

Nº	MODIFICAÇÃO	POR	SOLICITANTE	DATA
0	Liberção de Arquivo	Helena	-	23-08-2019

**This page should not be printed.**

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

DES.	Helena	PRODUTO	CÓD. COMERCIAL	ESTRUTURA	TAMANHO
VERIF.	Gabriel	CAIXA ACUSTICA PCX6500	056603763	721985	115*150mm
APROV.	Dhioni				IDR IMPRESSÃO
MARCA	<b>Philco</b>	TÍTULO	CÓD. DESENHO	REV.	
		Manual de Instruções / User Manual	2002-00-05	0	

# Philco



MANUAL DE INSTRUÇÕES

CAIXA ACUSTICA PCX6500



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

# Philco

Para garantir o melhor desempenho de seu produto e não invalidar a garantia, 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.

## CUIDADOS

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 necessário, levar o produto

à 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	Air 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	Metró, 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.

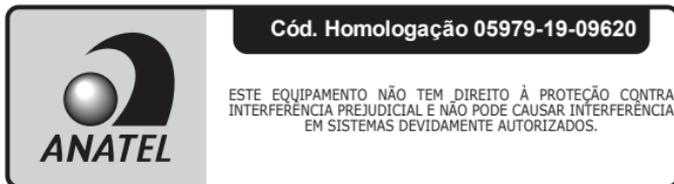
## CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- Manual de Instrução;
- Cabo de alimentação.

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Reproduz | MP3 | WMA;
- Bluetooth 5.0
- Entradas para Microfones externos com controle de volume;
- Rádio FM com sintonia digital;
- Equalizador ajustável com 5 bandas de frequência;
- Controle de eco para microfone;
- 1 Tweeter e 1 alto falante de 12”;
- Display digital com backlight;
- Flash Lights com diferentes modos de iluminação;
- Alça e rodas para transporte;
- Bivolt automático;
- Botão para reforço dos sons graves.

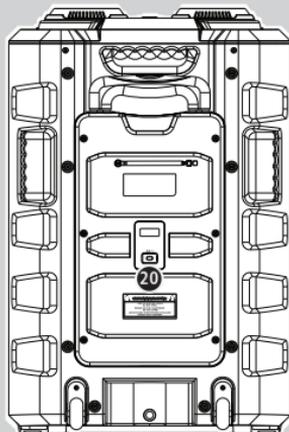
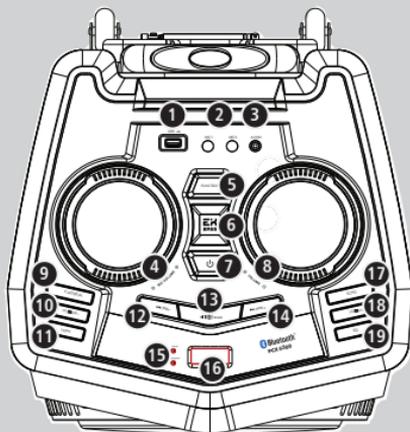
As marcas de certificação são referentes ao módulo PCX6500 presente neste produto.



## O APARELHO

É essencial conhecer 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.

## VISTAS



- 1.USB:** entrada USB;
- 2.MIC1/MIC2:** entradas para microfones;
- 3.AUX:** entrada auxiliar de áudio (P2);
- 4.MIC VOLUME:** controla o volume do microfone;
- 5.FUNCTION:** altera entre os modos de operação do aparelho;
- 6.EX BASS:** reforço de sons graves;
- 7.⏻:** pressionar para ligar e manter pressionado para desligar o aparelho;
- 8.VOLUME:** controle de volume;
- 9.P-MODE/M.:**
  - Modo USB: alterna entre os modos de reprodução (repeat1 / repeat folder / repeat all / random);

- Modo RÁDIO: memoriza estações de rádio;
- 10.10/📁/M.- :**
  - pressione para retroceder 10 faixas;
  - manter pressionado durante 3 segundos para retroceder a pasta;
  - Modo Rádio: pressione para retroceder para a estação salva anterior;
- 11.LIGHT:** Pressione para alternar entre os modos de iluminação;
- 12.⏪ / TUN.-:**
  - Modo USB / Bluetooth: pressionar para retroceder faixa, manter pressionado para buscar um ponto específico;

•Modo RÁDIO: pressione para sintonizar a estação de rádio manualmente;

**13. ►|/📶/SCAN:**

•Modo USB: inicia e pausa a reprodução;

•Manter pressionado para desabilitar conexão bluetooth;

•Modo Rádio: manter pressionado para sintonizar e memorizar estações disponíveis;

**14. ►►|/TUN.+:**

•Modo USB / Bluetooth: pressionar para avançar faixa, manter pressionado para buscar um ponto específico;

•Modo RÁDIO: pressione para sintoni-

zar a estação de rádio manualmente;

**15.LED:** indicador de conexão bluetooth e carregamento da bateria;

**16.DISPLAY;**

**17.ECHO:** liga/desliga o modo eco do microfone;

**18.10/📁/M.+:**

•pressione para avançar 10 faixas;

