

PHILIPS

Manual de Instruções

Rádio
Gravador
com CD

AZ 2060



Foto somente ilustrativa



PAPEL



RECICLADO

DÚVIDAS?
LIGUE PARA O NOSSO CIC



PHILIPS

Let's make things better.

INTRODUÇÃO

Prezado Consumidor,
PARABÉNS POR TER ADQUIRIDO ESTE
PRODUTO...

E BEM VINDO À FAMÍLIA PHILIPS.

Agradecemos pela sua confiança na Philips e temos a certeza de que seu AZ2060 lhe trará muitos momentos agradáveis, pois ele é um produto de tecnologia moderna e com muitos recursos. Para usufruir de todo seu potencial, basta ler atentamente este manual e seguir as orientações dadas.

Atenciosamente,

Philips da Amazônia
Indústria Eletrônica Ltda.

IMPORTANTE:
POR FAVOR NOTE QUE O SELETOR DE
VOLTAGEM LOCALIZADO ATRÁS
DESTE APARELHO ESTÁ PREFIXADO
EM 220V DE FÁBRICA.
PARA PAÍSES QUE OPERAM EM 110V,
AJUSTE O SELETOR ANTES DE LIGAR
O APARELHO NA TOMADA.

Conteúdo

Informação Ambiental	2
Informações sobre Segurança	2
Acessórios Fornecidos	2
Controles	3-4
Alimentação de Corrente	4
Funções Básicas	5
Rádio	5-6
CD	6-7
Tape Deck	7
Solução de Problemas	8
Manutenção / Especificações	8
Serviço Autorizado	9-10
Certificado de Garantia	11

Informação Ambiental

Embalagem:

Todo o material desnecessário foi retirado da embalagem do produto. Nós procuramos, a cada projeto, fazer embalagens cujas partes sejam de fácil separação, bem como de materiais recicláveis, sendo: calço de isopor, caixa de papelão e sacos plásticos. Procure fazer o descarte da embalagem de maneira consciente, preferencialmente destinando a recicladores.

Produto:

O produto adquirido consiste de materiais que podem ser reciclados e reutilizados se desmontados por companhias especializadas.

Descarte:

Solicitamos observar a legislação existente em sua região, com relação à destinação do produto no seu final de vida, disposição dos componentes da embalagem e das pilhas e baterias.

Em caso de dúvida ou consulta sobre **informações ambientais**, ligue para a **linha verde (0+xx+92) 652-2525** ou escreva para o Centro de Informação ao Consumidor pelo e-mail cic@philips.com.br.

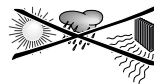
A Philips da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda. e o Meio Ambiente agradecem.

Informações sobre Segurança

- Antes de utilizar o aparelho, verifique se a tensão elétrica indicada na etiqueta de identificação é a mesma fornecida pela empresa elétrica de sua região. Se não for, consulte o revendedor.
- Instale o aparelho em uma superfície plana, firme e estável.
- Deixe um espaço livre de pelo menos 2,5 cm em torno, para que haja uma boa ventilação. Deixe espaço sobre o aparelho para que a tampa do compartimento do disco possa abrir totalmente.
- Feche sempre a tampa do compartimento do disco para manter a lente livre de poeira.
- Não toque na lente do aparelho. Uma lente danificada pode prejudicar a leitura do disco. Eletricidade estática pode danificar a unidade permanentemente.
- Quando você abre a tampa do compartimento do disco, ele continuará girando por alguns segundos. Espere que ele pare totalmente antes de retirá-lo ou tocá-lo.



- Não exponha o aparelho a temperaturas ou umidade extremas.
- Se o aparelho for levado direto de um lugar frio para um quente, ou for instalado em um ambiente muito úmido, a umidade pode se condensar na lente da unidade de disco do aparelho. Se isso acontecer, o aparelho não funcionará normalmente. Deixe o aparelho ligado durante cerca de uma hora sem disco até ser possível reproduzir discos normalmente.
- Os componentes mecânicos do aparelho possuem dispositivos autolubrificados; por isso não precisam ser lubrificados.
- Quando o aparelho está no modo desligado (OFF), ainda está consumindo alguma energia. Para desconectar o sistema da fonte de alimentação completamente, remova o cabo de alimentação da tomada.

