

Registre seu produto e obtenha suporte em
www.philips.com/welcome

FWP2000



Manual do Usuário

PHILIPS

Sumário

1 Importante	2
Segurança	2
Aviso	4

2 Seu Mini Hi-Fi System	5
Introdução	5
Conteúdo da caixa	5
Visão geral da unidade principal	6
Visão geral do controle remoto	7

3 Primeiros passos	9
Instalar a bateria do controle remoto	9
Conectar à rede elétrica	9
Ligar	10

4 PLAY	11
Operações básicas de reprodução	11
Reproduzir um disco	11
Reproduzir em um dispositivo USB	11
Opções de reprodução	12

5 Ouvir rádio	13
Sintoniza estações de rádio	13
Armazenar estações de rádio	13
Selecionar uma estação de rádio pré-sintonizada	13

6 Ajustar o som	14
Ajustar o volume do alto-falante	14
Selecionar um efeito sonoro	14
Selecione um modo de saída de áudio	14

7 Outros recursos	15
Reproduzir áudio de um dispositivo externo	15
Falar ou cantar usando o sistema Hi-Fi	15
Gravação de CD	16
Reprodução simultânea	16
Ajustar o efeito de luz decorativo	17

8 Informações do produto	18
Especificações	18
Informações sobre reprodução USB	18
Formatos de disco MP3 suportados	19
Manutenção	19

9 Solução de problemas	20
-------------------------------	----

1 Importante

Segurança

Conheça os símbolos de segurança



Este 'raio' indica a presença de material sem isolamento no interior do aparelho que pode causar choque elétrico. Para a segurança de todas as pessoas em sua casa, não remova a tampa do produto.




O "ponto de exclamação" alerta para recursos cuja documentação fornecida deve ser cuidadosamente lida para evitar problemas de operação e manutenção.

AVISO: para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, este aparelho não deve ser exposto à chuva ou umidade. Objetos que contêm líquidos, como vasos, não devem ser colocados sobre o aparelho.

CUIDADO: para evitar choque elétrico, conecte todo o pino largo do plugue à sua respectiva entrada.

Instruções de segurança importantes

- 1 Leia estas instruções.
 - 2 Guarde estas instruções.
 - 3 Preste atenção a todos os avisos.
 - 4 Siga todas as instruções.
 - 5 Não use este equipamento próximo à água.
 - 6 Para limpeza, use apenas um pano seco.
 - 7 Não obstrua as aberturas de ventilação. Faça a instalação de acordo com as instruções do fabricante.
 - 8 A instalação não deve ser feita perto de fontes de calor, como aquecedores, grades de passagem de ar quente, fogões ou outros equipamentos (incluindo amplificadores) que geram calor.
 - 9 Proteja o fio elétrico para que não seja pisado nem comprimido, principalmente na parte dos plugues e das tomadas elétricas e na parte em que os plugues e as tomadas saem do equipamento.
 - 10 Use somente os acessórios especificados pelo fabricante.
 - 11 Use somente o carrinho, suporte, tripé, prateleira ou a mesa especificada pelo fabricante ou vendida com o equipamento. Se usar um carrinho, tome cuidado ao movê-lo e ao transportar o equipamento para evitar que caiam e provoquem acidentes.
- 
- 12 Desconecte o equipamento durante tempestades com trovões ou quando não for usado por um longo período.

13) Todos os serviços técnicos devem ser prestados por profissionais especializados. Os serviços técnicos são necessários quando o equipamento apresenta algum tipo de avaria, como fio elétrico ou plugue danificado, líquidos derramados ou objetos caídos no interior do equipamento, equipamento exposto a chuva ou umidade, operação anormal ou queda.

14) **CUIDADO com o uso de pilhas/baterias – Para evitar vazamentos nas pilhas/baterias, o que pode resultar em danos pessoais e materiais ou danos ao aparelho:**

- Instale as pilhas/baterias corretamente, conforme os símbolos + e - marcados no aparelho.
- Não misture as pilhas/baterias (antigas com novas ou de carbono com alcalinas, etc.).
- Remova as pilhas/baterias quando não utilizar o aparelho por um longo período.

15) O equipamento não deve ser exposto a respingos.

16) Não coloque sobre este equipamento nada que possa danificá-lo (por exemplo, objetos contendo líquidos e velas acesas).

17) Quando o plugue de ALIMENTAÇÃO ou um acoplador de aparelhos é usado como o dispositivo de desconexão, esse dispositivo deve ficar prontamente operável.

Risco de superaquecimento! Não instale o equipamento em um local apertado. Sempre deixe um espaço de pelo menos 10 cm em volta do equipamento para ventilação. Certifique-se de que as aberturas de ventilação do aparelho não fiquem encobertas por cortinas ou outros objetos.



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.



Aviso

- Nunca remova a tampa do aparelho.
- Não lubrifique nenhuma parte da unidade.
- Deixe a unidade em uma superfície plana, rígida e estável.
- Não coloque a unidade sobre outro aparelho elétrico.
- Use a unidade somente em ambientes fechados. Mantenha a unidade longe de água, umidade e objetos que contenham líquido.
- Mantenha a unidade longe da luz solar direta, de chamas ou do calor.
- Não olhe para o feixe de laser dentro da unidade.

Como ouvir música com segurança

Ouça a um volume moderado.

