Registre seu produto e obtenha suporte em

www.philips.com/welcome

FWM9000

Manual do Usuário

PHILIPS

Sumário

1 Importante 4
Segurança 4
Aviso 5

2 Seu Mini Hi-Fi System 6
Introdução 6
Conteúdo da caixa 6
Visão geral da unidade principal 7
Visão geral do controle remoto 9

3 Conectar 10
Conectar a antena FM 10
Conectar a antena AM 10
Conectar as caixas acústicas 11
Conectar os LEDs das caixas acústicas 11
Conectar à rede elétrica 12

4 Primeiros passos 12
Preparar o controle remoto 12
Instalar estações de rádio automaticamente 13
Ajustar o relógio 13
Ligar 13

5 Reproduzir a partir de um disco ou USB 14
Reproduzir um disco 14
Reproduzir conteúdo do dispositivo USB 14

6 Ouvir um dispositivo externo 15
Ouvir um MP3 player 15
Ouvir músicas de um PC 15
Ouvir músicas de um iPod/iPhone 16

7 Opções de reprodução 16
Repetição e reprodução aleatória 16
Programar faixas 16
Exibir informações de reprodução 17

8 Ajustar volume e efeito sonoro 17
Ajustar o volume 17
Silenciar o som 17
Excelente sonoridade 17
Selecionar um efeito sonoro predefinido 18
Aprimorar graves 18
Virtual surround 18
Personalizar o som para a acústica do ambiente 18

9 Ouvir rádio 19
Sintoniza uma estação de rádio 19
Programar estações de rádio automaticamente 19
Programar estações de rádio manualmente 19
Selecionar uma estação de rádio pré-sintonizada 19

10 Gravação USB 20
Gravar em um dispositivo USB 20
Programar gravação de rádio para memória flash USB 20

11 Outras funções 21
Ajustar o despertador 21
Selecionar uma estação de rádio pré-sintonizada 22
Excluir o conteúdo de um dispositivo USB 22
Copiar arquivos do USB 1 para o USB 2 22
Karaokê 22

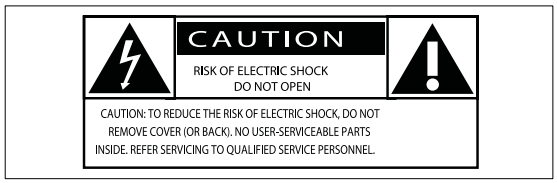
12 Informações do produto 23
Especificações 23
Informações sobre reprodução USB 24
Formatos de disco MP3 suportados 24
Manutenção 24

13 Solução de problemas 25

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.

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 **Este produto pode conter chumbo e mercúrio. O descarte desses materiais pode ser passível de normas ambientais. Para obter informações sobre descarte ou reciclagem, entre em contato com as autoridades locais ou com a Electronic Industries Alliance: www.eiae.org.**

⑱ **Quando o plugue de ALIMENTAÇÃO ou um acoplador de aparelhos é usado como o dispositivo de desconexão, esse dispositivo deve ficar prontamente operável.**

Aviso

- Nunca remova a tampa ou carcaça do equipamento.
- Nunca lubrifique nenhuma parte do equipamento.
- Nunca coloque este equipamento sobre outro aparelho elétrico.
- Mantenha o equipamento distante da luz solar direta, fogo exposto ou calor.
- Não olhe para o feixe de laser dentro do equipamento.
- O fio elétrico, a tomada de alimentação ou o adaptador devem ficar em um local de fácil acesso para desconectar o equipamento da rede elétrica.

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

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.

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:

Nota

- A placa do modelo está localizada na parte posterior do aparelho.

2 Seu Mini Hi-Fi System

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.

Introdução

Com esta unidade, você pode ouvir o áudio de discos, dispositivos USB, iPod/iPhone, dispositivos externos ou estações de rádio.
Para sua conveniência, é possível inserir até três discos de uma vez.
Para aprimorar o som, o aparelho oferece os seguintes efeitos sonoros:

- Som MAX para aumento instantâneo de potência
- Controle de som digital (DSC)
- Dynamic Bass Boost (DBB)
- Incredible surround (IS)
- VAC (Virtual Ambience-based Control)

O aparelho suporta os seguintes formatos de mídia:

Conteúdo da caixa

Verifique e identifique o conteúdo da embalagem:

- 1 unidade principal
- 2 caixas acústicas frontais
- 2 caixas acústicas traseiras
- 2 subwoofers
- Controle remoto com duas pilhas AAA
- 1 antena de fio FM
- 1 antena de quadro AM
- 1 cabo MP3 Link
- 1 Guia de Início Rápido
- 1 Manual do Usuário

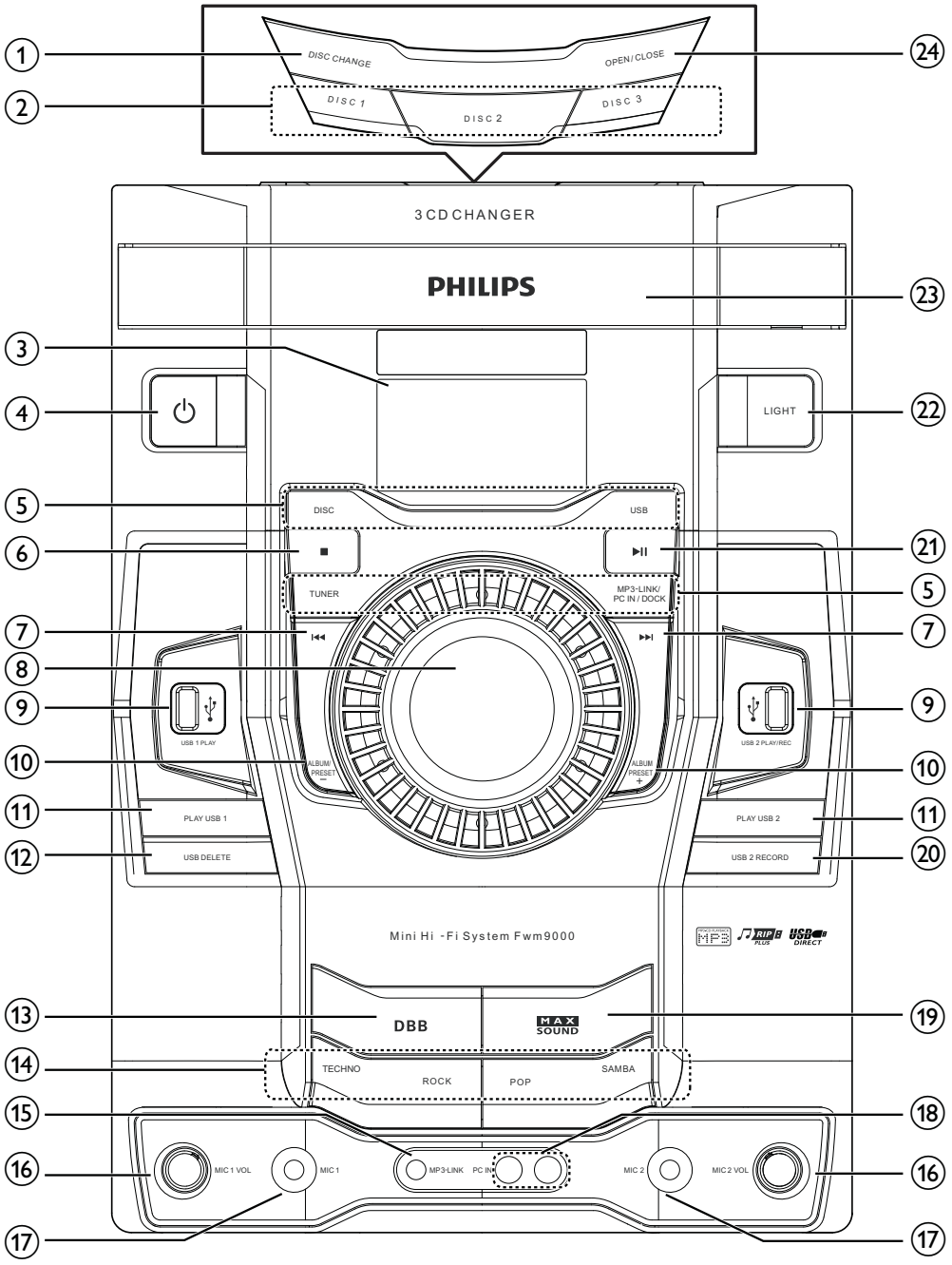
* Adaptador fornecido como acessório não deverá ser usado nas redes elétricas do Brasil, seu uso é destinado exclusivamente a outros países da América Latina

