

Nº	MODIFICAÇÃO	POR	DATA
0	Liberação de Arquivo	Amanda	19-02-2015

**This page should not be printed.**

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

PROJ.		DATA		MATERIAL	QUANTIDADE	
DES.	Amanda	DATA	19-02-2015	TRATAMENTO	TOL. Æ ESPECIF.	ESCALA
VERIF.	Fabio	DATA	19-02-2015			<b>SEM ESCALA</b>
APROV.	Salfer	DATA	19-02-2015	PRODUTO	ESTRUTURA	FOLHA
				<b>Audio PHBT02</b>	<b>717537</b>	<b>1/1</b>
				TÍTULO	NÚMERO	REV.
				Folheto de instruções - <i>User Manual</i>	<b>1448-00-05</b>	



# Philco

TEM COISAS QUE SÓ A PHILCO FAZ PRA VOCÊ.

MANUAL DE INSTRUÇÕES

**AUDIO PHBT02**

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.

## ÍNDICE

**Recomendações**

**03**

**Conteúdo da Embalagem**

**06**

**Principais Características**

**06**

**O Aparelho**

**07**

**Modos de Operação**

**09**

**Problemas e Soluções**

**12**

**Especificações Técnicas**

**13**

## 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, 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

- Não deixar o aparelho exposto à luz solar direta.
- O produto, quando conectado USB ou entrada auxiliar, não deve ser exposto a gotejamentos nem a respingos de líquidos corrosivos

### 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.
- Quando houver tempestades, desconectar o produto da rede elétrica (adaptador AC/DC ou outra fonte de carga pela porta USB) 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.

• 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.
- O aparelho em modo Standby consome uma quantidade mínima de energia necessária para responder ao comando do controle remoto.
- A nota fiscal e o certificado de garantia são documentos importantes e devem ser guardados para efeito de garantia.

## MEIO AMBIENTE

### Embalagem

Uma parcela grande do consumo de papel destina-se a embalagens e acondicionamento. E após a compra, este material tem período de uso de poucos instantes até o consumidor desembalar totalmente o produto. Por esta razão é necessário, contribuir para a redução do consumo dos recursos naturais providenciando o devido descarte, sendo que o material utilizado para a embalagem e proteção do aparelho/acessórios é reciclável. Exemplo: 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 USB – Micro USB
- 4 Chaveiro mosquetão

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Bluetooth V2.1;
- Entrada PC/AUX IN;
- Bateria Recarregável de 1.200mAh;
- 2 Alto falantes de 1,5”;
- 2 Passive Speakers traseiros;
- Proteção contra água (grau IPX5);
- Teclado emborrachado;
- Chaveiro Mosquetão para transporte;
- Modo Standby;

## 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 ALTO FALANTE ESTÉREO**

**2 LED INDICADOR DE CARGA BATERIA**

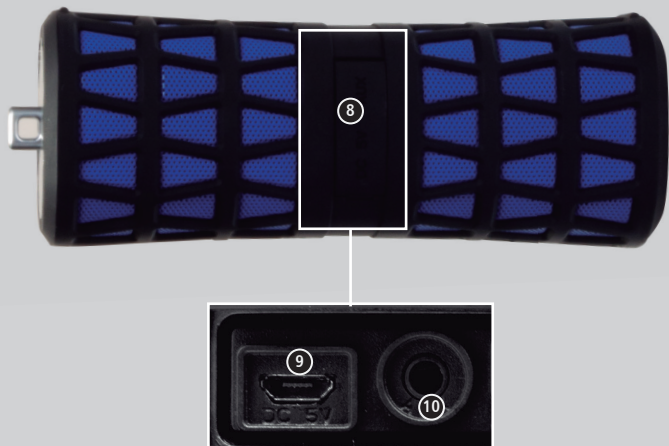
**3 LED INDICADOR BICOLOR (BLUETOOTH / ENTRADA AUX)**

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

**5 PLAY / PAUSE:** inicia / pausa a reprodução.

**6 VOLUME:** controle de volume.

**7 ALÇA PARA TRANSPORTE**



**8 CAPA DE PROTEÇÃO ENTRADA AUX/ DC 5V**

**9 PORTA USB CHARGER:** Exclusivo para carregamento da bateria do aparelho.

**10 PC / AUX IN:** entrada auxiliar de áudio

## MODOS DE OPERAÇÃO

Pressione o botão Standby por cerca de 3 segundos e o produto entrará no modo Bluetooth.

### CONEXÃO BLUETOOTH:

#### Conectando com o aparelho

**Para parear um dispositivo com o aparelho, deve-se proceder da seguinte forma:**

**1** Ligue o PH BT02

• O LED indicador começará a piscar alternando a cor (AZUL).

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

**3** Selecionar "PH BT02" na lista de aparelhos encontrados pelo seu dispositivo.

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

• Após a conexão o PH BT02 emitirá um som e LED indicador começará a piscar pausadamente (AZUL).

**Obs.:** Em resumo o indicador da função Bluetooth tem dois modos:

- LED Azul piscando rapidamente: desconectado, pronto para realizar conexão.

- LED Azul piscando pausadamente: produto conectado (ou pareado).

