

Nº	MODIFICAÇÃO	POR	SOLICITANTE	DATA
0	Liberção de Arquivo	Helena	-	16-01-2020
1	Acrescentado no manual o cabo auxiliar P2	Ari Jr	-	17-01-2020

**This page should not be printed.**

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

DES	Ari Jr	PRODUTO	CÓD. COMERCIAL	ESTRUTURA	TAMANHO
VERIF.	Wesley	<b>Speaker PBS10BTA</b>	<b>056603771</b>	<b>722473</b>	<b>115*150mm</b>
APROV.	Loris				COR IMPRESSÃO
MARCA		TÍTULO	CÓD. DESENHO	REV.	
		Manual de Instruções / User Manual	2048-00-05	0	

# Philco



MANUAL DE INSTRUÇÕES  
UNIFICADO

Speaker  
PBS10BTA / PBS10BTRG

**Parabéns pela escolha de mais um produto de nossa linha!**

# Philco

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.

## NOTA

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.

**O APARELHO DESTINA-SE SOMENTE PARA USO DOMÉSTICO**



Leia o Manual

---

**Para ter acesso ao manual digital (em PDF),  
entre em contato com o nosso SAC em horário comercial  
SAC PHILCO: (47) 3431-0499**

---

## CONTEÚDO

<b>01 Cuidados</b> .....	01
Instruções ao usuário .....	01
Local de instalação .....	01
Precauções quanto a segurança .....	01
Manuseio e limpeza .....	02
Meio ambiente .....	03
<b>02 Conteúdo da embalagem</b> .....	04
<b>03 Principais características</b> .....	04
<b>04 O aparelho</b> .....	04
<b>05 Vistas</b> .....	05
<b>06 Modos de operação</b> .....	06
Bateria interna .....	06
Conexão bluetooth .....	06
Entrada Line In (P2) .....	08
Função Hands Free .....	08
<b>07 Problemas e soluções</b> .....	09
Aparelho não liga .....	09
Sem som .....	09
Áudio com corte no som .....	09
<b>08 Especificações técnicas</b> .....	10
Áudio .....	10
Bluetooth .....	10
Geral .....	10

A Fabricante 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 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.
- 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.

- 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.
- A nota fiscal e o certificado de garantia são documentos importantes e devem ser guardados para efeito de garantia.

## 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.

## 02.CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- Manual de Instrução.
- Cabo Micro USB.
- Cabo Auxiliar P2.

## 03.PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Bluetooth 5.0;
- Entrada AUX P2 (3,5mm);
- Bateria Recarregável de 600mAh;
- Teclado emborrachado;
- IPX6 (Proteção contra jatos d'água).

## 04.SOBRE O APARELHO

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



**01.VOLUME -**

**02.POWER:** Liga ou desliga o produto, pausa a reprodução de música e atende ligação no modo bluetooth.

**03.VOLUME +**

**04.ALTO FALANTES**

**05.TAMPA DE PROTEÇÃO AUX / MICRO USB:** tampa de vedação das conexões AUX / MICRO USB.

**06.AUX:** entrada auxiliar (P2) de áudio estéreo.

**07.PORTA MICRO USB:** Exclusivo para carregamento da bateria do aparelho.

### **BATERIA INTERNA:**

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

A bateria interna possui capacidade de 600mAh que neste caso permite uma autonomia de até 8 horas (dependendo dos arquivos a serem reproduzidos e volume de reprodução).

**01.** Conecte o cabo de alimentação no aparelho e a outra extremidade em uma fonte DC.

**02.** Para carregar completamente a unidade, o usuário deve deixar o aparelho conectado à fonte por aproximadamente 3 horas. Na primeira carga recomenda-se uma carga de 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 máxima de 1000mA. Quando aceso, indica que a bateria está carregando.

Quando a bateria estiver completamente carregada o led indicador apagará.

Quando o aparelho estiver em uso e a bateria ficar baixa, o produto irá emitir um breve sinal sonoro indicando que a bateria está com pouca carga, logo após, o produto irá desligar.

