

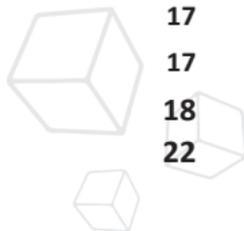
Philco



MANUAL DE INSTRUÇÕES
CAIXA ACÚSTICA PCX6700

Sumário

1.INTRODUÇÃO	4
1.1 CUIDADOS	4
1.2 INSTRUÇÕES AO USUÁRIO	4
1.3 LOCAL DE INSTALAÇÃO	5
1.4 PRECAUÇÕES QUANTO À SEGURANÇA	5
1.5 MANUSEIO E LIMPEZA	6
1.6 MEIO AMBIENTE	6
2.CONHECENDO SEU APARELHO	7
2.1 CONTEÚDO DA EMBALAGEM	7
2.2 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E CARACTERÍSTICAS	8
2.3 O APARELHO	9
2.3.1 PAINEL	9
2.3.2 CONTROLE REMOTO	10
3.UTILIZANDO O APARELHO	11
3.1 CARREGAMENTO	11
3.2 MODOS DE REPRODUÇÃO	13
3.2.1 MODO BLUETOOTH	13
3.2.2 MODO TF	13
3.2.3 MODO USB	14
3.2.4 MODO AUXILIAR	15
3.3 GUITAR E MIC	15
3.3.1 GUITAR	15
3.3.2 MIC	15
3.4 GRAVAÇÃO MIC/GUITAR	16
3.5 PHILCO CONECTION (TWS)	16
3.6 FLASH LIGHTS	17
3.7 EX BASS	17
4. PROBLEMAS E SOLUÇÕES	18
5. CERTIFICADO DE GARANTIA	22



1. 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 uma conexão equivocada por parte do usuário. Existe uma grande probabilidade de o usuário resolver eventuais contratempores 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.

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.

Níveis de decibéis	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



O ponto de exclamação é destinado a alertar o usuário para a existência de instruções importantes de uso.

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.

2. CONHECENDO SEU APARELHO

2.1 CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 1 CAIXA ACÚSTICA PCX6700.
- 1 Manual de Instruções.



Acessórios:

- 1 Fonte de alimentação bivolt.
- 1 Cabo auxiliar.
- 1 Controle remoto.
- 1 Alça de transporte.

2.2 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E CARACTERÍSTICAS

- Bluetooth V5.0.
- Potência 650 W RMS.
- 2 woofers de 6,5”.
- 1 tweeter.
- Display digital.
- Entrada AUX (P2).
- Entrada USB 2.0 (.mp3 e .wma).
- Entrada TF (MicroSD).
- Entrada para microfone (P10).
- Entrada para Instrumento (P10).
- Ajuste de volume para microfone.
- Ajuste de volume para instrumento.
- Ajuste de BASS.
- Ajuste de TREBLE.
- EX BASS.
- Philco Connection- Conexão TWS.
- Flash light.
- Função REC.
- Alimentação DC 12V  1,5 A.

Fonte de alimentação bivolt:

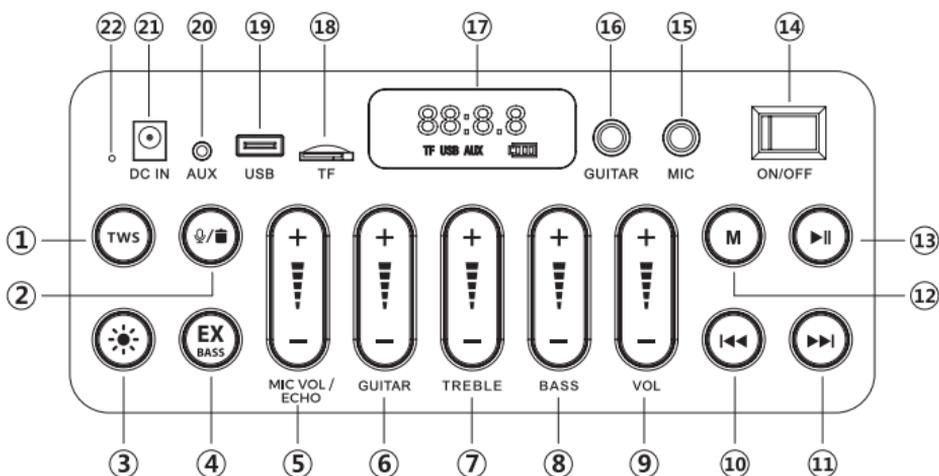
- Entrada bivolt 127-240V AC- 50/60 Hz 0,4A
- Saída 12V 1,5A DC

2.3 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.

