



**Philco**  
TEM COISAS QUE SÓ A PHILCO FAZ PRA VOCÊ.

## MANUAL DE INSTRUÇÕES

**AUDIO PB130B**  
**AUDIO PB130V**

## INTRODUÇÃO

Parabéns pela escolha de mais um produto de nossa linha.

Para garantir o melhor desempenho de seu produto, **o usuário deve ler atentamente as instruções a seguir**. Recomenda-se não jogar fora este Manual de Instruções. Ele deve ser guardado para eventuais consultas.

Devido aos avanços tecnológicos e ao sistema de produção por lotes, poderão existir pequenas divergências entre o aparelho e alguma ilustração ou descrição de funcionamento de algum recurso deste Manual. Tal fato, porém, não prejudica o entendimento por parte do usuário.

## 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, PRECAUÇÕES QUANTO À SEGURANÇA, MANUSEIO, 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 contratemplos 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

- A ventilação normal do produto não deve ser bloqueada. Os orifícios de ventilação devem ficar sempre desobstruídos. Não envolver o aparelho todo em espuma.
- Não deixar o aparelho exposto à luz solar direta.
- 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 tocar o interior do produto nem inserir um objeto metálico. Qualquer uma dessas operações poderá causar choque elétrico ou falhas no aparelho.
- Não deixar as pilhas gastas no compartimento.
- Quando houver tempestades, desligar o cordão elétrico da tomada elétrica e se estiver sendo utilizado ao ar livre interromper o uso.
- Não imergir o cordão elétrico, o plugue ou o próprio aparelho na água ou em qualquer outro

Líquido.

- O uso de acessórios que não sejam originais pode prejudicar o funcionamento do produto e a 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 que o usuário anote o número de série presente na região inferior do aparelho. Não instalar vários equipamentos numa mesma tomada. Isso sobrecarregará o circuito e aumentará o risco de incêndios.
- 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 DECIBEIS	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.

## **MANUSEIO E LIMPEZA**

- Não limpar o gabinete do aparelho com detergentes nem solventes.
- Não deixar o aparelho ligado sem ninguém por perto.
- O aparelho em modo Standby consome uma quantidade mínima de energia necessária para responder ao comando do controle remoto.
- 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 (iTUNES / 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**

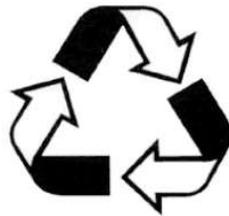
Todos os tipos de pilhas devem receber atenção especial. Uma só pilha contamina o solo durante 50 anos.

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 mídias CD | CD-R/RW;
- Reproduz formatos MP3| WMA;
- Entrada USB frontal;
- Entrada auxiliar de áudio estéreo (PC/AUX IN);
- Saída para fone de ouvido;
- Rádio AM\* / FM estéreo com sintonia digital;
- Funções REPEAT ONE | REPEAT FOLDER | REPEAT ALL | RANDOM | PROGRAM;
- Navegação em pastas (Botões Folder e +10);
- Display LCD digital com backlight na cor

- laranja\*;
- Controle de volume digital;
- Antena FM telescópica;
- Alça para transporte;
- Compartimento pilhas\*;
- Modo STAND BY;
- Bivolt manual\*;

**\*DEPENDE DA VERSÃO DO MODELO ADQUIRIDO**

## O APARELHO

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

### Vista Frontal PB130B VA



**1 PRESSIONE PARA ABRIR:** pressionar esta região para abrir o compartimento de discos.

**2 TUNING:** seletor de frequência de sintonia.

**3 ALTO FALANTE:** alto falante convencional para saída de audio estéreo.

**4 FUNC.:** alterna dentre os modos RÁDIO, AUX, CD, USB

**5 BAND:** botão seletor de bandas de transmissão (AM / FM).

**6 FOLD./10 - / +:** pressionando rapidamente avança e retrocede 10 pastas. Mantendo pressionado por 2 segundos, avança e retrocede pastas.

**7 PROG / MODE:** inicia o processo de programação de faixas musicais nos modos CD e USB / alterna dentre as funções REPEAT / REPEAT

FOLDER / REPEAT ALL / RANDOM / INTRO.

