

# Philco

## MANUAL DE INSTRUÇÕES

### CAIXA DE SOM AMPLIFICADA PCX5200





<b>01. Introdução</b>	<b>4</b>	<b>03. Utilizando o aparelho</b>	<b>9</b>	<b>3.9 Flash Light</b>	<b>21</b>
1.1 CUIDADOS	4	3.1 Carregamento	9	3.10 Equalização	21
1.2 INSTRUÇÕES AO USUÁRIO	4	3.2 Ligar e Desligar	10	3.11 Ajuste de Graves	22
1.3 LOCAL DE INSTALAÇÃO	5	3.3 Ajustes de Volume	10	3.12. Ajuste de Agudos	23
1.4 PRECAUÇÕES QUANTO À SEGURANÇA	5	3.4 Botões de Navegação	11	<b>04. CERTIFICADO DE GARANTIA</b>	<b>24</b>
1.5 MANUSEIO E LIMPEZA	5	3.4.1 Botão Retroceder	11	<b>05. PROBLEMAS E SOLUÇÕES</b>	<b>26</b>
1.6 MEIO AMBIENTE	5	3.4.2 Botão Avançar	11		
<b>02. CONHECENDO SEU APARELHO</b>	<b>7</b>	3.4.3 Botão Play/Pause	11		
2.1 Conteúdo da Embalagem	7	<b>3.5 Modos de Operação</b>	<b>12</b>		
2.2 Características	7	3.5.1 Bluetooth	12		
2.3 O aparelho	8	3.5.2 USB	13		
2.3.1 Painel e Conexões	8	3.5.3 TF	14		
		3.5.4 Rádio	15		
		3.5.5 Auxiliar	17		
		<b>3.6 TWS</b>	<b>18</b>		
		<b>3.7 Repetir</b>	<b>19</b>		
		<b>3.8. Microfone</b>	<b>20</b>		
		3.8.1 Volume do Microfone	20		
		3.8.2 Eco Microfone	20		

## 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 PCX5200.  
Manual de Instruções.

Acessórios:

- 02. Cabo USB tipo C.
- 03. Cabo Auxiliar (P2)



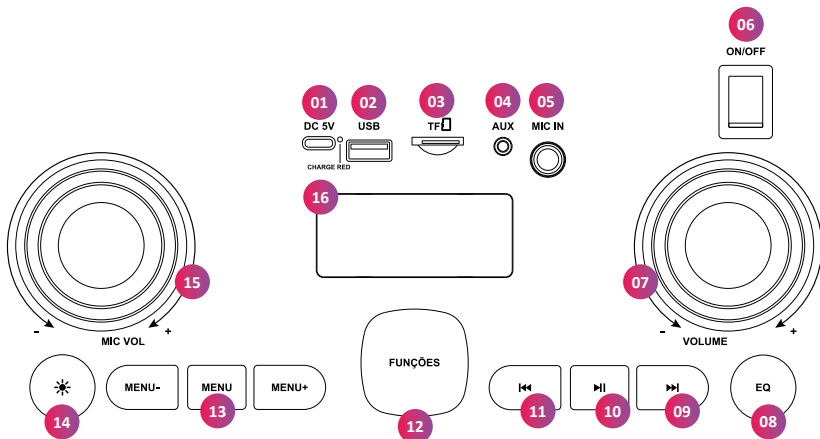
### 2.2 Características

Bluetooth V5.1  
Potência 600 W  
Woofer de 12"  
Tweeter 1.5"  
Display digital  
Entrada AUX (P2)  
Entrada USB 2.0 para Pendrive (.mp3 e .wma)  
Entrada TF (.mp3 e .wma)  
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 USB-C para Carregamento
02. Entrada USB para pendrive
03. Entrada TF
04. Entrada Aux P2
05. Entrada Microfone P10
06. Liga/Desliga
07. Controle de Volume
08. Equalização
09. Adiantar faixa ou estação de Rádio
10. Play/Pause
11. Retroceder faixa ou estação de Rádio
12. Funções
13. Função do Menu
14. Flash Light
15. Volume do microfone
16. Display





## 03. Utilizando o aparelho

### 3.1 Carregamento

1. Utilizar carregador de 5V / 2A.
2. Conecte uma extremidade do cabo USB-C no produto e a outra extremidade em um carregador externo.
3. Conecte, então, o carregador externo à uma tomada.