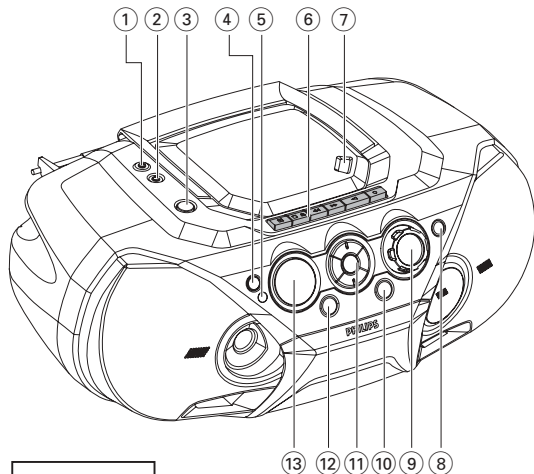


Acessórios Fornecidos

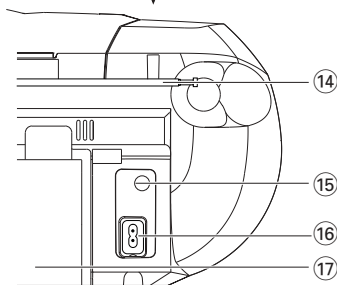
- Cabo de alimentação CA (no compartimento de pilhas);
- Controle Remoto.

CONTROLES

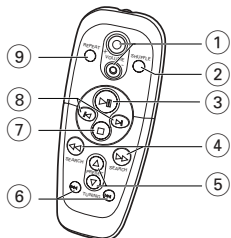
Painel Frontal e Superior



Painel Traseiro



Controle Remoto



Painel Frontal e Superior



– Conector para fone de ouvido de 3,5 mm.

Nota:

– A ligação do fone de ouvido fará com que os alto-falantes sejam desligados.



– Tomada LINE-IN de 3,5 mm, que permite conectar outro equipamento de áudio ao seu aparelho.



– Interruptor para ligar e desligar.



– Seleciona a fonte de som CD/TUNER/AUX/TAPE.



– Sensor de infravermelhos para controle remoto.



– **RECORD** : inicia a gravação;

– **PLAY** : inicia a reprodução;

– **SEARCH** : avança ou retrocede rapidamente a fita;

– **STOP/OPEN** : pára a fita / abre o compartimento da fita;

– **PAUSE** : interrompe a gravação ou a reprodução.



– Pressione para abrir ou fechar o compartimento do CD.



– Liga ou desliga o reforço dos graves.



– Ajusta o nível do volume.



– Seleciona a faixa de FM ou AM (MW).



– **PRESET +, -** (para baixo, para cima): seleciona uma emissora de rádio pré-sintonizada;

– : pára a reprodução do CD ou apaga um programa de CD;

– **SEARCH** :

CD: faz a busca para trás e para a frente dentro de uma faixa ou salta para o início da faixa atual/anterior/ seguinte.

RÁDIO: (para baixo, para cima) sintoniza emissoras de rádio;

– **MODE**: seleciona os diversos modos de reprodução: **REPEAT** (repetição) ou **SHUFFLE** (ordem aleatória);

– **|||**: inicia ou interrompe a reprodução do CD.

CONTROLES

12 PROGRAM

- **CD:** faz a programação de faixas e revê o programa;
- **TUNER:** faz a programação de emissoras de rádio.

13 Visor

- Visualiza o estado do aparelho.

Painel Traseiro

14 Antena telescópica

- Melhora a recepção FM.

15 Seletor de Voltagem

- Ajusta a correta voltagem disponível no local de instalação do aparelho 110/220V, antes de ligar o aparelho.

16 AC MAINS

- Entrada para o cabo de força.

17 Compartimento das pilhas

- Para 6 pilhas tipo R-20, UM1 ou D-cells.

Controle Remoto

1 VOLUME +, –

- Ajusta o nível do volume (para cima, para baixo).

2 SHUFFLE

- Reproduz todas as faixas do CD por ordem aleatória.

3 ►||

- Inicia ou interrompe a reprodução do CD.

4 SEARCH ◀◀, ▶▶

- Faz a busca para trás ou para a frente dentro de uma faixa do CD.

5 PRESET ▲, ▼

- Seleciona uma emissora de rádio pré-sintonizada.

6 TUNING ◀◀, ▶▶|

- Sintoniza uma emissora de rádio (para baixo, para cima).

7 ■

- Pára a reprodução de um CD ou apaga um programa de CD

8 ◀, ▶

- Salta para o início da faixa atual/ anterior / seguinte do CD.

9 REPEAT

- repete uma faixa / um programa / todo o CD.

CUIDADO!

- **A utilização de comandos ou ajustes ou a execução de procedimentos diferentes dos descritos neste manual podem provocar uma exposição a radiações perigosas ou outras operações inseguras.**

ALIMENTAÇÃO DE CORRENTE

Fonte de Alimentação

Quando conveniente, utilize a fonte de alimentação AC para conservar as pilhas. Tenha certeza da remoção do cabo da tomada antes de inserir as pilhas.

