

# Philco

## MANUAL DE INSTRUÇÕES

### CAIXA DE SOM AMPLIFICADA PCX4501



<b>01. INTRODUÇÃO</b>	<b>3</b>		
1.1 CUIDADOS	3		
1.2 INSTRUÇÕES AO USUÁRIO	3		
1.3 LOCAL DE INSTALAÇÃO	4		
1.4 PRECAUÇÕES QUANTO À SEGURANÇA	4		
1.5 MANUSEIO E LIMPEZA	4		
1.6 MEIO AMBIENTE	5		
<b>02. CONHECENDO SEU APARELHO</b>	<b>6</b>		
2.1 CONTEÚDO DA EMBALAGEM	6		
2.2 CARACTERÍSTICAS	6		
2.3 O APARELHO	7		
2.3.1 PAINEL E CONEXÕES	7		
2.4 CONTROLE REMOTO	8		
<b>03. UTILIZANDO O APARELHO</b>	<b>9</b>		
3.1 CARREGAMENTO	9		
3.2 LIGAR E DESLIGAR	10		
3.3 AJUSTE DE VOLUME	10		
3.4 BOTÕES DE NAVEGAÇÃO	11		
		3.4.1 BOTÃO RETROCEDER	11
		3.4.2 BOTÃO AVANÇAR	11
		3.4.3 BOTÃO PLAY/ PAUSE	11
		3.5 MODOS DE OPERAÇÃO	12
		3.5.1 BLUETOOTH	12
		3.5.2 USB	13
		3.5.3 TF	14
		3.5.4 RÁDIO FM	15
		3.5.5 AUXILIAR	17
		3.6 PHILCO CONNECTION - TWS	18
		3.7 REPETIR	19
		3.8. MICROFONE	20
		3.8.1 VOLUME DO MICROFONE	20
		3.8.2 ECO MICROFONE	20
		3.8.3 GRAVAÇÃO ÁUDIO MICROFONE EM USB OU TF	21
		3.9 FLASH LIGHT	22
		3.10 EQUALIZAÇÃO	22
		<b>04. CERTIFICADO DE GARANTIA</b>	<b>23</b>
		<b>05. PROBLEMAS E SOLUÇÕES</b>	<b>24</b>

## 01. INTRODUÇÃO

Parabéns pela escolha de mais um produto de nossa linha.

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.

Este aparelho destina-se somente para uso doméstico.

### 1.1 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 tópicos a seguir descrevem os cuidados que devem ser levados em consideração.

### 1.2 INSTRUÇÕES AO USUÁRIO

Muitos dos “problemas” que acometem os produtos eletrônicos têm como causa, não somente a desinformação em relação ao aparelho, mas o manuseio equivocado 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 Instruções.



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.



Aviso: situações que podem prejudicar você ou terceiros.



Atenção: situações que podem danificar seu aparelho ou outro equipamento.



Nota: notas, dicas de uso ou informações adicionais.

### 1.3 LOCAL DE INSTALAÇÃO

A ventilação normal do produto não deve ser bloqueada. Os orifícios de ventilação devem permanecer 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.

### 1.4 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 traseira 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 cabo. 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.

### 1.5 MANUSEIO E LIMPEZA

- A limpeza do produto deve ser realizada apenas com um pano

macio e levemente umedecido. Não utilizar detergentes nem solventes para a limpeza.

- 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.

## 1.6 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. O material utilizado para a embalagem e a proteção do aparelho e dos acessórios é reciclável. Caixas de papelão, plásticos, isopores, etc. podem e devem ser reciclados sempre que possível.

### PILHAS E BATERIAS

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 e não destiná-lo ao

lixo comum. É importante informar-se sobre os locais corretos para o descarte das pilhas.



Para exercer a garantia do seu produto, guarde a Nota Fiscal e o Certificado de garantia presente nesse Manual.

## 02. CONHECENDO SEU APARELHO

### 2.1 CONTEÚDO DA EMBALAGEM

01. CAIXA DE SOM AMPLIFICADA PCX4501.

Manual de Instruções.

#### ACESSÓRIOS:

02. Cabo USB tipo C.

03. Cabo Auxiliar.

04. Controle Remoto.



### 2.2 CARACTERÍSTICAS

Bluetooth V5.3.

Potência 350 W.

2 Woofer de 4".

Display digital.