Carregador externo não incluso.

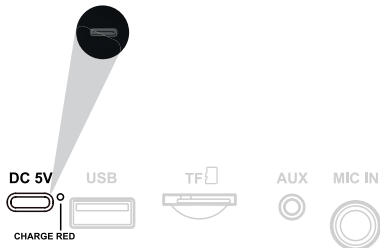
Tempo carregamento total: 4 horas

#### TEMPO DE REPRODUÇÃO:

Vol. 60%, luzes apagadas	Vol. 100%, luzes acesas
9h40min	2h15min



O tempo de reprodução varia de acordo com o tipo de música, volume e efeitos de iluminação utilizados.



**LED APAGADO:**  
Produto em uso  
desconectado do  
carregador.



**LED VERMELHO:**  
Produto em  
carregamento.



**LED VERDE:**  
Produto carregado.

SÍMBOLO DA BATERIA NO DISPLAY



Quando a carga da bateria estiver baixa o áudio poderá sofrer cortes durante a reprodução.

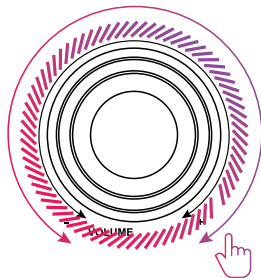
### 3.2 Ligar e Desligar

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



### 3.3 Ajustes de Volume

Gire o botão para ajustar o volume conforme desejado.



O volume indicado no display varia entre U00 à U32



O volume da caixa e de seu dispositivo conectado via Bluetooth ou entrada Auxiliar são ajustados de forma independente.



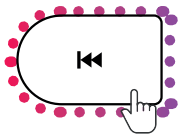
ALTERAR A POSIÇÃO



GIRAR O BOTÃO

## 3.4 Botões de Navegação

### 3.4.1 Botão Retroceder



Retroceder uma faixa

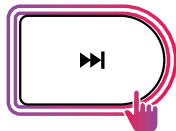


Retroceder a reprodução  
(Em modo USB e TF)

### 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

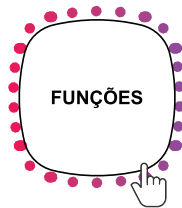


PRESSIONAR BREVEMENTE

## 3.5 Modos de Operação

### 3.5.1 Bluetooth

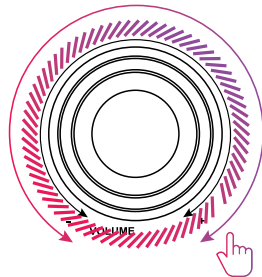
1. Pressione brevemente o botão até que o modo BT seja selecionado.