Pilhas (não incluídas)

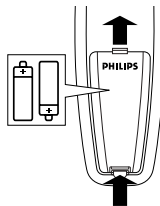
Coloque 6 pilhas, tipo R-20, UM-1 ou D-cells, (de preferência alcalinas) com a polaridade correta. Retire as pilhas quando esgotadas ou se não for utilizar o aparelho por longo tempo.

IMPORTANTE!

- **A utilização incorreta das pilhas pode provocar a fuga de eletrólito e a corrosão do compartimento ou causar a explosão das pilhas.**
- **Não misture pilhas de tipos diferentes: por ex. pilhas alcalinas com pilhas de carvão e zinco. Utilize apenas pilhas do mesmo tipo no aparelho.**

Controle Remoto

- Coloque 2 pilhas, tipo AAA, R03 ou UM4 de preferência alcalinas (não incluídas). *A utilização incorreta das pilhas pode provocar a fuga de eletrólito e a corrosão do compartimento ou causar a explosão das pilhas.*



- Não misture pilhas de tipos diferentes: por ex. pilhas alcalinas com pilhas de carvão e zinco. Utilize apenas pilhas do mesmo tipo no aparelho.
- Quando colocar pilhas novas, não misture pilhas velhas com as novas.
- **As pilhas contêm substâncias químicas, e portanto devem ser descartadas com as devidas precauções.**

Utilizando a rede elétrica



- 1 Certifique-se de ajustar o seletor de tensão do aparelho à voltagem da rede elétrica local.
- 2 Ligue o cabo de força à tomada elétrica.
- 3 Para desligar completamente o aparelho retire o cabo de força da tomada. (Certifique-se de que o aparelho está sem pilhas).

Auto-Standby Mode (Modo de Espera Automática)


Quando um CD chega ao fim da reprodução e fica parado (modo STOP) por mais de 15 minutos, o aparelho desliga-se automaticamente para poupar energia. Quando o aparelho estiver no modo PAUSE em um CD, após 5 minutos, irá para o modo STOP (parado), e desligará após 15 minutos se permanecer parado.

FUNÇÕES BÁSICAS

Ligar, desligar e seleção da função

- 1 Pressione **STANDBY**  no aparelho para ligar.
- 2 Pressione **SOURCE** uma vez ou mais para selecionar a função CD, TUNER, AUX ou TAPE.
- 3 Pressione  para desligar o aparelho.

Notas:

- Para passar de TAPE para a função de TUNER, CD ou AUX quando quiser desligar o aparelho: pressione primeiro a tecla **STOP**  para parar a reprodução da fita cassete e, certifique-se que nenhuma das teclas do tape deck se encontra pressionada.
- O tom, as definições do som, as pré-sintonizações do tuner e o nível do volume (até um nível máximo de 20) serão retidos na memória do aparelho.

Ajustando o volume e o som



- Ajuste o volume no controle de **VOLUME**.
→ O nível de volume entre os números 0-32 aparece no visor.

Ajustando os graves


Existem três opções DBB (Dynamic Bass Boost):

- **Desligado**: sem realce de graves;
- **DBB1**: melhoria moderada dos graves;
- **DBB2**: melhoria intensa dos graves.
- Pressione **DBB** uma vez ou mais, para selecionar as opções de intensificação dos graves:
→ DBB1,2 aparece no visor quando o reforço de graves está ativado.

RÁDIO

Sintonizando emissoras de rádio



- 1 Pressione  para ligar e depois **SOURCE** para selecionar TUNER.
→ No visor aparece por momentos a indicação **EU**, seguida da frequência da emissora de rádio, da faixa de ondas e, se a emissora estiver programada, será também visualizado um número de pré-sintonização.
 - 2 Pressione **BAND** uma vez ou mais para selecionar a faixa de ondas.
 - 3 Pressione e segure **◀◀** ou **▶▶** (no controle remoto ou no aparelho) até a frequência começar a mudar no visor.
→ O rádio sintoniza automaticamente uma emissora com um sinal suficientemente forte. Durante a sintonia automática, aparece no visor a indicação *S r c h*.
 - 4 Repita os pontos 2-3, se necessário, até encontrar a emissora desejada.
- Para sintonizar uma emissora fraca, pressione **◀◀** ou **▶▶** (no controle remoto ou no aparelho) momentânea e repetidamente até encontrar a melhor recepção possível.

Para melhorar a recepção de rádio

- Para **FM**, puxe a antena telescópica para fora. Incline e gire a antena. Reduza o comprimento se o sinal for demasiado forte.