- O uso de fones de ouvido com volume alto pode prejudicar sua audição. Este produto pode emitir sons em faixas de decibéis que podem causar perda de audição em pessoas, mesmo que expostas por menos de 1 minuto. As faixas de decibéis mais altas são oferecidas para pessoas que apresentam perda auditiva.
- É muito fácil se enganar com o volume do som ideal. Ao longo do tempo, o "nível de conforto" da audição se adapta a volumes mais altos. Portanto, após ouvir músicas por um período prolongado, o volume que parece "normal" pode, na verdade, ser alto e prejudicial à audição. Para que isso não ocorra, ajuste o volume para um nível seguro antes que sua audição se adapte e mantenha-o assim.

Para estabelecer um nível de volume seguro:

- Ajuste o controle de volume para um nível baixo.
- Aumente lentamente o som até ouvi-lo de maneira confortável e clara, sem distorção.

Ouvir músicas por períodos prolongados:

- A exposição prolongada ao som, mesmo em níveis normalmente "seguros", também pode causar perda auditiva.
- Certifique-se de usar controladamente o equipamento e faça pausas freqüentes.

Observe as seguintes diretrizes ao usar os fones de ouvido.

- Ouça com volume moderado e por períodos razoáveis de tempo.
- Tome cuidado para não aumentar o volume à medida que sua audição for se adaptando.
- Não aumente o volume de modo que não consiga ouvir as pessoas ao seu redor:
- Você deve tomar cuidado ou interromper temporariamente o uso em situações de perigo em potencial. Não use fones de ouvido ao pilotar um veículo motorizado, andar de bicicleta, skate etc. Isso pode ser perigoso no trânsito e é ilegal em muitos locais.

Aviso

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.

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.



**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.

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.

Este aparelho inclui este rótulo:



2 Seu Mini Hi-Fi System

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 Hi-Fi, você pode:

- curtir o áudio de discos, dispositivos USB de armazenamento ou outros dispositivos externos
- ouvir estações de rádio FM
- falar ou cantar com microfones usando os alto-falantes da unidade.

Para aprimorar o som, o sistema Hi-Fi oferece os seguintes efeitos sonoros:

- Controle de som digital (DSC)
- Dynamic Bass Boost (DBB)
- Ajuste de graves e agudos
- MAX Sound para amplificação instantânea de potência

Esse sistema Hi-Fi suporta os seguintes formatos de mídia:

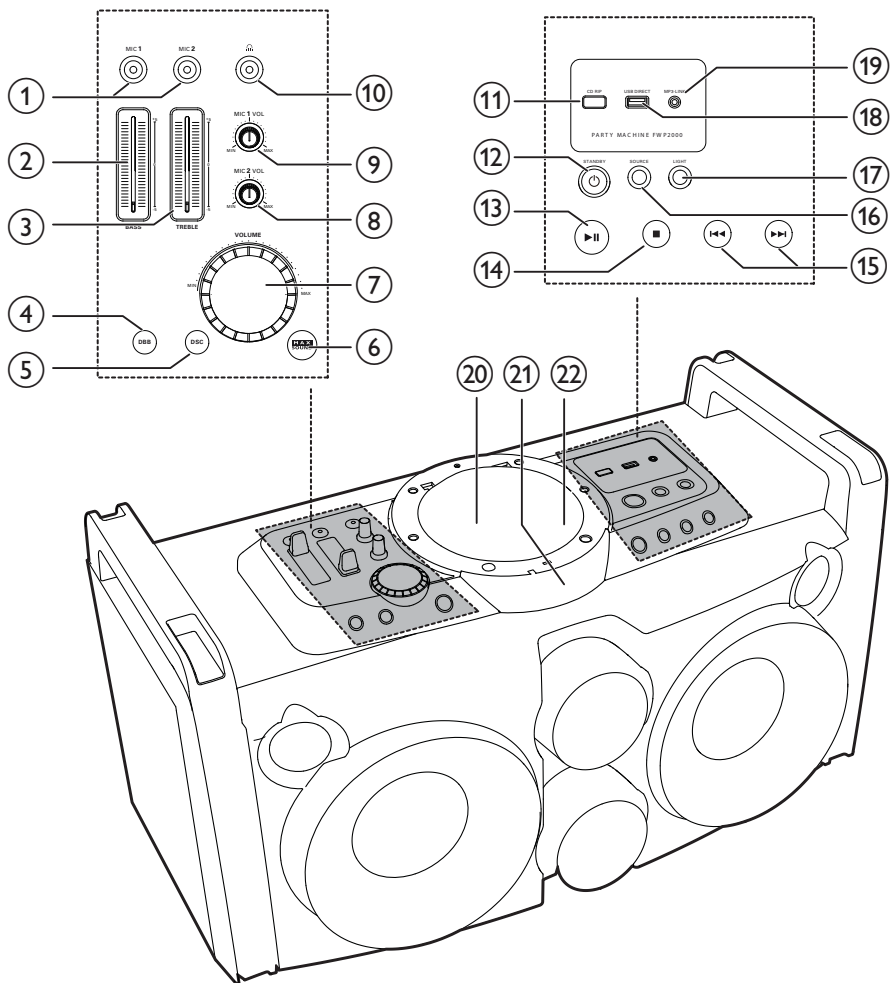


Conteúdo da caixa

Verifique e identifique o conteúdo da embalagem:

- Unidade principal
- Controle remoto (com pilha)
- Cabo de alimentação
- Manual do usuário
- Guia para início rápido

Visão geral da unidade principal



① MIC 1/MIC 2

- Entradas para microfones.