2. Ligue o Bluetooth do seu dispositivo, busque na lista a caixa PCX5200 e faça a conexão.



3. Ajuste o volume e navegue pelo conteúdo.



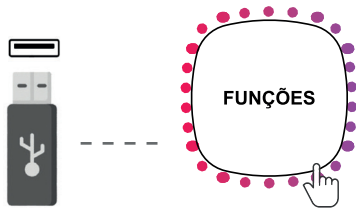
PRESSONAR BREVEMENTE



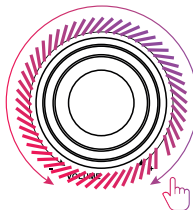
GIRAR O BOTÃO

### 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.



Avançar a reprodução ou Retroceder a reprodução



Avançar uma faixa ou Retroceder uma faixa

### DISPLAY NO MODO USB



Ao conectar o Pendrive



Durante a reprodução da música



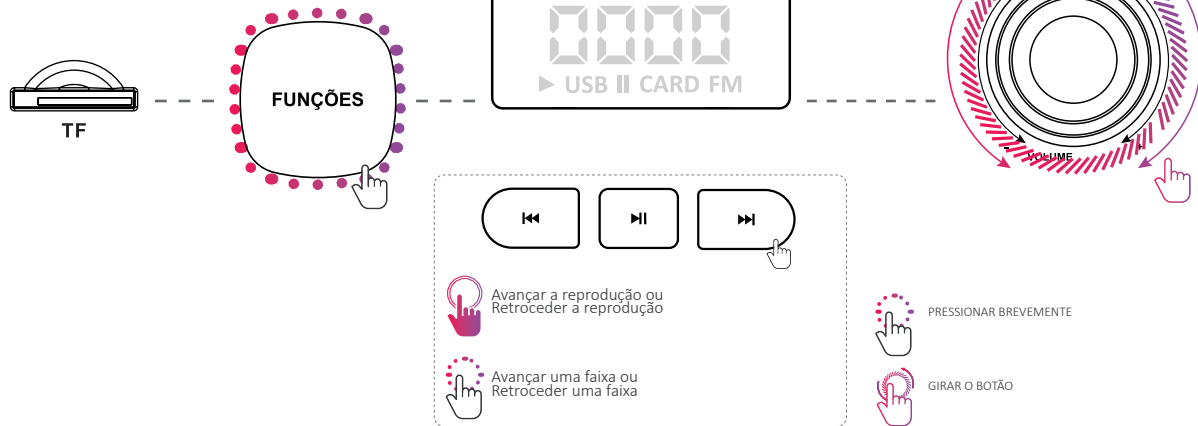
PRESSIONAR BREVEMENTE



GIRAR O BOTÃO

### 3.5.3 TF

1. Conecte o cartão na entrada TF.
2. Pressione brevemente o botão até selecionar “TF” no display.
3. Ajuste o volume e navegue pelo conteúdo disponível no Pendrive.