Entrada AUX (P2).

Entrada USB 2.0 para Pendrive (.mp3).

Entrada TF (MicroSD).

Rádio FM.

Entrada para microfone (P10).

Equalizações predefinidas.

Philco Connection- Conexão TWS.

Flash light.

Alimentação USB-C 5V / 2A.

## 2.3 O APARELHO

### 2.3.1 PAINEL E CONEXÕES

01. ENTRADA MICROFONE P10

02. LED INDICADOR  
DE CARREGAMENTO

03. ENTRADA USB-C  
PARA CARREGAMENTO DA CAIXA

04. ENTRADA AUX P2

05. ENTRADA TF

06. ENTRADA USB PARA PENDRIVE

07. LIGA/DESLIGA

08. FUNÇÃO REPETIR

09. ADIANTAR

10. RETROCEDER

11. PLAY/PAUSE

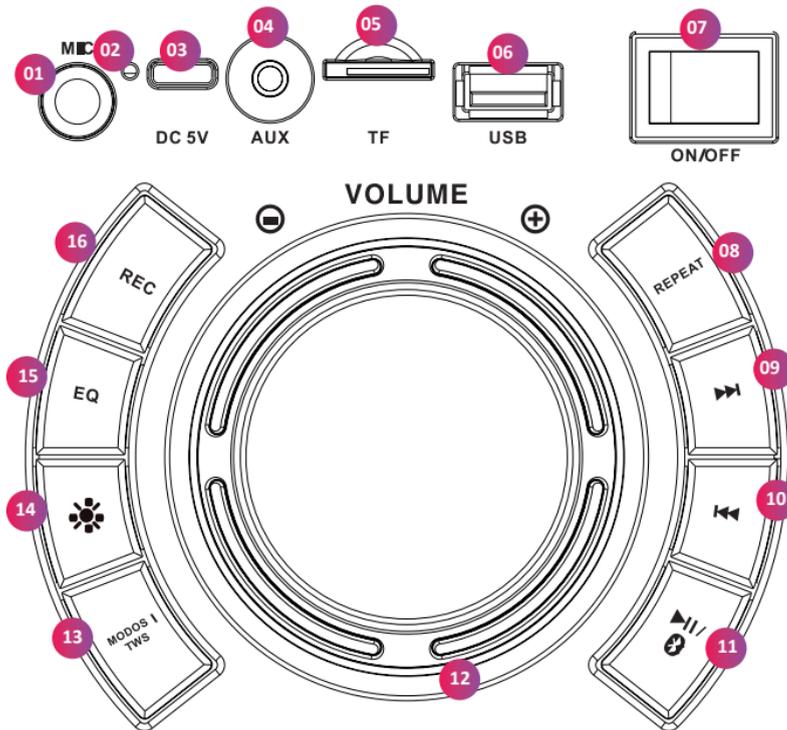
12. CONTROLE DE VOLUME

13. FUNÇÕES E TWS

14. FLASH LIGHT

15. EQUALIZAÇÃO E ECO  
DO MICROFONE

16. GRAVAÇÃO DO MICROFONE



## 2.4 CONTROLE REMOTO

- 01.** Botão Funções - Realiza a seleção entre Bluetooth, Rádio, USB, TF e AUX.
- 02.** Altera os modos de iluminação disponíveis.
- 03.** Efeitos sonoros pré-definidos e Gravação.
- 04.** Altera o modo de equalização (EQ0 ou EQ1).
- 05.** Altera o volume de reprodução.
- 06.** Seleciona o modo de repetição (ONE e ALL).
- 07.** Pausa ou reinicia a reprodução.
- 08.** Retrocede ou avança uma faixa.
- 09.** Altera o volume do microfone.
- 10.** Prioriza o áudio do microfone.
- 11.** Modo Karaoke.
- 12.** Teclado numérico: Para troca de estações ou de faixas.



## 03. UTILIZANDO O APARELHO

### 3.1 CARREGAMENTO

1. Conecte uma extremidade do cabo USB-C no produto e a outra extremidade em um carregador externo.
2. Conecte, então, o carregador externo à uma tomada.

