



# Philco

TEM COISAS QUE SÓ A PHILCO FAZ PRA VOCÊ.

## MANUAL DE INSTRUÇÕES

**PB126, PB126L e PB126BR**

Rádio Estéreo com CD/MP3 e Entrada USB



Rádio AM/FM



CD Player



Reproduz MP3



Entrada USB

Parabéns pela escolha de um produto **Philco**.

Para garantir o melhor desempenho do produto, ler atentamente as recomendações a seguir.

Seguir corretamente as instruções do manual para não invalidar a garantia.

Devido aos avanços tecnológicos e ao sistema de produção por lotes, algumas das ilustrações deste manual poderão ser um pouco diferentes do seu aparelho.

# ÍNDICE

RECOMENDAÇÕES

03

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

07

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

07

O APARELHO

08

MONTAGEM E INSTALAÇÃO

10

MODOS DE OPERAÇÃO

12

PROBLEMAS E SOLUÇÕES

15

GLOSSÁRIO

17

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

18

# RECOMENDAÇÕES

A **Philco** garante o bom funcionamento deste aparelho. Porém, é necessário que sua utilização seja adequada para que o usuário desfrute do máximo que o aparelho pode proporcionar sem prejudicar a saúde do usuário.

Os cuidados com o LOCAL DE INSTALAÇÃO, as PRECAUÇÕES QUANTO À SEGURANÇA, o MANUSEIO e a LIMPEZA, os CUIDADOS COM O DISCO e o MEIO AMBIENTE são descritos a seguir e devem ser obedecidos.

## INSTRUÇÕES AO USUÁRIO

Muitos dos “problemas” que acometem os produtos eletrônicos têm como causa, não somente a desinformação em relação ao aparelho, mas uma conexão equivocada por parte do usuário. Existe uma grande probabilidade de o usuário resolver eventuais contratempos de operação ou funcionamento insatisfatório do aparelho apenas consultando o Manual de Instruções. Antes de submeter o aparelho a um posto de Assistência Técnica Autorizada **Philco**, o usuário deve ler atentamente o Manual de Instrução.

## LOCAL DE INSTALAÇÃO

- Instalar o aparelho sobre uma superfície firme, plana e horizontal.
- A ventilação normal do produto não deve ser impedida.
- Não expor o aparelho à luz solar direta.
- Não utilizar este aparelho perto de fontes de calor.
- Não colocá-lo próximo ao mar nem próximo a locais poeirentos e arenosos.
- O produto não deve ser exposto a gotejamentos nem a respingos. Objetos com líquidos, como vasos, não devem ser colocados sobre o produto.
- Instalar o aparelho de modo que o cabo de alimentação possa ser desconectado imediatamente da tomada da rede elétrica em caso de alguma anormalidade.

## PRECAUÇÕES QUANTO À SEGURANÇA

- Não deixar as pilhas gastas no compartimento, pois poderá haver vazamentos, corrosão e danos.
- Jamais desmontar o aparelho. Não tocar o interior do produto nem inserir um objeto metálico.
- Quando houver tempestades, desligar o cordão elétrico da tomada elétrica e se estiver sendo utilizado ao ar livre interromper o uso.

- O uso de acessórios que não sejam originais do aparelho pode prejudicar o funcionamento do produto, além da perda da garantia.
- Não tentar consertar o aparelho em casa. Quando precisar, levar a uma Assistência Técnica Autorizada PHILCO.
- Não utilizar aparelhos apresentando qualquer tipo de dano no cordão elétrico, no plugue ou em outros componentes.
- É recomendável para a maioria dos aparelhos a sua instalação num circuito único, ou seja, um circuito sem ramificações ou saídas adicionais para a alimentação do aparelho.
- Proteger o cabo elétrico contra danos físicos ou mecânicos, tais como: ao ser dobrado, torcido, pisado, preso por uma porta ou calçado.
- Não retirar o cabo elétrico da tomada puxando pelo fio. Sempre segurar na base do plugue.
- Evitar o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 dB. Níveis de ruídos acima deste valor podem ser prejudiciais à audição humana.

NÍVEIS DE DECIBÉIS	EXEMPLOS PARA SIMPLES COMPARAÇÃO
30 dB	Brisa na floresta, biblioteca silenciosa.
40 dB	Geladeira, sala de estar.
50 dB	Trânsito leve, escritório silencioso.
60 dB	Ar condicionado a seis metros de distância, máquina de costura.
70 dB	Aspirador de pó, secador de cabelos.
80 dB	Tráfego médio na cidade, coletor de lixo.
90 dB	Metrô, máquina de cortar grama.
100 dB	Serra elétrica, furadeira pneumática.
120 dB	Concerto de Rock em frente às caixas acústicas, trovão.
140 dB	Espingarda de caça, avião a jato.