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

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 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

"Proteja sua audição, ouça com consciência"

Visão geral da unidade principal



① DISC CHANGE
- Troca de disco.

② DISC 1/2/3
- Seleciona um disco.

③ Display
- Mostra o status.

④ ⏻
- Liga o aparelho ou o alterna para o modo de espera.

⑤ Botões de seleção de origem
- Seleciona uma origem.

⑥ ■
- Pára a reprodução ou apaga uma programação.

⑦ ⏮ / ⏭
- Pula para a faixa anterior/seguinte.
- Pesquisa em uma faixa/um disco/USB/DOCK.
- Sintoniza uma estação de rádio.

⑧ VOLUME
- Ajusta o volume.

⑨ USB 1 PLAY/USB 2 PLAY/REC
- Entrada para dispositivo USB de armazenamento em massa.
- Grava no USB.

⑩ ALBUM/PRESET+/-
- Pula para o álbum anterior/seguinte.
- Seleciona uma estação de rádio pré-sintonizada.

⑪ PLAY USB 1/PLAY USB 2
- Reproduz o áudio da fonte USB.

⑫ USB DELETE
- Exclui os arquivos de áudio armazenados em um dispositivo USB.

⑬ DBB
- Liga ou desliga o reforço dinâmico de graves.

⑭ DSC
- Seleciona uma configuração do equalizador de som.

⑮ MP3 LINK
- Entrada de áudio (3,5 mm) para dispositivo de áudio externo.

⑯ MIC 1 VOL/MIC 2 VOL
- Ajusta o volume do microfone.

⑰ MIC 1/2 (Porta para microfone)
- Entrada para microfone.

⑱ PC IN
- Conecta um dispositivo de áudio externo.

⑲ MAX SOUND
- Liga ou desliga o aumento instantâneo de potência do som.

⑳ USB 2 RECORD
- Grava em um dispositivo USB.

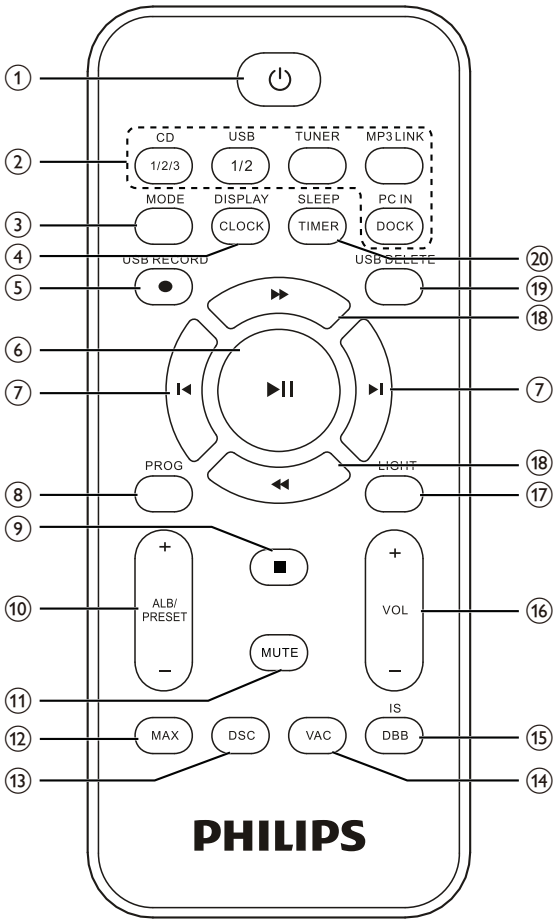
㉑ ▶II
- Inicia ou pausa a reprodução.

㉒ LIGHT
- Ativa ou desativa o efeito de iluminação.

㉓ Porta do compartimento de disco

㉔ OPEN/CLOSE
- Abre ou fecha a bandeja de disco.

Visão geral do controle remoto



① ⏻
- Liga o aparelho ou o alterna para o modo de espera.

② Botões de seleção de origem
- Seleciona uma origem.

③ MODE
- Seleciona a repetição da reprodução ou reprodução aleatória.

④ CLOCK/DISPLAY
- Seleciona informações no display.
- Ajusta/exibe o relógio.

⑤ USB RECORD
- Grava em um dispositivo USB.

⑥ ▶II
- Inicia ou pausa a reprodução.

⑦ I◀ / ▶I
- Pula para a faixa anterior/seguinte.

⑧ PROG
- Programa faixas.
- Programa estações de rádio.

⑨ ■
- Pára a reprodução ou apaga uma programação.

⑩ ALB/PRESET+/-
- Pula para o álbum anterior/seguinte.
- Seleciona uma estação de rádio pré-sintonizada.

⑪ MUTE
- Silencia o som.

⑫ MAX
- Liga ou desliga o aumento instantâneo de potência do som.

⑬ DSC
- Seleciona uma configuração do equalizador de som.