② BASS

- Ajusta o nível de graves do microfone conectado (faixa: -5 a +5).

③ TREBLE

- Ajusta o nível de agudos do microfone conectado (faixa: -5 a +5).

④ DBB

- Ativa/Desativa o reforço dinâmico de graves.

⑤ DSC

- Seleciona um ajuste de som predefinido.

6 MAX SOUND

- Ativa/Desativa a amplificação instantânea de potência.

7 Botão de volume

- Ajusta o volume do alto-falante.

8 MIC 2 VOL

- Ajusta o volume do microfone conectado à entrada **MIC 2**.

9 MIC 1 VOL

- Ajusta o volume do microfone conectado à entrada **MIC 1**.

10 

- Entrada para fone de ouvido.

11 CD RIP

- Grava as músicas de um CD em um dispositivo USB de armazenamento em massa.

12 STANDBY 

- Ativa ou alterna a unidade para o modo de espera.

13 

- Inicia ou pausa a reprodução.

14 

- Interrompe a reprodução.
- Interrompe a gravação do CD.
- Interrompe a programação do rádio.

15 

- Pula para a faixa anterior/seguinte.
- Pesquisa em uma faixa/disco.
- Sintonizar uma estação de rádio.

16 SOURCE

- Seleciona uma fonte: DISC (Disco), USB, FM ou MP3-LINK.

17 LIGHT

- Ajusta o efeito de luz decorativo ao redor do alto-falante.

18 USB DIRECT

- Entrada para dispositivos USB de armazenamento.

19 MP3 LINK

- Entrada para dispositivos de áudio externo.

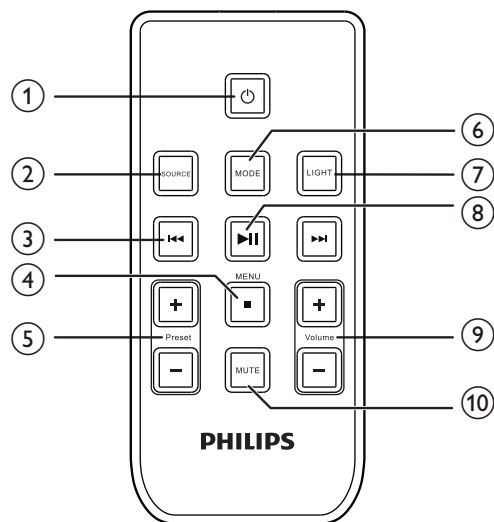
20 Compartimento de disco**21 Display**

- Mostra o status atual.

22 PUSH

- Abre/fecha o compartimento de disco.

Visão geral do controle remoto

**1** 

- Ativa ou alterna a unidade para o modo de espera.

② SOURCE

- Seleciona uma fonte: DISC (Disco), USB, FM ou MP3-LINK.

③ ⏮ / ⏭

- Pula para a faixa anterior/seguinte.
- Pesquisa em uma faixa/disco.
- Sintonizar uma estação de rádio.

④ MENU/ ■

- Interrompe a reprodução.
- Interrompe a gravação do CD.
- Interrompe a programação do rádio.

⑤ Preset +/-

- Seleciona uma estação de rádio pré-sintonizada.

⑥ MODE

- Seleciona os modos de reprodução aleatória/repetição.
- Programa estações de rádio.

⑦ LIGHT

- Ajusta o efeito de luz decorativo ao redor do alto-falante.

⑧ ▶||

- Inicia ou pausa a reprodução.

⑨ Volume +/-

- Ajusta o volume do alto-falante.

⑩ MUTE

- Silencia ou restaura o volume.

3 Primeiros passos



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.

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. Os números do modelo e de série estão na parte traseira do equipamento. Escreva os números neste local:

Nº do modelo _____

Nº de série _____

Instalar a bateria do controle remoto



Cuidado

- Risco de explosão! Mantenha as pilhas distantes do calor, da luz do sol ou do fogo. Não incinere as pilhas.
- Risco de danos ao produto! Se o controle remoto ficar inativo por um longo período, remova a pilha.

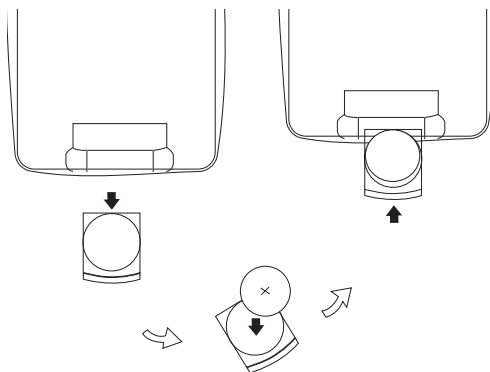
Antes da primeira utilização:

- Remova a aba protetora para ativar a bateria do controle remoto.

Para substituir a bateria do controle remoto:

- 1 Abra o compartimento da bateria.
- 2 Insira uma bateria CR2025 com a polaridade correta (+/-), conforme indicado.

- 3 Feche o compartimento da bateria.