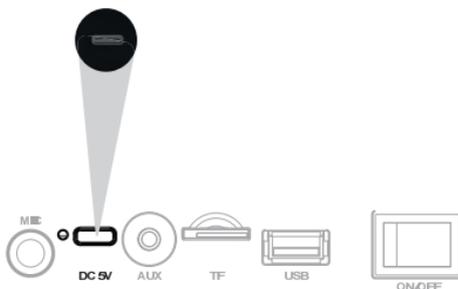
 Carregador externo não incluso.

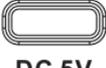
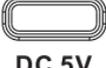
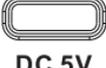
Tempo carregamento total: 4 horas

Tempo de reprodução:

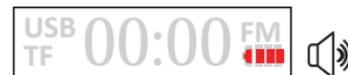
Vol. 50%, luzes desligadas	Vol. 100%, luzes ligadas
15h	2h

 O tempo de reprodução varia de acordo com o tipo de música e volume utilizado.



-   **LED APAGADO:** Produto em uso desconectado do carregador.
-   **LED VERMELHO:** Produto em carregamento.
-   **LED VERDE:** Produto carregado.

### SÍMBOLO DA BATERIA NO DISPLAY

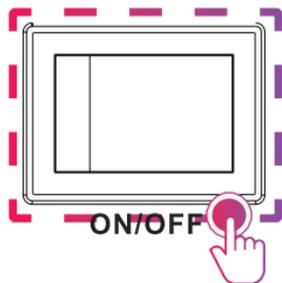


 O ícone da bateria presente no display começará a piscar e a caixa emitirá avisos sonoros quando o produto estiver com baixa carga na bateria.

O volume de reprodução do conteúdo será automaticamente reduzido quando estiver com baixa carga na bateria.

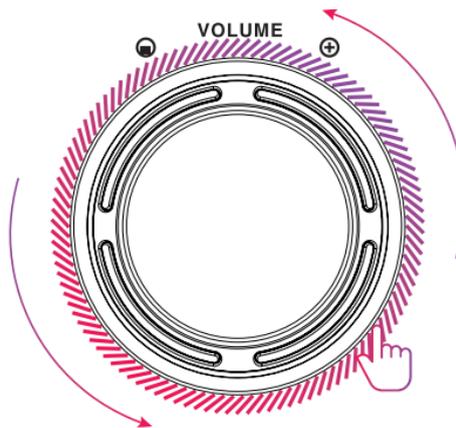
### 3.2 LIGAR E DESLIGAR

Altere a posição da chave para ligar ou desligar o produto.



### 3.3 AJUSTE DE VOLUME

Gire o botão para ajustar o volume conforme desejado.



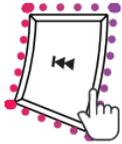
ALTERAR A POSIÇÃO



GIRAR O BOTÃO

## 3.4 BOTÕES DE NAVEGAÇÃO

### 3.4.1 BOTÃO RETROCEDER



Retroceder uma faixa



Retroceder a reprodução  
(Em modo USB e TF)

### 3.4.2 BOTÃO AVANÇAR



Avançar uma faixa



Avançar a reprodução  
(Em modo USB e TF)

### 3.4.3 BOTÃO PLAY/ PAUSE



Pausar e reiniciar



PRESSIONAR E SEGURAR

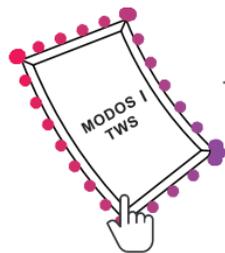


PRESSIONAR BREVEMENTE

## 3.5 MODOS DE OPERAÇÃO

### 3.5.1 BLUETOOTH

1. Pressione brevemente o botão até que o modo BT seja selecionado.



PRESSIONAR BREVEMENTE



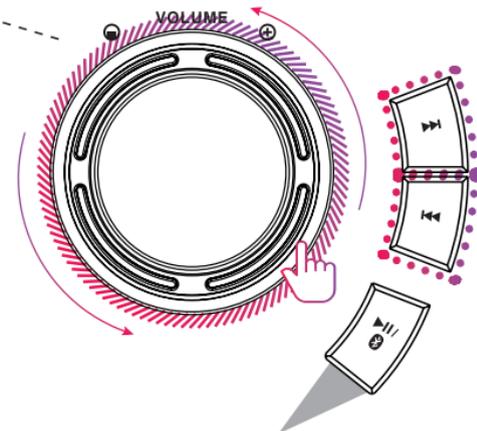
GIRAR O BOTÃO



PRESSIONAR E SEGURAR

2. Ligue o Bluetooth do seu dispositivo, busque na lista a caixa **PCX4501** e faça a conexão.

3. Ajuste o volume e navegue pelo conteúdo.



O bluetooth será desconectado ou reconectado ao último dispositivo.



