

Mini Hi-Fi System

FWM185

User manual

Manual del usuario

Manual do usuário



PHILIPS

México



Es necesario que lea cuidadosamente su instructivo de manejo.

	PRECAUCIÓN - ADVERTENCIA	
	No abrir, riesgo de choque eléctrico	
	ATENCIÓN	
Verifique que el voltaje de alimentación sea el requerido para su aparato		
Para evitar el riesgo de choque eléctrico, no quite la tapa. En caso de requerir servicio, dirijase al personal calificado.		

Descripción: **Minisistema de Audio**
Modelo : **FWM185/55**
Alimentación: **110-127 / 220-240V~; 50-60 Hz**
Consumo: **55W**
Importador: **Philips Mexicana, S.A. de C.V.**
Domicilio: **Av. La Palma No.6**
Col. San Fernando La Herradura
Huixquilucan

Localidad y Tel: **Edo. de México C.P. 52784**
Tel.52 69 90 00

Exportador: **Philips Electronics HK, Ltd.**
País de Origen: **China**
Nº de Serie: _____

**LEA CUIDADOSAMENTE ESTE INSTRUCTIVO
ANTES DE USAR SU APARATO.**

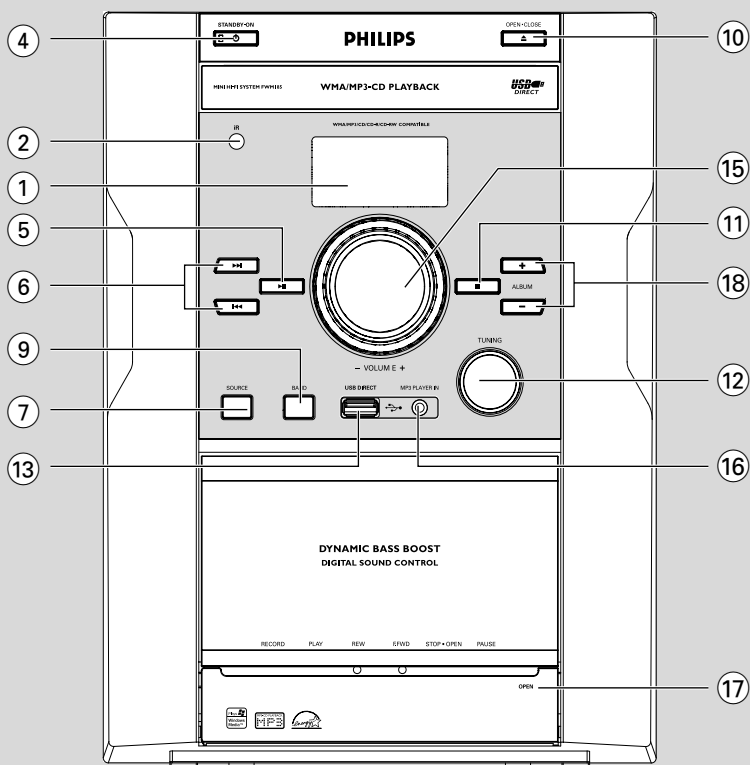
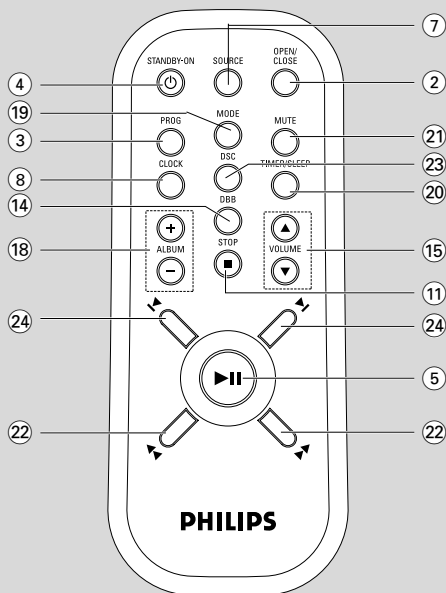
AVISO IMPORTANTE

Philips Mexicana, S.A. de C.V. no se hace responsable por daños o desperfectos causados por:

- Maltrato, descuido o mal uso, presencia de insectos o roedores (cucarachas, ratones etc.).*
- Cuando el aparato no haya sido operado de acuerdo con el instructivo del uso, fuera de los valores nominales y tolerancias de las tensiones (voltaje), frecuencia (ciclaje) de alimentación eléctrica y las características que deben reunir las instalaciones auxiliares.*
- Por fenómenos naturales tales como: temblores, inundaciones, incendios, descargas eléctricas, rayos etc. o delitos causados por terceros (choques asaltos, riñas, etc.).*

CAUTION

Use of controls or adjustments or performance of procedures other than herein may result in hazardous radiation exposure or other unsafe operation.



English ----- 6

Español ----- 24

Português ----- 43

English

Español

Português

“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, conversaço 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”

Informações Gerais

Acessórios fornecidos	44
Informações ambientais	44
Informações de segurança	44

Preparações

Conexões traseiras	45
Conexões Opcionais	46
Colocando pilhas no controle remoto	46

Controles

Controles do sistema e controle remoto	47
---	----

Funções Básicas

Ligar o aparelho	48
Modo de espera automático para poupar energia	48
Ajuste do volume e do som	48

Operações com CD/MP3/WMA

Tocar um CD	49
Seleção de uma faixa diferente	49
Busca de uma passagem dentro de uma faixa	49-50
Ler um disco MP3/WMA	49-50
Reproduzindo discos	50
Os diferentes modos de reprodução: SHUFFLE e REPEAT	50
Programação de números de faixas	50
Apagar o programa	50

Recepção de Rádio

Sintonização de emissoras de rádio	51
--	----

Funcionamento/Gravação de Fitas

Reprodução de Fitas	52
Informação geral sobre a gravação de fitas ..	52
Gravação do leitor de CD (CD SYNCHRO)	52
Gravação do rádio	53
Gravação de origens externas	53

Fontes Externas

Usando um dispositivo de armazenagem USB	54-55
Reprodução de um dispositivo USB de armazenamento em massa	55
Conectando equipamento externo	55

Relógio/Temporizador

Acertar o relógio	56
Ajustando Sleep timer	56
Ajustando Timer	57

Especificações

Manutenção

Resolução Problemas

IMPORTANTE!

OBSERVE QUE O SELETOR DE VOLTAGEM LOCALIZADO NA PARTE TRASEIRA DESTESISTEMA VEM PRÉ-DEFINIDO DE FÁBRICA COMO 220 V. PARA PAÍSES QUE OPERAM EM 110 V-127 V, AJUSTE O SISTEMA PARA ESSA TENSÃO ANTES DE LIGÁ-LO.

Acessórios fornecidos

- 2 caixas acústicas
- controle remoto
- antena de quadro MW

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 à eliminação de material de embalagem, pilhas descarregadas e equipamentos velhos.

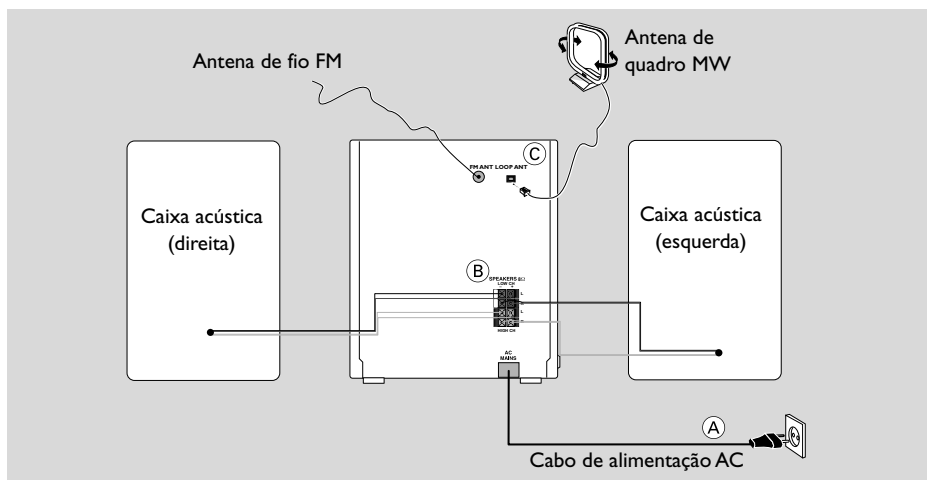
Fazer cópias não autorizadas de material protegido, incluindo programas de computador, arquivos, transmissões e gravações, pode infringir os direitos de cópia e constituir crime. Este equipamento não deve ser usado para tais finalidades.

Informações de segurança

- Antes de operar o sistema, verifique se a voltagem operacional indicada na plaqueta (ou ao lado do seletor de voltagem) do sistema é idêntica à voltagem da fonte de alimentação local. Caso seja diferente, consulte o revendedor.
- Coloque o sistema em uma superfície plana, rígida e estável.
- Coloque o sistema em um local com ventilação adequada para evitar aumento da temperatura interna. Mantenha pelo menos 10 cm de distância das partes traseira e superior da unidade e 5 cm das laterais.
- A ventilação não deve ser obstruída; as aberturas de ventilação não devem ficar cobertas por objetos como jornal, toalha de mesa, cortina etc.
- Não exponha o sistema, as pilhas ou os discos a excesso de umidade, chuva, areia ou fontes de calor causadas por equipamentos que emitem calor ou pela luz solar direta.
- Nenhuma fonte de fogo exposto, como velas acesas, deve ser colocada sobre o equipamento.
- Nenhum objeto que contenha líquidos, como vasos, deve ser colocado sobre o equipamento.
- Não exponha o sistema a respingos de líquidos.
- Instale esta unidade próximo à tomada AC e em um local em que o plugue do adaptador AC possa ser facilmente alcançado.
- A lente pode ficar embaçada quando o sistema é transportado rapidamente de um local frio para outro mais quente. Isso pode impedir a reprodução de discos. Deixe o sistema no ambiente quente até a umidade evaporar-se.
- As partes mecânicas do aparelho contêm superfícies autolubrificantes. Não use óleo nem lubrificantes.
- **Mesmo no modo de espera, o sistema consome energia. Para desconectar completamente o sistema da fonte de alimentação, remova o plugue do adaptador AC da tomada da parede.**



**Be responsible
Respect copyrights**



Conexões traseiras

A plaqueta está na parte de trás do sistema.