⑭ VAC
- Seleciona um ajuste do equalizador baseado no ambiente.
- Ativa ou desativa o incredible surround.

⑮ DBB/IS
- Liga ou desliga o reforço dinâmico de graves.

⑯ VOL +/-
- Ajusta o volume.

⑰ LIGHT
- Ativa/desativa o efeito de iluminação.

⑱ ◀◀ / ▶▶
- Pesquisa em uma faixa/um disco/USB/DOCK.
- Sintonize uma estação de rádio.

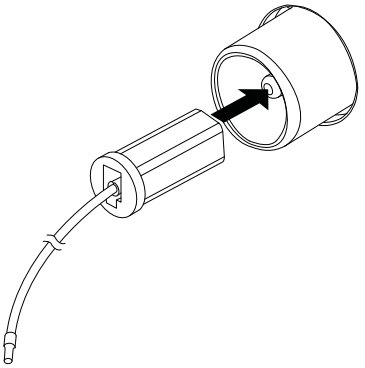
⑲ **USB DELETE**
- Exclui os arquivos de áudio armazenados em um dispositivo USB.

⑳ **SLEEP/TIMER**
- Ajusta o timer.
- Ajusta o despertador.

3 Conectar

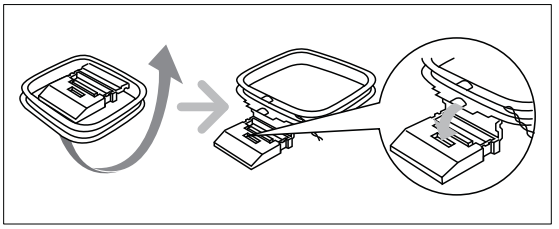
Conectar a antena FM

Conectar a antena FM fornecida à entrada **FM** na parte posterior da unidade principal.

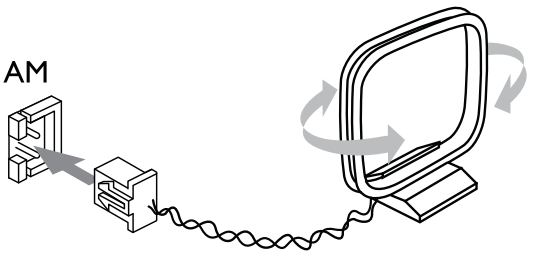


Conectar a antena AM

1 Monte a antena de quadro AM.



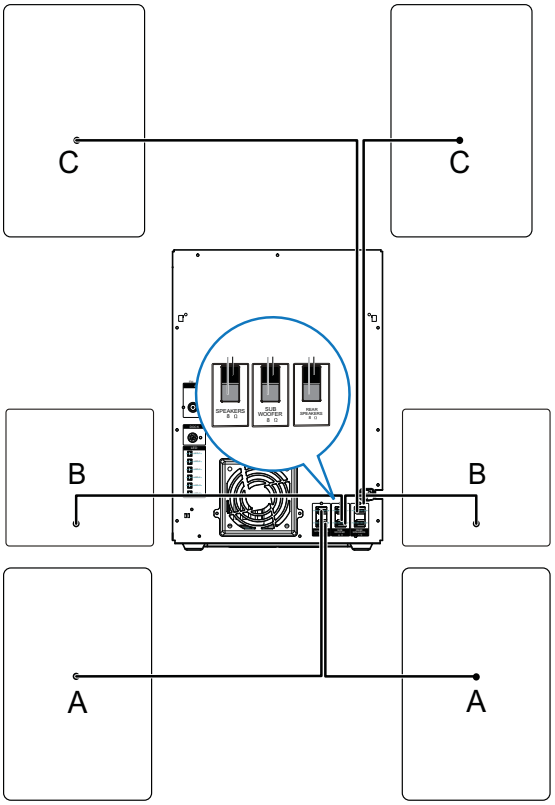
2 Conectar a antena de quadro **AM** à entrada **AM** na parte posterior da unidade principal.



Conectar as caixas acústicas

Nota

- Para um som ideal, use somente as caixas acústicas fornecidas.
- Conecte somente caixas acústicas com impedância do mesmo nível ou superior ao das caixas acústicas fornecidas. Consulte a seção Especificações neste manual.

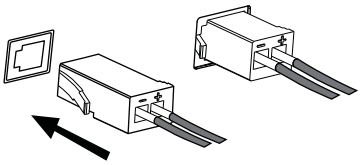


A: caixas acústicas frontais; **B**: caixas acústicas posteriores; **C**: subwoofers

Conectar as caixas acústicas frontais

1 Localize as entradas "**SPEAKERS**" na unidade principal.

2 Insira o conector do fio da caixa acústica frontal direita em "**R**" e o conector do fio da caixa acústica frontal esquerda em "**L**".



Conectar as caixas acústicas traseiras

3 Localize as entradas "**REAR SPEAKERS**" em cinza na unidade principal.

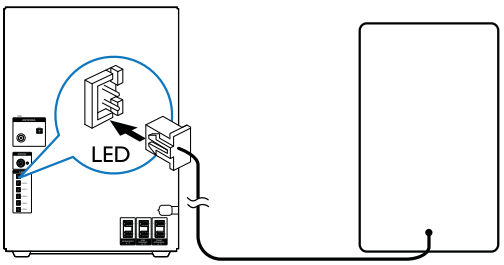
4 Insira o conector do fio da caixa acústica posterior direita em "**R**" e o conector do fio da caixa acústica posterior esquerda em "**L**".

Conectar os subwoofers

5 Localize as entradas "**SUB WOOFER**" em azul na unidade principal.

6 Insira o conector da caixa acústica direita em "**R**" e o conector do fio do subwoofer esquerdo em "**L**".

Conectar os LEDs das caixas acústicas



1 Localize as entradas para LEDs na unidade principal.

2 Insira o conector do fio do LED na entrada para LEDs.

3 Repita os passos acima para conectar os LEDs restantes.

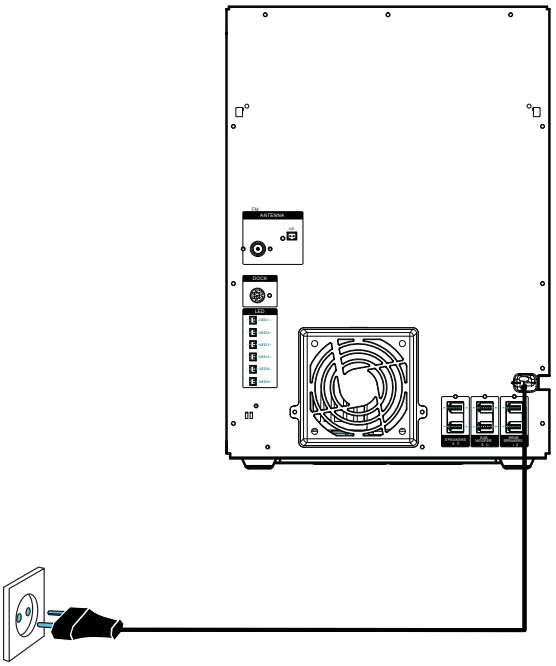
Conectar à rede elétrica

Cuidado

- Risco de danos ao produto! Verifique se a voltagem do fornecimento de energia corresponde à voltagem definida no seletor de voltagem na parte inferior do aparelho.
- Verifique se a fonte de alimentação usada suporta uma corrente elétrica de, pelo menos, 10 A.
- Antes de conectar o cabo de alimentação AC, verifique se todas as outras conexões estão feitas.