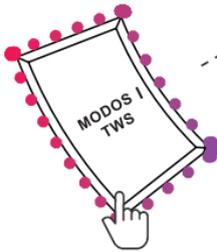
Pausar ou reiniciar a reprodução.



A função Bluetooth também pode ser selecionada pelo controle remoto.

### 3.5.2 USB

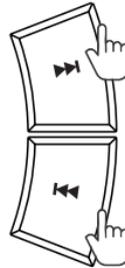
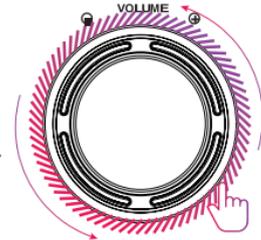
1. Conecte o pendrive na entrada USB.
2. Pressione brevemente o botão até selecionar "USB" no display.
3. Ajuste o volume e navegue pelo conteúdo disponível no pendrive.



 Entrada USB exclusiva para o uso do Pendrive. Conectar outros dispositivos pode danificar o produto.



 A função USB também pode ser selecionada pelo controle remoto.



Avançar a reprodução ou Retroceder a reprodução



Avançar uma faixa ou Retroceder uma faixa



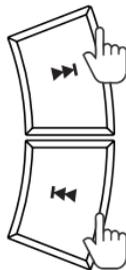
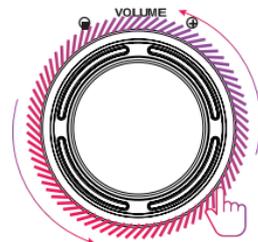
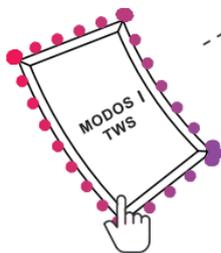
GIRAR O BOTÃO



PRESSONAR BREVEMENTE

### 3.5.3 TF

1. Conecte o cartão na entrada TF.
2. Pressione o botão até selecionar "TF" no display.
3. Ajuste o volume e navegue pelo conteúdo disponível no cartão de memória TF.



A função TF também pode ser selecionada pelo controle remoto.