(A) Energia

- Antes de conectar o cabo de alimentação AC à tomada da parede, verifique se todas as outras conexões foram feitas.
- Se o sistema for equipado com um seletor de voltagem, ajuste a chave SELETOR DE VOLTAGEM de acordo com a tensão da rede de alimentação local.

Aviso!

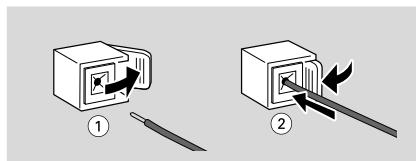
- **Para um desempenho ideal, use somente o cabo de alimentação original.**
- **Nunca faça conexões nem as altere com o equipamento ligado.**

Para evitar o superaquecimento, o sistema possui um circuito de segurança integrado. Portanto, o sistema poderá passar automaticamente para o modo de espera em condições extremas. Se isso ocorrer, deixe o sistema esfriar para usá-lo novamente (não disponível em todas as versões).

(B) Conexões de alto-falantes

Caixas acústicas frontais

Conecte os fios das caixas acústicas nos terminais SPEAKERS, a caixa acústica direita ao "R", a caixa acústica esquerda ao "L", os fios vermelhos ao "+", os fios pretos ao "-" dos terminais de conexão dos woofers (LOW CH), os fios azuis ao "+" e os fios pretos ao "-" dos terminais de conexão dos tweeters (HIGH CH).



- Insira totalmente no terminal a parte listrada do fio da caixa acústica conforme mostrado.

Notas:

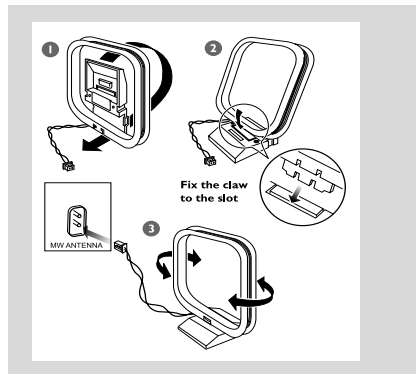
- Para um desempenho sonoro ideal, use as caixas acústicas fornecidas.
- Não conecte mais de uma caixa acústica a qualquer um dos pares de terminais de caixa acústica +/-.
- Não conecte caixas acústicas com impedância inferior à das caixas acústicas fornecidas. Consulte a seção ESPECIFICAÇÕES neste manual.

Preparações

Conexão de antena

Conecte a antena de quadro MW fornecida ao respectivo terminal. Ajuste a posição da antena para obter a melhor recepção.

Antena MW



- Posicione a antena o mais distante possível de TVs, videocassetes ou outras fontes de radiação.

Conexões Opcionais

Os equipamentos e os cabos de conexão opcionais não são fornecidos. Consulte as instruções de operação do equipamento conectado para obter detalhes.

Conectando um dispositivo USB ou cartão de memória

Conectando um dispositivo USB de armazenamento em massa (incluindo memória flash USB, players de flash USB ou cartões de memória) ao sistema Hi-Fi, você poderá ouvir as músicas armazenadas no dispositivo pelas potentes caixas acústicas do sistema Hi-Fi.

- Insira o plugue USB do dispositivo USB no soquete do aparelho.

OU

para dispositivos com cabos USB:

- 1 Insira um plugue do cabo USB (não fornecido) no soquete do aparelho.
- 2 Insira o outro plugue do cabo USB no terminal de saída USB do dispositivo USB.

OU

para cartão de memória:

- 1 Insira o cartão de memória em um leitor de cartão (não fornecido).
- 2 Use um cabo USB (não fornecido) para conectar o leitor de cartão ao soquete do aparelho.

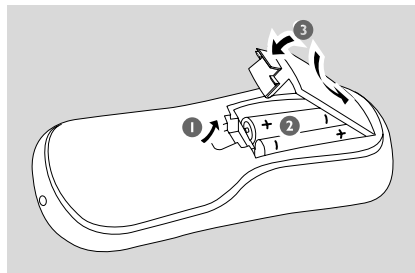
Conexão com um dispositivo não-USB

Use um cabo cinch para conectar **MP3**

PLAYER IN aos terminais de saída de áudio analógico de um equipamento externo (TV, videocassete, player de Laser Disc, DVD player ou gravador de CD).

Colocando pilhas no controle remoto

Coloque duas pilhas tipo R03 ou AAA no controle remoto observando as polaridades, indicadas pelos símbolos + e - no interior do compartimento.



ATENÇÃO!

- Remova as pilhas se estiverem descarregadas ou se não for usá-las por um período longo.
- Não use pilhas novas e velhas ou de diferentes tipos ao mesmo tempo.
- As pilhas contêm substâncias químicas que exigem cuidados especiais em seu descarte.

Controles do sistema e controle remoto

① LCD Display

- visualiza informação relativa à unidade.

② IR SENSOR

- sensor de infra-vermelhos para recepção de comandos à distância.

③ PROG

- programa faixas e faz a revisão do programa.

④ STANDBY ON

- coloca a unidade no modo de espera/liga-a.

⑤

- inicia e interrompe a reprodução de um CD.

⑥

- salta para o início da faixa atual/ anterior / seguinte
- (pressione e segure) busca para trás ou para a frente dentro de uma faixa /CD.

⑦ Source (CD/TAPE/TUNER/USB/MP3 IN)

- seleciona a fonte de som para CD/TAPE/ TUNER/USB/MP3 IN.

⑧ CLOCK

- ajusta o relógio.

⑨ BAND (MW/FM ST/FM MONO)

- seleciona a faixa de onda: MW, FM (mono) ou FM (estéreo).

⑩ OPEN/CLOSE

- abre/ fecha a bandeja do disco compacto.

⑪ STOP

- pára a reprodução do CD/USB ou apaga o programa.

⑫ TUNING

- sintoniza emissoras de rádio.

⑬ USB DIRECT

- conecta um dispositivo de armazenamento em massa USB externo.

⑭ DBB (Dynamic Bass Boost)

- realça os graves.

⑮ VOLUME

- ajusta o volume.
- ajusta as horas e os minutos do relógio e do timer.

⑯ MP3 PLAYER IN

- Entrada de áudio de 3,5 mm.

⑰ Teclas do Leitor de Fitas

RECORD  inicia a gravação.

PLAY  inicia a reprodução.

REW  /F.FWD  rebobina /avança a fita.

STOP-OPEN   pára a fita; abre o compartimento da fita.

PAUSE  interrompe a gravação ou a reprodução.

⑱ ALBUM +/-

- Seleciona um álbum.

⑲ MODE

- seleciona diversos modos de reprodução: por ex. REPEAT ou SHUFFLE

⑳ TIMER/SLEEP

- ativa, desativa ou ajusta o temporizador.
- ativa, desativa ou seleciona o tempo de sleep.
- exibe o período restante antes do desligamento.

㉑ MUTE

- interrompe ou retoma a reprodução de som.

㉒

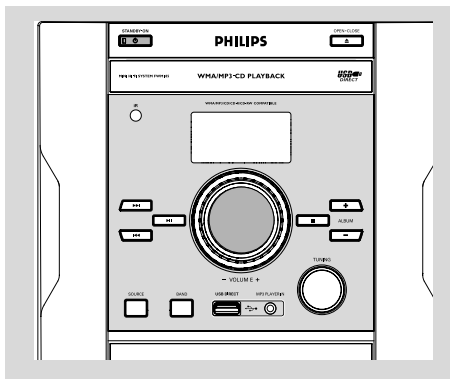
- salta para o início da faixa atual/ anterior / seguinte.
- (pressione e segure) busca para trás ou para a frente dentro de uma faixa /CD.

㉓ DSC (Digital Sound Control)

- Seleciona diferentes tipos de sons pré-definidos nas configurações do equalizador: OPTIMAL, JAZZ, ROCK ou TECHN0.

㉔

- salta para o início da faixa atual/ anterior / seguinte.



IMPORTANTE!

Antes de operar o sistema, execute os procedimentos de preparação.

Ligar o aparelho

- Pressione **STANDBY-ON** .
→ O aparelho será ligado na última fonte selecionada.

Para colocar a unidade no modo de espera

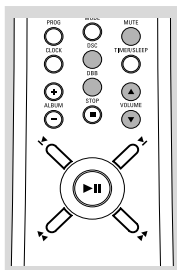
- Pressione **STANDBY-ON** .
→ O nível do volume (até um nível máximo de 15), as definições de som interativas, a última fonte selecionada e as emissoras pré-sintonizadas serão retidas na memória do aparelho.

Modo de espera automático para economizar energia

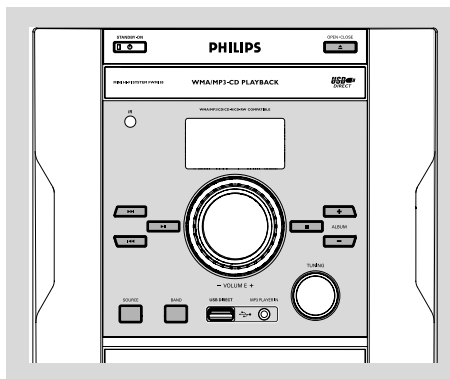
A função de economia de energia muda automaticamente para o modo de espera 30 minutos após o fim da reprodução do CD sem nenhum controle ser operado.

Ajuste do volume e do som

- 1 Ajuste o botão de controle **VOLUME** ou pressione **VOLUME** no controle remoto para aumentar ou diminuir o volume.
→ O visor indica o nível de volume *UOL* e um número entre 0 e 40.
- 2 Pressione **DBB** para ativar ou desativar o reforço dos graves.
→ O visor indica: **DBB** se a função DBB estiver ativada.
- 3 Pressione **DSC** para Seleciona: OPTIMAL, JAZZ, ROCK ou TECHN.
- 4 Pressione **MUTE** no controle remoto para interromper imediatamente a reprodução de som.
→ A reprodução continuará sem som e o visor indicará **MUTE**.

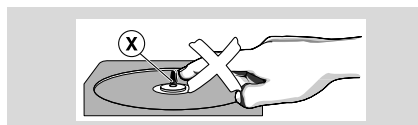


- Para reativar a reprodução de som:
 - volte a pressionar **MUTE**;
 - ajuste os comandos do volume;
 - altere a fonte.