Conectar à rede elétrica



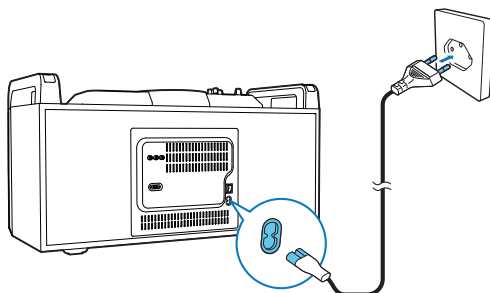
Cuidado

- Risco de danos ao produto! Verifique se a voltagem da fonte de alimentação corresponde à voltagem impressa na parte de cima do cabo de alimentação.
- Risco de choque elétrico! Ao desconectar o cabo de alimentação, sempre puxe-o pelo plugue. Nunca pelo fio.



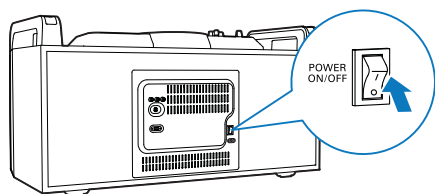
Nota

- Não se esqueça de estabelecer todas as outras conexões antes de conectar o cabo de alimentação AC.



- Conecte o cabo de alimentação AC
 - à entrada ~AC IN da unidade.
 - à tomada elétrica.

Ligar



- 1 Gire o botão **POWER ON/OFF** no painel traseiro até a posição |.
- 2 Pressione ϕ .
↳ O aparelho alterna para a última origem selecionada.

Alternar para o modo de espera

- Pressione ϕ para alternar o aparelho para o modo de espera.
↳ A luz de fundo no display acende.

4 PLAY

Operações básicas de reprodução

É possível controlar a reprodução através das seguintes operações.

Função	Ação
Para interromper a reprodução	pressione MENU/ ■ .
Para pausar/reiniciar a reprodução	pressione ▶ .
Para pular uma faixa	pressione ◀◀ / ▶▶ .
Para fazer uma pesquisa durante a reprodução	pressione e segure ◀◀ / ▶▶ , depois solte esse botão para retornar à reprodução normal.

Reproduzir um disco



Aviso

- Não toque no disco enquanto ele estiver rodando.



Nota

- Verifique se o disco contém conteúdo de áudio reproduzível.

- 1 Pressione **SOURCE** várias vezes para selecionar o disco como fonte.
- 2 Pressione **PUSH** no painel frontal para abrir o compartimento de disco.
- 3 Carregue um CD/disco MP3 com o lado impresso voltado para cima e pressione **PUSH** novamente para fechar o compartimento de disco.

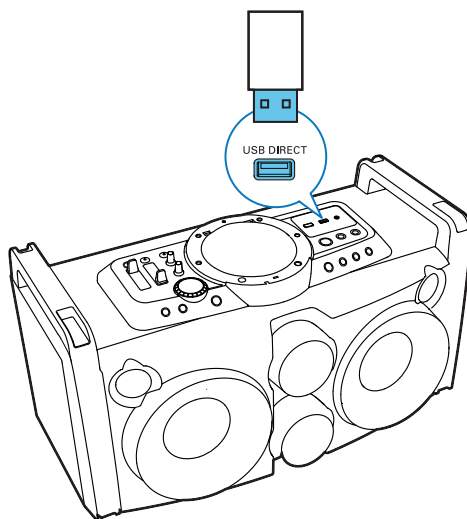
- ↳ A mensagem **[READING]** (lendo) é exibida por um momento, até que a reprodução seja iniciada automaticamente.

Reproduzir em um dispositivo USB



Nota

- Verifique se o dispositivo USB contém conteúdo de áudio reproduzível.




- 1 Insira um dispositivo USB de armazenamento em massa na entrada **USB DIRECT**.
- 2 Pressione **SOURCE** várias vezes para selecionar o USB como fonte.
 - ↳ A reprodução é iniciada automaticamente.

Opções de reprodução

Repetir e reproduzir aleatoriamente

- Pressione **MODE** várias vezes para selecionar:
 - **[RPT1]** (repetir uma faixa) : reproduz várias vezes a faixa atual.
 - **[RPT ALL]** (repetir todas as faixas): reproduz várias vezes todas as faixas.
 - **[SHUFFLE]** (reprodução aleatória): reproduz todas as faixas aleatoriamente.
 - **[RPT SHUF]** (repetir aleatoriamente): reproduz várias vezes todas as faixas aleatoriamente.
 - **[NORMAL]** (normal): retoma a reprodução normal.

Ouvir pelo fone de ouvido

- Conecte um fone de ouvido à entrada  no painel superior.

5 Ouvir rádio

Sintoniza estações de rádio

Nota

- Para obter a melhor recepção do rádio FM, distenda totalmente e ajuste a posição da antena FM no painel traseiro.

- 1 Pressione **SOURCE** várias vezes para selecionar o sintonizador FM como fonte.
- 2 Mantenha pressionado **◀◀ / ▶▶** por 3 segundos.
 - ↳ O sistema Hi-Fi sintoniza automaticamente uma estação com sinal de recepção forte.
- 3 Repita a etapa 2 para sintonizar mais estações.

Para sintonizar uma estação fraca:

- 1 Pressione **◀◀ / ▶▶** várias vezes até encontrar a melhor recepção.

Armazenar estações de rádio

Nota

- Você pode armazenar até 20 estações de rádio FM.