### Reproduzindo música

**Para reproduzir as músicas contidas no dispositivo através do PH BT02 realizar os passos abaixo:**

**1** Conecte o dispositivo ao PH BT02 conforme seção anterior.

**2** Inicie a reprodução no dispositivo usando o Player desejado (caso não funcione execute o Player padrão do seu dispositivo).

**3** O áudio começará a ser reproduzido pelo PH BT02, ajuste o áudio no seu dispositivo externo em volume médio-alto e passe a controlar o volume pelo PH BT02. Se desejar pode também deixar o volume do PH BT02 em nível médio-alto e controlar a intensidade de volume pelo seu dispositivo móvel.

A troca de faixa pode ser feita apenas pelo dispositivo móvel;

- O volume pode ser controlado pelo dispositivo móvel e pelos botões VOL + e VOL – no teclado. Notar que o aparelho emitirá um bipe quando chegar no volume mínimo ou no volume máximo do produto.

- A conexão Bluetooth suporta a distância de aproximadamente 10~12 metros sem obstáculos.

**Obs.:** O dispositivo externo (celular, smartphone, tablet, etc) deve ser compatível ao protocolo A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) que já é muito comum nos produtos mais modernos.

## **2 ENTRADA AUXILIAR (PC/AUX IN):**

**1** Conectar o outro aparelho à entrada PC/AUX IN do PHBT02. Note que automaticamente o LED Bluetooth irá mudar a cor de azul para vermelho indicando que a conexão P2 traseira está ok.

**2** Ligar o outro aparelho. Será possível ouvir o som pelo aparelho conectado ao PHBT02.

**3** Manter o volume do outro aparelho no máximo e controlar o volume através do PHBT02.

## **3 BATERIA INTERNA:**

Este modelo possui bateria interna o que torna prático para transportar e usar quando desejar.

A bateria interna possui capacidade de 1.200mAh que neste caso permite uma autonomia média de 3 a 4 horas

### **Indicador status da Bateria:**

O LED vermelho (indicador) acenderá quando conectar o cabo USB a uma fonte 5V, preferencialmente que suporte a corrente de 500mA. Permanecerá aceso, indicando que a bateria está em processo de carga (carregando).

Quando o LED apagar, indica que a bateria está carregada.

Quando o aparelho estiver em uso e a bateria ficar baixa, o produto irá emitir um breve som nos alto Falantes "Low Battery" ou "Bateria Baixa" indicando que a bateria está com pouca carga, logo após isso o produto irá desligar entrando em modo Standby.

**Obs.:** É possível que em músicas com mais batidas ocorra um breve corte no áudio em sons mais graves, isso é normal quando a bateria começar a ficar com tensão baixa.

#### **4 PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA:**

Este produto tem o grau de proteção contra água definido como IPX5, o qual suporta pequenos jatos, como um pouco de chuva e derramamento de líquidos não corrosivos, mas não à imersão.

Logo se imergir/afundar o produto em água ele não irá suportar e poderá sofrer danos.

#### **IMPORTANTE**

Não deixar o aparelho em contato com a água caso a CAPA DE PROTEÇÃO ENTRADA AUX/ DC 5V (verificar página 08 deste manual) não estiver totalmente fechada, ou seja, este grau de proteção somente é alcançado com a CAPA DE PROTEÇÃO ENTRADA AUX / DC 5V totalmente fechada.

### 1 APARELHO NÃO LIGA.

- Adaptador AC/DC: Conectar o Adaptador AC/DC e verificar se não há mau contato na tomada, e se o LED da bateria acende indicando que está carregando.
- Bateria com carga baixa: Recarregar a bateria conforme instrução do manual.

### 2 SEM SOM .

- Volume muito baixo: Aumentar o volume no aparelho e também no dispositivo móvel.
- Bluetooth desconectado: verificar capítulo de conexão Bluetooth e status do LED Azul de acordo com manual.
- Aparelho fora de alcance quando usado Bluetooth: Aproximar o aparelho da unidade, afastar de equipamentos que gerem campos magnéticos (micro-ondas, antenas, etc)
- Aparelho atualmente em ligação: O áudio é interrompido quando receber uma ligação telefônica, normalmente a conexão retorna automaticamente após encerrar a ligação, caso contrário conecte novamente o dispositivo.
- Aparelho incompatível: O aparelho deve possuir perfil A2DP (Advanced Audio Distribution Profile).

### 3 AUDIO COM CORTE NO SOM:

- Aparelho fora de alcance quando usado Bluetooth: Aproximar o aparelho da unidade, afastar de equipamentos que gerem campos magnéticos (micro-ondas, antenas, etc)
- Bateria com carga baixa: Recarregar a bateria conforme instrução do manual.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### ÁUDIO

- **Potência Sonora:** 5 Wrms

### BLUETOOTH

**Sistema de comunicação:** Versão 3.0

**Faixa de Comunicação:** Aprox. 10m

**Perfil:** A2DP

### GERAL

- **Alimentação DC:** 5VDC
- **Consumo máximo:** < 6W

As marcas de certificação são referentes ao módulo F-6688 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 carácter ilustrativo; portanto, não necessitam ser totalmente fiéis ao produto.





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



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

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