ATENÇÃO:

Nunca deverá tocar na lente do leitor de CD!



Tocar um CD

Este leitor de CD reproduz Discos Audio, incluindo CD-Recordables e CD-Rewritables.

- Não podem, no entanto, ser reproduzidos discos do tipo CD-ROM, CD-I, CDV, VCD, DVD ou CDs para computador.

- 1 Pressione **SOURCE** uma ou mais vezes para selecionar **CD**.
- 2 Pressione **OPEN/CLOSE** para abrir a tampa do CD.
→ Aparece a indicação **OPEN** quando se abre a tampa do CD.
- 3 Insira o disco com o lado impresso voltado para cima e pressione **OPEN/CLOSE** para fechar a bandeja.
→ Aparece a indicação **REPEAT** enquanto o leitor de CD verifica o número total de faixas e tempo de reprodução (ou o número total de álbuns e faixas para um disco MP3).
- 4 Pressione **▶▶** para iniciar a reprodução.
→ O número da faixa atual seguido do tempo decorrido de reprodução da faixa, são visualizados durante a reprodução do disco.

- 5 Pode fazer uma pausa na reprodução pressionando **▶▶**. Continue a reprodução pressionando **▶▶**.
→ Display: O número da faixa atual e o tempo decorrido piscam quando a reprodução é pausada.

- 6 Pressione **STOP** para parar a reprodução.

Nota: A reprodução pára também quando:

- é aberta a tampa do CD.
- o CD chega ao fim.
- é selecionada outra fonte: **TAPE, TUNER, USB** ou **MP3 IN**.
- a unidade é colocada em espera.

Seleção de uma faixa diferente

- Pressione **◀◀ / ▶▶** ou **◀ / ▶** no controle remoto uma ou várias vezes até o visor indicar o número da faixa desejada.
- Pressione **▶▶** para iniciar a reprodução.

Busca de uma passagem dentro de uma faixa

- 1 Mantenha pressionado o botão **◀◀ / ▶▶** ou **◀ / ▶** no controle remoto.
→ A reprodução rápida é iniciada a um nível de volume baixo.
- 2 Solte **◀◀ / ▶▶** ou **◀ / ▶** no controle remoto assim que reconhecer a passagem desejada.
→ A reprodução normal continua.

Ler um disco MP3/WMA

- 1 Coloque um disco MP3/WMA.
→ O tempo de leitura dos discos pode ultrapassar os 10 segundos devido ao grande número de músicas agrupadas num disco.
→ A mensagem "XX YY" é apresentada. XX é o número do álbum atual e YY é o número do título atual.
- 2 Pressione **ALBUM+/-** para selecionar o álbum pretendido.
- 3 Pressione **◀◀ / ▶▶** (**◀ / ▶** no controle remoto) para selecionar um título pretendido.
→ O número do álbum mudará em conformidade, à medida que você alcance a primeira faixa de um álbum pressionando **◀◀** (**◀** ou a última faixa de um álbum pressionando **▶▶** (**▶**)).
- 4 Pressione **▶▶** para iniciar a leitura.

Reproduzindo discos

Este sistema pode reproduzir todos os tipos de CD de áudio digital, CDs graváveis (CDR) de áudio digital finalizados e CDs regraváveis (CDRW) de áudio digital finalizados. MP3-CDs (CD-ROMs com faixas MP3)



Formatos MP3 suportados:

- ISO9660, Joliet, UDF 1,5
- Número máximo de títulos: 511 (dependendo do comprimento dos nomes dos arquivos)
- Número máximo de álbuns: 99
- Frequência de amostragem suportadas: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Taxa de bits suportada: 32-256 (kbps), taxa de bit variável

Os diferentes modos de reprodução: SHUFFLE e REPEAT

Os diversos modos de reprodução podem ser selecionados ou alterados antes ou durante a reprodução.

REPEAT para repetir reprodução contínua da faixa atual

REPEAT ALL ... para repetir a reprodução do disco atual

SHUF para reprodução aleatória do disco atual

- 1 Para selecionar o modo de reprodução, pressione o botão **MODE** antes da reprodução ou durante a mesma até o visor indicar a função desejada.
- 2 Pressione **▶II** para iniciar a reprodução se a unidade estiver na posição STOP.
- 3 Para voltar à reprodução normal, pressione repetidamente o respectivo botão **MODE** até os vários modos SHUFFLE/REPEAT deixarem de aparecer no visor.

- Pode também pressionar **STOP ■** para deixar a reprodução.

Programação de números de faixas

Programa com a unidade na posição STOP para selecionar e memorizar as faixas do CD na sequência desejada. Se o desejar, programe qualquer faixa mais do que uma vez. Podem ser armazenadas na memória até 20 faixas.

- 1 Na posição de parada, pressione **PROG** no controle remoto para entrar no modo de programação.
- 2 Utilize **◀◀ / ▶▶** (**◀ / ▶** no controle remoto) para selecionar o número da faixa desejada.
- Para discos MP3/WMA, pressione **ALBUM+/-** e **◀◀ / ▶▶** (**◀ / ▶** no controle remoto) para selecionar o álbum e o título desejados para a programação.
→ O número da faixa selecionada e **PROG** piscam no display.
- 3 Pressione **PROG** no controle remoto para confirmar o número de faixa a ser memorizado.
- 4 Repita os pontos 2-3 para selecionar e memorizar todas as faixas desejadas.
- 5 Para iniciar a reprodução do programa de CD, pressione **▶II**

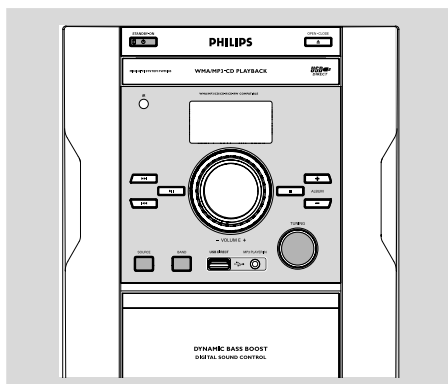
Nota:

– Se desejar, poderá adicionar mais faixas ao programa atual. Assegure-se de que está na posição STOP, e que não excedeu as 20 faixas.

Apagar o programa

Pode apagar o programa:

- pressionando **STOP ■** uma vez na posição STOP;
- pressionando **STOP ■** duas vezes durante a reprodução;
- pressionando a tampa do CD para a abrir;
→ a indicação PROG desaparece do visor.



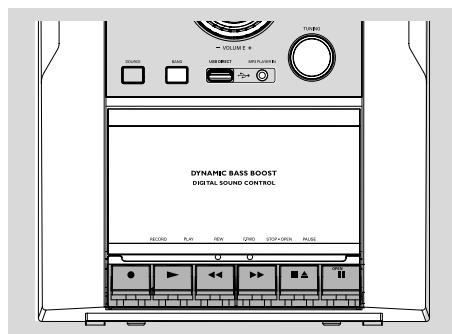
Sintonização de emissoras de rádio

- 1 Pressione **SOURCE** uma ou mais vezes para selecionar **TUNER**.
- 2 Pressione **BAND** uma ou mais vezes para selecionar a faixa de onda desejada: MW, FM MONO ou FM ST (estéreo).
- 3 Ajuste o botão de controle **TUNING** para sintonizar a frequência de rádio desejada.

Nota:

— O sistema está equipado com uma antena MW externa e uma antena FM fixa. Para obter a melhor recepção MW, ajuste a posição da antena de quadro MW até detectar um sinal forte o suficiente. Para obter a melhor recepção FM, estenda totalmente e ajuste a posição da antena FM até detectar um sinal forte o suficiente.

Funcionamento/Gravação de Fitas



IMPORTANTE!

- Antes de reproduzir uma fita, verifique se a fita está frouxa e estique-a com um lápis. Se estiver frouxa, a fita poderá enrolar ou romper dentro do mecanismo.
- A fita C-120 é muito fina e pode ser facilmente deformada ou danificada. Não é recomendado usá-la no sistema.
- Armazene as fitas em temperatura ambiente e não coloque-as muito perto de um campo magnético (por exemplo, transformador, TV ou caixa acústica).

Reprodução de Fitas

- 1 Pressione **SOURCE** uma ou mais vezes para selecionar **TAPE**.
→ O visor indica **TAPE** durante o funcionamento do leitor de fitas.
- 2 Pressione **STOP•OPEN** ■ ▲ para abrir o compartimento da fitas.
- 3 Introduza uma fita gravada e feche o compartimento.
→ Coloque a fita com a parte aberta para baixo e o carreto cheio para a esquerda.
- 4 Pressione **PLAY** ► para iniciar a reprodução.
- 5 Para interromper a reprodução, pressione **PAUSE** II. Para retomar a reprodução, volte a pressionar esta tecla.
- 6 Pressione **REW** ◀◀ ou **F.FWD** ►► para a rebobinagem rápida da fitas em qualquer das direções.
- 7 Pressione **STOP•OPEN** ■ ▲ para parar a reprodução.

Notas:

- Durante a reprodução, as teclas são automaticamente liberadas no final de uma fita. Para desligar o aparelho, pressione **STANDBY-ON** ⏻.
- Durante o avanço/rebobinagem rápidos, as teclas não serão liberadas no final da fita. Para parar a rebobinagem rápida, pressione **STOP•OPEN** ■ ▲.

Informação geral sobre a gravação de fitas

- A gravação é permitida desde que os direitos autorais ou outros direitos de terceiros não sejam infringidos.
- Este leitor não é adequado para a gravação em fitas do tipo METAL (IEC IV). Para gravar, deverá usar fitas do tipo NORMAL (IEC I) que não tenham as patilhas de proteção de gravação partidas.
- O melhor nível de gravação é definido automaticamente. Alterar os controles **VOLUME** ou **DBB** não afetará o desenvolvimento da gravação.
- A qualidade de som da gravação poderá diferir dependendo da qualidade da sua fonte de gravação e fitas.
- No início e no fim da fita, não será feita qualquer gravação durante os 7 segundos que a ponta da fita leva para passar pelas cabeças de gravação.
- Para impedir o apagamento de uma gravação por engano, mantenha o lado da fitas que quer proteger voltado para si e parta a pastilha da esquerda. Não será mais possível gravar deste lado. Para anular esta proteção, tape as pastilhas com fita adesiva.