•manter pressionado durante 3 segundos para avançar a pasta;

•Modo Rádio: pressione para avançar para a próxima estação salva;

**19.EQ:** altera o modo de equalização;

**20.AC~:** Entrada para cabo de alimentação.

## VISTAS



**21.AUTO FALANTE;**

**22.TWEETER;**

**23.ALÇA PARA TRANSPORTE.**

## BATERIA

- Este produto funciona com bateria recarregável (bateria com capacidade de 4000mAh).
- Carregue totalmente a bateria (cerca de 5 horas) antes de usar o produto pela primeira vez.
- Conecte o cabo de alimentação para iniciar o carregamento da bateria, o LED indicador de carga acende em vermelho durante o carregamento, quando a bateria estiver totalmente carregada, o LED ficará verde.
- Quando a unidade estiver com bateria fraca, o indicador LED piscará em vermelho.
- Desconecte o cabo de alimentação para a caixa acústica funciona apenas na bateria depois de totalmente carregada.
- O tempo de reprodução é de até 8 horas após a carga total.

### IMPORTANTE

1. Não troque a bateria, somente pessoal altamente qualificado pode realizar esta operação.
2. Desconecte o cabo de alimentação após a carga total para evitar sobrecarga da bateria.
3. Se o aparelho estiver sem bateria, carregue por cerca de meia hora antes de usá-lo.

## OPERAÇÃO

### FUNÇÃO BÁSICA

#### LIGAR / DESLIGAR A CAIXA

Pressione o botão  para ligar / desligar a unidade.

### AJUSTANDO OS MODOS DE FUNÇÃO

Para alterar os modos de função, pressione o botão **FUNCTION** repetidamente para escolher a função **USB / BLUETOOTH / AUX / RADIO**.

### AJUSTANDO O VOLUME

**01.** Gire o botão **VOLUME** na unidade para aumentar ou diminuir o volume da música.

**02.** Gire o botão **MIC VOLUME** na unidade para aumentar ou diminuir o volume do microfone.

## AJUSTE DE BAIXO

Pressione o botão **EX BASS** na unidade para aumentar o efeito de graves.

## FUNÇÃO EQUALIZADOR (EQ)

Esta unidade possui um sistema de equalização integrado. Pressione o botão **EQ** na unidade para selecionar uma configuração que melhor corresponda ao estilo da música: **FLAT, CLASSIC, ROCK, POP e JAZZ**.

## AJUSTANDO O MICROFONE

Pressione o botão **ECHO** na unidade para ligar ou desligar o efeito de eco do microfone.

## LED

Existem 5 modos para a iluminação **LED**. Pressione o botão **LIGHT** para escolher os modos de luz.

**Modo L-1:** a luz azul permanece acesa

**Modo L-2:** a luz vermelha permanece acesa

**Modo L-3:** a luz verde permanece acesa

**Modo L-4:** 7 luzes piscando conforme a música

**Modo L-5:** 7 piscando suavemente

## MODOS DE REPRODUÇÃO

### MODO RÁDIO:

**01.** Pressione **FUNCTION** várias vezes para acessar o modo RÁDIO.

**02.** Pressione os botões **▶▶ / TUN.+** ou **◀◀ / TUN.-** para sintonizar manualmente uma estação.

**03.** Para fazer uma busca automática, manter pressionado o botão **▶▶ /  / SCAN**. O aparelho irá salvar automaticamente as estações encontradas.

**04.** Para salvar estações de rádio manualmente, selecione a estação desejada, pressione o botão **P-MODE/M**. Selecione o número da memória desejado, pressione **P-MODE/M** novamente para salvar a estação.

**05.** Para alternar entre as estações de rádio salvas, pressionar os botões **10 /  / M.- / FOLD+**.

### MODO USB

**01.** Inserir um dispositivo USB.

.Pressionar **FUNCTION** várias vezes para acessar o modo USB.

•O aparelho inicia automaticamente a reprodução do dispositivo.

**03.**Para pausar a reprodução pressionar o botão ►|/📶/SCAN.

•Pressionar novamente para retomar a reprodução.

**04.**Para mudar de faixa pressionar os botões Avançar ou Retroceder ►|/TUN.+ ou ◀◀/TUN.- .

•Manter pressionado ►|/TUN.+ ou ◀◀/TUN.- para avançar ou retroceder a um ponto específico.

•Pressione o botão 10/📁/M.-/FOLD+ para avançar ou retroceder 10 faixas. Manter pressionado para avançar ou retroceder pastas.

## IMPORTANTE

•Verificar se o dispositivo possui arquivos compatíveis(MP3 ou WMA).

•A PHILCO não se responsabiliza por perdas de dados contidos em dispositivos USB.

•Antes de remover o dispositivo USB, desligar o aparelho ou mudar para o modo AUX/BLUETOOTH.

•Dispositivos USB com memória particionada não são compatíveis com estes aparelhos.

