. Verifique as conexões.
- O fusível está queimado. Substitua o fusível.
- O volume está muito baixo. Ajusta o volume.
- Se as ações acima não solucionarem o problema, pressione o botão RESET.
- Verifique se o formato da faixa reproduzida é compatível.

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 display mostra ERR-12

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

O display mostra ERR-3

- Erro de dados no dispositivo USB/SD.

11 Glossário

M

MP3

Formato de arquivo em um sistema de compressão de dados sonoros. MP3 é a abreviação de Motion Picture Experts Group 1 (ou MPEG-1) Audio Layer 3. No formato MP3, um CD-R ou CD-RW pode conter 5 a 10 vezes mais dados que um CD de áudio.

S

SD

Secure Digital. Tipo de cartão de memória flash.

SDHC

SDHC (Secure Digital High Capacity) é um tipo de cartão de memória flash baseado na especificação SDA 2.00. A especificação SDA 2.00 permite que cartões SD atinjam capacidades mais altas, de 4 GB a 32 GB ou mais.

W

WMA (Windows Media Audio)

Formato de áudio da Microsoft, que faz parte da tecnologias Microsoft Windows Media. Inclui as ferramentas de Gerenciamento de direitos digitais da Microsoft, a tecnologia de codificação Windows Media Video e a tecnologia de codificação Windows Media Audio.