Gravação do leitor de CD (CD SYNCHRO)

- 1 Pressione **SOURCE** uma ou mais vezes para selecionar **CD**.
- 2 Insira um disco compacto e, se desejado, programe os números das faixas.
- 3 Pressione **STOP•OPEN** ■ ▲ para abrir o compartimento da fita.
- 4 Introduza uma fita apropriada e feche o compartimento.

- 5 Pressione **RECORD ●** para iniciar a gravação.
→ A reprodução do programa de CD começa automaticamente do princípio do CD/programa, passados 7 segundos. Não é necessário iniciar o leitor de CD separadamente.

Para selecionar e gravar uma determinada passagem dentro de uma faixa:

- Pressione e fixe **REW ◀◀** ou **F.FWD ▶▶**.
 - Para interromper a reprodução do CD, pressione **▶II**.
 - A gravação terá início exatamente neste ponto da faixa quando pressionar **RECORD ●**.
- 6 Para interromper a reprodução, pressione **PAUSE II**. Para retomar a reprodução, volte a pressionar esta tecla.
- 7 Pressione **STOP•OPEN ■ ▲** para parar a gravação.

Gravação do rádio

- 1 Sintonize uma emissora desejada (vide "Sintonização de emissoras de rádio").
- 2 Pressione **STOP•OPEN ■ ▲** para abrir o compartimento da fita.
- 3 Introduza uma fita apropriada e feche o compartimento.
- 4 Pressione **RECORD ●** para iniciar a gravação.
- 5 Para interromper a reprodução, pressione **PAUSE II**. Para retomar a reprodução, volte a pressionar esta tecla.
- 6 Pressione **STOP•OPEN ■ ▲** para parar a gravação.

Gravação de origens externas

- 1 Conecte um dispositivo USB de armazenamento em massa ou equipamento externo (consulte Origens externas).
- 2 Pressione **SOURCE** para selecionar a origem.
- 3 Inicie a reprodução da origem selecionada.
- 4 Introduza uma fita apropriada e feche o compartimento.
- 5 Pressione **RECORD ●** para iniciar a gravação.
- 6 Para interromper a reprodução, pressione **PAUSE II**. Para retomar a reprodução, volte a pressionar esta tecla.
- 7 Pressione **STOP•OPEN ■ ▲** para parar a gravação.

Usando um dispositivo de armazenagem USB

Conectando um dispositivo USB de armazenagem em massa ao sistema Hi-Fi, você poderá desfrutar das músicas armazenadas no dispositivo através dos poderosos alto-falantes do sistema Hi-Fi.

Com o sistema Hi-Fi, você pode usar:

- memória flash USB (USB 2.0 ou USB1.1)
- players de flash USB (USB 2.0 ou USB1.1)
- cartões de memória (requer um leitor de cartão adicional para funcionar com esse sistema Hi-Fi)

Nota:

- *Em alguns players de flash USB (ou dispositivos de memória), o conteúdo armazenado é gravado usando-se uma tecnologia de proteção a direitos autorais. Esses conteúdos protegidos não são reproduzidos em outros dispositivos (como esse sistema Hi-Fi).*
- *Compatibilidade da conexão USB neste produto:*
 - a) *Este produto suporta a maioria dos dispositivos USB de armazenagem em massa compatíveis com os padrões de dispositivos USB de armazenagem em massa.*
 - i) *Os dispositivos de armazenagem em massa mais comuns são unidades flash, memory sticks, jump drives, etc.*
 - ii) *Se "Unidade de disco" for exibido no computador depois que você conectar o dispositivo de armazenagem em massa, provavelmente o computador é compatível com esse dispositivo e funcionará com este produto.*
 - b) *Se o dispositivo de armazenagem em massa exigir uma pilha/fonte de alimentação. Verifique se tem uma pilha nova ou carregue o dispositivo USB primeiro e conecte-o ao produto novamente.*
- **Tipos de música suportados:**
 - a) *Este dispositivo só suporta músicas desprotegidas com as seguintes extensões de arquivo:*
.mp3
.wma
 - b) *Músicas compradas em lojas on-line não são suportadas porque são protegidas pelo Gerenciamento de direitos digitais.*
 - c) *As extensões de nomes de arquivo a seguir não são suportadas:*
.wav; .m4a; .m4p; .mp4; .aac, etc.

– *Não é possível fazer uma conexão direta da porta USB do computador com o produto, mesmo se o computador tiver arquivos mp3 ou wma.*

Formatos suportados:

- USB ou formato de arquivo de memória FAT12, FAT16, FAT32 (tamanho do setor: 512 - 65.536 bytes)
- Taxa de bits de MP3 (taxa de dados): 32-320 Kbps e taxas de bits variáveis
- WMA v9 ou anterior
- Aninhamento de diretórios: 8 níveis (máx.)
- Número de álbuns/pastas: 99 (máx.)
- Número de faixas/títulos: 400 (máx.)
- Marca ID3 v2.0 ou posterior
- Nome do arquivo em Unicode UTF8 (tamanho máximo: 128 bytes)

O sistema não reproduz nem suporta os seguintes componentes:

- Álbuns vazios: um álbum vazio não contém arquivos MP3/WMA e não aparece no display.
- Formatos de arquivos não suportados são ignorados. Isso significa que documentos do Word .doc ou arquivos MP3 com extensão .dlf, por exemplo, são ignorados e não são reproduzidos.
- Arquivos de áudio AAC, WAV, PCM
- Arquivos WMA protegidos com DRM
- Arquivos WMA no formato Lossless

Como transferir arquivos de música do PC para um dispositivo USB de armazenagem em massa

Arrastando e soltando arquivos de música, você poderá transferir facilmente suas músicas favoritas do PC para um dispositivo USB de armazenagem em massa.

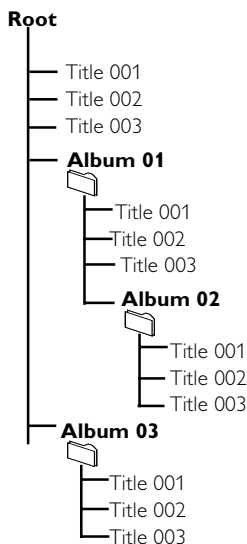
No player de flash, você também pode usar o software de gerenciamento de músicas para transferir músicas.

No entanto, esses arquivos WMA talvez não possam ser reproduzidos por questões de compatibilidade.

Como organizar seus arquivos MP3/WMA no dispositivo USB de armazenagem em massa

Esse sistema Hi-Fi navegará pelos arquivos MP3/WMA na ordem pastas/subpastas/títulos.

Exemplo:



Organize seus arquivos MP3/WMA em pastas ou subpastas diferentes conforme exigido.

Notas:

- Se você não tiver organizado os arquivos MP3/WMA em álbuns no disco, eles serão atribuídos automaticamente a um álbum "00".
- Certifique-se de que os nomes dos arquivos MP3 terminam em .mp3. e os dos arquivos WMA em .wma.
- Para arquivos WMA protegidos com DRM, use o Windows Media Player 10 (ou posterior) para a conversão. Visite www.microsoft.com para obter mais detalhes sobre o Windows Media Player e WM DRM (Windows Media Digital Rights Management).

Reprodução de um dispositivo USB de armazenamento em massa

- 1 Conecte um dispositivo USB corretamente (consulte Conexão opcional).
- 2 Pressione **SOURCE** uma ou mais vezes para selecionar **USB**.
→ **NO TRACK** será exibido se nenhum arquivo de áudio for encontrado no dispositivo USB.
- 3 Reproduza os arquivos de áudio do USB como se fossem álbuns/faixas de um CD (consulte Operações de CD/MP3/WMA).

Notas:

- Por questões de compatibilidade, as informações do álbum/faixa podem ser diferentes das exibidas no software de gerenciamento de música dos players de flash.
- Os nomes dos arquivos ou marcas ID3 serão exibidos como — se não estivessem em inglês.

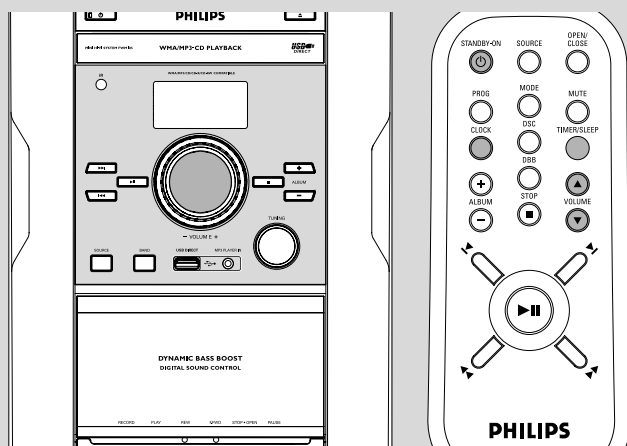
Conectando equipamento externo

- 1 Conecte os terminais de saída de áudio do equipamento externo (iPod ou MP3 player) aos terminais **MP3 PLAYER IN** do sistema.
- 2 Pressione **SOURCE** uma ou mais vezes para selecionar **MP3 IN**.
→ "MP3 IN" é exibido.

Nota:

- Todas as funções de controle de som (DSC ou DBB, por exemplo) estão disponíveis para seleção.
- Consulte as instruções de operações do equipamento conectado para obter mais detalhes.

Relógio/Temporizador



Acertar o relógio

- 1 No modo de espera, mantenha pressionado **CLOCK**.
→ Os dígitos do relógio para a hora piscam.
- 2 Ajuste o botão de controle **VOLUME** ou pressione **VOLUME ▲/▼** no controle remoto para ajustar as horas.
- 3 Volte a pressionar **CLOCK**.
→ Os dígitos do relógio para os minutos piscam.
- 4 Ajuste o botão de controle **VOLUME** ou pressione **VOLUME ▲/▼** no controle remoto para ajustar os minutos.
- 5 Pressione **CLOCK** para confirmar a hora.

Nota:

– Se o relógio não tiver sido acertado, 0:00 será visualizado.

Ajustando Sleep timer

O sleep timer permite que o sistema alterne automaticamente para o modo em espera após um tempo pré-definido.