### 3.5.4 Rádio FM

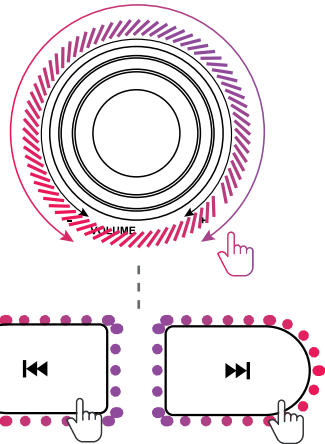
#### Busca Automática

01. Selecione a função Rádio FM.
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.



PRESSIONAR BREVEMENTE



PRESSIONAR E SEGURAR



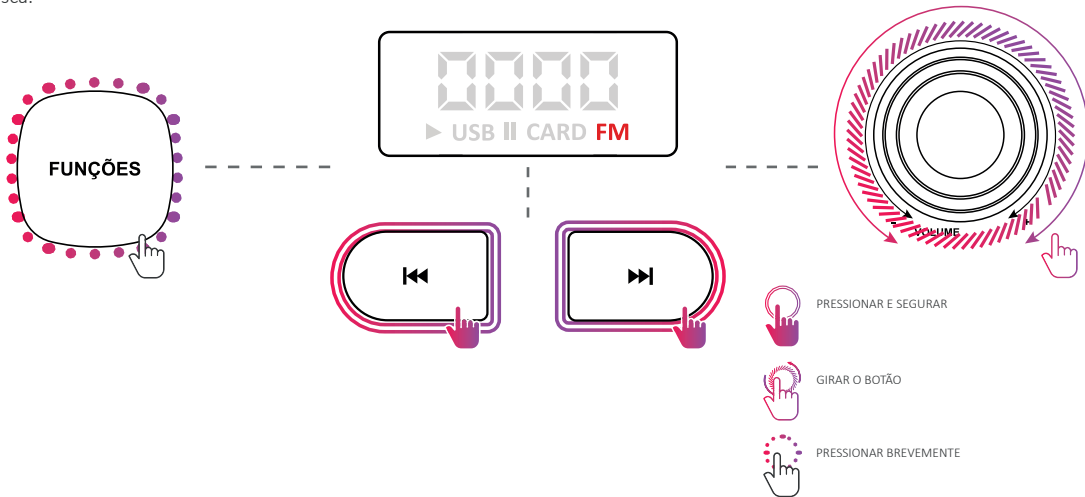
GIRAR O BOTÃO

## Busca Manual

01. Selecione a função Rádio.
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.





### 3.5.5 Auxiliar

1. Conecte seu dispositivo na entrada AUX.

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



### 3.6 Philco Connection (TWS)

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

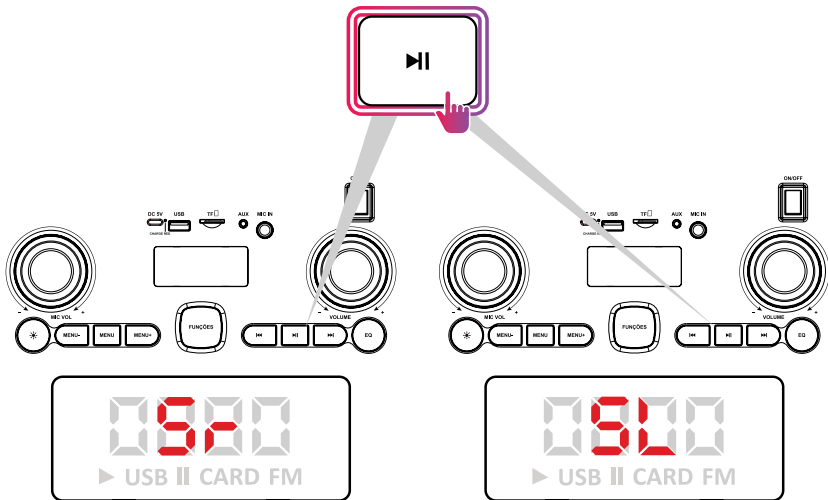
01. Ligue as duas caixas, selecione o modo Bluetooth e aguarde 5 segundos;

02. Em seguida pressione e segure o botão **▶||** nas duas caixas ao mesmo tempo até que no display apresente SL e SR;

03. Para sair do TWS, pressione e segure novamente o botão **▶||** nas duas caixas.



Desligue e religue a caixa sempre que desejar realizar a conexão TWS.



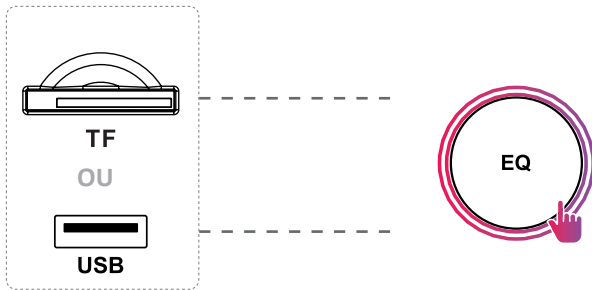
PRESSIONAR E SEGURAR

### 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 faixa atual será reproduzida continuamente.



Todas as faixas no USB serão reproduzidas continuamente.



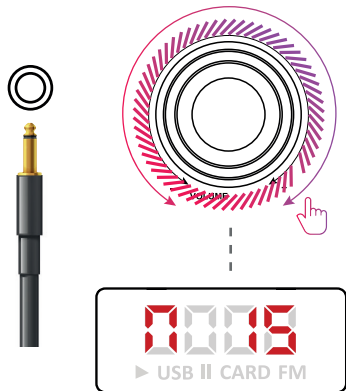
PRESSONAR E SEGURAR

## 3.8. Microfone

### 3.8.1 Volume do Microfone

Conecte seu microfone da entrada disponível.  
Ajuste o volume do microfone pelo botão **MIC VOL.**

Volume disponível de n00 a n15.



### 3.8.2 Eco Microfone

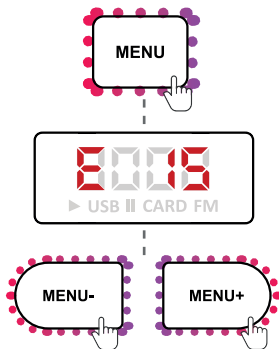
Ajuste o nível do ECO do microfone.  
Pressione brevemente o botão **MENU** até selecionar a opção E.

Ajuste a intensidade pelos botões **MENU -** e **MENU +**

Ajuste disponível de E00 a E15.



Ao ligar a caixa o ECO sempre será iniciado no nível E 08.



