

Nº	MODIFICAÇÃO	POR	DATA
0	Liberação de Arquivo	Amanda	18-08-2014
1	Remoção rádio AM, compartimento de pilhas e cabo de energia. Bivolt automático	Amanda	28-03-2016

**This page should not be printed.**

This document is property of Britannia  
AND CAN NOT BE USED BY A THIRD PARTY

DES.	Amanda	DATA	18-08-2014	PRODUTO	CÓD. COMERCIAL	TAMANHO
VERIF.	Fábio	DATA	18-08-2014	Audio PB121BT / PB121BTL	-	115X150MM
APROV.	Salfer	DATA	18-08-2014		ESTRUTURA	COR IMPRESSÃO
MARCA	<b>Philco</b>	TÍTULO	CÓD. DESENHO	REV.	717011	COLORIDO
		Folheto de instruções - <i>User Manual</i>	1363-00-05	1		



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

## MANUAL DE INSTRUÇÕES

**PB121BT**  
**PB121BTL**



Parabéns pela escolha de um produto da linha Philco.

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

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.

Importante seguir corretamente as instruções do Manual para não invalidar a garantia.

## 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 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

•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

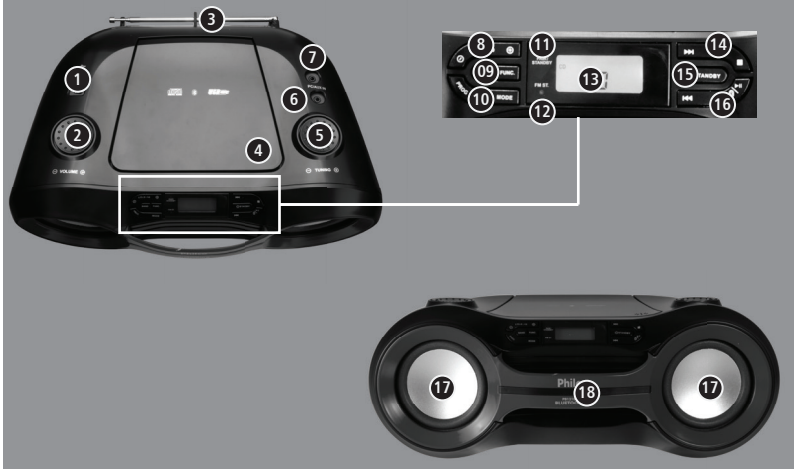
## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Bluetooth V 3.0
- Reproduz mídias CD | CD-R/RW;
- Reproduz formatos MP3 | WMA;
- Entrada USB;
- Entrada auxiliar de áudio estéreo (PC/AUX IN);
- Rádio FM estéreo com sintonia digital;
- REPEAT ONE | REPEAT FOLDER | REPEAT ALL | RANDOM | INTRO;
- Função PROGRAM para programar reprodução de músicas no CD ou USB;
- Navegação em pastas (Botões Folder e +10);
- Display LCD digital com backlight azul;
- Saída para fone de ouvido;
- Antena telescópica;
- Alça frontal para transporte;
- Modo STAND BY;
- Bivolt automático;

## 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



#### **1 ENTRADA USB**

**2 VOLUME:** controle de volume

#### **3 ANTENA TELESCÓPICA PARA FM.**

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

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

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

#### **7 SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO.**

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

**09 FUNC.:** alterna dentre os modos RÁDIO, AUX, CD, USB e BT (Bluetooth).

**10 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.

#### **11 LED INDICADOR STANDBY/BLUETOOTH.**

#### **12 LED INDICADOR DE FM STÉREO**

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

**15 >> / STOP:** avança faixas musicais uma a uma / interrompe a reprodução da música.

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

**17 << / PLAY/PAUSE/PAIR:** retrocede faixas

musicais / Pausa e inicia a reprodução / Bluetooth: habilita a conexão com dispositivo.

## 18 ALTO FALANTE

## 19 ALÇA PARA TRANSPORTE

### 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 rádios-portáteis, 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 conectar o Rádio em outro aparelho:

- 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 PHICO 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

Este aparelho permite sintonizar estações de 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 Stand-by para ligar o aparelho. Pressionar FUNC. até a função RÁDIO.