1 Caso a tensão da fonte de alimentação seja de 110V - 127V, ajuste o seletor de tensão (localizado na parte inferior da unidade) para 110V - 127V.

2 Conecte o cabo de alimentação AC a uma tomada na parede.



4 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, localizados na parte inferior do próprio equipamento. Escreva os números aqui:
Nº do modelo _____
Nº de série _____

Preparar o controle remoto

Nota

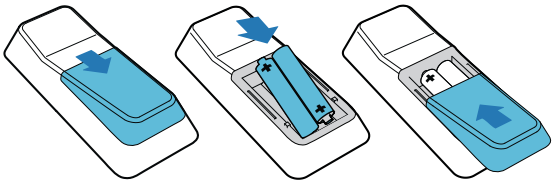
- Risco de explosão! Mantenha as pilhas distantes do calor, da luz do sol ou do fogo. Não incinere as pilhas.
- Há perigo de explosão caso a pilha seja substituída incorretamente. Substitua somente por tipo igual ou equivalente.

Para substituir a bateria do controle remoto:

1 Abra o compartimento da bateria.

2 Insira duas pilhas do tipo AAA (não fornecidas) observando a polaridade correta (+/-), conforme indicado.

3 Feche o compartimento da bateria.



Nota

- Se você não for usar o controle remoto durante um período longo, retire as pilhas.
- Não use combinações de pilhas novas e antigas ou de diferentes tipos.
- As pilhas contêm substâncias químicas que exigem cuidados especiais em seu descarte.

Instalar estações de rádio automaticamente

Se você ligar o aparelho e não houver nenhuma estação de rádio armazenada, ele começará a armazenar automaticamente as estações.

1 Conecte o aparelho à fonte de alimentação.
   ↳ [AUTO INSTALL - PRESS PLAY] (instalação automática - pressione o botão PLAY) é exibido.

2 Pressione ▶❚❚ na unidade principal para iniciar a instalação.
   ↳ [AUTO] (automático) é exibido.
   ↳ O aparelho armazena automaticamente as estações de rádio com sinal forte o suficiente.
   ↳ Quando todas as estações de rádio disponíveis estiverem armazenadas, a primeira pré-sintonizada será transmitida automaticamente.

Ajustar o relógio

1 No modo de espera, pressione **CLOCK** para ativar o modo de ajuste do relógio.
   ↳ O formato de 12 horas ou 24 horas é exibido.

2 Pressione **ALB/PRESET+/-** várias vezes para selecionar o formato de 12 ou 24 horas.

3 Pressione **CLOCK** para confirmar.
   ↳ Os dígitos do relógio são exibidos e começam a piscar.

4 Pressione **ALB/PRESET+/-** para ajustar a hora.

5 Pressione ⏮ / ⏭ para ajustar os minutos.

6 Pressione **CLOCK** para confirmar.

Dica

- Para exibir o relógio durante a reprodução, pressione **CLOCK**.

Ligar

Pressione ⏻.
   ↳ O aparelho alterna para a última origem selecionada.

Alternar para o modo de espera

Pressione ⏻ para alternar o aparelho para o modo de espera.
   ↳ A luz de fundo no display acende.
   ↳ O relógio (se estiver ajustado) aparecerá no display.

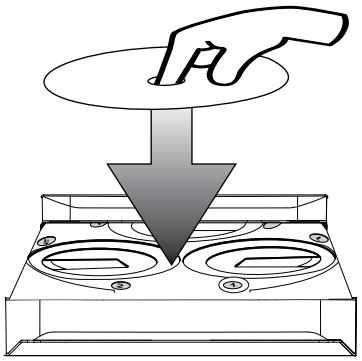
5 Reproduzir a partir de um disco ou USB

Reproduzir um disco

1 Pressione **CD 1/2/3** para selecionar a origem de disco.

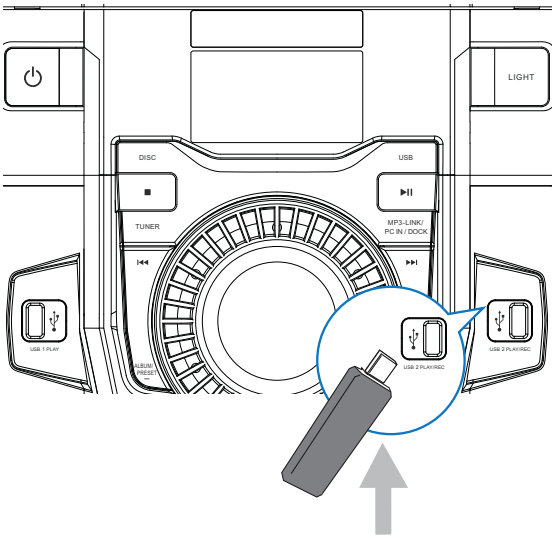
2 Pressione **OPEN/CLOSE** na unidade principal para abrir o compartimento de disco.

3 Insira até dois discos nas bandejas de disco com o lado impresso voltado para cima.
- Para inserir o terceiro disco, pressione **DISC CHANGE** na unidade principal para girar a bandeja.



4 Pressione **OPEN/CLOSE** na unidade principal para fechar o compartimento de disco.
↳ A reprodução é iniciada automaticamente.
- Para selecionar um disco, pressione **DISC 1/2/3**.
- Para pausar/reiniciar a reprodução, pressione ▶II.
- Para interromper a reprodução, pressione ■.
- Para selecionar outra faixa, pressione ⏮ / ⏭.
- Para selecionar um álbum, pressione **ALBUM/PRESET+/-**.
- Para pesquisar em uma faixa, pressione e segure ◀◀ / ▶▶ e solte para retornar à reprodução normal.

Reproduzir conteúdo do dispositivo USB



Nota

- Para ser reproduzido, verifique se os formatos dos arquivos de áudio do dispositivo USB são compatíveis.