Avançar a reprodução ou Retroceder a reprodução



Avançar uma faixa ou Retroceder uma faixa



GIRAR O BOTÃO



PRESSONAR BREVEENTE

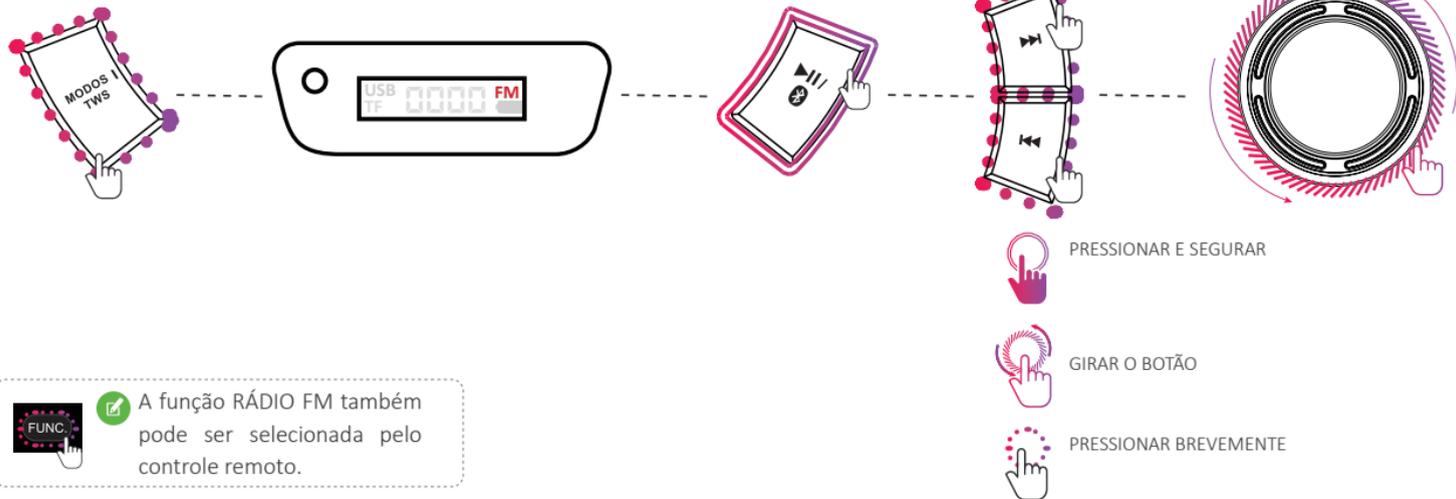
### 3.5.4 RÁDIO FM

#### BUSCA AUTOMÁTICA

01. Selecione a função RÁDIO.
02. Pressione e segure o botão / .
03. Após realizada a sintonia utilize os botões  e  para alterar as estações pré selecionadas.
04. Ajuste o volume conforme desejado.

 Este produto possui antena interna. Verifique o melhor posicionamento deste para a identificação das estações. Dependendo de sua localidade algumas estações podem ficar indisponíveis ou apresentar falhas na reprodução.

Caso o sinal de determinada estação esteja baixo ela pode não ser identificada e caso seja pode apresentar chiados durante a reprodução.



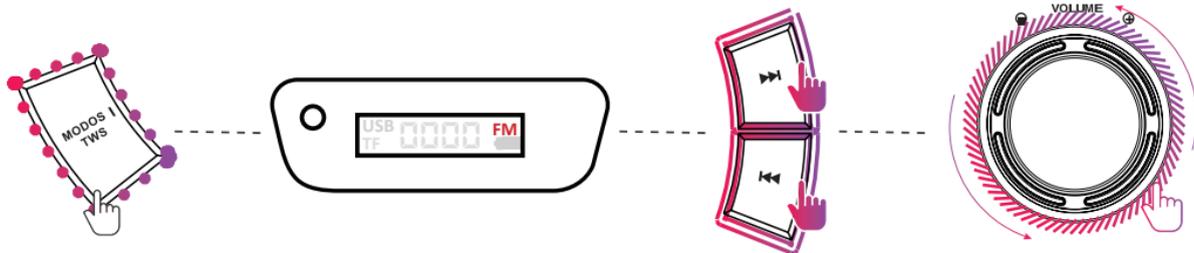
 A função RÁDIO FM também pode ser selecionada pelo controle remoto.

## BUSCA MANUAL

01. Selecione a função RÁDIO FM.
02. Pressione e segure um dos botões para realizar a busca.

A busca é finalizada ao identificar a próxima estação. Para continuar pressione e segure novamente o botão até encontrar a estação desejada.

03. Ajuste o volume conforme desejado.



A função RÁDIO FM também pode ser selecionada pelo controle remoto.