#### NOTA

É possível que em músicas com mais batidas ocorra um breve corte no áudio em sons mais graves, isso é normal quando a bateria estiver com pouca carga.

Pressione o botão POWER por cerca de 5 segundos para ligar o produto.

### **CONEXÃO BLUETOOTH**

#### **Conectando com o aparelho:**

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

**01.** Ligue o PBS10BT.

• O LED indicador (AZUL) ficará piscando rapidamente.

**02.** Configurar a função Bluetooth no seu dispositivo móvel.

**03.** Selecionar "PBS10BT" na lista de aparelhos encontrados pelo seu dispositivo.

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

• Após a conexão o PBS10BT emitirá um sinal sonoro e o LED indicador (AZUL) permanecerá aceso.

## NOTA

Em resumo o indicador da função Bluetooth tem dois modos:

- LED Azul piscando rapidamente: desconectado, pronto para realizar conexão.
- LED Azul piscando pausadamente: função Bluetooth habilitada e pronta para conexão.
- LED Azul aceso: produto conectado (AUX) ou pareado (Bluetooth) porém pausado.
- Para desfazer a conexão bluetooth, aperte duas vezes no botão POWER.

### **Conectando com 2 aparelhos diferentes:**

Para parear dois dispositivos com o aparelho, deve-se proceder da seguinte forma:

**01.**Ligue o PBS10BT.

•O LED indicador (AZUL) ficará piscando.

**03.**Configurar a função Bluetooth no 1º dispositivo.

**04.**Selecionar "PBS10BT" na lista de aparelhos encontrados pelo seu dispositivo.

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

•Após a conexão o PBS10BT emitirá um sinal sonoro e o LED indicador (AZUL) permanecerá aceso.

**06.**Desabilite o Bluetooth no 1º dispositivo.

**07.**Conecte o Bluetooth no 2º dispositivo, conforme seção anterior.

**08.**Habilite novamente o Bluetooth no 1º dispositivo. Dessa forma, dois dispositivos diferentes estarão conectados ao PBS10BT.

**09.**Reproduza a música deseja através de um dos dispositivos conectados.

**10.**Para reproduzir a música através do 2º dispositivo, pause a reprodução do 1º dispositivo e então inicie a reprodução através do 2º dispositivo.

## NOTA

Não é possível reproduzir através dos dois dispositivos ao mesmo tempo.

### **Reproduzindo música:**

Para reproduzir as músicas contidas no dispositivo através do PBS10BT realizar os passos abaixo:

**01.**Conecte o dispositivo ao PBS10BT conforme seção anterior.

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

**03.**O áudio começará a ser reproduzido pelo PBS10BT, ajuste o áudio no seu dispositivo externo em volume máximo e passe a controlar o volume pelo PBS10BT. Se desejar, pode também deixar o volume do PBS10BT em nível máximo e controlar a intensidade de volume pelo seu dispositivo móvel.

A troca de faixa pode ser feita pelo dispositivo móvel e pelos botões + e - do PSB10BT, manter pressionado por 3 seg o botão + para avançar faixa e pressionando por 3 seg o botão - para retroceder a faixa anterior;

- O volume pode ser controlado pelo dispositivo móvel e pelos botões + e - no teclado do seu PSB10BT. 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 8~10 metros sem obstáculos.

- Quando perder a conexão, o PSB10BT emitirá um sinal sonoro e a luz LED (AZUL) ficará piscando.

#### NOTA

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.

### ENTRADA AUX (P2)

**01.**Conectar o dispositivo móvel à entrada AUX do PSB10BT.

- Automaticamente o LED Bluetooth ficará aceso na cor azul AZUL indicando que a conexão P2 está ok.

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

**03.**Manter o volume do dispositivo no máximo e controlar o volume através do PSB10BT.

### FUNÇÃO HANDS FREE

Caso receba uma chamada durante a reprodução de músicas, o aparelho irá reproduzir o toque do dispositivo conectado.