- 1 No modo ativo, pressione **TIMER/SLEEP** no controle remoto várias vezes até que a opção desejada seja exibida.
→ As opções são as seguintes (tempo em minutos):
SLP 0FF → SLP 120 → SLP 90 → SLP 60 → SLP 45 → SLP 30 → SLP 15 → SLP 0FF
→ O visor indica „x” se a função estiver ativada, e a indicação desaparece se a função estiver desativada.
- 2 Para cancelar a função de desligamento programado, pressione **TIMER/SLEEP** no controle remoto uma ou mais vezes até "SLP 0FF" (DESL. PROG. DESAT.) ser exibido ou pressione **STANDBY-ON** para alternar para o modo de espera.

Para verificar o período de tempo restante após a ativação do sleep timer

- Pressione **TIMER/SLEEP** uma vez.

Ajustando Timer

- O sistema pode alternar para o modo CD, TUNER ou USB automaticamente em um horário pré-definido, atuando como um alarme para despertar:

IMPORTANTE!

- **Antes de ajustar o timer, certifique-se de que o relógio está ajustado corretamente.**
- **O timer sempre será ativado depois de ser ajustado.**
- **O timer não será iniciado se houver uma gravação em andamento.**
- **O volume do timer aumenta gradualmente do nível mínimo até o nível de volume definido mais recentemente (Se o último nível de volume definido for inferior a 15, o volume aumentará gradativamente do nível mínimo até 15).**

- 1 No modo de espera, pressione **TIMER/SLEEP**.
→ Os dígitos do relógio para a hora piscam.
- 2 Pressione **SOURCE** uma ou mais vezes para selecionar a origem desejada.
- Antes de ajustar o timer; verifique se a fonte de música foi preparada.
CD – Insira o disco.
TUNER – sintonize a emissora de rádio desejada.
USB – conecte um dispositivo de armazenamento em massa USB externo.
- 3 Ajuste o botão de controle VOLUME ou pressione **VOLUME ▲/▼** no controle remoto para ajustar as horas.
- 4 Volte a pressionar **TIMER/SLEEP**.
→ Os dígitos do relógio para os minutos piscam.
- 5 Ajuste o botão de controle VOLUME ou pressione **VOLUME ▲/▼** no controle remoto para ajustar os minutos.
- 6 Pressione **TIMER/SLEEP** para confirmar a hora.
→ O timer está ativo e o display exibe .

Para desativar o timer:

- Pressione **TIMER/SLEEP** no modo de espera.
→  desaparecerá se o timer for desativado.

Notas:

- Quando o horário predefinido for alcançado e o CD/USB não estiver disponível, o sintonizador será selecionado automaticamente.
- Durante o ajuste do timer, se nenhum botão for pressionado em 90 segundos, o sistema sairá automaticamente do modo timer.

AMPLIFICADOR

1 KHz
(Canal baixo - ambos os canais direcionados)
..... 30 W por canal (8 Ω)
10 KHz
(Canal alto - ambos os canais direcionados)
..... 30 W por canal (8 Ω)
Potência total 120 W
Relação sinal/ruído $\geq$ 62 dBA (IEC)
Resposta de frequência .. 63 – 16000 Hz, $\pm$ 3 dB

LEITOR DE CD

Amplitude de frequência 63 – 16000 Hz
Relação sinal/ruído 65 dBA

SINTONIZADOR

Relação de onda FM 87.5 – 108 MHz
Relação de onda MW 531 – 1602 kHz

LEITOR DE FITAS

Relação de frequências
Fita normal (tipo I) 125 – 8000 Hz (8 dB)
Relação sinal/ruído
Fita normal (tipo I) 35 dBA
Wow e flutuação $\leq$ 0.4% DIN

USB PLAYER

USB 12Mb/s, V1.1
..... suporta arquivos MP3 e WMA
Número de álbuns/pastas 99 (máx.)
Número de faixas/títulos 400 (máx.)

CAIXAS ACÚSTICAS

Sistema 2-way Bass Reflex
Impedância 8 Ω
Woofer 1x10 cm
Tweeter 1x5 cm
Dimensões (LxAxP) 21.5x34.9x17.5 (cm)

GERAL

Energia elétrica 110 - 127 / 220 - 240 V;
..... 50/60 Hz intercambiável
Dimensões (LxAxP) 22x29.2x27.2 (cm)
Peso (com/ sem alto-falantes)
..... approx. 8.9 / 4.2 kg

Especificações e aparência externa sujeitos a alterações sem notificação prévia.

Limpar a caixa

- Use um pano suave ligeiramente umedecido com um detergente médio. Não use nenhuma solução que contenha álcool, amoníaco ou abrasivos.

Limpeza dos discos

- Sempre que os discos fiquem sujos, limpe-os com um pano de limpeza. Limpe os discos com um movimento do centro para o exterior.
- Não use solventes como benzina, diluente, detergentes comerciais ou aerossóis anti-estáticos para limpeza de discos analógicos.

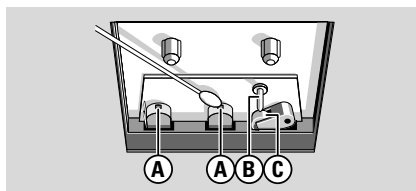


Limpeza da lente do CD

- Após utilização prolongada, pode acumular-se sujeira ou poeira na lente do CD. Para assegurar a qualidade da reprodução, limpe a lente do CD com um limpador de lentes de CD Philips ou qualquer outro à venda no comércio. Siga as instruções fornecidas com o limpador de lentes.

Limpar as cabeças e as almofadas da fita

- Para assegurar uma boa qualidade de gravação e reprodução, limpe as partes indicadas com (A), (B) e (C) a intervalos de 50 horas de funcionamento.
- Use uma ponta com algodão umedecida com fluido de limpeza ou álcool.
- Pode também limpar as cabeças recorrendo a uma fita de limpeza.



Desmagnetizar as cabeças

- Use uma fita de desmagnetização que pode ser adquirida no serviço técnico.

Resolução Problemas

ADVERTÊNCIA!

Em nenhuma circunstância deverá tentar reparar o aparelho por si próprio porque, se o fizer, a garantia perderá a validade. Não abra o aparelho porque há o risco de choque elétrico.

Se ocorrer uma avaria, verifique primeiramente os pontos enumerados a seguir antes de levar o aparelho para manutenção. Se não conseguir resolver um problema recorrendo a estes conselhos, consulte o representante ou centro de assistência.

Problema	Solução
FUNCIONAMENTO DO CD	
A mensagem "No disc" é apresentada.	– Coloque um disco. – Verifique se o disco está colocado com a etiqueta para cima. – Espere que a condensação existente na lente desapareça. – Substitua ou limpe o disco, consulte "Manutenção". – Utilize um CD-RW ou CD-R finalizado.
RECEPÇÃO DE RÁDIO	
A recepção de rádio é fraca.	– Se o sinal for demasiado fraco, regule a antena ou ligue uma antena exterior para uma melhor recepção. – Aumente a distância entre o aparelho micro Hi-Fi e o seu TV ou VCR.
FUNCIONAMENTO/GRAVAÇÃO DE FITAS	
A gravação ou a leitura não é feita.	– Limpe as peças do gravador; consulte "Manutenção". – Utilize exclusivamente fitas NORMAL (IEC I). – Aplique um pouco de fita adesiva no orifício da pastilha partida.
GERAL	
O aparelho não reage quando os botões são pressionados	– Retire o cabo elétrico e volte a colocá-lo, ligando novamente o aparelho.
Não há som ou som baixo	– Ajuste o volume. – Verifique se as caixas estão corretamente ligadas. – Verifique se a parte descascada dos fios das caixas estão corretamente ligadas.
As saídas sonoras esquerda e direita estão invertidas.	– Verifique as conexões dos alto-falantes.

O controle remoto não funciona corretamente.	– Reduza a distância entre o controle remoto e a localização. – Introduza as baterias com as polaridades (sinais +/-) alinhadas de acordo com a indicação. – Substitua as baterias. – Aponte o controle remoto na direção do sensor IR do aparelho.
O temporizador não funciona.	– Acerte corretamente o relógio. – Pressione TIMER/SLEEP para ligar o temporizador. – Realizando uma gravação, interrompa-a.
A definição Relógio/Temporizador está apagada.	– Houve uma interrupção do fornecimento elétrico ou o cabo elétrico foi desligado. Volte a acertar o relógio/temporizador.

POLIZA DE GARANTIA PARA MEXICO

ESTA POLIZA ES GRATUITA

Este aparato ha sido cuidadosamente diseñado y se ha fabricado con los mejores materiales bajo un estricto control de calidad, garantizando su buen funcionamiento por los periodos establecidos según el aparato (ver lista en la parte inferior) **a partir de la entrega del aparato al consumidor.**

Esta póliza incluye la reparación o reposición gratuita de cualquier parte o componente que eventualmente fallase y la mano de obra necesaria para su reparación, así como los gastos de traslado razonablemente erogados dentro de nuestros centros de servicio, misma que se hará efectiva en cualquiera de nuestros centros de servicio autorizados en el país.

Si su aparato llegase a requerir de nuestro servicio de garantía, acuda al centro de servicio más cercano a su domicilio, de tener alguna duda por favor llame a nuestro **CENTRO DE INFORMACIÓN AL CLIENTE LADA** sin costo en toda la republica al **01 800 504 62 00** en donde con gusto le indicaremos el centro de servicio autorizado más cercano a su domicilio.

PHILIPS MEXICANA S.A. de C.V. a través de sus centros de servicio autorizados **reparará y devolverá a usted su aparato en un plazo no mayor a 20 días hábiles,** contados a partir de la fecha de ingreso, impresa en la orden de servicio de cualquiera de nuestros centros de servicio autorizados.

La garantía de esta póliza cubre cualquier desperfecto o daño eventualmente ocasionado por los trabajos de reparación y/o traslado del aparato en el interior de nuestros centros de servicio autorizados.

Esta póliza sólo tendrá validez, si está debidamente requisitada, sellada por la casa vendedora, en caso de extravío de esta póliza, podrá hacer efectiva su garantía con la presentación de su factura de compra.

ESTA POLIZA NO SE HARA EFECTIVA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

-Cuando el aparato sea utilizado en condiciones distintas a las normales.

-Cuando el aparato no haya sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña.