- Para **MW (AM)**, o aparelho possui uma antena incorporada. Oriente a antena girando o aparelho.

Programação de emissoras de rádio

É possível armazenar na memória um máximo de 30 emissoras de rádio (20 FM e 10 MW), manual ou automaticamente (Auto-memorização).

Programação manual

- 1 Sintonize a emissora desejada (veja "Sintonizando emissoras de rádio").
- 2 Pressione **PROGRAM** para ativar a programação.
- 3 Pressione **PRESET +/-** no aparelho (**▲** ou **▼** no controle remoto) uma vez ou mais para selecionar o número desejado 1 a 20 FM ou 1 a 10 MW (AM).
- 4 Pressione **PROGRAM** para confirmar.
- 5 Repita os passos 1-4 para memorizar outras emissoras.

Nota:

- É possível eliminar uma emissora memorizada programando outra sobre o mesmo número.

Auto-memorização

A auto-memorização inicia automaticamente a programação de emissoras de rádio a partir do número de memória 1. As emissoras disponíveis são programadas por ordem de intensidade do sinal da faixa de ondas recebida. Todas as programações feitas anteriormente serão eliminadas.

- Pressione **PROGRAM** durante 4 segundos ou mais para ativar a programação de memorização automática. → No visor aparece *RUE G* e **PROG** pisca.

Depois de memorizadas todas as emissoras, é automaticamente reproduzida a primeira emissora programada.

Para ouvir uma estação programada

- Pressione a tecla **PRESET +/-** no aparelho (▲ ou ▼ no controle remoto) uma vez ou mais até a emissora desejada aparecer no visor.

Como mudar o passo de sintonia

O passo de sintonia pode ser alterado se for necessário. No Brasil, o passo da frequência entre emissoras na faixa de MW (AM) e de FM é de 10 kHz e 100 kHz, respectivamente. Em outras partes do mundo, é de 9 kHz e 50 kHz. Esse passo vem predefinido na fábrica em 10 kHz e 100kHz.

Para mudar o passo de sintonia, faça o seguinte:

- 1 Selecione o modo MW (AM) ou FM.
- 2 Pressione **MODE** no aparelho por aproximadamente 5 segundos. → O visor irá mostrar "5r 9" ou "5r 10".

Nota:

- A mudança do passo de sintonia pode apagar as emissoras anteriormente armazenadas.

Reproduzindo um CD

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



- 1 Pressione **⏻** para ligar e depois **SOURCE** para selecionar CD.
- 2 Insira um disco com o lado impresso voltado para cima e feche a tampa do compartimento do CD. → *rERd* é visualizada enquanto o leitor de CD verifica o conteúdo do disco e depois o número total de faixas e o tempo de reprodução total serão mostrados no visor.
- 3 Pressione **▶▶** para iniciar a reprodução.
- 4 Para interromper a reprodução pressione **▶▶**. Volte a pressionar **▶▶** para retomar a reprodução.
- 5 Para parar a reprodução do CD, pressione **■**.

Nota:

- A reprodução do CD também pára quando:
- A tampa do compartimento do CD for aberta;
- O CD chega ao fim;
- Outra fonte é selecionada: TAPE, AUX, TUNER (MW ou FM).

Selecionando uma faixa diferente

- Pressione **◀◀** ou **▶▶** no aparelho (◀◀ ou ▶▶ no controle remoto), uma vez ou repetidamente até aparecer no visor o número da faixa desejada.
- Nos modos PAUSE ou STOP, pressione **▶▶** para iniciar a reprodução.

Procurando uma passagem dentro de uma faixa

- 1 Pressione e segure **◀◀** ou **▶▶** no aparelho (**SEARCH** ◀◀ ou ▶▶ no controle remoto). → O CD é reproduzido em alta velocidade com o volume reduzido.
- 2 Quando reconhecer a passagem desejada, solte **◀◀** ou **▶▶**, para voltar a reprodução normal.

Diferentes modos de reprodução: SHUFFLE e REPEAT



É possível selecionar e alterar os diversos modos de reprodução antes ou durante a reprodução. Os modos de reprodução também podem ser combinados com **PROGRAM**.

shuffle – são reproduzidas faixas de todo o CD ou programa em ordem aleatória.

shuffle e repeat all – repete todo o CD ou programa continuamente, em ordem aleatória.

repeat all – repete todo o CD ou programa.

repeat – reproduz a faixa atual continuamente.