- 1 Sintonizar uma estação de rádio.
- 2 Pressione **MODE** para ativar a programação.
- 3 Pressione **◀◀ / ▶▶** para atribuir um número de 1 a 20 a esta estação de rádio e pressione **MENU / ■** para confirmar.
 - ↳ O número predefinido e a frequência da estação pré-sintonizada são exibidos.

- 4 Repita essas etapas para programar outras estações.

Nota

- Para substituir uma estação programada, armazene outra estação em seu lugar.

Selecionar uma estação de rádio pré-sintonizada

- No modo do sintonizador, pressione várias vezes **Preset +/-** para selecionar uma estação de rádio predefinida.

6 Ajustar o som

Ajustar o volume do alto-falante

- Durante a reprodução, pressione **Volume +/-** para aumentar/diminuir o volume do alto-falante.

Selecionar um efeito sonoro



Nota

- Não é possível usar mais de um efeito sonoro ao mesmo tempo.

Reforçar potência do som

Com esse recurso, você pode deixar o som mais potente.

- Pressione **MAX SOUND** no painel superior para aumentar/diminuir a potência do som.

Selecionar um efeito sonoro predefinido

O DSC (Controle de som digital) oferece efeitos sonoros especiais.

- Durante a reprodução, pressione várias vezes **DSC** no painel superior para selecionar:
 - **[JAZZ]** (jazz)
 - **[POP]** (pop)
 - **[TECHNO]** (techno)
 - **[OPTIMAL]** (ideal)

Aprimorar graves

O melhor ajuste de DBB (Reforço dinâmico de graves) é gerado automaticamente para cada seleção de DSC. Você pode selecionar manualmente o ajuste de DBB mais adequado ao ambiente.

- Durante a reprodução, pressione várias vezes **DBB** no painel superior para selecionar:
 - DBB 01
 - DBB 02
 - DBB 03
 - DBB off

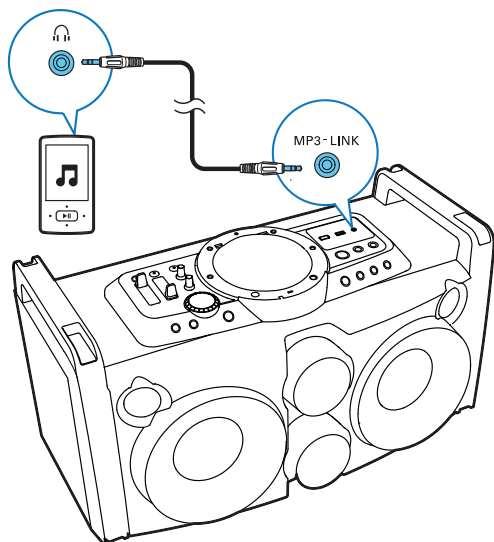
Selecione um modo de saída de áudio

- Alterne o **CONTROLE DE CANAIS** no painel traseiro para uma das seguintes posições:
 - **RR**: saída de áudio somente pelo canal da direita;
 - **RL**: saída de áudio pelos canais da direita e da esquerda;
 - **LL**: saída de áudio somente pelo canal da esquerda.

7 Outros recursos

Reproduzir áudio de um dispositivo externo

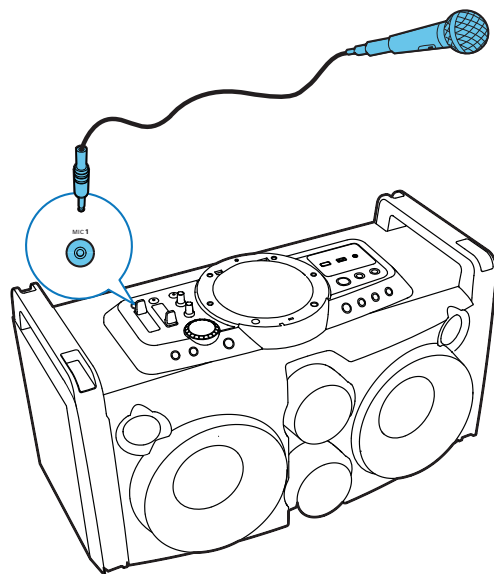
Com o sistema Hi-Fi, é possível reproduzir o áudio por meio de um aparelho de áudio externo.



- 1 Conecte um cabo MP3 Link (não fornecido)
 - à entrada **MP3-LINK** no painel frontal
 - à entrada para fone de ouvido de um dispositivo externo
- 2 Pressione **SOURCE** várias vezes para selecionar o MP3 link como fonte.
- 3 Reproduzir o dispositivo externo (consulte o manual do usuário do dispositivo).

Falar ou cantar usando o sistema Hi-Fi

Você pode falar ou cantar usando esse sistema Hi-Fi com um microfone.



- 1 Conecte um microfone (não fornecido) à entrada **MIC 1** ou **MIC 2** no painel frontal.
- 2 Use o botão **MIC 1 VOL** ou **MIC 2 VOL** no painel frontal para ajustar o volume do microfone.
- 3 Use o controle **BASS** ou **TREBLE** no painel frontal para ajustar o nível de graves ou agudos do microfone.

Gravação de CD

Você pode gravar as músicas de um CD de áudio em um dispositivo USB de armazenamento em massa.