-Cuando la causa de la falla o mal funcionamiento sea consecuencia de una reparación inadecuada o alteración producida por personas no autorizadas por PHILIPS MEXICANA S.A. de C.V.

PERIODOS DE GARANTIA

36 MESES.- Monitores para computadora.

12 MESES.- Televisores con y sin reproductor de video digital DVD, videocassetteras, reproductores de discos de video digital DVD, reproductores de disco de video digital con pantalla incluida, grabadores reproductores de disco de video digital DVD, grabadores reproductores de disco compacto, Radiograbadoras con y sin reproductor de disco compacto, reproductores de disco compacto portátil, video proyectores (excepto la lámpara) , cámaras de video, decodificadores de señal (IRD), televisores para hotel, sistemas de observación, televisores de proyección, teléfonos celulares, pagers, minisistemas de audio, minisistemas de audio con reproductor de disco de video digital integrado, microsistemas de audio, sistemas de cine en casa, sistemas reproductores de disco de video digital, equipos modulares, sintonizadores, facsímils, LNB, antenas de recepción de satélite, DVD ROM, CDR ROM y CDRW ROM para computadora.

6 MESES.- reproductores de cassette portátil, radio relojes, radios A.M./F.M., reproductores de audio digital MP3 (Internet), auto estéreos, teléfonos, teléfonos inalámbricos, cámaras digitales.

3 MESES.- Accesorios, controles remotos, bocinas, cintas para fax y para cámaras de videoconferencia, micrófonos, audífonos.

PHILIPS

MC -719 - ARCO

Philips Mexicana, S.A. de C.V.

Producto Importado por:
Philips Mexicana, S.A. de C.V.
Av. La Palma No.6
Col. San Fernando La Herradura
Huixquilucan, Edo, de México, C.P. 52784
Tel. 52 69 90 00

Centro de Información al Cliente
Información General
LADA SIN COSTO PARA TODA LA REPUBLICA
01 800 504 62 00
CORREO ELECTRONICO
philips@merkafon.com

MODELO _____ No. DE SERIE _____
La presente garantía contará a partir de: DIA _____ MES _____ AÑO _____

En caso que en su producto presente alguna falla, acuda al centro de servicio más cercano a su domicilio (según listado de talleres anexo) y en caso de tener alguna duda o pregunta por favor llame a nuestro Centro de información al Cliente, en donde con gusto le atenderemos en todo lo relativo a:

- * Servicio de sus aparatos Philips
- * Información de productos y Talleres Autorizados Philips
- * Asesoría en el manejo e instalación de su producto Philips
- * Información en donde puede adquirir productos y accesorios Philips

Para hacer efectiva la garantía de su producto, es necesario presentar esta póliza debidamente requisitada o de lo contrario, presentar su factura de compra.

CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS PHILIPS EN LAS PRINCIPALES CIUDADES

NOTA: Los Centros que tengan (S) solo proporcionan Servicio y los que tengan (SR) venden refacciones, accesorios y proporcionan Servicio

CIUDAD	LADA	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO		CIUDAD	LADA	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO	
ACAPULCO, GRO	744	483-32-96	serproa@yahoo.com.mx	S	MEXICO, D. F. ZONA NORTE	55	55-67-19-82 55-67-22-56	chyr_electronica@yahoo.com.mx	S
AGUASCALIENTES, AGS	449	915-51-81	jimsaele@hotmail.com	S	MEXICO, D. F. ZONA ORIENTE	55	57-58-89-37	cnoguedam@terra.com.mx	S
CAMPECHE, CAMP	981	816 25 75	oreza@hotmail.com	S	MEXICO, D. F. ZONA PONIENTE	55	58 12 44 12	raulmtzm@avantel.net	S
CANCUN, Q ROO	998	984 18 74	gammacancun@webtelmex.net.mx	S	MONTERREY, N.L	818	375-16-17 400-54-03	mcesa@prodigy.net.mx	S
CD. JUAREZ, CHIH	656	618-21-28 623-46-20	teleservicio@prodigy.net.mx	S	MORELIA, MICH	443	312-03-17	multiservicios_profesionales_de_zamora@msn.com	S
CD. OREGON, SON	644	412-241-51 416-20-93	mena747@prodigy.net.mx	S	NEZAHUALCOYOTL EDO. MEX	55	57-33-34-98	vicentegutierrez@prodigy.net.mx	S
CD. VICTORIA, TAMPS	834	315-66-03 312-51-93	eeli_smiller@yahoo.com.mx	S	OAXACA, OAX	951	516-47-37	elfrancisor@prodigy.net.mx	S
COLIMA, COL	312	314-03-01	tv_antenas@hotmail.com	S	ORIZABA, VER	272	724 38 53	barreda_electronicos@hotmail.com	S
CUERNAVACA, MOR	777	313-00-49 313-90-92	centroserviciochertz@hotmail.com	S	PACHUCA, HGO	771	714-15-81	zarateelo@hotmail.com	S
CHILACAN, SIN	667	716-15-10	stereovox@cin.megared.net.mx	S	POZA RICA, VER	782	824 47 82	sonydigital@prodigy.net.mx	S
CHIHUAHUA, CHIH	614	421-59-30 421-63-61	comercialdomestica@hotmail.com	S	PUEBLA, PUE	222	248-77-64 231-63-77	rascon12@prodigy.net.mx	S
CHILPANCIINGO, GRO	747	471 72 73	ingetec_gro@hotmail.com	S	QUERETARO, QRO	442	216-10-09		S
DURANGO, DGO	618	625-00-05	evsurdgo@yahoo.com	S	SALTILLO, COAH	844	415 35 80	electronicadigital_07@hotmail.com	S
GUADALAJARA, JAL	33	36-15-72-62 36-15-83-27	www.Leeocom.com.mx	S	SAN LUIS POTOSI, S.L.P	444	815-34-07	centro_serviciosp@prodigy.net.mx	S
HERMOSILLO, SON	662	210-54-95 210-05-86	manuelw@prodigy.net.mx	S	SATELITE, EDO. MEX	55	55 62 59 73	missus_satellite@hotmail.com	S
IRAPUATO, GTO	462	626-51-10	tv_gase@hotmail.com	S	TAMPICO, TAMPS	833	214 13 60	elecomovie@prodigy.net.mx	S
LA PAZ, B.C.S	612	122-95-99	cenalfa@prodigy.net.mx	S	TEPIC, NAY	311	212-66-93	spe_tn@hotmail.co	S
LEON, GTO	477	770-26-99	tec ESPECIALIZADOS@hotmail.com	S	TIJUANA, B.C.N	664	621-22-15	www.egi1@telhor.net	S
MATAMOROS, TAMPS	868	813-50-13	digitalMkElectronica@comunicable.net	S	TOLUCA, EDO. MEX	722	214-83-09		S
MAZATLAN, SIN	669	962-42-21	e_santel@hotmail.com	S	TOLUCA, EDO. MEX	722	213 62 94		S
MERIDA, YUC	999	928-59-05	evia2@prodigy.net.mx	S	TORREON, COAH	871	732-48-49	jomar02@prodigy.net.mx	S
MEXICALI, B.C.N	686	561-98-08 561-98-18	bajaalectronicos@ad.com	S	TUXTLA GUTIERREZ, CHIS	961	618-19-08	kcvideo@prodigy.net.mx	S
MEXICO D.F. ZONA ARAGON	55	57 94 06 34	philpservicio@hotmail.com	S	URUAPAN, MICH	452	524-06-36 524-37-78	rosallag@mich1.telmex.net.mx	S
MEXICO D.F. ZONA CENTRO	55	55 21 60 07	unelmex@yahoo.com.mx	SR	VERACRUZ, VER	229	932-78-23 932-44-44	antza@ver.megared.net.mx	S
MEXICO, D. F. ZONA SUR	55	55-36-71-03 55-36-25-75	centrodeservicioelectronico@hotmail.com	S	VILLAHERMOSA, TAB	993	314-31-36 314-61-67	villatec@intraset.net.mx	S
MEXICO, D. F. ZONA NORTE	55	53 68 30 21	tssaser@prodigy.net.mx	S	ZACATECAS, ZAC.	492	922 31 63	sertecmur@hotmail.com	S

Para mayor referencia de Talleres de Servicio Autorizados en otras ciudades comunicarse al 01 800 504 62 00 (lada sin costo)

Certificado de Garantía en Argentina

Artefacto:

Modelo:

Fabricante/Importador: Philips Argentina S.A.

y/o Fábrica Austral de Productos Eléctricos S.A.

Dirección: Vedia 3892 - Buenos Aires

Fecha de Venta:

	Nro. de serie
--	----------------------

Firma y sello de la casa vendedora.

PHILIPS ARGENTINA S.A. en adelante denominada “la empresa”, garantiza al comprador de este artefacto por el término de (6) meses a partir de la fecha de adquisición, el normal funcionamiento contra cualquier defecto de fabricación y/o vicio de material, y se compromete a reparar el mismo —sin cargo alguno para el adquirente— cuando el mismo fallare en situaciones normales de uso y bajo las condiciones que a continuación se detallan:

1. Este certificado de garantía es válido únicamente en la Republica Argentina. El certificado debe ser completado por la casa vendedora y ser presentado por el usuario conjuntamente con la factura original de compra.
2. Serán causas de anulación de esta garantía en los casos que corresponda:
 - 2.1. Uso impropio o distinto del uso doméstico.
 - 2.2. Exceso o caídas de tensión eléctrica que impliquen uso en condiciones anormales.
 - 2.3. Instalación y/o uso en condiciones distintas a las marcadas en el “Manual de instalación y uso” que se adjunta a esta garantía.
 - 2.4. Cualquier intervención al artefacto por terceros no autorizados por la empresa.
3. La garantía carecerá de validez si se observare lo siguiente:
 - 3.1. Enmiendas o raspaduras en los datos del certificado de garantía o factura.
 - 3.2. Falta de factura original de compra que detalle tipo de artefacto, modelo, número de serie y fecha que coincida con los del encabezamiento del presente certificado.
4. No están cubiertos por esta garantía los siguientes casos:
 - 4.1. Los daños ocasionados al exterior del gabinete.
 - 4.2. Las roturas, golpes, caídas o rayaduras causadas por traslados.
 - 4.3. Los daños o fallas ocasionados por deficiencias, sobretensiones, descargas o interrupciones del circuito de alimentación eléctrica o rayos, deficiencias en la instalación eléctrica del domicilio del usuario o conexión del artefacto a redes que no sean las especificadas en el Manual de Uso del mismo.
 - 4.4. Las fallas, daños, roturas o desgastes producidos por el maltrato o uso indebido del artefacto y/o causadas por inundaciones, incendios, terremotos, tormentas eléctricas, golpes o accidentes de cualquier naturaleza.
 - 4.5. Las fallas o daños ocasionados en desperfectos en la línea telefónica.
 - 4.6. Las fallas producidas por una mala recepción ocasionada en el uso de una antena deficiente o en señales de transmisión débiles.
5. Las condiciones de instalación y uso del artefacto se encuentran detalladas en el Manual de Uso del mismo.
6. La empresa no asume responsabilidad alguna por los daños personales o a la propiedad al usuario o a terceros que pudieran causar la mala instalación o uso indebido del artefacto, incluyendo en este último caso a la falta de mantenimiento.
7. En caso de falla, el usuario deberá requerir la reparación a la empresa a través del Service Oficial y/o Talleres Autorizados más próximos a su domicilio y cuyo listado se acompaña al presente. La empresa a segura al usuario la reparación y/o reposición de piezas para su correcto funcionamiento en un plazo no mayor a 30 días contados a partir de la fecha de solicitud de reparación, salvo caso fortuito o fuerza mayor.