- 1 Para selecionar o modo de reprodução, pressione a tecla **MODE (SHUFFLE ou REPEAT)** no controle remoto) uma vez ou repetidamente.
- 2 Pressione **▶▶** para iniciar a reprodução quando estiver no modo STOP.
- 3 Para voltar à reprodução normal, pressione a tecla **MODE** repetidamente até os vários modos deixarem de ser visualizados. → Também é possível pressionar **■** para cancelar o modo de reprodução.

Programando números de faixas

Para selecionar e memorizar as faixas do CD na sequência desejada, programe no modo STOP. Se desejar, memorize qualquer faixa mais de uma vez. Podem ser armazenadas até 20 faixas na memória.

- 1 Pressione **◀◀** ou **▶▶** no aparelho (◀◀ ou ▶▶ no controle remoto), para selecionar o número da faixa desejada.

- Pressione **PROGRAM**.
→ É visualizada a indicação *PROG* quando se tenta programar sem selecionar primeiro um número de faixa.
- Repita os passos **1-2** para selecionar e memorizar todas as faixas desejadas.
→ É visualizada a indicação *PROG* quando se tenta programar mais de 20 faixas.

Nota:

- Durante a reprodução normal, pressione **PROGRAM** para adicionar a faixa atual à sua lista de programa.

Revedo o programa

No modo STOP pressione e segure **PROGRAM** durante algum tempo, até o visor mostrar sequencialmente todos os números das faixas memorizadas.

Apagando um programa

O programa pode ser apagado:

- Abrindo o compartimento do CD;
- Selecionando outra fonte: **TUNER, AUX** ou **TAPE**;
- Pressionando **STOP** duas vezes durante a reprodução ou uma vez no modo STOP.
→ O visor indica por instantes *PROG* e a indicação **PROG** desaparece.

AUX

(cabo de áudio não fornecido)

Esta tomada de 3.5mm permite conectar outro equipamento de áudio ao seu aparelho como ex., um leitor de CD-MP3.

- Pressione **POWER** para ligar e depois **SOURCE** para selecionar AUX.
→ *AUX* aparece no visor.
- Utilize um cabo de áudio para conectar a tomada **AUX** à tomada **LINE OUT**/fone de ouvido do seu equipamento externo.
- Para evitar a distorção do som, baixe o volume do seu equipamento externo.
- Para ajustar o som e o volume, utilize os controles de som do seu equipamento externo e o AZ2060.

Reproduzindo fitas cassete

- Pressione **POWER** para ligar e depois **SOURCE** para selecionar TAPE.
→ O visor indica *TAPE* durante o funcionamento do tape deck.
- Insira uma fita cassete e feche a tampa do compartimento.
- Pressione **PLAY** para iniciar a reprodução.
- Para interromper a reprodução, pressione **PAUSE II**. Para retomar a reprodução, volte a pressionar esta tecla.
- Pressione **SEARCH** **◀◀** ou **▶▶** até reconhecer a passagem que deseja ouvir.
- Para parar a fita cassete, pressione **STOP/OPEN** **■▲**.

As teclas são automaticamente liberadas quando a fita cassete chega ao fim, exceto se **PAUSE II** tiver sido ativada.

Informação geral sobre gravação

- A gravação é permitida desde que não sejam infringidos direitos de autoria ou outros direitos de terceiros.
- Para gravar, utilize cassetes de tipo NORMAL (IEC I) que não tenham os lacres de proteção partidos. Este deck não é adequado à gravação de fitas cassete tipo CHROME (IEC II) ou METAL (IEC IV).
- O nível ideal para a gravação é definido automaticamente. A alteração dos comandos **VOLUME** ou **DBB** não afetará a gravação em curso.
- Para proteger a fita de apagamento acidental, com a fita cassete à sua frente, quebre o lacre de proteção do lado esquerdo. Deixará de ser possível gravar deste lado. Para poder voltar a gravar neste lado da fita, tape os lacres com fita adesiva.

Gravação de CD com início sincronizado

- Selecione a função de CD.
- Insira um CD e, se desejado, programe os números de faixa.
- Abra a tampa do compartimento da fita.

- Introduza uma fita cassete apropriada no deck e feche a tampa do compartimento.
- Pressione **RECORD** **●** para iniciar a gravação.
→ A reprodução do programa de CD começa automaticamente do início do programa. Não é necessário iniciar a reprodução do CD separadamente.

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

- Pressione **◀◀** ou **▶▶** até reconhecer a passagem que deseja.
- Para interromper a reprodução do CD, pressione **STOP**.
- A gravação terá início exatamente neste ponto da faixa quando **RECORD** **●** for pressionada.
- Para interrupções breves durante a gravação, pressione **PAUSE II**. Para retomar a gravação, volte a pressionar **PAUSE II**.
- Para parar de gravar, pressione **STOP/OPEN** **■▲**.