Gravar uma faixa

- 1 Carregue um CD de áudio (consulte 'Reproduzir um disco' na página 11).
- 2 Pressione **SOURCE** várias vezes para selecionar o disco como fonte.
- 3 Pressione **◀◀ / ▶▶** para selecionar uma faixa.
- 4 Conecte um dispositivo USB de armazenamento em massa (consulte 'Reproduzir em um dispositivo USB' na página 11).
- 5 Pressione **CD RIP** no painel frontal para iniciar a gravação da faixa atual.
 - ↳ A mensagem **[REC ONE]** (gravar uma faixa) será exibida.
 - ↳ Ao concluir a gravação, a mensagem **[REC END]** (gravação concluída) será exibida.

Gravar todas as faixas

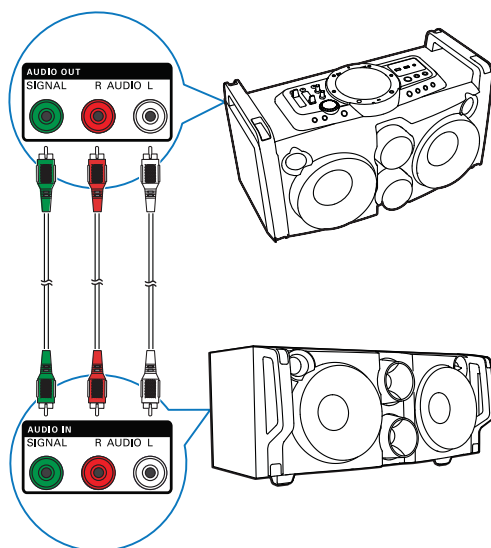
- 1 Carregue um CD de áudio.
 - 2 Pressione **SOURCE** várias vezes para selecionar o disco como fonte.
 - 3 Conecte um dispositivo USB de armazenamento em massa.
 - 4 Pressione duas vezes **CD RIP** no painel superior para iniciar a gravação.
 - ↳ A mensagem **[REC ALL]** (gravar todas as faixas) será exibida.
 - ↳ Ao concluir a gravação, a mensagem **[REC END]** (gravação concluída) será exibida.
- Para interromper a gravação, pressione **■**.

Nota

- CDs protegidos contra cópia não podem ser gravados.
- Se a memória USB ficar cheia, a gravação será interrompida automaticamente.
- Ao gravar uma faixa, verifique se o arquivo inteiro foi gravado antes de interromper a gravação.

Reprodução simultânea

Você pode ouvir o áudio em diversos sistemas Hi-Fi (FWP1000) compatíveis ao mesmo tempo.



- 1 Conecte os cabos de áudio (branco/vermelho):
 - às saídas **AUDIO OUT (AUDIO L/R)** no painel traseiro da unidade.
 - às entradas **AUDIO IN (AUDIO L/R)** de um sistema Hi-Fi (FWP1000) compatível.

- 2 Conecte um cabo de sinal (verde):
 - à saída **AUDIO OUT (SIGNAL)** no painel traseiro da unidade.
 - à entrada **AUDIO IN (SIGNAL)** de um sistema Hi-Fi (FWP1000) compatível.
- 3 Ou se preferir, conecte mais sistemas Hi-Fi (FWP1000) da mesma maneira.
- 4 Inicie a reprodução na unidade (FWP2000).
 - ↳ Você pode ouvir músicas nos alto-falantes de todos os sistemas Hi-Fi conectados uns aos outros.

Ajustar o efeito de luz decorativo

- Pressione várias vezes **LIGHT** para ajustar o efeito de luz decorativo ao redor dos alto-falantes.
 - Azul
 - Verm
 - Roxo
 - Desativado

8 Informações do produto

Nota

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

Especificações

Amplificador

Potência de saída	4 x 60 W RMS
Resposta em frequência	35 Hz - 20 kHz, - 3 DB
Relação sinal/ruído	> 70 dB

Disco

Tipo de laser	Semicondutor
Diâmetro do disco	12 cm / 8 cm
Suporte para disco	CD-DA, CD-R, CD-RW, CD de MP3
DAC de áudio	24 bits / 44,1 kHz
Distorção harmônica total	< 0,5%
Resposta em frequência	35 Hz - 20 kHz, - 3 DB
Relação sinal/ruído	> 75 dB

Sintonizador (FM)

Faixa de sintonia	87,5 - 108 MHz
Grade de sintonia	100 KHz
Sensibilidade - Mono, relação sinal/ruído de 50 dB	18 - 22 dBf
Distorção harmônica total	> 2,0 %
Relação sinal/ruído	> 50 dB

Alto-falantes

Impedância do alto-falante	Agudos: 6 ohm Graves: 4 ohm
----------------------------	--------------------------------

Informações gerais

Alimentação AC	110 - 240 V ~, 50/60Hz
Consumo de energia em operação	44 W
Consumo de energia no modo de espera	< 0,5 W
USB Direct	Versão 2.0/1.1
Dimensões (L x A x P)	704 x 385 x 364 mm
Peso	
- Com a embalagem	17,3 kg
- Unidade principal	15 kg

Informações sobre reprodução USB

Dispositivos USB compatíveis:

- Memória flash USB (USB 2.0 ou USB 1.1)
- Players de flash USB (USB 2.0 ou USB 1.1)
- Cartões de memória (requerem um leitor de cartão adicional para funcionar com essa unidade)

Formatos suportados:

- Formato de arquivo de memória ou USB: FAT16, FAT32 (tamanho do setor: 512 bytes)
- Taxa de bits de MP3 (taxa de dados): 32 a 320 Kbps e taxa de bits variável

- Aninhamento de diretórios em até oito níveis
- Número de álbuns/pastas: no máximo 255
- 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 aparecerá no display.
- Os formatos de arquivo não suportados são ignorados. Por exemplo, documentos Word (.doc) não podem ser reproduzidos.
- Arquivos de áudio AAC, WAV, PCM
- Arquivos WMA

Formatos de disco MP3 suportados

- ISO9660, Joliet
- Número máximo de títulos: 511 (dependendo do tamanho do nome do arquivo)
- Número máximo de álbuns: 511
- Frequências de amostragem suportadas: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Taxas de bits suportadas: 32 a 320 (kbps), taxas de bits variáveis
- ID3 Tag v2.0 ou posterior

Manutenção

Limpeza do gabinete

- Use um pano macio levemente umedecido com uma solução suave de detergente. Não use soluções que contenham álcool, destilados, amônia ou abrasivos.

Limpeza de discos

- Quando um disco ficar sujo, limpe-o com uma flanela. Passe a flanela a partir do centro do disco para fora.



- Não use solventes como gasolina, diluentes, produtos de limpeza disponíveis no mercado nem sprays antiestáticos destinados a discos analógicos.

Limpeza da lente do disco

- Após um período de uso prolongado, sujeira ou poeira pode ficar acumulada na lente do disco. Para garantir a boa qualidade da reprodução, limpe a lente do disco com o Limpador de Lentes para CD Philips ou outro limpador disponível no mercado. Siga as instruções fornecidas com o limpador.

9 Solução de problemas



Aviso

- 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/welcome. Ao entrar em contato com a Philips, fique próximo ao aparelho e tenha em mãos os números do modelo e de série.

Sem energia

- Verifique se o cabo de alimentação AC da unidade está conectado corretamente.
- Verifique se há energia na tomada AC.
- Verifique se o botão **POWER ON/OFF** no painel traseiro está na posição |.
- Para economizar energia, o sistema desliga automaticamente após 15 minutos de inatividade (por exemplo, quando a reprodução é pausada ou interrompida).

Sem som ou som deficiente

- Ajusta o volume.
- Desconecte o fone de ouvido.

O sistema Hi-Fi não responde

- Desconecte o sistema da tomada AC, reconecte e ligue-o novamente.
- Como recurso para economia de energia, o aparelho é desligado automaticamente 15 minutos após o fim de uma reprodução se nenhum controle for operado.

O controle remoto não funciona

- Antes de pressionar qualquer botão de função, selecione primeiro a origem correta com o controle remoto em vez da unidade principal.

- Reduza a distância entre o controle remoto e o aparelho.
- Insira a pilha com as polaridades (sinais +/-) alinhadas, conforme indicado.
- Troque a pilha.
- Aponte o controle remoto diretamente para o sensor existente na parte frontal do aparelho.

Nenhum disco é detectado

- Carregue um CD/disco MP3.
- Verifique se o disco foi inserido ao contrário.
- Aguarde até que a umidade e a condensação na lente evaporem.
- Troque ou limpe o disco.
- Use um CD finalizado ou um disco com formato adequado.

Má recepção do rádio

- Aumente a distância entre o aparelho e a TV ou o videocassete.
- Estenda completamente a antena FM.

Dispositivo USB não suportado

- O dispositivo USB é incompatível com o aparelho. Tente usar outro.

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, conversa 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 RUÍDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSIÇÃO CONSTANTE	
90	Metrô, motocicleta, tráfego de caminhão, cortador de grama
100	Caminhão de lixo, serra elétrica, furadeira pneumática
120	Show de banda de rock em frente às caixas acústicas, trovão
140	Tiro de arma de fogo, avião a jato
180	Lançamento de foguete