8. Toda intervención del servicio técnico realizada a pedido del usuario dentro del plazo de garantía, que no fuera originada por falla o defecto alguno cubierto por este certificado, deberá ser abonado por el interesado de acuerdo a la tarifa vigente.
9. El presente certificado anula cualquier otra garantía implícita o explícita, por la cual y expresamente no autorizamos a ninguna otra persona, sociedad o asociación a asumir por nuestra cuenta ninguna responsabilidad con respecto a nuestros productos.
10. En caso de que durante el período de vigencia de esta garantía el artefacto deba ser trasladado a las Delegaciones Oficiales y/o Talleres Autorizados de Service para su reparación, el transporte será realizado por la empresa y serán a su cargo los gastos de flete y seguros y cualquier otro que deba realizarse para su ejecución.



PHILIPS

Red de Talleres Autorizados en Argentina

CAPITAL FEDERAL

ATTENDANCE S.A.

- Av. Monroe 3351 (C1430BKA) Cap. Fed.
- Tel.: 4545-5574/0704 ó 6775-1300
- Ventas de Repuestos y Accesorios
- Tel.: 4545-0854

DIG TRONIC

- Av. San Martín 1762 (C1416CRS) Cap. Fed.
- Tel.: 4583-1501

ELECTARG S.R.L.

- Av. Córdoba 1357 (C1055AAD) Cap. Fed.
- Ventas de Repuestos y Accesorios
- Tel.: 4811-1050

Caballito Electarg J. M. Moreno 287 4903-6967/6854/8983

BUENOS AIRES

Azul	Herlein Raúl Horacio	Av. 25 de Mayo 1227	(02281) 428719
Bahía Blanca	Neutron	Soler 535	(0291) 4535329
Bragado	Yacovino Juan J.	San Martín 2141	(02342) 424147
Campana	Electricidad Krautor	Lavalle 415	(03489) 432919
Chivilcoy	Fama	Coronel Suárez 110	(02346) 424129
Junín	Junín Service	Alsina 537	(02362) 442754
La Plata	Da Tos e Hijos	Calle 68 N° 1532	(0221) 4516021
La Plata	Service Técnico La Plata	Av. 51 N° 1051 esq. 16	(0221) 4108155
Mar de Ajó	Tauro Electrónica	Catamarca 14	(02257) 421750
Mar del Plata	Central Service	Olazábal 2249	(0223) 4721639/4729367
Mar del Plata	Service Integral	Diag. Pueyrredón 3229	(0223) 4945633
Necochea	Electrónica Camejo	Calle 63 N° 1745	(02262) 426134
Pehuajó	Calcagni Carlos Alberto	Zubiría 794	(02396) 427665
Pergamino	ACV Sistemas	Dr. Alem 758	(02477) 421177
Pergamino	El Service	Juan B. Justo 1931	(02477) 418000

San Nicolás	Servitec	Bv. Alvarez 148	(03461) 454729/429578
San Pedro	Electrónica Menisale	Mitre 1695	(03329) 425523
Tandil	Lazzarini Oscar Rafael	Pellegrini 524	(02293) 442167
Trenque Lauquen	Labruna Electrónica	Av. San Martín 426	(02392) 423248
Tres Arroyos	Saini Fabián y Sergio	Av. Belgrano 562	(02983) 427369
Zárate	Electrónica Spinuzzi	Itzaingó 1030	(03487) 427353

GRAN BUENOS AIRES

Avellaneda	Casa Torres S.A.	Av. Mitre 2559	4255-5854
Florencio Varela	Casa Torres S.A.	San Martín 2574	4255-5854
Gregorio de Laferrere	Electrónica Alvarez	Honorio Luque 6084	4626-1322
Lomas de Zamora	Attendance S.A. Lomas	Laprida 485	4292-8900
Merlo	Argentronica S.H.	Pte. Cámpora 2175	(0220) 4837177/482934
Moreno	Argentronica S.H.	Bmé, Mitre 2977 loc.2	(0237) 4639500
Morón	Servotronic	Ntra. Sra. del Buen Viaje 1222	4627-5656
Olivos	Appliance	Av. Libertador 2684	4794-7700
Quilmes	Casa Torres S.A.	E. Rios esq. Gran Canaria	4255-5854
Ramos Mejía	Electarg S.R.L. Suc.	Belgrano 224	4656-0619
San Miguel	Servotronic San Miguel	Belgrano 999	4664-4131
Villa Ballester	Servotronic	J. Hernández 3101	4767-2515/4768-5249

CATAMARCA

Catamarca	Omicron Central de Serv.	San Martín 225	(03833) 427235
-----------	--------------------------	----------------	----------------

CHACO

Resistencia	Freschi Jorge Oscar	Av. Avalos 320	(03722) 426030
-------------	---------------------	----------------	----------------

CHUBUT

Comodoro Rivadavia	C.A.S. S.R.L.	Alem 145	(0297) 4442629
Trelew	Fagtron Electrónica	Brasil 253	(02965) 427073

CORDOBA

Córdoba Capital	Servelco S.R.L.	Pje. E. Marsilla 635	(0351) 4724008/4732024
Rio Cuarto	Maurutto Victor G.	Bv. Almaguer 487	(0358) 4660204
Rio Cuarto	Capaldi Abel	Paunero 832	(0358) 4623003
Rio Tercero	Service Omega	Homero Manzi 149	(03571) 423330
San Francisco	Acuña Walter Electrónica	M. Moreno 360	(03564) 425367
Villa María	Grasso Electrónica	Bv. Alvear 541	(0353) 4521366
Villa María	Vanguard Sist. Electrónicos	México 421	(0353) 4532951

Validez de la garantía

Todos los productos de la línea de audio y video Philips, se regirán por un año de garantía internacional (365 días), salvo para Chile donde los productos de las líneas CD Portable y RCR CD, los cuales se rigen por 6 meses de garantía (182 días)

Condiciones de la garantía

Esta garantía perderá su validez si:

- El defecto es causado por uso incorrecto o en desacuerdo con el manual de instrucciones
- El aparato sea modificado, violado por una persona no autorizada por Philips
- El producto esté funcionando con un suministro de energía (red eléctrica, batería, etc.) de características diferentes a las recomendadas en el manual de instrucciones
- El número de serie que identifica el producto se encuentre de forma adulterada.

Están excluidos de garantía,

- Los defectos que se generen debido al incumplimiento del manual de instrucciones del producto
- Los casos fortuitos o de la fuerza mayor, como aquellos causados por agentes de la naturaleza y accidentes, descargas eléctricas, señales de transmisión débiles.
- Los defectos que se generen debido al uso de los productos en servicios no doméstico/residencial regulares o en desacuerdo con el uso recomendado
- Daños ocasionados por fluctuaciones de voltajes, voltaje fuera de norma o por causas fuera de Philips, como cortocircuitos en los bafles o parlantes.
- En las ciudades en donde no existe el taller autorizado del servicio de Philips, los costos del transporte del aparato y/o el técnico autorizado, corren por cuenta del cliente.
- La garantía no será válida si el producto necesita modificaciones o adaptaciones para que funcione en otro país que no es aquél para el cual fue mercadeado.

El único documento válido para hacer efectiva la garantía de los productos, es la Factura o Boleta de compra del consumidor final.

Aquellos productos que hayan sido adquiridos en otros países y que no estén en el rango normal del país donde se efectuará la reparación, dicha prestación de servicio tomará mas tiempo de lo normal ya que es necesario pedir las partes/piezas al centro de producción correspondiente.