Gravando a partir do Rádio

- Sintonize a emissora de rádio desejada (veja "Sintonizando emissoras de rádio").
- Siga os passos **3-7** de "Gravação de CD com início sincronizado".

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

ATENÇÃO!

- **Não abra o produto para acessar as partes internas, pois há risco de choque elétrico bem como a perda da garantia.**
- Se ocorrer alguma falha, verifique os pontos listados abaixo antes de levar o aparelho a uma oficina.
- Se após verificados os pontos abaixo, a falha persistir, aí sim, leve o aparelho a uma oficina autorizada mais próxima.

O controle remoto não funciona corretamente

- Pilhas gastas ou incorretamente colocadas
→ Coloque corretamente as pilhas (novas)
- A distância ou o ângulo do controle ao aparelho é demasiado grande
→ Reduza a distância ou o ângulo

Não há som / não liga

- O VOLUME não está regulado.
→ Regule o VOLUME.
- O cabo de força não está corretamente ligado.
→ Ligue corretamente o cabo de força CA.
- As pilhas estão gastas / incorretamente introduzidas.
→ Introduza corretamente as pilhas (novas).
- O fone de ouvido está ligado no aparelho
→ Desligue o fone de ouvido.

Zumbido forte no rádio ou ruído

- Interferência elétrica: o aparelho está demasiado próximo de um televisor, VCR ou computador.
→ Aumente a distância.

Má recepção de rádio

- Sinal de rádio fraco.

→ FM: Oriente a antena telescópica de FM para obter uma recepção melhor.

Má qualidade de som da fita cassete

- Pó e sujeira nas cabeças, etc.
→ Limpe os componentes do deck, veja "Manutenção".
- Utilização de tipos de fitas cassete incompatíveis (METAL ou CHROME).
→ Utilize apenas NORMAL (IEC I) para gravação.

A gravação não funciona

- O(s) lacre(s) da fita cassete poderá(ão) estar partido(s).
→ Aplique fita adesiva por cima do espaço do(s) lacre(s) em falta.

Indicação no CD / Err

- CD muito riscado ou sujo.
→ Substitua ou limpe o disco, veja "Manutenção".
- Lente laser embaçada.
→ Aguarde que a lente se desembaça.
- CD-R(W) em branco ou não finalizado.
→ Utilize um CD-R(W) finalizado.
- O CD contém arquivos que não são de áudio.
→ Pressione **SEARCH** ◀◀ ou ▶▶ uma vez ou mais para saltar para uma faixa de áudio do CD, em vez do arquivo de dados.

O CD salta faixas

- O CD está danificado ou sujo.
→ Substitua ou limpe o CD.
- Está ativada a função **SHUFFLE** ou **PROGRAM**.
→ Desative **SHUFFLE / PROGRAM**.

MANUTENÇÃO / ESPECIFICAÇÕES

Limpeza do gabinete

- Use um pano macio levemente umedecido com solução detergente. Não use agentes de limpeza ou soluções contendo álcool, amônia ou abrasivos.



Limpeza dos discos

- Para limpeza dos discos use um pano macio e faça a limpeza passando o pano do centro para a borda.
- Não utilize solventes como benzina, thinner e produtos destinados a discos analógicos.

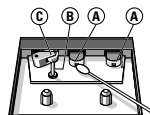


Limpeza da lente do leitor de CD

- Para assegurar uma boa 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.

Limpeza dos cabeçotes e mecanismos dos decks

- Para assegurar uma boa qualidade de gravação e reprodução, limpe os cabeçotes (A), o(s) eixo(s) rotativo(s) (B) e o(s) rolete(s) de borracha (C) a cada período de 50 horas de utilização.
- Use um cotonete levemente umedecido em álcool ou fluido de limpeza de cabeçotes.
- Pode-se também limpar os cabeçotes com uma fita de limpeza.
- Não exponha o aparelho a temperaturas ou umidade extremas.



- Os componentes mecânicos do aparelho possuem dispositivos autolubrificadas; por isso não precisam ser lubrificadas.

Especificações Técnicas

Amplificador

Potência de saída
PMP0 150 W
RMS ... 2 x 2 W (1kHz/10% THD/4 ohms)

Saída

Fone de ouvido 2 x 16 ohms - 3,5 mm

Tuner (Rádio)

Faixa de sintonia (FM) 87,5-108 MHz
Faixa de sintonia MW (AM) 530-1700 KHz
Passos de sintonia 9-10 KHz
Número de memórias 30

Toca discos CD

Capacidade de programação 20

Entrada Auxiliar

Valor Normal 70 mV

Tap Deck

Resposta de frequência PB 125Hz - 8000 Hz

Dados Gerais

Alimentação AC 120V / 230 V
..... 50 / 60 Hz
Alimentação DC 6 x 1,5 V
Consumo de Energia 12 W
Dimensões (L x A x P) 434,9 x 170,5 x 267,8 mm
Consumo de energia em espera ≤ 3 W

Especificações sujeitas a alterações.