**8 DISPLAY:** exibe informações sobre a reprodução.

**9 VOLUME :** controle de volume

**10 SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO.**

**11 ENTRADA USB**

**12 AUX IN:** entrada auxiliar de áudio estéreo.

**13 STOP:** interrompe a reprodução da música.

**14 >> / <<:** avança faixas musicais uma a uma / retrocede faixas musicais

**15 PLAY/PAUSE:** Pausa e inicia a reprodução

**16 POWER:** liga o aparelho ou desliga-o colocando em modo de espera.

**17 LED INDICADOR STANDBY.**

#### Vista Traseira PB130B VA



**19 ALÇA PARA TRANSPORTE**

**20 ANTENA TELESCÓPICA PARA FM.**

**21 COMPARTIMENTO DE PILHAS.**

**22 CHAVE SELETORA DE TENSÃO**

**23 CONECTOR DO CABO DE FORÇA.**



**1 PRESSÃO PARA ABRIR:** pressionar esta região para abrir o compartimento de discos.

**2 TUNING:** seletor de frequência de sintonia.

**3 ALTO FALANTE:** alto falante convencional para saída de áudio estéreo.

**4 FUNC.:** alterna dentre os modos RÁDIO, AUX, CD, USB

**5 P-MODE:** alterna dentre as funções REPEAT ONE/ REPEAT DIR / REPEAT ALL / RANDOM /

**6 FOLD./10 - / +:** pressionando rapidamente avança e retrocede 10 pastas. Mantendo pressionado por 2 segundos, avança e retrocede pastas.

**7 PROG:** inicia o processo de programação de faixas musicais nos modos CD e USB.

**8 DISPLAY:** exibe informações sobre a reprodução.

**9 VOLUME :** controle de volume

**10 SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO.**

**11 ENTRADA USB**

**12 AUX IN:** entrada auxiliar de áudio estéreo.

**13 STOP:** interrompe a reprodução da música.

**14 >> / <<:** avança faixas musicais uma a uma / retrocede faixas musicais

**15 PLAY/PAUSE:** Pausa e inicia a reprodução

**16 POWER:** liga o aparelho ou desliga-o colocando em modo de espera.



**19 ALÇA PARA TRANSPORTE**

**20 ANTENA TELESCÓPICA PARA FM.**

## **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.

\*Apenas para o modelo PB130B VA

- 1** Este aparelho é bivolt. (Caso a tensão da região de utilização for 127 V, trocar a tensão do aparelho na chave seletora de voltagem. Consultar a página O APARELHO do modelo para localizar a chave.)
- 2** Conectar uma das extremidades do cordão elétrico ao aparelho.
- 3** Conectar a outra extremidade à tomada elétrica.

### **USANDO PILHAS (BATERIAS)**

**(disponível apenas para a versão A do produto.)**

- 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 "C", sempre seguindo a polaridade indicada no compartimento.

#### **IMPORTANTE:**

- As pilhas não acompanham o produto.
- Não deixe as pilhas gastas no compartimento, elas contêm substâncias químicas que exigem cuidados especiais em seu descarte.

- O uso incorreto das pilhas pode causar vazamento do eletrolítico e corrosão do compartimento ou o estouro.
- Não misturar tipos diferentes de pilhas nem pilhas novas com gastas.
- No caso de vazamento, limpe o compartimento antes de inserir pilhas novas.
- Se o aparelho apresentar mau funcionamento, provavelmente as pilhas estão gastas, trocar as mesmas por pilhas novas.

## MODOS DE OPERAÇÃO

### FONES DE OUVIDO

O usuário pode ouvir as músicas, sem incomodar as outras pessoas, utilizando fones de ouvido. Para isso:

- 1** Conectar os fones de ouvido (não incluso) na respectiva entrada;
- 2** Ajustar o controle de volume para o nível mínimo;
- 3** Colocar os fones nos ouvidos e ajustar o volume para um nível confortável de audição.

### IMPORTANTE

- Quando fones de ouvido externos estão conectados, os alto-falantes do aparelho ficam desligados.

### ENTRADA AUXILIAR

Estes modelos podem ser utilizados como amplificadores de potência para executar programas de celulares, MP3 Players e similares, desde que tais aparelhos sejam projetados para que o sinal de áudio possa ser

entregue através de um conector LINE OUT ou semelhante. O usuário deve observar os seguintes passos para conexão:

- 1** Ligar o PB PHILCO
- 2** Pressionar o botão FUNC. e selecionar a opção AUX.
- 3** Conectar o outro aparelho à entrada AUX do PB PHILCO com o cabo LINE OUT.
- 4** Ligar o outro aparelho. A execução começará. Neste momento será possível ouvir o som produzido pelo aparelho conectado ao PB PHILCO.
- 5** Para mudança de Faixa, é necessário pressionar o botão correspondente no outro aparelho.
- 6** Manter o volume do outro aparelho no máximo e controlar o volume através do PB PHILCO, manter o volume num som agradável.