Centros de información**Líneas de atención al consumidor**

Chile: 600-7445477

Colombia: 01-800-700-7445

Costa Rica: 0800-506-7445

Ecuador: 1-800-10-1045

El Salvador: 800-6024

Guatemala: 1-800-299-0007

Panamá: 800-8300

Peru: 0800-00100

Rep. Dominicana: 1-800-751-2673

Venezuela: 0800-100-4888

L

67

LISTA DE SERVIÇO AUTORIZADO - BRASIL

CABO FRIO	22-26451819	SAO BORJA	55-34311850	BOTUCATU	14-38821081	SAO PAULO	11-32223211
CAMPOS GOYTACAZES	22-27221499	SAO FCO DE PAULA	54-2441466	BOTUCATU	14-38155044	SAO ROQUE	11-47842509
CANTAGALO	22-25555303	SAO GABRIEL	55-2325833	CAMPINAS	19-32369199	SAO VICENTE	13-34628031
DUQUE DE CAXIAS	21-27711508	SAO JOSE DO OURO	54-3521216	CAMPINAS	19-32544819	SOROCABA	15-32241170
ITAOCARA	22-38612740	SAO LUIZ GONZAGA	55-3521365	CAMPINAS	19-32336498	SOROCABA	15-32241170
ITAPERUNA	22-38220605	SAO MARCOS	54-2911462	CAMPINAS	19-37372500	STA BARBARA D' OESTE	19-34631211
ITACAE	22-27626235	SOBRADINHO	51-37421409	CAMPO LIMPO PAULISTA	11-40392000	TABOAO DA SERRA	11-47871480
MACAE	22-27591358	STA CRUZ DO SUL	51-3715456	CAMPOS DO JORDAO	15-34621242	TAQUARITINGA	16-32534039
MAGE	21-26330405	STA CRUZ DO SUL	51-37153048	CATANDUVA	17-35232524	TAUBATE	12-36219080
NITEROI	21-26220157	TAPEJARA	54-3442353	CERQUILHO	15-32842121	TUPA	14-34962536
NOVA FRIBURGO	22-25227692	TAPERIA	54-3851160	CRUZEIRO	12-31433859	VINHEDO	19-38765310
NOVA IGUAÇU	21-26675663	TAQUARI	51-6331291	DIADEMA	11-40430669	VOTUPORANGA	17-32145726
PETROPOLIS	24-22321737	TORRES	51-6641940	DRACENA	18-38212479		
RESENDE	24-33550101	TRES DE MAIO	55-35352101	FERNANDOPOLIS	17-34423921	SERGIFE	
RIO DE JANEIRO	21-25894622	TRES DE MAIO	55-35388727	FRANCA	16-37232898	ARACAJU	79-32119764
RIO DE JANEIRO	21-25892030	URUGUAIANA	55-34121791	FRANCO DA ROCHA	11-44492802	ARACAJU	79-32176080
RIO DE JANEIRO	21-25097136	VACARIA	54-2311396	GUARUJA	13-33582942	ESTANCIA	79-52223235
RIO DE JANEIRO	21-24315426	VENANCIO AIRES	51-37411443	GUARULHOS	11-64513576	ITABAIANA	79-4313023
RIO DE JANEIRO	21-31579290	VERA CRUZ	51-37181350	GUARULHOS	11-64431153	LAGARTO	79-6312656
RIO DE JANEIRO	21-33916333			IGARAPAVA	16-31724600		
RIO DE JANEIRO	21-22367814	RONDÔNIA		INDAATUBA	19-38753881	TOCANTINS	
RIO DE JANEIRO	21-31592187	ANAPURIMAS	69-35353491	ITAPETITINGA	15-32710936	ARAAGUAINA	63-4123857
RIO DE JANEIRO	21-38675252	CACAOAL	69-4431415	ITAPIRA	19-38633802	ARAAGUAINA	63-4111818
RIO DE JANEIRO	21-25714999	CERTEJERAS	69-33422521	ITARARE	15-35227433	GUARAI	63-36461590
RIO DE JANEIRO	21-24451123	GUAJARA-MIRIM	69-35414430	ITU	11-40230188	GURUPI	63-33511038
SAO GONCALO	21-27013214	J. PARANA	69-34211891	ITUIVERAVA	16-729365	GURUPI	63-33124470
TERESOPOLIS	21-27439467	PORTO VELHO	69-32273377	JABOTICABAL	16-32021580		
TRES RIOS	24-22555687	ROLIM DE MOURA	69-4621178	JALES	17-36224479		
TRES RIOS	24-22521388	VILHENA	69-33223321	JAU	14-36222117		
				JUNDIAI	11-45862182		
RIO GRANDE DO NORTE		RORAIMA		LEME	19-35713528		
CAICO	84-4171844	BOA VISTA	95-32249605	LIMEIRA	19-34413179		
MOSSORO	84-33147809	BOA VISTA	95-6233456	MARILIA	14-34547437		
NATAL	84-32231249			MATAO	16-33821046		
PAU DOS FERROS	84-32132345	SANTA CATARINA		MAJIA	41-4514523		
	84-35123334	BLUMENAU	47-3227742	MOGI DAS CRUZES	11-47478184		
		CANOINHAS	47-6223615	MOGI-GLACU	19-38181171		
RIO GRANDE DO SUL		CANOINHAS	47-6223615	MOGIMIRIM	19-38624401		
AGUDO	55-2651036	CAPINZAL	49-35552266	OLIMPIA	17-2812184		
ALEGRETE	55-34221969	CHAFECO	49-3223304	OSASCO	11-36837343		
BAGE	53-32411295	CHAFECO	49-33221144	OURINHOS	14-33225457		
BRNTO GONCALVES	54-4526825	CONCORDIA	49-34423704	PIRACICABA	19-34340454		
CAMAQUA	51-36711686	CRCULUA	48-34375155	PIRASSUNINGA	19-35614091		
CAMPINAS DO SUL	54-34631300	CUNHA PORA	49-4460493	PORTO FERREIRA	19-35812441		
CANELA	54-32821551	CURITIBANOS	49-32410851	PRES PRUDENTE	18-2225168		
CAPOA DA CANOA	51-6652638	DESCANSO	49-36230245	PRES. EPITACIO	18-2814184		
CARAZINHO	54-3320292	FLORIANOPOLIS	48-32254149	PRES.PRUDENTE	18-2217943		
CAXIAS DO SUL	54-32153107	INDIAIAL	47-33333275	PROMISSAO	14-35411696		
CAXIAS DO SUL	54-2268020	POIRA DO OESTE	49-36311289	RIBEIRAO PRETO	16-36106989		
CERRO LARGO	55-35191973	ITAIOPOUS	476-522382	RIBEIRAO PRETO	16-36368156		
CORONEL BICACO	55-35571397	ITAJAI	47-33444777	RIBEIRAO PRETO	16-34107553		
ERECHIM	54-3211933	JARAGUA DO SUL	47-3372050	RIO CLARO	19-35348543		
ESTANCIA VELHA	51-35612142	JOACABA	49-35220418	S BERNARDO CAMPO	11-41257000		
FARROUPILHA	54-32683603	JOINVILLE	47-33311446	S BERNARDO CAMPO	11-43681788		
FAXINAL DO SOTURINO	55-32631150	LAGES	49-2232335	S CAETANO DO SUL	11-42214334		
FLORES DA CUNHA	54-2926225	LAGES	49-32444414	S JOAO BOA VISTA	19-36222990		
FREDERICO WESTPHALEN	55-37441850	LAGUNA	48-36461221	S JOSE CAMPOS	12-39129550		
GETULIO VARGAS	54-3411888	LAURO MULLER	48-4443202	S JOSE DO RIO PARDO	19-36085760		
GIRUA	55-33611764	MARAVILHA	49-6640052	S JOSE RIO PRETO	17-32325680		
GRAVATAI	48-4882830	PNHALZINHO	497-661014	S. JOSE RIO PRETO	17-2352381		
HORIZONTINA	55-35371680	PORTO UNIAO	42-35232839	SALTO	11-40296563		
IBIRAIARAS	54-3551359	RIO DO SUL	47-5211920	SANTO ANDRE	11-49905288		
IJUI	55-3327766	SAO MIGUEL D' OESTE	49-36220026	SANTOS	13-32272947		
IMBE	51-36272704	SEARA	49-4521034	SANTOS	15-32847339		
LAJEADO	51-37145155	SOMBRIIO	48-5331225	SAO CARLOS	16-33614913		
MARAU	54-33424571	TAIO	478-620576	SAO JOSE DO CAMPOS	12-39122728		
MONTENEGRO	51-63241287	TUBARAO	48-6224448	SAO JOSE RIO PRETO	17-2355241		
NONOAI	54-36211216	TUBARAO	48-6261651	SAO PAULO	11-2964622		
NOVA PRATA	54-32421328	TURISVO	48-5250373	SAO PAULO	11-67036116		
NOVO HAMBURGO	51-35823191	ULTRASSANGA	484-455137	SAO PAULO	11-20377111		
OSORIO	55-36432524	AMPARO	19-38072674	SAO PAULO	11-39757966		
PALMEIRA MISSOES	55-37421407	ARACATUBA	18-36218775	SAO PAULO	14-62976464		
PANAMBI	55-33753488	ARARAQUARA	16-33368710	SAO PAULO	11-56679695		
PASSO FUNDO	54-33111104	ATIBAIA	11-4118145	SAO PAULO	11-38751333		
PELOTAS	53-32223633	AVARE	16-37322142	SAO PAULO	11-55321515		
PORTO ALEGRE	51-32226841	BARETOS	17-3222742	SAO PAULO	11-62809411		
PORTO ALEGRE	51-32354653	BATATAS	16-37614455	SAO PAULO	11-22213717		
PORTO ALEGRE	51-32268634	BALURI	14-32239551	SAO PAULO	11-37714709		
RIO GRANDE	53-32323211	BIRIGUI	18-36424011	SAO PAULO	11-25770899		
SANTA DO LIVRAMENTO	55-32411899						
SANTA MARIA	55-32222325						
SANTA ROSA	55-35121991						
SANTA VITORIA DA PALMAR	53-32639992						
SANTO ANGELO	55-33131183						
SANTO AUGUSTO	55-37811511						

CERTIFICADO DE GARANTIA NO BRASIL

Este aparelho é garantido pela Philips da Amazônia Indústria Eletrônica 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 da Amazônia Indústria Eletrônica 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 por 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 oficina autorizada de serviço Philips, as despesas de transporte do aparelho e/ou do técnico autorizado, correm por conta do Sr. 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 da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda.

Dentro do Brasil, para informações adicionais sobre o produto ou para eventual necessidade de utilização da rede de oficinas autorizadas, ligue para o Centro de Informações ao Consumidor (CIC). Em São Paulo - Capital e demais localidades com DDD 011 - tel. 2121-0203, nas demais localidades e estados - tel. 0800 701 02 03 (discagem direta gratuita), ou escreva para Caixa Postal: nº 21.315 - CEP04602-970 - São Paulo - SP, ou envie um e-mail para: cic@philips.com.br
Horário de atendimento: de segunda à sexta-feira, das 08:00 às 20:00 h; aos sábados das 08:00 às 13:00h.

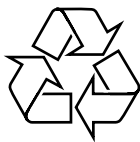
*Para atendimento fora do Brasil, contate a Philips local ou a:
Philips Consumer Service
Beukenlaan 2
5651 CD Eindhoven
The Netherlands*

Meet Philips at the Internet
<http://www.philips.com>

English

Español

Português



FWM185

**CLASS 1
LASER PRODUCT**



Printed in China

PDCC-LL-0710