SERVIÇO AUTORIZADO

ACRE CRUZEIRO DO SUL RIO BRANCO RIO BRANCO	68-3224432 68-2217642 68-2249116	SERRINHA VALENÇA VITÓRIA DA CONQUISTA	75-2611794 75-6413710 77-4241183	MINEIROS PIRES DO RIO PORANGATU RIALMA RIO VERDE TRINDADE URUQUÊ	64-6618259 64-4611133 62-3671199 62-3971320 64-6210173 62-5051505 62-3571285	ARAXÁ ARCOS BAMBUÍ BARBACENA BELÓ HORIZONTE BELÓ HORIZONTE BELÓ HORIZONTE BETIM BOA ESPERANÇA BOM DESPACHO CARANGOLA CARATINGA CÁSSIA CATAGUASES CAXAMBU CONGONHAS CONSELHEIRO LAFAIETE CONTAGEM CONTAGEM CORONAEL FABRICIANO CURVELO DIVINÓPOLIS FORMIGA FRUTAL GOVERNADOR VALADARES GUAXUPÉ GUAXUPÉ IPATINGA ITABIRA ITAJUBÁ ITAIPECERICA ITAIPECERICA ITAIPECERICA ITUÂNIA ITUJUBATA JOÃO MONLEVADE JOÃO MONLEVADE JOÃO PINHEIRO LUIZ DE FORA LAGOA DA PRATA LAGOA SANTA LAVRAS MANHUAÇU MONTE CARMELO MONTE SANTO DE MINAS MONTES CLAROS MURIAE MUIZAMBINHO NANUQUE NOVA LIMA OLIVEIRA PARÁ DE MINAS PARACATU PASSOS PATOS DE MINAS PATROCÍNIO	34-36691869 37-33513455 34-34311473 32-33310283 31-32254066 31-32728780 31-34420944 31-35322088 35-38511439 37-35222511 32-37412017 33-33212379 35-35412293 32-34215321 35-33413661 31-37311638 31-37612127 31-33912994 31-33953461 31-38411804 38-37213009 37-32212353 37-33214177 34-34235279 33-32716650 35-35513891 35-55141224 31-38222332 31-38316218 35-36211315 37-33411326 37-3411326 34-32682131 31-38512909 31-85211122 38-55611327 32-32151514 37-32613493 31-36813305 35-38219188 33-33314735 34-38422082 35-35911882 38-32218925 32-37223434 35-5712419 33-36212165 31-35412106 37-33314444 37-32313699 38-36711250 35-35214342 34-38222588 34-38311531	PIRAPORA PITANGUI PIUMHI POÇOS DE CALDAS POÇOS DE CALDAS PONTE NOVA POUNTO ALEGRE SANTO ANTONIO DO MONTE SANTOS DUMONT SÃO JOÃO DEL REI SÃO LOURENÇO SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO SETE LAGOAS TIMÓTEO TRÊS CORAÇÕES UBÁ UBERABA UBERLÂNDIA VARGINHA VAZANTE VIÇOSA VIÇOSA PARÁ ABAEETUBA BELÉM BELÉM CAMPANEMA CASTANHAL CANTALHA MARABÁ ÓBIDOS PARAGOMINAS PARAUPEBAS PORTO TROMBETAS SANTAREM PARAÍBA CAMPINA GRANDE ESPERANÇA GUARABIRA JOÃO PESSOA NOVA FLORESTA PATOS SAPÉ SOLÂNEA PARANÁ AMPÉRE ANTONINA APUCARANA ARAPONGAS ASSIS CHATEAUBRIAND ASTORGA BANDEIRANTES	38-37411812 37-32716232 37-33714632 35-37222531 35-37224448 31-38172486 35-34212120 37-32811258 32-32514820 32-33718306 35-33322409 35-35312054 35-35313094 31-37713307 31-38482728 35-32312493 32-35323626 34-33332520 34-32123636 35-32227889 34-38313420 31-38918000 91-37512272 91-24621000 91-26904000 91-46211100 91-37215052 93-51815015 94-3211891 93-54721116 91-37291874 94-34611317 91-54916006 93-52355222 83-3212128 83-3612273 83-2711159 83-2469869 83-3741014 83-4232127 83-3824279 83-3631241 46-5471605 41-4321872 43-4225306 47-2753723 44-5265181 44-2341213 43-5421711	CAMPO MOURÃO CASCAVEL CIANOITE CURITIBA CURITIBA DOIS VIZINHOS FOZ DO IGUAÇU FOZ DO IGUAÇU FRANCISSCO BELTRÃO GUARAPUAVA IBAITI IBIPORÁ IRATI LAPA LOANDA LONDRINA MANDUAJARI MARINGÁ MARIANEIRA NOVA ESPERANÇA NOVA LONDRINA PALMEIRA PALMEIRA PALOTINA PARANAGUÁ PARANAVÁI PARANÓI PEROLA PONTA GROSSA RIO NEGRO ROLÂNDIA SANTA FÉ SANTO ANTONIO DA PLATINA SÃO JORGE D'OESTE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS SÃO MIGUEL DO IGUAÇU TOLEDO UMUARAMA WENCESLAU BRAZ	44-5238970 45-2254005 44-6292842 41-2648791 41-3334764 46-5361490 45-5233029 45-5234115 46-5232320 44-5221446 42-6235325 43-5461162 43-2581863 41-4221337 41-6222410 44-4252053 42-33241002 44-2331335 44-2264620 45-2642580 44-2524705 44-4322991 42-2521437 42-2523006 446-495131 41-4225804 44-4234711 46-4224786 44-6361419 42-2265900 47-6450251 43-2561947 44-2471147 43-5341809 43-5431305 41-2822522 45-5651429 45-252471 44-6231233 43-5283066	81-37261918 81-35211823 81-34581246 81-37220235 81-8771274 87-37611090 81-34331142 81-32313399 81-34656042 87-38716309 87-38311401
--	--	---	--	--	--	---	--	---	---	--	--	--