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		UBA	32-35323626	RONDÔNIA	
CRUZEIRO DO SUL	68-33227216	UBERABA	34-33332520	PORTO VELHO	69-32273377
RIO BRANCO	68-32217642	UBERLANDIA	34-32123636		
		VICOSA	31-38918000		
ALAGOAS		PARÁ		SANTA CATARINA	
ARAPIRACA	82-35222367	ANANINDEUA	91-32354831	BALNEARIO CAMBORIU	47-33630706
MACEIO	82-32417237	BELEM	91-32421090	BLUMENAU	47-33233907
		SANTAREM	93-35238322	CAOINHAS	47-36223615
AMAPA		CASTANHAL	91-37215052	CONCORDIA	49-34423704
MACAPA	98-32175934			CRICILMA	48-21015555
		PARAÍBA		FLORIANOPOLIS	48-32049700
AMAZONAS		CAMPINA GRANDE	83-33212128	GAROPABA	48-32544104
MANAUS	92-36633366	GUARABIRA	83-32711159	ITAJAI	47-33444777
MANAUS	92-32324252	SAPE	83-32832479	JARAGUA DO SUL	47-33722050
				JOINVILLE	47-34331146
				LAGES	49-32244414
BAHIA		PARANÁ		SÃO PAULO	
ALAGOINHAS	75-34211128	CASCAVEL	45-32254005	AMERICANA	19-34062914
CAMACARI	71-36218288	CURITIBA	41-33334764	ATIBAIA	11-44118145
CRUZ DAS ALMAS	75-36212839	CURITIBA	41-33335471	BARRETOES	17-33222742
FEIRA DE SANTANA	75-32232682	FOZ DO IGUAÇU	45-35234115	BAURU	14-31049551
JACOBINA	74-36211323	IRATI	42-34221337	CAMPINAS	19-37372500
JUAZEIRO	74-36116456	LAPA	41-36222410	CATANDUVA	17-35232524
MURITIBA	75-34241908	MANDAGUARI	44-32331335	CRUZEIRO	12-31433859
PAULO AFONSO	75-32811349	MEDIANEIRA	45-32642580	FERNANDOPOLIS	17-34423752
SALVADOR	71-32072070	PONTA GROSSA	42-30285061	FRANCO DA ROCHA	11-44492608
		RIO NEGRO	47-36450251	GUARATINGUETA	12-31335030
				INDAIATUBA	19-38753831
CEARÁ		PERNAMBUCO		ITAPETININGA	15-32710936
CRATEUS	88-36910019	CABO SANTO AGOSTINHO	81-35211823	ITU	11-40230188
FORTALEZA	85-40088555	CAMARAGIBE	81-34581246	JALES	17-36324479
JUAZEIRO DO NORTE	88-35871973	CARUARU	81-37220235	JAU	14-36222117
IGUAU	88-35810512	RECIFE	81-32313399	LEME	19-35713528
TIANGUA	88-36713336	RECIFE	81-32286123	MAUA	11-45145233
				MOJI MIRIM	19-38624401
DISTRITO FEDERAL		PIAUÍ		OLIMPIA	17-32805378
BRASILIA	61-33564840	PARNAIBA	86-33222877	OSASCO	11-36837343
BRASILIA	61-33549615	TERESINA	86-32230825	OURINHOS	14-33225457
BRASILIA	61-34451991			PIRACICABA	19-34340454
		RIO DE JANEIRO		PORTO FERREIRA	19-35851891
ESPIRITO SANTO		BOM JESUS DO ITABAPOANA	22-38312216	PRESIDENTE PRUDENTE	18-32225168
ARACRUZ	27-32561251	ITAGUAI	21-26886491	RIBEIRAO PRETO	16-36368156
BARRA DE SAO FRANCISCO	27-37562245	ITAPERUNA	22-38236825	RIBEIRAO PRETO	16-39049908
CACHOEIRA DE ITAPEMIRIM	28-35223524	MACAE	22-27591358	SALTO	11-40296563
GUARAPARI	27-33614355	NITEROI	21-26220157	SAO CARLOS	16-33614913
SERRA	27-33284292	PETROPOLIS	24-22454997	SAO JOSE DOS CAMPOS	12-39239508
VILA VELHA	27-32891233	RESENDE	24-33550101	SAO PAULO	11-22722245
		RIO DE JANEIRO		SAO PAULO	11-26940101
GOIÁS		ESTANCIA VELHA	21-25892030	SAO PAULO	11-39757996
FORMOSA	61-36318166	RIO DE JANEIRO	21-25096851	SAO PAULO	11-56679695
ITUMBIARA	64-34310837	RIO DE JANEIRO	21-24315759	SAO PAULO	11-38751333
GOIANIA	62-32292908	RIO DE JANEIRO	21-33810711	SAO PAULO	11-38457575
				SAO PAULO	11-22966122
MARANHÃO		RIO GRANDE DO NORTE		SAO PAULO	11-20713907
SANTA INES	98-36537553	NATAL	84-32132345	SAO PAULO	11-25770899
				SAO PAULO	11-32223111
MATO GROSSO		RIO GRANDE DO SUL		SAO ROQUE	11-47125635
RONDONOPOLIS	66-34233888	BENTON GONCALVES	54-34526825	SAO VICENTE	13-34646559
VARZEA GRANDE	65-36826502	ERECHIM	54-33211933	TABOAO DA SERRA	11-47871480
		ESTANCIA VELHA	51-35612142	TAUBATE	12-36219080
MATO GROSSO DO SUL		FARROUPILHA	54-32683603	VALINHOS	19-38716629
CAMPO GRANDE	67-33213898	IJUÍ	55-33327766		
DOURADOS	67-34217117	MONTENEGRO	51-36324187	SERGIPE	
		NOVA PRATA	54-32421328	ARACAJU	79-32176080
MINAS GERAIS		NOVO HAMBURGO	51-35623191	LAGARTO	79-36312656
BELO HORIZONTE	31-32254066	PASSO FUNDO	54-33111104		
BOM DESPACHO	37-35222511	PELOTAS	53-32223633	TOCANTINS	
CONTAGEM	31-33912994	PORTO ALEGRE	51-33256653	ARAGUAINA	63-34111818
DIVINOPOLIS	37-32212353	PORTO ALEGRE	51-32268834		
ITAUANA	37-32412468	SANTA CRUZ DO SUL	51-37153048		
JUIZ DE FORA	32-32151514	SANTA MARIA	55-30272235		
OLIVEIRA	37-33314444	SOBRADINHO	51-37421409		
PATOS DE MINAS	34-38222588	TAPERA	54-33851160		
POCOS DE CALDAS	35-37224448	VACARIA	54-32311396		
PONTE NOVA	31-38172486	VERA CRUZ	51-37181350		
TEOFILO OTONI	33-35225831				
TIMOTEO	31-38482728				

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

VI109