2.3.1 PAINEL

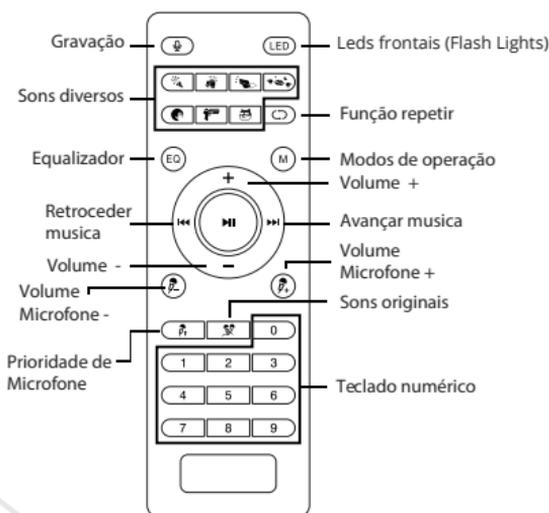


- 1. TWS:** Habilita e desabilita a função TWS.
- 2. 📁/🗑️:** Gravação em USB e TF e Delete.
- 3. ☀️:** Função Flash Light – Altera ou desliga a iluminação.
- 4. EX BASS:** Reforço de sons graves.
- 5. MIC VOL / ECHO:** Ajuste de volume e ECHO para microfone.
- 6. GUITAR:** Ajuste de volume para instrumento.
- 7. TREBLE:** Ajuste de sons agudos.
- 8. BASS:** Ajuste de sons graves.
- 9. VOLUME:** Ajusta a intensidade do som.



10. **◀◀ RETROCEDER:** Pressione para reproduzir a faixa anterior;
11. **▶▶ AVANÇAR:** Pressione para reproduzir a próxima faixa;
12. **M MODOS:** Alterna entre os modos de operação (USB, SD, AUX, BLUETOOTH);
13. **▶|| PLAY / PAUSE:** Inicia e pausa a reprodução;
14. **CHAVE LIGA/DESLIGA;**
15. **ENTRADA PARA MICROFONE;**
16. **ENTRADA PARA INSTRUMENTO;**
17. **DISPLAY;**
18. **ENTRADA PARA CARTÃO TF;**
19. **ENTRADA USB;**
20. **ENTRADA AUXILIAR DE ÁUDIO;**
21. **CONECTOR PARA CARREGAMENTO;**
22. **LED INDICADOR DE CARREGAMENTO.**

2.3.2 CONTROLE REMOTO



O controle remoto deve ser utilizado dentro do alcance de recepção de aproximadamente 6 metros e com um desvio máximo de 30°. Ao operar o controle remoto, para auxiliar a recepção do sinal, aponte a parte frontal do controle diretamente para a parte frontal do aparelho.

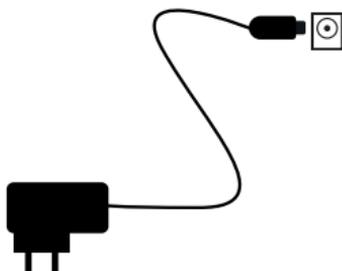
Luzes fortes ou exposição solar podem prejudicar o recebimento do sinal do controle remoto.

*As pilhas não são inclusas.

3.UTILIZANDO O APARELHO

3.1 CARREGAMENTO

1. Insira o conector do cabo da fonte de alimentação bivolt no aparelho e a outra extremidade na rede elétrica.



2. Para carregar completamente a unidade, o usuário deve deixar o aparelho conectado à rede elétrica entre, aproximadamente, 4 a 5 horas.

No primeiro uso, recomenda-se uma carga de 8 horas.

Este produto possui um LED de 2 cores que indica o estado da bateria conforme abaixo:

• **LED VERMELHO ACESO** – Cabo de alimentação conectado e bateria carregando.

• **LED VERMELHO PISCANDO** – Bateria descarregada, necessário recarregar.

• **LED VERDE ACESO** – Bateria carregada.





IMPORTANTE

- O indicador de bateria irá mudar para cor verde indicando carga completa apenas se o produto estiver com o cabo de energia conectado e a chave Power desligada, caso contrário, o LED manterá na cor vermelha devido ao consumo do produto;
- Quando o LED começar a piscar na cor vermelha recomenda-se recarregar a bateria, caso contrário o produto começará a cortar o áudio em sons/batidas mais fortes da música;
- A autonomia da bateria após atingir carga completa está relacionada diretamente ao volume utilizado, logo, quanto mais alto o som menor será a duração da bateria;
- Logo após desconectar o plug da rede elétrica, o LED pode alternar a cor entre verde ou vermelho e depois apagar em poucos segundos. Isso é operação normal de funcionamento.
- Caso a bateria esteja muito baixa, após conectar o aparelho à energia, o LED indicativo de bateria poderá acender na cor verde, porém deve-se aguardar até que ocorra certo carregamento, para que o LED indicativo apresente a cor vermelha.
- Se a bateria estiver totalmente descarregada é necessário que o produto carregue desligado por pelo menos 5 minutos antes de ligá-lo.
- Esse produto é capaz de realizar as funções de reprodução de músicas e o carregamento da bateria ao mesmo tempo se estiver sendo usado no máximo ao volume 15.
- Se o produto estiver tocando ao volume 30 com a bateria completa e o carregador ligado na tomada, o tempo de reprodução e duração da bateria é de cerca de 3 horas.