CERTIFICADO DE GARANTIA INTERNACIONAL

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 DESTA CERTIFICADO, SEJA APRESENTADA A NOTA FISCAL DE COMPRA DO PRODUTO.

- 1) A PHILIPS DA AMAZÔNIA INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA. ASSEGURA AO PROPRIETÁRIO CONSUMIDOR DESTA APARELHO A GARANTIA DE 180 DIAS (90 DIAS LEGAL MAIS 90 ADICIONAL) **CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA DO PRODUTO, CONFORME EXPRESSO NA NOTA FISCAL DE COMPRA**, QUE PASSA A FAZER PARTE DESTA CERTIFICADO.
- 2) ESTA GARANTIA PERDERÁ SUA VALIDADE SE:
 - A) O DEFEITO APRESENTADO FOR OCASIONADO POR USO INDEVIDO OU EM DESACORDO COM O SEU MANUAL DE INSTRUÇÕES.
 - B) O PRODUTO FOR ALTERADO, VIOLADO OU CONSERTADO POR PESSOA NÃO AUTORIZADA PELA PHILIPS.
 - C) 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.
 - D) O NÚMERO DE SÉRIE QUE IDENTIFICA O PRODUTO ESTIVER DE ALGUMA FORMA ADULTERADO OU RASURADO.
- 3) 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.
- 4) EXCLUEM-SE IGUALMENTE DESTA GARANTIA OS DEFEITOS DECORRENTES DO USO DOS PRODUTOS EM SERVIÇOS NÃO DOMÉSTICO/ RESIDENCIAL REGULAR OU EM DESACORDO COM O USO RECOMENDADO.
- 5) 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.

- 6) ESTE PRODUTO TEM **GARANTIA INTERNACIONAL**. O SERVIÇO TÉCNICO (DURANTE OU APÓS A GARANTIA) É DISPONÍVEL EM TODOS OS PAÍSES ONDE ESTE PRODUTO É OFICIALMENTE DISTRIBUÍDO PELA PHILIPS. NOS PAÍSES ONDE A PHILIPS NÃO DISTRIBUI ESTE PRODUTO, O SERVIÇO TÉCNICO DA PHILIPS LOCAL PODERÁ PRESTAR TAL SERVIÇO, CONTUDO PODERÁ OCORRER ALGUM ATRASO NO PRAZO DE ATENDIMENTO SE A DEVIDA PEÇA DE REPOSIÇÃO E O MANUAL TÉCNICO NÃO FOREM PRONTAMENTE DISPONÍVEIS.
- 7) 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 DESTA 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 - CEP 04602-970 - 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 13:00 h.

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



**PRODUZIDO NO
PÓLO INDUSTRIAL
DE MANAUS**



Visite nosso site na internet
<http://www.philips.com.br>

AZ 2060



Confeccionado em papel reciclado. A Philips contribuindo para a preservação do meio ambiente.

3106 305 22211