PRESSIONAR E SEGURAR

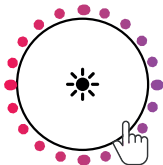


PRESSIONAR BREVEMENTE

### 3.9 Flash Light

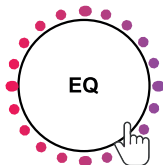
A caixa possui 6 modos de iluminação e iluminação desligada.

Pressione brevemente o botão indicado para alterar entre os modos de iluminação.



### 3.10 Equalização

Selecione o modo de Equalização predefinido desejado entre os disponíveis: ROCK, POP, CLASSIC e JAZZ.



PRESSIONAR BREVEMENTE

### 3.11 Ajuste de Graves

É possível ajustar a intensidade dos graves através desta função.

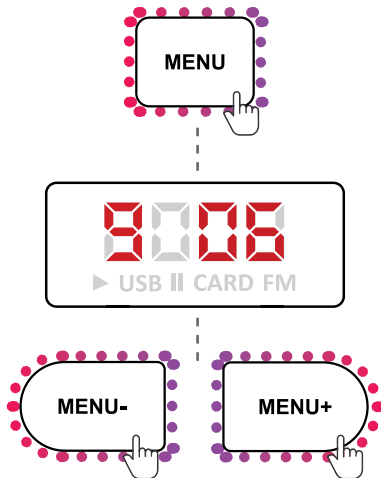
Pressione brevemente o Botão **MENU** até que no display seja apresentada a função conforme imagem a seguir.

Ajuste a intensidade conforme desejado (g-06 à g 06).



Ao ligar a caixa o ajuste de graves estará selecionado sempre no nível máximo (g 06).

O ajuste desta função se sobrepõe as equalizações pré-definidas.



PRESSIONAR BREVEMENTE

### 3.12. Ajuste de Agudos

É possível ajustar a intensidade dos agudos através desta função.

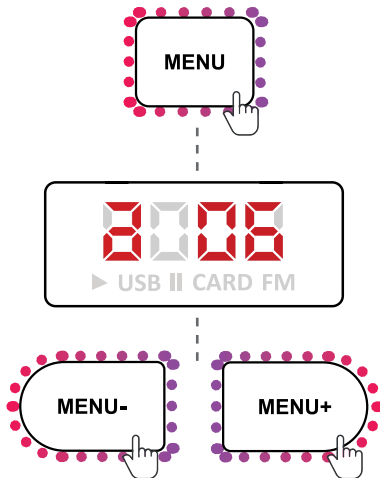
Pressione o Botão **MENU** até que no display seja apresentada a função conforme imagem a seguir.

Ajuste a intensidade conforme desejado (a 06 à a 06).



Ao ligar a caixa o ajuste de Agudo estará selecionado sempre no nível máximo (a 06).

O ajuste desta função se sobrepõe as equalizações pré-definidas



PRESSIONAR BREVEMENTE

## 04. CERTIFICADO DE GARANTIA

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 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](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 naturais (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.



**(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.**

## 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/TF não funciona.

Formate o dispositivo USB/TF 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 **FUNÇÕES** até acessar a opção “USB/TF”.

### Muitas divisões de pastas:

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

### Dispositivo USB/TF não funciona:

Utilize outro dispositivo USB/TF 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 Bluetooth no produto, ligar o bluetooth do dispositivo e realizar a busca e conectar ao produto (PCX5200).

### 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.

Incorpora produto homologado pela Anatel sob número 03958-24-16592



**Cód. de Homologação 03958-24-16592**

ESTE EQUIPAMENTO NÃO TEM DIREITO À PROTEÇÃO  
CONTRA INTERFERÊNCIA PREJUDICIAL E NÃO PODE CAU-  
SAR INTERFERÊNCIA EM SISTEMAS DEVIDAMENTE AUTO-  
RIZADOS.

Para mais informações, consulte o site da Anatel [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)

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

The background features a vertical gradient from a vibrant pink at the top to a deep purple at the bottom. Overlaid on this are several patterns of white circles. In the upper right, there are curved, overlapping arcs of circles. In the lower left and right, there are vertical columns of circles, some of which are slightly offset or staggered, creating a sense of depth and movement.

# Philco

07/24 11753-00-05 725443 Rev.1