Abaixo está a simbologia relacionada à segurança utilizada no aparelho.



O sinal em forma de raio é destinado a alertar o usuário para a presença de tensões perigosas no interior do aparelho. Tocar componentes internos poderá resultar em choque elétrico.



O ponto de exclamação é destinado a alertar o usuário para a existência de instruções importantes de uso.



Para reduzir o risco de choque elétrico ou incêndio, não abrir o gabinete do aparelho.



Este símbolo indica que o aparelho pertence a uma categoria de produtos laser de primeira classe. O raio laser poderá causar queimaduras por radiação se tocar diretamente o corpo humano.

## MANUSEIO E LIMPEZA

- Não limpar o gabinete do aparelho com detergentes nem solventes.
- Não deixar o aparelho ligado sem ninguém por perto.
- Não inserir nenhum objeto dentro do compartimento do disco. Isso pode causar danos ao mecanismo.
- A nota fiscal e o certificado de garantia são documentos importantes e devem ser guardados para efeito de garantia.

## CUIDADOS COM O DISCO

Sempre proteger o disco contra arranhões, sujeira, poeira, etc. Recomendamos que durante os períodos em que não sejam usados, os discos permaneçam guardados em suas caixas originais.

### IMPORTANTE:

- Alguns deles podem não ser reproduzidos pelo aparelho dependendo da qualidade da gravação, condições físicas do disco ou características do dispositivo de gravação. Além disso, o disco NÃO será reproduzido caso não tenha sido devidamente finalizado.
- As trepidações podem interromper a leitura do disco.
- Dependendo do software utilizado (iTUNE / Media Player) podem não ser corretamente exibidas as informações de texto no display para a edição.
- Não utilizar "Dual Discs". Estes frequentemente são danificados (riscados) durante o carregamento e a ejeção do aparelho. Discos com riscos profundos podem emperrar dentro do aparelho além de causar problemas ao leitor.
- Não utilizar discos com formato irregular (por exemplo, com forma de coração ou octogonais), o que poderia resultar em mau funcionamento do aparelho.

## MEIO AMBIENTE

### Embalagem

Um terço do consumo de papel destina-se a embalagens. E alguns têm um período de uso inferior a 30 segundos.

É necessário, portanto, contribuir para a redução do consumo dos recursos naturais.

É reciclável o material utilizado para a embalagem e a proteção do aparelho e dos acessórios. Ex.: Caixas de papelão, plásticos, isopores, etc. podem e devem ser reciclados sempre que possível.

### Pilhas

Todos os tipos de pilhas devem receber atenção especial. Uma só pilha contamina o solo durante 50 anos.

As pilhas incorporam metais pesados tóxicos. Portanto, é preciso observar a legislação local quanto ao destino adequado dos materiais que serão descartados. As pilhas e as baterias nunca devem ser jogadas no lixo comum.

### Produto

O simples fato de o usuário ter adquirido este modelo já demonstra certa responsabilidade ecológica, pois se sabe que eletroeletrônicos recentes e de qualidade gastam menos energia.

Este produto é constituído de várias partes que podem ser reaproveitadas (recicladas) por empresas especializadas. Logo, ao descartá-lo, o usuário deve manter a mesma consciência ecológica da época da compra; não destiná-lo ao lixo comum. É importante informar-se sobre os locais corretos para o descarte das pilhas.



**A consciência depende de cada um, porém, é um ato que afeta a todos.**

# CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 1 Manual de Instrução
- 2 Certificado de Garantia
- 3 Cabo AC



# PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Reproduz CD | CD-R/RW | MP3;
- Entrada USB;
- Entrada auxiliar de áudio estéreo (P2);
- Rádio AM/FM estéreo;
- Display Digital;
- Funções RANDOM | PROG | REPEAT;
- Alimentação AC / DC;



# O APARELHO

É essencial conhecer profundamente o aparelho antes do uso inicial para o correto manuseio dele. Nesta seção o usuário irá encontrar a localização dos botões de operação e das conexões possíveis e necessárias.