1 Insira o plugue USB do dispositivo na tomada **USB 1 PLAY** ou **USB 2 PLAY/REC**.

2 Pressione **USB** para selecionar uma origem USB.

3 Pressione **ALB/PRESET+/-** para selecionar uma pasta.

4 Pressione ⏮ / ⏭ para selecionar um arquivo de áudio.

5 Pressione ▶II para iniciar a reprodução.
- Para pausar/reiniciar a reprodução, pressione ▶II.
- Para interromper a reprodução, pressione ■.
- Para pesquisar em um arquivo de áudio, pressione e segure ◀◀ / ▶▶ e solte para retornar à reprodução normal.

6 Ouvir um dispositivo externo

Você pode ouvir um dispositivo de áudio externo usando as caixas acústicas dessa unidade.

Ouvir um MP3 player

1 Pressione **MP3 LINK** para selecionar a fonte MP3.

2 Conecte o cabo MP3 Link fornecido:
- à entrada **MP3 LINK** (3,5 mm) do aparelho.
- à entrada do fone de ouvido no MP3 player.

3 Inicie a reprodução do dispositivo (consulte o manual do usuário do dispositivo).

Ouvir músicas de um PC

Você pode conectar um PC ou outros dispositivos de áudio.

1 Pressione várias vezes **PC IN/DOCK** para selecionar a fonte (Aux) do PC.

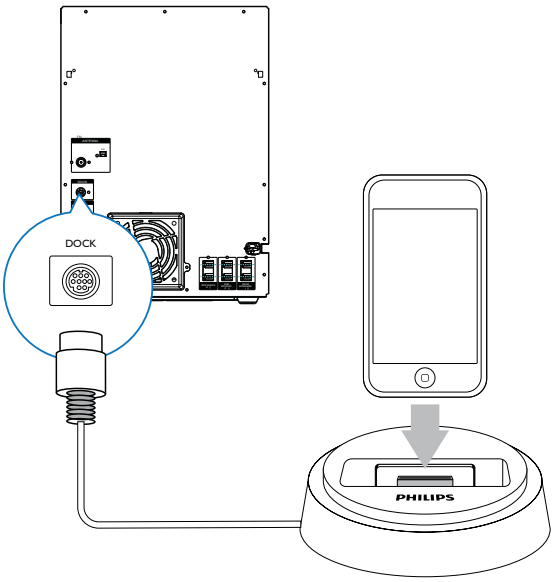
2 Conecte os cabos de áudio (branco/vermelho, não fornecidos):
- às **PC IN** entradas (brancas/vermelhas) na unidade.
- à entrada do fone de ouvido do PC ou nas saídas de áudio de um dispositivo externo.

3 Inicie a reprodução do dispositivo (consulte o manual do usuário do dispositivo).

Ouvir músicas de um iPod/ iPhone

1 Pressione **PC IN/DOCK** várias vezes para selecionar a fonte do dock.

2 Conecte um dock Philips (modelo DCK3060, vendido separadamente) à entrada **DOCK** na parte posterior da unidade.
- Em seguida, encaixe o iPod/iPhone no dock.



3 Inicie a reprodução do dispositivo (consulte o manual do usuário do iPod/ iPhone).

7 Opções de reprodução

Repetição e reprodução aleatória

1 Pressione **MODE** várias vezes para selecionar:
- : reproduz repetidamente a faixa atual
- ALL : reproduz repetidamente todas as faixas.
- ALL : reproduz todas as faixas aleatória e repetidamente
- : reproduz aleatoriamente todas as faixas.

2 Para retornar à reprodução normal, pressione **MODE** várias vezes até o modo de reprodução não ser mais exibido.

Dica

- A reprodução aleatória não pode ser selecionada durante a reprodução de faixas programadas.

Programar faixas

Você pode programar no máximo 40 faixas.

1 No modo CD/USB, na posição de parada, pressione **PROG** para ativar o modo de programação.
↳ [PROG] (programar) é exibido.

2 Para reproduzir faixas em MP3, pressione **ALBUM/PRESET+/-** e selecione um álbum.

3 Pressione ⏮ / ⏭ para selecionar um número de faixa e **PROG** para confirmar.

4 Repita as etapas 2 e 3 para selecionar e armazenar todas as faixas que deseja programar.

5 Pressione ▶II para reproduzir as faixas programadas.
   ↳ Durante a reprodução, a mensagem [PROG] (programar) é exibida.
   • Para apagar a programação, na posição de parada, pressione ■.

Exibir informações de reprodução

Durante a reprodução, pressione **DISPLAY** várias vezes para selecionar diferentes opções de reprodução.

8 Ajustar volume e efeito sonoro

Nota

- Os recursos de som MAX e DSC (Controle digital de som) não podem ser ativados simultaneamente.

Ajustar o volume

Cuidado

- Para preservar sua audição e em respeito às pessoas, não recomendamos o uso de volume alto por muito tempo.

Durante a reprodução, pressione **VOL +/-** para aumentar/diminuir o volume.

Silenciar o som

Durante a reprodução, pressione **MUTE** para silenciar/ativar o som.

Excelente sonoridade

O recurso MAX fornece um aumento instantâneo na potência do som.
Pressione **MAX** para ativar ou desativar o aumento instantâneo de potência.
   ↳ Ativado o MAX Sound, a mensagem **MAX** é exibida.

Selecionar um efeito sonoro predefinido

Com o DSC (Controle de som digital), você curte efeitos de som especiais.
Durante a reprodução, pressione **DSC** repetidamente para selecionar:

- [JAZZ] (jazz)
- [TECHNO] (techno)
- [ROCK] (rock)
- [POP] (pop)
- [SAMBA] (samba)

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 **DBB** repetidamente para selecionar:

- DBB 1
- DBB 2
- DBB 3
- DBB off

↳ Se o DBB estiver ativado, **DBB** será exibido.

Virtual surround

É possível aprimorar o áudio com um efeito de som surround virtual.
Pressione e segure **DBB/IS** para ativar ou desativar o incredible surround.

↳ Quando o incredible surround é ativado, [INC SURR] (incredible surround) é exibido.

Personalizar o som para a acústica do ambiente

Durante a reprodução, pressione **VAC** várias vezes para selecionar um tipo de ambiente de audição:

- [HALL] (salão)
- [CONCERT] (concerto)
- [CINEMA] (cinema)

9 Ouvir rádio

Sintoniza uma estação de rádio

1 Pressione **TUNER** várias vezes para selecionar FM ou AM.

2 Pressione e segure ◀◀ / ▶▶ por mais de 2 segundos.
   ↳ [SEARCH] (pesquisar) é exibido.
   ↳ O rádio sintoniza automaticamente uma estação com sinal suficiente.

3 Repita a etapa 2 para sintonizar mais estações.
   • Para sintonizar uma estação com sinal fraco, pressione ◀◀ / ▶▶ várias vezes até obter um sinal melhor.