PRESSIONAR E SEGURAR



GIRAR O BOTÃO

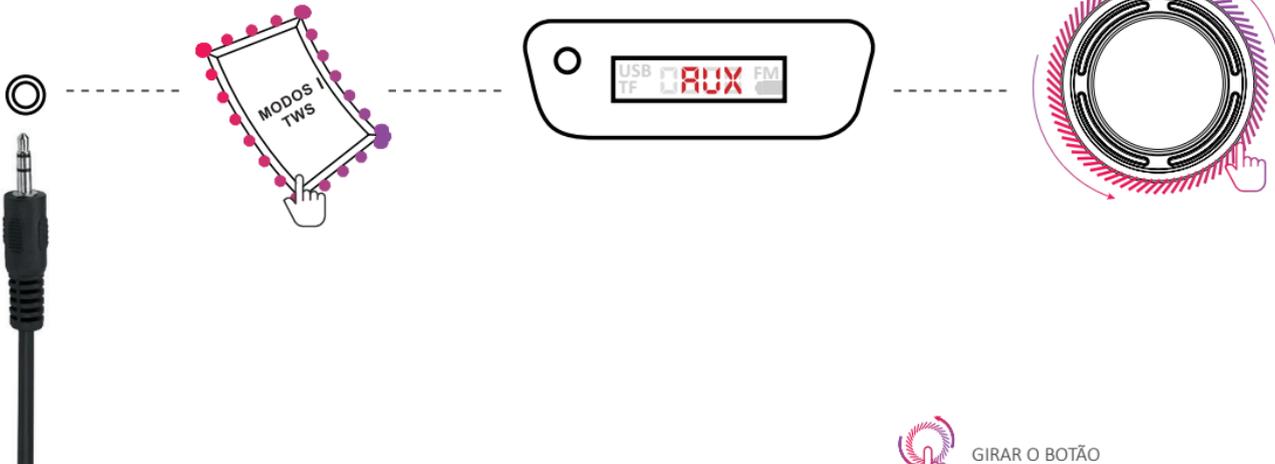


PRESSIONAR BREVEMENTE

### 3.5.5 AUXILIAR

1. Conecte seu dispositivo na entrada AUX.

2. Pressione o botão até que apareça "AUX" no display.
3. Controle a reprodução com seu dispositivo de áudio.



A função AUXILIAR também pode ser selecionada pelo controle remoto.



GIRAR O BOTÃO



PRESSONAR BREVEMENTE

### 3.6 PHILCO CONNECTION - TWS

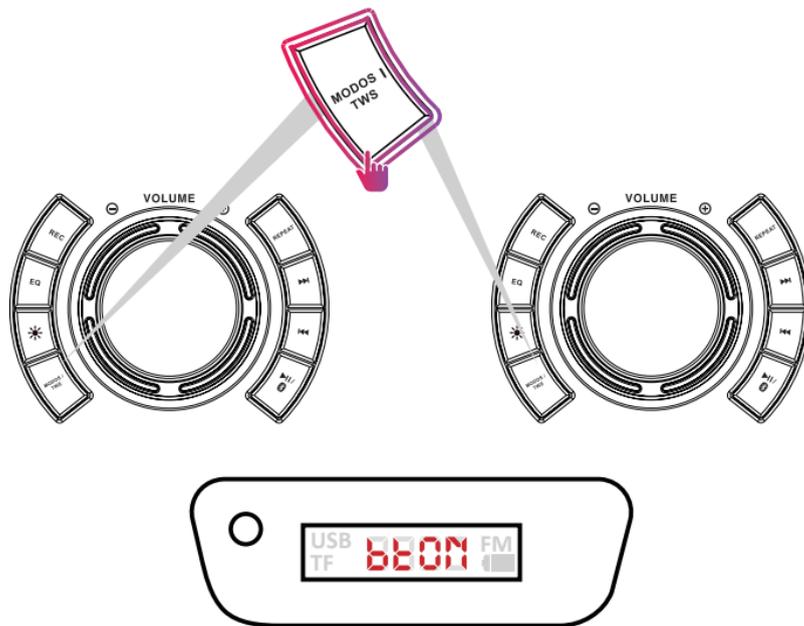
Se você tiver duas unidades deste modelo, poderá conecta-las pela função TWS

01. Realize a conexão Bluetooth do seu dispositivo com umas das caixas.

02. Ligue a outra unidade e selecione o modo Bluetooth. Pressione e segure o botão **MODOS / TWS** em qualquer uma das caixas. A conexão será realizada e um aviso sonoro será emitido.

Após a conexão elas irão funcionar em estéreo.

03. Para desconectar as caixas, pressione e segure o botão **MODOS / TWS** em qualquer uma das caixas.



- Na caixa em que for pressionado o botão será apresentado na tela “bt on” quando a função TWS for ativada ou “bt OF” quando a função for desativa.



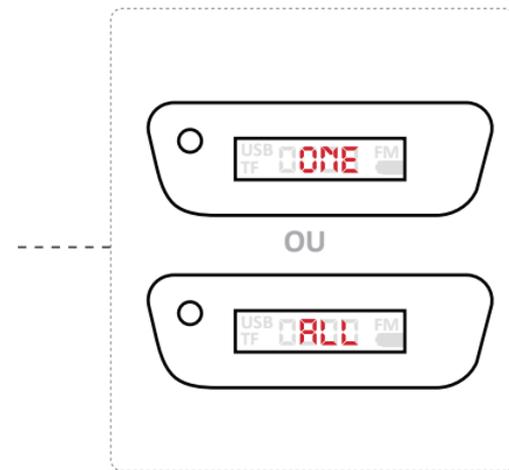
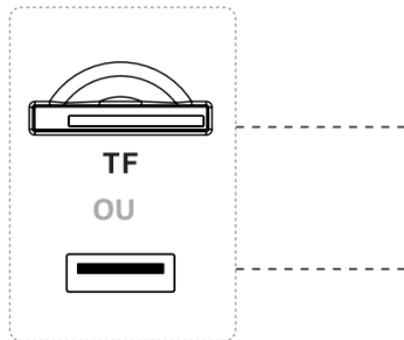
PRESSIONAR E SEGURAR

### 3.7 REPETIR

Pressione o botão e escolha o modo de repetição desejado.