## VISTA FRONTAL



**1** **FUNCTION:** alterna entre os modos de operação.

**2** **VOLUME:** ajusta a intensidade do volume.

**3** **PROG/P. MODE:** botão de programação, alterna entre os modos de reprodução.

**4** **FOLD. +/ + 10:**

- Pressionar para avançar 10 faixas musicais.
- Manter pressionado para avançar a próxima pasta.

**5** **POWER:** indicador de funcionamento.

**6** **ENTRADA USB.**

**7** **PC/AUX IN:** entrada auxiliar de áudio.

**8** **DISPLAY (visor).**

**9** **STOP:** interrompe a reprodução do CD.  
**10** **| < / > |:**

- Pressionar para retroceder ou avançar uma faixa.
- Manter pressionado para retroceder ou avançar a um ponto específico.

**11** **PLAY/PAUSE/USB:** inicia ou pausa a reprodução.

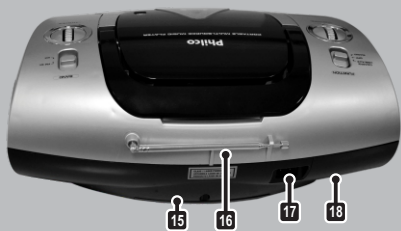
- Manter pressionado por 2 segundos para acessar o modo **USB**.

**12** **OPEN:** abre o compartimento de disco.

**13** **TUNING:** controle de sintonia.

**14** **BAND:** alterna entre as bandas (AM e FM estéreo).

## VISTA TRASEIRA



15

COMPARTIMENTO DE PILHAS.

16

ANTENA TELESCÓPICA.

17

CONECTOR DO CORDÃO ELÉTRICO.

18

CHAVE DE TENSÃO.

# MONTAGEM E INSTALAÇÃO

A montagem do aparelho é simples e rápida. Porém, para que este apresente um correto funcionamento, certas práticas devem ser realizadas antes de ligar o aparelho.

- 1 Antes de ligar o aparelho à tomada, verificar se a chave seletora de tensão está na posição correta. Este aparelho vem ajustado de fábrica para 220 V.
- 2 Caso a tensão da região de utilização for 127 V, trocar a tensão do aparelho na chave seletora de voltagem (parte inferior do aparelho).



- 3 Conectar uma das extremidades do cordão elétrico ao aparelho.



- 4 Conectar a outra extremidade à tomada elétrica.

## IMPORTANTE:

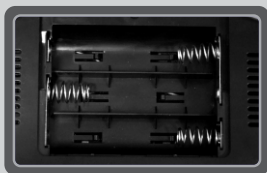
A ligação do aparelho em uma tensão errada pode danificar o equipamento permanentemente não estando incluso na garantia do mesmo.

## USANDO PILHAS (BATERIAS)

- 1 Remova o plug de alimentação da tomada antes de inserir as pilhas.
- 2 Abra a tampa do compartimento de pilhas.



- 3 Inserir 6 pilhas do tipo R-14, UM-2 ou C-cells, sempre seguindo as polaridades indicadas no compartimento.



- 4 Recoloque a tampa no compartimento.

### IMPORTANTE

- As pilhas não acompanham o produto.
- O uso incorreto das pilhas podem causar vazamento do eletrolítico e corrosão do compartimento ou o estouro.
- Não misturar tipos diferentes de pilhas nem pilhas novas com gastas, trocar as mesmas.
- No caso de vazamento, limpe o compartimento antes de inserir pilhas novas.

# MODOS DE OPERAÇÃO

## Modo Rádio

### IMPORTANTE:

O circuito demodulador AM / FM destes aparelhos está ajustado para ser utilizado no Brasil. A utilização do aparelho em outras áreas poderá resultar numa recepção pobre.

### Selecionando uma estação.

- 1 Deslize a chave **FUNCTION** para a posição **RÁDIO**.
- 2 Deslize a chave **BAND** para a posição desejada [**FM ST** ou **AM**].

3 Gire o botão **TUNING** para mudar a frequência da rádio.

4 O display exibirá a frequência.

## Modo de reprodução

### Reprodução de disco

**IMPORTANTE:** Você pode reproduzir os CDs de áudio e os seguintes discos e arquivos.

- **CD-R:** CDs graváveis.
- **CD-RW:** CDs regraváveis.
- **MP3:** contendo arquivos do tipo MP3.
- **WMA:** contendo arquivos do tipo WMA.