Programar estações de rádio automaticamente

Você pode programar no máximo 40 estações de rádio.
No modo sintonizador, pressione e segure **PROG** por mais de 2 segundos para ativar o modo de programação automática.
↳ [AUTO] (automático) é exibido.
↳ O aparelho armazena automaticamente as estações de rádio com sinal forte o suficiente.
↳ Quando todas as estações de rádio disponíveis estiverem armazenadas, a primeira estação de rádio armazenada será sintonizada automaticamente.

Programar estações de rádio manualmente

Você pode programar no máximo 40 estações de rádio.

1 Sintonize uma estação de rádio.

2 Pressione **PROG** para ativar o modo de programação.
   ↳ [PROG] (programar) pisca no display.

3 Pressione **ALBUM/PRESET+/-** para atribuir um número a esta estação de rádio e pressione **PROG** para confirmar.
   ↳ O número predefinido e a freqüência da estação pré-sintonizada são exibidos.

4 Repita essas etapas para programar outras estações.

Dica

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

Selecionar uma estação de rádio pré-sintonizada

No modo sintonizador, pressione **ALBUM/PRESET+/-** para selecionar um número predefinido.

Dica

- Posicione a antena o mais distante possível de TVs, videocassetes ou outras fontes de radiação.
- Para obter a melhor recepção, estenda totalmente a antena e ajuste a posição.

Português

10 Gravação USB

Faixas de CDs de áudio, arquivos MP3, rádio e áudio de dispositivos externos são gravados no formato .mp3, e arquivos WMA, no formato .wma.
Ao gravar pela primeira vez em um dispositivo USB, uma pasta será criada automaticamente com o nome "PHILIPS" no dispositivo USB.
Sempre que você gravar em um dispositivo USB, os arquivos gravados serão armazenados em uma subpasta da pasta "PHILIPS".
Os arquivos e subpastas são nomeados numericamente, na ordem em que são criados.

Nota

- Essa função só está disponível para a entrada **USB 2 PLAY/REC**.

Gravar em um dispositivo USB

1. Conecte um dispositivo USB à entrada **USB 2 PLAY/REC**.
2. Prepare a origem a ser gravada.
   - Disco - selecione a origem disco e insira um disco. Você pode selecionar uma faixa para iniciar a gravação.
   - Rádio - sintonize uma estação de rádio.
   - Entrada do PC/MP3 LINK - selecione a fonte da entrada do PC/MP3 Link, conecte um dispositivo externo e inicie a reprodução.
   - Karaokê - cante durante o karaokê.
3. Pressione **USB RECORD** para iniciar a gravação.
   - Para discos, pressione **USB RECORD** várias vezes para selecionar:

   Ⓐ [REC ONE] (gravar um): a primeira faixa/faixa atual é gravada.

   Ⓑ [REC ALL] (gravar tudo): todas as faixas/faixas restantes são gravadas.

   ↳ A reprodução do disco inicia automaticamente do começo do disco/faixa selecionada e a gravação é iniciada.
   - Para interromper a gravação, pressione ■.

Nota

- Se o dispositivo USB não tiver memória suficiente para armazenar os arquivos de áudio, será exibida uma mensagem indicando que a memória está cheia.

Programar gravação de rádio para memória flash USB

Programe as gravações para rádio antecipadamente e você poderá ouvir seus programas favoritos quando desejar.

Nota

- A gravação só é ativada no modo de espera.
- A duração máxima das gravações é de 12 horas.

1. Certifique-se de que ajustou o relógio corretamente.
2. Conecte um dispositivo USB à entrada **USB 2 PLAY/REC**.
3. Sintonizar uma estação de rádio.
4. Pressione ⏻ para entrar no modo de espera.
5. Pressione e segure **TIMER** por mais de 2 segundos.
   ↳ Um aviso para selecionar a origem será exibido.
6. Pressione **TUNER** várias vezes para selecionar FM ou AM.

7 Pressione **USB RECORD**.
   ↳ Os dígitos de início do timer são exibidos e começam a piscar.

8 Pressione **ALB/PRESET+/-** para ajustar a hora.

9 Pressione ⏮ / ⏭ para ajustar os minutos.

10 Pressione **TIMER** para confirmar.
   ↳ Os dígitos de término do timer são exibidos e começam a piscar.

11 Pressione **ALB/PRESET+/-** para ajustar a hora.

12 Pressione ⏮ / ⏭ para ajustar os minutos.

13 Pressione **TIMER** para confirmar.
   ↳ 🕘 é exibido.
   ↳ Nos horários programados, a gravação começa e termina automaticamente.
   ↳ Quando a gravação terminar, o aparelho entrará no modo de espera.

Para desativar ou reativar um timer de gravação

1 No modo de espera, pressione **TIMER** várias vezes.
   ↳ Se o timer estiver ativado, 🕘 será exibido.
   ↳ Se o timer estiver desativado, 🕘 desaparecerá.

11 Outras funções

Ajustar o despertador

O aparelho pode ser usado como despertador. A reprodução de um disco, uma rádio ou um dispositivo USB é iniciada em uma hora predefinida.

Nota

- Se você tiver definido um timer de gravação e um despertador, somente o último será ativado.

1 Verifique se ajustou o relógio corretamente.

2 Pressione ⏻ para entrar no modo de espera.

3 Pressione e segure **TIMER** por mais de 2 segundos.
   ↳ Um aviso para selecionar a origem será exibido.

4 Pressione **CD 1/2/3**, **TUNER** ou **USB 1/2** para selecionar uma origem.

5 Pressione **TIMER** para confirmar.
   ↳ Os dígitos do relógio são exibidos e começam a piscar.

6 Pressione **ALB/PRESET+/-** para ajustar a hora.

7 Pressione ⏮ / ⏭ para ajustar os minutos.

8 Pressione **TIMER** para confirmar.
   ↳ O timer está ajustado e ativo.

Para desativar ou reativar o despertador

1 No modo de espera, pressione **TIMER** várias vezes.
   ↳ Se o timer estiver ativado, 🕘 será exibido.
   ↳ Se o timer estiver desativado, 🕘 desaparecerá.

Dica

- No modo MP3 Link ou AUX, não é possível ajustar o despertador.
- Se a fonte selecionada for disco ou USB, mas não for possível reproduzir nenhum arquivo de áudio, o rádio será ativado automaticamente.

Selecionar uma estação de rádio pré-sintonizada

No modo sintonizador, pressione **ALBUM/ PRESET+/-** para selecionar um número predefinido.

Dica

- Posicione a antena o mais distante possível de TVs, videocassetes ou outras fontes de radiação.
- Para obter a melhor recepção, estenda totalmente a antena e ajuste a posição.