- Para atender a chamada, pressione o botão POWER.

- Será possível conversar durante a ligação utilizando o aparelho PSB10BT sem tocar no smartphone.

- Para finalizar a chamada pressione novamente o botão POWER.

#### NOTA

Essa função funcionará apenas no modo Bluetooth.

### 01.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.

### 02.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 incompatível:

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

### 03.ÁUDIO 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.

## 08.ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### ÁUDIO

- Potência Sonora: 10W RMS
- Alto - Falante: 1,5"
- Impedância do Alto Falante: 4 $\Omega$

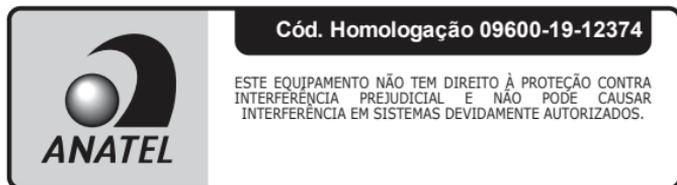
### BLUETOOTH

- Sistema de comunicação: 5.0
- Faixa de Comunicação: 8 ~10m
- Perfil: A2DP

### GERAL

- Alimentação DC: 5V - 1000mA
- Consumo máximo: < 15W

As marcas de certificação são referentes ao produto PBS10BTA / PBS10BRG



### **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.

## CERTIFICADO DE GARANTIA ÁUDIO E VÍDEO

A Fabricante solicita ao consumidor a leitura prévia do Manual de Instruções para a melhor utilização do produto. A Fabricante garante seus produtos contra defeitos de fabricação durante o período estabelecido, contados a partir da data de entrega do produto expresso na nota fiscal de compra. Conforme modelo a seguir:

ÁUDIO E VÍDEO	
GARANTIA LEGAL*	90 Dias
GARANTIA ADICIONAL	270 Dias
GARANTIA TOTAL**	360 Dias

\*A GARANTIA LEGAL É DE 90 DIAS E TEM SEU INÍCIO NA DATA DE AQUISIÇÃO DO PRODUTO.

\*\*A GARANTIA TOTAL É A SOMA DA GARANTIA LEGAL MAIS A GARANTIA ADICIONAL.

- Os controles remotos terão garantia legal de 90 dias, mais 90 dias de garantia adicional, totalizando 180 dias.
- Os acessórios terão somente garantia legal de 90 dias.

A Fabricante prestará serviços de Assistência Técnica, tanto os gratuitos quanto os remunerados, somente nas localidades onde mantiver Postos Autorizados.

Em locais onde não haja Postos Autorizados, o produto deverá ser transportado, por conta e risco do consumidor. A relação de Postos Autorizados está disponível através do site [www.philco.com.br](http://www.philco.com.br) ou através do SAC (47) 3431-0499. Se o consumidor vier a transferir a

propriedade deste produto, a garantia ficará automaticamente transferida, respeitando o prazo de validade, contado a partir da primeira aquisição. Produtos que necessitam de serviço de instalação terão despesas e responsabilidades por conta do consumidor. O compromisso de garantia cessará caso:

- O produto seja examinado, adulterado ou consertado fora de Assistência Técnica Autorizada.
- Ocorra a utilização de peça ou componente não original.
- O produto seja ligado em tensão diferente daquela para qual foi projetado.
- O defeito seja decorrente de uso inadequado ou negligência do consumidor em relação às instruções do manual.
- Danos sejam causados por ação de agentes da natureza (enchentes, maresia, raios, etc.).
- O produto seja utilizado para fins não domésticos.
- Não sejam seguidas as recomendações de conservação, conforme manual.
- Ausência ou adulteração do número de série.

**BRITÂNIA ELETRÔNICOS S.A**

Rua Dona Francisca, 12.340  
Bairro Pirabeiraba - Joinville - SC

CEP 89.239-270

Insc. Est. 254.861.660  
CNPJ 07.019.308/0001-28  
FABRICADO NA CHINA