**ONE:** Repete a faixa em reprodução.

**ALL:** Repete todas as faixas do dispositivo.



A função REPETIR também pode ser selecionada pelo controle remoto.



PRESSONAR BREVEAMENTE

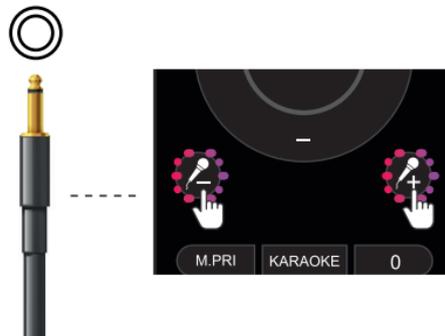
### 3.8. MICROFONE

#### 3.8.1 VOLUME DO MICROFONE

Conecte seu microfone da entrada disponível.

Para ajustar o volume do microfone independentemente do volume da caixa, utilize o controle remoto.

 Se outra função for acionada o volume do microfone irá retornar para o volume de reprodução da caixa.



#### 3.8.2 ECO MICROFONE

Pressione e segure o botão EQ para ligar ou desligar o eco do microfone.



 No painel mostrará o volume do microfone de n00 à n30.



PRESSONAR E SEGURAR

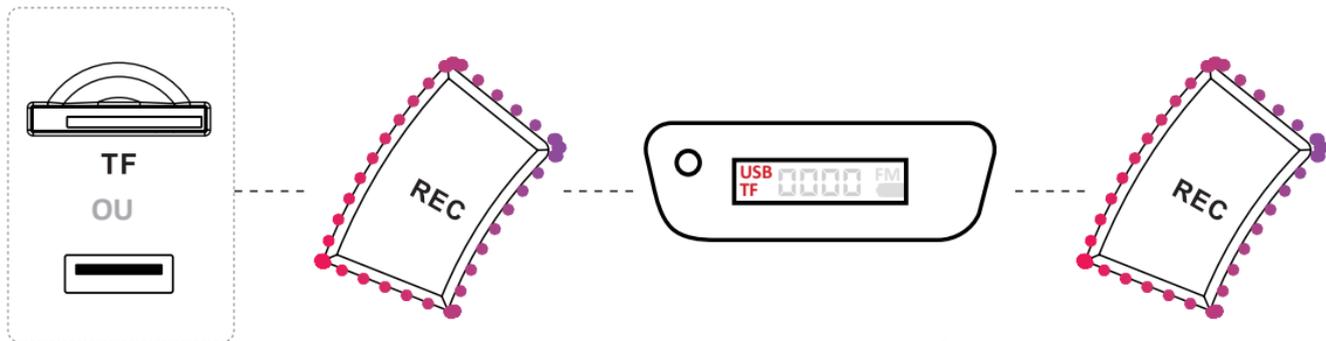


PRESSONAR BREVEMENTE

### 3.8.3 GRAVAÇÃO ÁUDIO MICROFONE EM USB OU TF

Durante a gravação o ícone do USB ou TF ficará piscando no display.

Pressione novamente o botão para reproduzir a gravação.



PRESSIONAR BREVEENTE



PRESSIONAR E SEGURAR

### 3.9 FLASH LIGHT

A caixa possui 6 modos de iluminação e iluminação desligada.

Pressione o botão indicado na caixa ou no controle para selecionar o modo desejado.



### 3.10 EQUALIZAÇÃO

Selecione o modo de Equalização predefinido desejado na caixa ou no controle.



 No painel mostrará a equalização selecionada: EQ0 ou EQ1.



PRESSIONAR BREVEMENTE

## 04. CERTIFICADO DE GARANTIA

A Fabricante solicita ao consu midor 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 abaixo:

TEMPO DE GARANTIA	
Garantia Legal*	3 Meses
Garantia Adicional	9 Meses
Garantia Total**	1 Ano

BATERIA E ACESSÓRIOS	
Garantia Legal*	3 Meses
*A garantia legal é de 3 Meses e tem seu início na data de aquisição do produto.	
**A garantia total é a soma da garantia legal mais a garantia adicional.	