Excluir o conteúdo de um dispositivo USB

1. Durante a reprodução do conteúdo de um dispositivo USB, pressione ⏮ / ⏭ para selecionar um arquivo de áudio.
   - Para excluir uma pasta de áudio, na posição de parada, pressione **ALB/ PRESET+/-** para selecionar uma pasta de áudio.
2. Pressione **USB DELETE**.
   ↳ Uma mensagem de confirmação é exibida.
3. Enquanto a mensagem é exibida, pressione **USB DELETE** novamente para confirmar.
   - Para cancelar, pressione ■.

Copiar arquivos do USB 1 para o USB 2

Você pode copiar arquivos MP3/WMA do dispositivo USB 1 para o USB 2.

1. Conecte os dois dispositivos USB às entradas **USB 1 PLAY** e **USB 2 PLAY/REC**.
2. Pressione **USB 1/2** para selecionar a fonte **USB 1 PLAY**.
3. Selecione um arquivo de áudio.
4. Pressione **USB RECORD** para iniciar a cópia.
   - Você pode pressionar várias vezes **USB RECORD** para selecionar:
   - [COPY ONE] (copiar um): o primeiro arquivo ou o atual é copiado.
   - [COPY ALL] (copiar tudo): todos os arquivos/arquivos restantes são copiados.

   ↳ O número da faixa e o percentual do andamento da cópia são exibidos.
   - Pressione ■ para interromper a cópia.

Karaokê

Você pode conectar um microfone e cantar com a origem da música.

1. Gire **MIC VOL** até o nível mínimo.
2. Conecte um microfone à porta para microfone do aparelho.
3. Pressione **CD 1/2/3**, **TUNER**, **USB**, **MP3 LINK**, **PC IN** ou **DOCK** para selecionar a fonte e iniciar a reprodução.
4. Cante pelo microfone.
   - Para ajustar o volume da origem, pressione **VOL +/-**.
   - Para ajustar o volume do microfone, gire **MIC VOL**.

12 Informações do produto

Nota

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

Especificações

Amplificador

Potência total de saída:	1580W RMS (10% THD)
Resposta em frequência	60 - 16 kHz
Relação sinal/ruído	> 65 dBA
Aux In/Mp3 Link	1500 mV/2000 mV

Disco

Tipo de laser	Semicondutor
Diâmetro do disco	12 cm/8 cm
Discos suportados	CD-DA, CD-R, CD-RW, CD de MP3
DAC de áudio	24 bits / 44,1 kHz
Distorção harmônica total	<1%
Resposta em freqüência	60 Hz -16 kHz
Relação sinal/ruído	>70 dBA

Sintonizador

Faixa de sintonia	FM: 87,5 - 108 MHz; AM: 531 - 1602 kHz (9 KHz); 530 - 1700 KHz (10 KHz)
Grade de sintonia	100 KHz (FM); 9 KHz/10 KHz (AM)
Número de pré-sintonias	40
FM	fio - 75 ohm
AM	antena de quadro

Alto-falantes

Impedância do alto-falante	2 x 8ohm
Woofer	2 x 8"
Tweeter	2 x 2"
Dimensões	258 x 452 x 388 mm
Peso	7kg cada

Caixa acústica posterior

Impedância do alto-falante	2 x 4ohm
Dimensão	267 x 198 x 375mm
Peso	3,36kg cada

Subwoofer

Impedância das caixas acústicas	2 x 8ohm
Drivers das caixas acústicas	10"
Potência de saída	2 x 400W RMS (10% THD)
Dimensões (L x A x P)	315 x 450 x 456 mm
Peso	10 kg

Informações gerais	
Alimentação AC	110 - 127/220 - 240 V, 50/60 Hz
Consumo de energia em operação	230W
Consumo de energia no modo de espera	< 15W
USB Direct	Versão 2.0/1.1
Dimensões Unidade principal (L x A x P)	265 x 430.5 x 377 mm
Peso (sem as caixas acústicas)	6,85 kg

Informações sobre reprodução USB

Dispositivos USB compatíveis:

- Memória flash USB (USB 2.0 ou USB 1.1)
- Dispositivos de memória flash USB (USB 2.0 ou USB 1.1)
- cartões de memória (requerem um leitor de cartão adicional para funcionar com este aparelho)

Formatos suportados:

- USB ou formato de arquivo de memória FAT12, 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: 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, PCM
- Arquivos WMA protegidos por DRM (.wav, .m4a, .m4p, .mp4, .aac)
- Arquivos WMA no formato Lossless

Formatos de disco MP3 suportados

- ISO9660, Joliet
- Número máximo de títulos: 999 (dependendo do tamanho do nome do arquivo)
- Número máximo de álbuns: 99
- Freqüências de amostragem suportadas: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Taxas de bits suportadas: 32 a 320 (kbps), taxas de bits variáveis
- Marca ID3 v2.0 ou posterior
- Aninhamento de diretórios de até 8 níveis

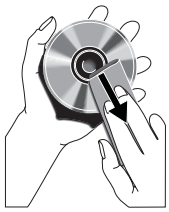
Manutenção

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 benzina, 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.

13 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 plugue do fio elétrico AC do aparelho está devidamente conectado.
- Verifique se há energia na tomada AC.
- Para economizar energia, o aparelho entra automaticamente no modo de espera 15 minutos após o fim de uma reprodução e se nenhuma operação for executada.

Sem som ou som deficiente

- Ajuste o volume.
- Verifique se as caixas acústicas estão conectadas corretamente.
- Verifique se os fios da caixa acústica estão presos.

As saídas de som esquerda e direita estão invertidas

- Verifique as conexões das caixas acústicas e o local onde estão instaladas.

O aparelho não responde

- Desconecte o aparelho da tomada AC, reconecte-o e ligue-o novamente.

O controle remoto não funciona

- Antes de pressionar qualquer botão de função, selecione primeiro a origem correta com o controle remoto em vez de pela unidade principal.
- Reduza a distância entre o controle remoto e o aparelho.
- Insira as pilhas com as polaridades (sinais +/–) alinhadas, conforme indicado.
- Substitua as pilhas.
- Aponte o controle remoto diretamente para o sensor existente na parte frontal da unidade principal.

Nenhum disco detectado

- Insira um disco.
- 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 correto.

Não é possível exibir alguns arquivos na memória flash USB

- O número de pastas ou arquivos na memória flash USB ultrapassou certo limite. Isso não é uma falha.
- Os formatos desses arquivos não são suportados.

Dispositivo USB não suportado

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

Má recepção do rádio

- Aumente a distância entre o aparelho e a TV ou o videocassete.
- Se o sinal estiver muito fraco, ajuste a antena ou conecte uma antena externa para melhorar a recepção.

O ajuste do relógio/timer foi apagado

- A alimentação foi interrompida ou o cabo de alimentação foi desconectado.
- Ajuste o relógio/timer.

O timer não funciona

- Ajuste o relógio corretamente.
- Ative o timer.