Informação cedida pela Deafness Research Foundation, por cortesia

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	ITAUNA	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		GOIÁS		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	32-37224334
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	GOIANIA	62-32292908	POUSO ALEGRE	35-34212120
EUNAPOLIS	73-32815181	JATAI	64-36363638	SAO JOAO DEL REI	32-33718306
FEIRA DE SANTANA	75-32232882	LUZIANIA	61-36228519	SAO SEBASTIAO DO PARAISO	35-35313094
GUANAMBI	77-34512791	TRINDADE	62-35051505	SETE LAGOAS	31-37718570
ILHEUS	73-32315995	URUACU	62-33571285	TEOFILO OTONI	33-35225831
IRECE	74-36410202	MARANHÃO		UBA	32-35323626
ITABUNA	73-36137777	ACAILANDIA	99-35381889	UBERABA	34-33332520
JEQUIE	73-35254141	BACABAL	99-36212794	UBERLANDIA	34-32123636
JUAZEIRO	74-36116456	CAXIAS	99-35212377	VARGINHA	35-32216827
LAURO DE FREITAS	71-33784021	CODO	99-36612942	VICOSA	31-38918000
PAULO AFONSO	75-32811349	IMPERATRIZ	99-35232906	PARÁ	
RIBEIRA DO POMBAL	75-32761853	PEDREIRAS	99-36423142	ALTAMIRA	91-35154349
SALVADOR	71-32473659	SANTA INES	98-36537553	ANANINDEUA	91-32354831
SALVADOR	71-32072070	SAO JOSE DE RIBAMAR	98-32241581	BELEM	91-32421090
SALVADOR	71-33356233	SAO LUIS	98-33122976	BELEM	91-32542424
SENHOR DO BONFIM	74-35413143	MATO GROSSO		CAPANEMA	91-34621100
SERRINHA	75-32611794	BARRA DO GARCAS	66-34011394	MARABA	94-33215574
SANTO ANTONIO DE JESUS	75-36314470	CUIABA	65-33176464	PARAGOMINAS	91-30110778
TEIXEIRA DE FREITAS	73-30111600	LUCAS DO RIO VERDE	65-35491333	SANTAREM	93-35235322
VITORIA DA CONQUISTA	77-34221917	RONDONOPOLIS	66-34233888	TUCURUI	94-37871140
CEARÁ		VARZEA GRANDE	65-36826502	PARAIBA	
CRATEUS	88-36910019	MATO GROSSO DO SUL		CAMPINA GRANDE	83-33212128
FORTALEZA	85-40088555	CAMPO GRANDE	67-33831540	GUARABIRA	83-32711159
IGUATU	88-35810512	DOURADOS	67-34217117	JOAO PESSOA	83-32469689
ITAPIPOCA	88-36312030	MINAS GERAIS		PARANÁ	
JUAZEIRO DO NORTE	88-35871973	ARAGUARI	34-32416026	ARAPONGAS	43-32521606
SOBRAL	88-36110605	ARAXA	34-36611132	CASCAVEL	45-32254005
TIANGUA	88-36713336	ARCOS	37-33513455	CIANORTE	44-36292842
UBAJARA	88-36341233	BELO HORIZONTE	31-32254066	CURITIBA	41-32648791
DISTRITO FEDERAL		BETIM	31-35322088	FOZ DO IGUAÇU	45-35234115
BRASILIA	61-33549615	BOM DESPACHO	37-35222511	IRATI	42-34221337
BRASILIA	61-34451991	CONTAGEM	31-33912994	LONDRINA	43-33210077
		CORONEL FABRICIANO	31-38411804	MARINGA	44-32284620
		DIVINOPOLIS	37-32212353	PARANAGUA	41-34235914
		ELOI MENDES	35-32641245	PARANAVAI	44-34234711
		GOVERNADOR VALADARES	33-32716040	PATO BRANCO	46-32242786
		GUAXUPE	35-35514124	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
 SÃO LOURENÇO DA MATA 81-35253369
 SERRA TALHADA 87-38311401

PIAUI

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 22-38236825
 MAGE 21-26330342
 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 21-25096851
 RIO DE JANEIRO 21-24315759
 RIO DE JANEIRO 21-33810711
 SÃO 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
 TRÊS DE MAIO 55-35358727
 VACARIA 54-32311396
 VENÂNCIO AIRES 51-37411443

RONDÔNIA

CACOAL 69-34431415
 PORTO VELHO 69-32273377

RORAIMA

BOA VISTA 95-32249605

SANTA CATARINA

ARARANGUA 48-35220304
 BALNEÁRIO CAMBORIÚ 47-33630706
 BLUMENAU 47-33233907
 BRUSQUE 47-33557518
 CANOINHAS 47-36223615
 CHAPECO 49-33221144
 CONCORDIA 49-34423704
 CRICIÚMA 48-21015555
 CURITIBANOS 49-32410851
 FLORIANÓPOLIS 48-32049700
 ITAJAÍ 47-33444777
 JARAGUA DO SUL 47-33722050
 JOACÁBA 49-35220418
 JOINVILLE 47-34331146
 LAGES 49-32244414
 LAGUNA 48-36443153
 RIO DO SUL 47-35211920
 RIO NEGRINHO 47-36440979
 RIO MIGUEL DO OESTE 49-36220026
 TUBARÃO 48-36261651

SÃO PAULO

AGUAS DE LINDOIA 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 19-37372500
 CATANDUVA 17-35232524
 CRUZEIRO 12-31433859
 DIADEMA 11-40430669
 FERNANDÓPOLIS 17-34423752
 FRANCA 16-37223898
 GUARATINGUETA 12-31335030
 GUARULHOS 11-24431153
 IBITINGA 16-33417665

INDAIATUBA 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
 RIBEIRÃO PRETO 16-36368156
 SALTO 11-40296563
 SANTO ANDRÉ 11-49905288
 SANTOS 13-32272947
 SÃO BERNARDO CAMPO 11-41257000
 SÃO CAETANO DO SUL 11-42275339
 SÃO CARLOS 16-33614913
 SÃO JOÃO DA BOA VISTA 19-36232990
 SÃO JOSE DO RIO PARDO 19-36085760
 SÃO JOSE DO RIO PRETO 17-32325680
 SÃO JOSE DOS CAMPOS 12-39239508
 SÃO PAULO 11-29791184
 SÃO PAULO 11-56676090
 SÃO PAULO 11-22722245
 SÃO PAULO 11-39757996
 SÃO PAULO 11-38457575
 SÃO PAULO 11-22966122
 SÃO PAULO 11-25770899
 SÃO PAULO 11-32222311
 SÃO ROQUE 11-47125635
 SOROCABA 15-32241170
 TABOÃO 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.

FWP2000_UM_78_PT-BR_V1.2