## MODOS BLUETOOTH

Conectando com o aparelho.

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

**01.**Pressionar **FUNCTION** várias vezes para acessar o modo BLUETOOTH [BT].

•O LED azul no display começará a PISCAR indicando que o aparelho está pronto para conexão.

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

**03.**Selecionar "PCX6500", na lista de aparelhos encontrados pelo seu dispositivo.

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

•Após a conexão o "PCX6500", o LED azul permanecerá aceso.

## RECOMENDAÇÕES

- Caso a conexão Bluetooth não seja bem sucedida na primeira tentativa desligue o produto e desabilite a função Bluetooth no seu smartphone. Logo após, repita o procedimento de conexão.

### REPRODUZINDO MÚSICA (A2DP)

• Para reproduzir as músicas de um dispositivo com bluetooth através do "PCX6500", é necessário que o mesmo possua suporte a A2DP (protocolo específico de comunicação Bluetooth, verifique as especificações de seu dispositivo móvel).

**01.** Conecte o dispositivo ao "PCX6500" conforme seção anterior.

**02.** O áudio começará a ser reproduzido pelo "PCX6500".

• A troca de faixa pode ser feita pelo dispositivo ou pelos botões ►► / TUN.+ ou ◄◄ / TUN.- do "PCX6500".

## IMPORTANTE

Ao receber uma ligação o áudio será interrompido e retornará logo após o término da ligação.

### CONECTANDO COM O TELEVISOR

É possível amplificar o áudio do seu televisor fazendo a conexão entre o produto e o televisor através de um cabo auxiliar RCA1 + 1 adaptador P22, utilizando a entrada de áudio AUX IN (P2) do produto e a saída de áudio AUX OUT (RCA) do televisor.

**Cabo RCA:**



**Adaptador P2:**



**01.** Conecte o cabo RCA com o adaptador P2 na entrada de áudio AUX IN.



Imagens meramente ilustrativas

**02.** Conecte a outra extremidade do cabo RCA na saída de áudio RCA do televisor.

1 Não acompanha cabo auxiliar RCA.

2 Não acompanha adaptador P2.

Imagens meramente ilustrativas



## ENTRADA PARA MICROFONE EXTERNO

O usuário pode conectar um microfone com fio no aparelho.

**Nota:** Microfone não acompanha o produto.

**01.** Conecte o microfone em uma das entradas MIC do aparelho.

**02.** Ajuste a intensidade do som do microfone pelo botão **MIC VOLUME**.

## RECOMENDAÇÕES

• O som do microfone é emitido em todos os modos de operação do aparelho. Para interromper o som, desligue o microfone ou coloque o nível do volume em 0.

### **01. Aparelho não liga ou sem som:**

- Sem carga na bateria:  
Conectar o aparelho a rede elétrica e aguardar a conclusão da carga total (aproximadamente 5 horas).
- Volume muito baixo:  
Aumentar o volume até um nível agradável.

### **02. Aparelho cortando som:**

- Bateria descarregada:  
Conectar o aparelho a rede elétrica e aguardar a conclusão da carga total (aproximadamente 5 horas).

### **03. Aparelho com som abafado:**

- Equalização alterada:  
Ajustar o equalizador (ajuste de graves e agudos) manual até um nível agradável.

### **04. Microfone com fio sem som:**

- Microfone em mute, ou desligado:  
Mudar chave para posição ON e ajustar o nível de volume pelo botão MIC VOL.

### **05. Entrada USB não funciona:**

- Formatar a memória do player e gravar os arquivos novamente.

- Arquivos não compatíveis:  
O aparelho só irá reproduzir arquivos compatíveis. Para saber mais sobre esses formatos, é preciso verificar as ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS nas próximas páginas deste Manual.
- Muitas divisões de pastas:  
Reduzir o volume de pastas, evitar muitas pastas dentro de pasta (até nível 4, exemplo: pasta 1/ pasta 2/ pasta 3/ pasta 4/ música).

### **06. Áudio da fonte BLUETOOTH:**

- Dispositivo fora de alcance:  
Aproximar o aparelho da unidade.
- Dispositivo não pareado:  
Ligar o aparelho e selecionar a função BT, no seu dispositivo entrar no modo de busca e conectar ao aparelho, o led "PAIR" irá parar de piscar mantendo aceso continuamente.
- 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

### ÁUDIO

- Potência sonora: 380W RMS
- Diâmetro do alto falante: 12"
- Impedância do alto falante: 3  $\Omega$
- Impedância do tweeter: 8  $\Omega$

### ENTRADA FLASH

- USB: 2.0
- Formatos reproduzidos: MP3 | WMA

### BLUETOOTH

- Sistema de comunicação: Bluetooth
- Faixa de Comunicação: Aprox. 10m
- Perfis: A2DP

### RÁDIO

- Faixa FM: 76-108MHz

### GERAL

- Alimentação AC: 100-240V
- Frequência: 50/60 Hz
- Consumo Máximo: <400W

### 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.

## 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