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

CRUZEIRO DO SUL	68-33227216
RIO BRANCO	68-32217642

ALAGOAS

ARAPIRACA	82-35222367
MACEIO	82-32417237
PALMEIRA DOS INDIOS	82-34213452
UNIAO DOS PALMARES	82-32811305

AMAPA

MACAPA	96-32175934

AMAZONAS

MANAUS	92-36633366
MANAUS	92-32324252

BAHIA

BARREIRAS	77-36113854
CAMACARI	71-36219447
CRUZ DAS ALMAS	75-36212839
EUNAPOLIS	73-32815181
FEIRA DE SANTANA	75-32232882
GUANAMBI	77-34512791
ILHEUS	73-32315995
IRECE	74-36410202
ITABUNA	73-36137777
JEQUIE	73-35254141
JUAZEIRO	74-36116456
LAURO DE FREITAS	71-33784021
PAULO AFONSO	75-32811349
RIBEIRA DO POMBAL	75-32761853
SALVADOR	71-32473659
SALVADOR	71-32072070
SALVADOR	71-33356233
SENHOR DO BONFIM	74-35413143
SERRINHA	75-32611794
SANTO ANTONIO DE JESUS	75-36314470
TEIXEIRA DE FREITAS	73-30111600
VITORIA DA CONQUISTA	77-34221917

CEARÁ

CRATEUS	88-36910019
FORTALEZA	85-40088555
IGUATU	88-35810512
ITAPIPOCA	88-36312030
JUAZEIRO DO NORTE	88-35871973
SOBRAL	88-36110605
TIANGUA	88-36713336
UBAJARA	88-36341233

DISTRITO FEDERAL

BRASILIA	61-33549615
BRASILIA	61-34451991

ESPIRÍTO SANTO

CACHOEIRA DE ITAPEMIRIM	28-35223524
COLATINA	27-37222288
GUARAPARI	27-33614355
LINHARES	27-33715052
SAO MATEUS	27-37635597
VILA VELHA	27-32891233
VITORIA	27-32233899

GOIÁS

ANAPOLIS	62-33243562
CALDAS NOVAS	64-34532878
CATALAO	64-34412786
FORMOSA	61-36318166
GOIANESIA	62-33534967
GOIANIA	62-32510933
GOIANIA	62-32292908
JATAI	64-36363638
LUZIANIA	61-36228519
TRINDADE	62-35051505
URUACU	62-33571285

MARANHÃO

ACAILANDIA	99-35381889
BACABAL	99-36212794
CAXIAS	99-35212377
CODO	99-36612942
IMPERATRIZ	99-35232906
PEDREIRAS	99-36423142
SANTA INES	98-36537553
SAO JOSE DE RIBAMAR	98-32241581
SAO LUIS	98-33122976

MATO GROSSO

BARRA DO GARCAS	66-34011394
CUIABA	65-33176464
LUCAS DO RIO VERDE	65-35491333
RONDONOPOLIS	66-34233888
VARZEA GRANDE	65-36826502

MATO GROSSO DO SUL

CAMPO GRANDE	67-33831540
DOURADOS	67-34217117

MINAS GERAIS

ARAGUARI	34-32416026
ARAXA	34-36611132
ARCOS	37-33513455
BELO HORIZONTE	31-32254066
BETIM	31-35322088
BOM DESPACHO	37-35222511
CONTAGEM	31-33912994
CORONEL FABRICIANO	31-38411804
DIVINOPOLIS	37-32212353
ELOI MENDES	35-32641245
GOVERNADOR VALADARES	33-32716040
GUAXUPE	35-35514124
IPATINGA	31-38222332
ITABIRA	31-38316218
ITAJUBA	35-36211315
ITAUNA	37-32412468
JOAO MONLEVADE	31-38512909
JUIZ DE FORA	32-32151514
LAVRAS	35-38210550
MANHUACU	33-33314735
MONTE CARMELO	34-38422082
MONTES CLAROS	38-32218925
MURIAE	32-37224334
PASSOS	35-35214342
PATOS DE MINAS	34-38222588
POCOS DE CALDAS	35-37224618
PONTE NOVA	31-38172486
POUSO ALEGRE	35-34212120
SAO JOAO DEL REI	32-33718306
SAO SEBASTIAO DO PARAISO	35-35313094
SETE LAGOAS	31-37718570
TEOFILO OTONI	33-35225831
UBA	32-35323626
UBERABA	34-33332520
UBERLANDIA	34-32123636
VARGINHA	35-32216827
VICOSA	31-38918000

PARÁ

ALTAMIRA	91-35154349
ANANINDEUA	91-32354831
BELEM	91-32421090
BELEM	91-32542424
CAPANEMA	91-34621100
MARABA	94-33215574
PARAGOMINAS	91-30110778
SANTAREM	93-35235322
TUCURUI	94-37871140

PARAÍBA

CAMPINA GRANDE	83-33212128
GUARABIRA	83-32711159
JOAO PESSOA	83-32469689

PARANÁ

ARAPONGAS	43-32521606
CASCAVEL	45-32254005
CIANORTE	44-36292842
CURITIBA	41-32648791
FOZ DO IGUACU	45-35234115
IRATI	42-34221337
LONDRINA	43-33210077
MARINGA	44-32264620
PARANAGUA	41-34235914
PARANAVAI	44-34234711
PATO BRANCO	46-32242786
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	22-38236825
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	21-25096851
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
IJUI	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
VENANCIO AIRES	51-37411443

RONDÔNIA

CACOAL	69-34431415
PORTO VELHO	69-32273377

RORAIMA

BOA VISTA	95-32249605

SANTA CATARINA

ARARANGUA	48-35220304
BALNEARIO CAMBORIU	47-33630706
BLUMENAU	47-33233907
BRUSQUE	47-33557518
CANOINHAS	47-36223615
CHAPECO	49-33221144
CONCORDIA	49-34423704
CRICIUMA	48-21015555
CURITIBANOS	49-32410851
FLORIANOPOLIS	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

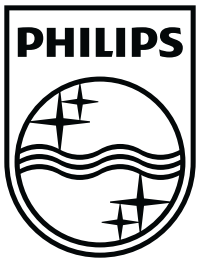
AGUAS DE LINDOIA	19-38241524
AMERICANA	19-34062914
AMPARO	19-38072674
ARACATUBA	18-36218775
ARARAQUARA	16-33368710
ASSIS	18-33242649
ATIBAIA	11-44118145
AVARE	14-37322142
BARRETOS	17-33222742
BAURU	14-31049551
BIRIGUI	18-36416376
BOTUCATU	14-38134090
CAMPINAS	19-37372500
CATANDUVA	17-35232524
CRUZEIRO	12-31433859
DIADEMA	11-40430669
FERNANDOPOLIS	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
JUNDIAI	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.

FWM9000__UM_V1.0