1 Deslize a chave **FUNCTION** para a posição **CD/USB/MP3/PC AUX IN**.

2 Pressione o botão **OPEN** para abrir o compartimento de discos.

3 Inserir um **CD** com o lado impresso virado para cima.

4 Pressionar **PLAY/PAUSE** para iniciar a reprodução.

5 Para pausar a reprodução pressionar o botão **PLAY/PAUSE** novamente.

6 Para mudar de faixa pressionar os botões |<</>|. Manter pressionado para avançar a um ponto específico.

7 Para interromper a reprodução pressionar o botão **STOP**.

## Reprodução de dispositivo USB.

### IMPORTANTE:

- Verificar se o dispositivo possui arquivos compatíveis.
- A PHILCO não se responsabiliza por perdas de dados contidos em dispositivos USB.

- 1 Deslize a chave **FUNCTION** para a posição **CD/USB/MP3/PC AUX IN**.
- 2 Inserir um dispositivo USB.
- 3 Para acessar o dispositivo USB pressionar por 2 segundos o botão **PLAY/PAUSE**.
  - A mensagem USB será exibida no display.
- 4 Para iniciar a reprodução pressionar o botão **PLAY/PAUSE**.
- 5 Para mudar de faixa pressionar os botões **|<</>>|**. Manter pressionado para avançar a um ponto específico.
- 6 Para interromper a reprodução pressionar o botão **STOP**.

### IMPORTANTE:

- Antes de remover o dispositivo USB, desligar o aparelho ou mudar para o modo rádio.
- Dispositivos USB com memória particionada não são compatíveis com estes aparelhos

## Alternando entre as pastas e arquivos.

- 1 Este aparelho permite avançar 10 faixas de uma única vez, para isso pressione o botão **FOLD.+/+10**.
- 2 Para alternar entre as pastas pressionar por 1 segundo o botão **FOLD.+/+10**.
  - A mensagem **[F000]** referente ao número da pasta é exibida no display.

## Modos de reprodução

- 1 Durante a reprodução, pressionar **PROG./P-MODE** várias vezes para selecionar umas das opções de reprodução.
  - **[REPEAT-piscando]**: reproduz repetidamente a faixa atual.
  - **[REPEAT FOLDER]**: reproduz repetidamente todas as faixas da pasta.
  - **[REPEAT]**: reproduz repetidamente todas as faixas.
  - **[RANDOM]**: reproduz as faixas de forma aleatória.

## Reprodução programada

- 1 Com a reprodução parada, pressionar **PROG./P-MODE** para habilitar o modo de programação.

- 2 A mensagem [P 01] aparecerá no display.
  - Utilize os botões | </> | para selecionar a faixa.
- 3 Para confirmar a seleção e ir para a próxima posição pressione o botão **PROG./P-MODE**.
  - A mensagem [P 02] será exibida no display.
- 4 Para inserir mais faixas na programação repetir os passos acima.

## Entrada Auxiliar

- 1 Deslize a chave **FUNCTION** para a posição **CD/MP3/USB/PC AUX IN**.
- 2 Conecte o dispositivo o cabo **P2** a entrada **PC AUX IN** do aparelho.

- Quando a memória da programação estiver cheia a mensagem [FULL] será exibida no display.
- 5 Para iniciar a reprodução pressionar o botão **PLAY/PAUSE**.
  - 6 Para retornar a reprodução normal, pressionar o botão **STOP** 2 vezes.

- 3 Ao fazer a conexão o aparelho muda automaticamente para o modo **AUXILIAR**.
- 4 Para voltar ao modo de reprodução anterior desconecte o cabo P2 da entrada auxiliar do aparelho.

### IMPORTANTE:

- Após feita a conexão o som será reproduzido pelo aparelho **PHILCO**.

# PROBLEMAS E SOLUÇÕES

## 1 Aparelho não liga ou está sem som

- **A tomada está com problemas.** A tomada pode não estar funcionando, testar a tomada com outro aparelho.
- **Cabo de alimentação desligado.** Conectar o cordão elétrico ao aparelho e na tomada elétrica.

## 2 Não funciona com pilhas

- **Pilhas gastas.** Colocar pilhas em bom estado. Não misturar pilhas novas com gastas nem de marcas diferentes.
- **Pilhas colocadas na posição errada.** Colocar as pilhas na posição correta.
- **Cordão elétrico conectado.** Desconectar o cordão elétrico da tomada elétrica e do aparelho.