•A bateria e 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.

Para que você exerça a garantia constante neste certificado, será necessário informar alguns de seus dados pessoais, como por exemplo: nome, CPF, endereço e telefone às nossas Assistências Técnicas, a fim de que seja aberta ordem de serviço. Em cumprimento à Lei Geral de Proteção de Dados, a fabricante informa que estes dados poderão ser compartilhados com nossos prestadores de serviço, somente quando necessário para a conclusão do atendimento em garantia.

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** 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.

## 05. PROBLEMAS E SOLUÇÕES

### 1 - APARELHO NÃO LIGA.

Mantenha o produto conectado ao carregador e tomada por cerca de 30 minutos e após isso tente ligá-lo.

Verifique se a tomada em que está conectado o carregador está funcionando corretamente

Assegure-se de estar utilizando o cabo USB-C original do aparelho e que o carregador externo utilizado possua a especificação informada no item

### 2 - SEM SOM.

#### Volume no mínimo na caixa:

Aumente o volume até um nível agradável.

#### Volume no mínimo no dispositivo conectado via Bluetooth ou na entrada auxiliar:

Verifique se o volume do áudio no seu dispositivo não está no mínimo ou mutado.

Verifique se o cabo não está danificado e se está corretamente conectado em ambos os aparelhos.

### 3 - APARELHO COM SOM DISTORCIDO.

Ajuste o volume do dispositivo conectado via Bluetooth o via entrada auxiliar.

### 4 - APARELHO COM SOM ABAFADO.

Ajuste o equalizador.

### 5 - MICROFONE SEM SOM.

#### Microfone em mute ou desligado:

Mudar chave para posição ON e ajustar o nível de volume.

Verifique se o cabo está corretamente conectado a caixa e se o cabo não está danificado.

### 6 - ENTRADA USB NÃO FUNCIONA.

Formate o dispositivo USB em FAT32 ou exFAT e grave os arquivos novamente no dispositivo.

#### Arquivos não compatíveis:

O aparelho só irá reproduzir arquivos compatíveis. Para saber mais sobre esses formatos, verifique as ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E CARACTERÍSTICAS informadas neste manual.

#### Modo de operação incorreto:

Pressionar o botão <sup>MODOS /</sup> <sub>TWS</sub> até acessar a opção "USB".

#### Muitas divisões de pastas:

Mantenha o conteúdo a ser reproduzido na raiz do pendrive ou apenas em subpastas 1 e 2. EX: Raiz > pasta 1 > pasta 2 > música.

#### Dispositivo USB não funciona:

Utilize outro dispositivo USB para a reprodução de conteúdo no produto.

### 7 - ÁUDIO DA FONTE BLUETOOTH.

#### Dispositivo fora de alcance:

Aproxime do produto o dispositivo conectado via Bluetooth.

Distância, barreiras no ambiente e outros equipamentos sem fio podem causar interferência.

#### Dispositivo não pareado:

Selecionar o modo "bt" no produto, ligar o bluetooth do dispositivo e realizar a busca e conectar ao produto (PCX4501).

#### 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).

## 8 – FALHA NA SINTONIA/REPRODUÇÃO DE RÁDIO.

Mude a posição do produto a fim de melhorar a recepção.

O sinal de rádio pode sofrer interferências por diversos fatores externos, incluindo interferência eletromagnética, zonas de sombra, distância das estações transmissoras, etc.



A Fabricante 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.

**(47) 3431-0499**

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



**Philco**  
ATENDIMENTO AO  
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.**



**Cód. de Homologação 00561-24-08583**

ESTE EQUIPAMENTO NÃO TEM DIREITO À PROTEÇÃO  
CONTRA INTERFERÊNCIA PREJUDICIAL E NÃO PODE  
CAUSAR INTERFERÊNCIA EM SISTEMAS DEVIDAMENTE  
AUTORIZADOS.

Rua Hans Dieter Schmidt, 3303- Bloco 3  
Zona Industrial Norte- Joinville- SC- CEP 89219-504  
Insc. Est. 24.784.565-8- CNPJ 76.492.701/0014-71  
FABRICADO NA CHINA

# Philco

07/24 10586-00-05 725330 Rev.3