### MODO RÁDIO

A versão A deste aparelho permite sintonizar estações de rádio AM e FM, a versão B possui apenas rádio FM. Seguir as instruções abaixo

para a correta utilização:

#### IMPORTANTE

• O circuito demodulador de frequências desses aparelhos é projetado para sintonizar estações de rádio cujo sinal é transmitido por geradoras brasileiras. A utilização de um desses aparelhos em outro país poderá causar recepção pobre ou até mesmo nula.

**1** Pressionar o botão Standby para ligar o aparelho. Pressionar FUNC. até a função RÁDIO e o botão BAND (disponível apenas na versão A) para a banda desejada (AM/FM).

**2** Sintonizar a estação desejada girando controle de sintonia (TUNING). Mover o controle para frente e para trás até obter o som mais forte e mais claro.

**3** Para acompanhar se a frequência do aparelho está próxima à da estação desejada, visualizar o display.

**4** Ajustar o nível de volume num nível confortável.

#### IMPORTANTE

• A antena interna AM (MW) e a antena telescópica FM são direcionais.

• Ao receber uma transmissão em FM, esticar totalmente a antena telescópica e girá-la até obter a melhor recepção possível.

• Para as transmissões em AM (MW), deslocar e girar o aparelho até obter a melhor recepção.

• Quando uma transmissão estéreo estiver

sendo transmitida, a luz indicadora ST acenderá no display.

• A versão B não possui rádio AM.

#### MODO DE REPRODUÇÃO DO CD

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** Pressionar FUNC. várias vezes para acessar o modo CD.

**2** Pressione "PRESSIONE PARA ABRIR" para ter acesso ao compartimento de disco.

• Inserir um disco com a face de leitura virada para baixo.

**3** A reprodução do disco é automática.

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

• Pressionar novamente para retomar a reprodução.

**5** Para mudar de faixa pressionar os botões |<< ou >>|.

• Manter pressionado para avançar a um ponto

## MODO DE 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** Inserir um dispositivo USB.

**2** Pressionar FUNC. várias vezes para acessar o modo USB .

- O aparelho inicia automaticamente a reprodução do dispositivo.

**3** Os comandos de reprodução são os mesmos da reprodução de disco.

### 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.

## MODO DE PROGRAMAÇÃO DE MÚSICA (CD / USB)

**1** Com o aparelho em modo STOP, pressione o botão PROG e o display mostrará a opção P01.

**2** Pressione os botões << / >> até selecionar a música, ou botões FOLD+/FOLD- para selecionar pasta, e pressione PROG. novamente, o display irá mostrar P02.

**3** Para programar mais faixas, repita esse processo.

**4** Após finalização, pressione PLAY para tocar.

### IMPORTANTE

- O aparelho permite programar até 99 faixas

## 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.

\*depende da versão adquirida

### 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.

\*depende da versão adquirida

### 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.

\*depende da versão adquirida

### 5 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.

- 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 formato MP3/WMA

- O aparelho não está no modo função correto. Para acessar o dispositivo USB, pressionar sucessivamente botão POWER/FUNCTION até opção USB.

- Memória excessivamente fragmentada. Formatar o dispositivo USB, inserir os arquivos compatíveis.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### AUDIO

Potência Máxima: 10W RMS

Alto Falante:

- Diâmetro (polegadas): 3
- Impedância (OHMS): 4

### LEITOR

• Diâmetro dos discos compatíveis: 80 mm e 120 mm

• Formatos de mídia reproduzidos:  
CD/CD-R/CD-RW

### RÁDIO

- Faixa AM: 520-1710KHz\*
- Faixa FM: 87.5-108MHz
- Tipo de antena AM: Ferrite (interna ao aparelho)\*
- Tipo de antena FM: Telescópica giratória

### GERAL

- Alimentação AC: 127 V / 220 V (versão A)  
127-220V ~ 60Hz (versão B)
- Alimentação DC: 9 V (6 Pilhas Tamanho "C")\*
- Consumo máximo: <18 W
- Consumo em standby: <1,5 W
- Condições de funcionamento: 0 - 40°C

### USB

Padrão: 1.1 / 2.0 FULL SPEED

Classe compatível: MSC (Mass Storage Class)

\*depende da versão adquirida

### 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.



03/16 1422-00-05 717026 Rev.3

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