## 3 Sem som

**Volume muito baixo.** Aumentar o volume até um nível agradável.

## 4 Não sintoniza estação de rádio

- **Antena disposta de forma errada.** Esticar totalmente a antena telescópica. Girar até obter uma melhor recepção do sinal FM.
- **Local de recepção fraco.** Trocar o rádio de lugar para obter uma melhor recepção dos sinais de rádio, tanto AM como FM.
- **Interferência com outros aparelhos eletrônicos.** Algumas vezes aparelhos eletrônicos, como televisores, computadores ou vídeo gravadores, podem gerar interferência. Afastar o aparelho dos demais equipamentos..

## 5 Não reproduz / falha na leitura

- **CD na posição invertida.** Colocar o disco com a face de leitura para baixo.
- **Lente de leitura dos CDs está suja.** Limpar a lente do leitor de CDs.
- **Disco sujo, danificado ou incompatível.** Trocar o disco.



- **Má qualidade de gravação / dispositivo de gravação com características incompatíveis do CD.** Trocar o gravador de CDs.
- **CD mal encaixado.** Pressionar o CD sobre o suporte de leitura até escutar um pequeno estalo indicando que o disco está encaixado apropriadamente.
- **Dispositivo USB desligado.** Alguns dispositivos do tipo MP3 e MP4 devem estar com pilhas e serem ligados antes de serem conectados.
- **O dispositivo USB não contém arquivos ou não são compatíveis.** O aparelho só irá reproduzir arquivos em formatos MP3
- **O aparelho não está no modo função correto.** Para acessar o dispositivo USB , coloque a chave FUNCTION na posição CD/USB/MP3/PC AUX IN.

## **6 Não lê dispositivo USB**

- **Dispositivo USB não é compatível.** O dispositivo USB deve ser do tipo MASS STORAGE (Armazenamento em massa). Dispositivos que utilizem discos rígidos não irão funcionar.
- **Memória excessivamente fragmentada.** Formatar o dispositivo USB, inserir os arquivos compatíveis.

# GLOSSÁRIO

## Agudo

- Sons de alta frequência, geralmente compreendida entre 1 kHz a 20 kHz.

## CD-A/CD-DA

- Disco que contém som digitalizado sem compressão. Capacidade de até 700 MB, 80 minutos. Utilizado amplamente pelo mercado fonográfico.

## Grave

- Sons de baixa frequência, geralmente compreendida entre 20 Hz a 250 Hz.

## Loudness

- Função que reforça automaticamente os graves e agudos.

## MP3

- MPEG Audio layer 3. Compressão de áudio com perdas onde o princípio é o de retirar do áudio tudo o que o ouvido humano não percebe.

## Ruído

- Sinal indesejado que causa interferência.

## USB

- Universal Serial Bus. Possui conexão Plug&Play podendo alimentar equipamentos passivos.

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## AUDIO

Potência Máxima: 4W RMS

Alto Falante:

Diâmetro (polegadas): 2,9

Impedância (OHMS): 8

Faixa de resposta: 50 Hz - 20 kHz +/-2 dB

## LEITOR

Relação sinal ruído: 50 dB

Comprimento de onda do laser: 760 nm

Diâmetro dos discos: 80 mm e 120 mm

Formatos de mídia: CD/CD-R/CD-RW

## RÁDIO

Faixa AM: 520 - 1710 kHz

Faixa FM: 87.5 - 108 MHz

## IMPORTANTE

- A Philco reserva-se o direito de proceder, sem aviso prévio, às modificações técnicas que julgar conveniente.
- As figuras apresentadas neste Manual são de caráter ilustrativo; portanto, não necessitam ser totalmente fiéis ao produto.

Sensibilidade: 15 dB

Tipo de antena AM: Ferrite (interna ao aparelho)

Tipo de antena FM: Telescópica giratória

## GERAL

Alimentação AC: 127 V / 220 V

Alimentação DC: 9 V (6 Pilhas Tamanho "C")

Consumo máximo: < 16 W

Consumo em standby: < 2 W

Condições de funcionamento: 0 - 40°C

## USB

Padrão: 1.1 / 2.0 FULL SPEED

Classe compatível: MSC (Mass Storage Class)



[www.philco.com.br/FaleConosco.aspx](http://www.philco.com.br/FaleConosco.aspx)

Para agilizar o seu atendimento, solicitamos que esteja próximo ao aparelho com o número do seu CPF e a Nota Fiscal.

GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA VISITE

[www.philco.com.br](http://www.philco.com.br)