**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 telescópica FM é direcional.
- Ao receber uma transmissão em FM, esticar totalmente a antena telescópica e girá-la até obter a melhor recepção possível.
- Se uma estação FM (estéreo) específica estiver fraca ou se ouvir muito ruído de fundo, tentar mover controle de sintonia para a posição FM (MONO). Isto resulta em uma recepção muito mais clara.
- Quando uma transmissão estéreo estiver sendo transmitida, a luz indicadora FM STEREO acenderá.

#### 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/PAIR.

•Pressionar novamente para retomar a reprodução.

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

•Manter pressionado para avançar a um ponto específico.

**6** Para avançar ou retorceder 10 faixas consecutivas, pare a reprodução pressionado STOP, em seguida pressione FOLD./10 - / +.

#### 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 ou CARTÃO .

2 Pressionar SOURCE várias vezes para acessar o modo USB ou CARD.

•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** Pressione o botão PROG por 2 segundos e o display mostrará a opção P01.

**2** Pressione os botões << / >> até selecionar a música e pressione PROG. novamente, e 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.

## **MODO BLUETOOTH**

Conectando com o aparelho

Para parear um dispositivo com o aparelho, deve-se

proceder da seguinte forma:

**1** Pressionar FUNC. várias vezes para acessar o modo BT (BLUETOOTH).

• O LED INDICADOR STANDBY / BLUETOOTH começará a PISCAR indicando que o aparelho está pronto para conexão

**2** Configurar a função Bluetooth no dispositivo.

**3** Selecionar "PB121BT" ou "PB121BTL" na lista de aparelhos encontrados pelo seu dispositivo.

**4** Não é necessário a inclusão de senha, apenas confirme a operação.

• Após a conexão o "PB121BT" ou "PB121BTL" o LED INDICADOR STANDBY / BLUETOOTH acenderá totalmente.

## **REPRODUZINDO MÚSICA (A2DP)**

Para reproduzir as músicas contidas no dispositivo através do "PB121BT" ou "PB121BTL" é necessário que o dispositivo possua suporte a A2DP.

**1** Conecte o dispositivo ao "PB121BT" ou "PB121BTL" conforme seção anterior.

**2** Inicie a reprodução no dispositivo

**3** O áudio começará a ser reproduzido pelo "PB121BT" ou "PB121BTL".

• A troca de faixa pode ser feita pelo dispositivo ou pelos botões FOLD./10 - / +.do "PB121BT" ou "PB121BTL".

**4** Se desejar cancelar o pareamento para que seja possível conectar outro dispositivo, desligue o Bluetooth do dispositivo ou pressione o botão PLAY / PAUSE / PAIR por aproximadamente 3 segundos.

### **IMPORTANTE:**

• Ao receber uma ligação o áudio será interrompido e retornará logo seja terminada.

### 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.

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 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.

### 6 Áudio da fonte BLUETOOTH.

Aparelho fora de alcance. Aproximar o aparelho da unidade.

Aparelho atualmente em ligação. O áudio será reproduzido quando a ligação for encerrada.

Aparelho incompatível. O aparelho deve possuir perfil A2DP (Advanced Audio Distribution Profile).

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### AUDIO

- Potência Máxima: 12W RMS
- Alto Falante:
- Diâmetro (polegadas): 3,5
- Impedância (OHMS): 4

### LEITOR

- Diâmetro dos discos compatíveis: 80 mm e 120 mm
- Formatos de mídia reproduzidos: CD/CD-R/CD-RW

### RÁDIO

- Faixa FM: 87.5-108MHz
- Tipo de antena FM: Telescópica giratória

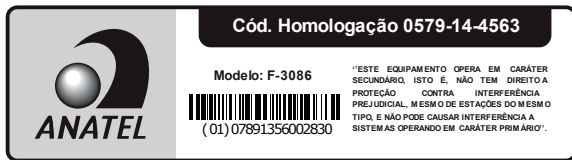
### GERAL

- Alimentação AC: 127 V / 220 V
- Consumo máximo: <13 W
- Consumo em standby: <1 W
- Condições de funcionamento: 0 - 40°C

### USB

- Padrão: 1.1 / 2.0 FULL SPEED
- Classe compatível: MSC (Mass Storage Class)

As marcas de certificação são referentes ao módulo F-3086 presente neste produto.



### 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.





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