3.2 MODOS DE REPRODUÇÃO

3.2.1 MODO BLUETOOTH

Este produto possui a tecnologia Bluetooth, que permite a conexão sem fio entre ele e outros dispositivos que possuem a mesma tecnologia, tais como celulares, tablets, televisores, etc.

Ao ligar o produto, sem que outro dispositivo esteja conectado (USB, TF ou AUX) o modo Bluetooth será selecionado, apresentando “**bt**” no display.

Caso esteja com outros dispositivos conectados, pressione o botão **M** até que a função “**bt**” apareça do display.

Quando a caixa estiver em modo de pareamento de bluetooth a palavra “**bt**” piscará no display.

Ligue o Bluetooth do seu dispositivo e pesquise o nome referente a caixa de som adquirida, selecione esta e inicie o pareamento.

Se houver uma solicitação de senha digite “0000”

Após o pareamento a palavra “**bt**” permanecerá fixa no display.

Para uso da função **TWS** consulte a seção **PHILCO CONECCION (TWS)**.

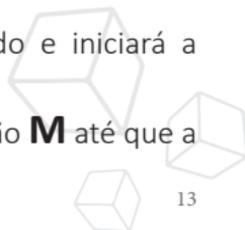


IMPORTANTE

- Verifique se o dispositivo a ser conectado está próximo a caixa e sem barreiras ou outros dispositivos sem fio que possam interferir no sinal.

3.2.2 MODO TF

1. Conecte o dispositivo TF;
2. O modo TF (Sd) será automaticamente selecionado e iniciará a reprodução do conteúdo.
3. Se necessário, acesse o modo TF pressionando o botão **M** até que a palavra “**Sd**” apareça no display.



4. Pressione os botões ►► para avançar as faixas, ◀◀ para retroceder as faixas e ►|| para pausar ou iniciar a reprodução.



- O cartão TF deve possuir tamanho máximo de 64GB e estar em formato FAT32 ou exFAT.
- Os formatos de arquivos suportados são .mp3 e .wma.
- Não é possível reproduzir conteúdo de dispositivos particionados;
- Mantenha seu dispositivo com no máximo dois níveis de subpastas. Diversos subníveis de pastas farão com que o arquivo não seja reproduzido.
- Antes de remover o dispositivo TF, desligue o aparelho ou mude para outro modo.

3.2.3 MODO USB

1. Conecte o dispositivo USB;
2. O modo USB será automaticamente selecionado e iniciará a reprodução do conteúdo.
3. Se necessário acesse o modo USB pressionando o botão **M** até que a palavra “**USB**” apareça do display.
4. Pressione os botões ►► para avançar as faixas, ◀◀ para retroceder as faixas e ►|| para pausar ou iniciar a reprodução.



- O dispositivo USB deve possuir tamanho máximo de 64GB e estar em formato FAT32 ou exFAT.
- Os formatos de arquivos suportados são .mp3 e .wma.



IMPORTANTE

- Não é possível reproduzir conteúdo de dispositivos particionados;
- Mantenha seu dispositivo com no máximo dois níveis de subpastas. Diversos subníveis de pastas farão com que o arquivo não seja reproduzido.
- A entrada USB do produto não realiza o carregamento de dispositivos tais como celulares.
- Antes de remover o dispositivo USB, desligue o aparelho ou mude para outro modo.

3.2.4 MODO AUXILIAR

1. Conecte o cabo auxiliar (P2) no produto e ao seu dispositivo;
2. O modo AUXILIAR será automaticamente selecionado.
3. Se necessário acesse o modo AUXILIAR pressionando o botão **M** até que a função apareça do display (**AUX**).

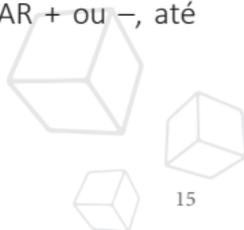
3.3 GUITAR E MIC

O produto permite a conexão e controle de volume de instrumentos e controle de volume e eco do microfone.

A conexão destes dispositivos deve ser feita através de cabo com conector P10 (não incluso).

3.3.1 GUITAR

Conecte o cabo ao produto e pressione o botão GUITAR + ou -, até atingir o volume desejado.



3.3.2 MIC

Ajuste de Volume

Conecte o cabo ao produto e pressione o botão MIC VOL/ECHO + ou - para selecionar a opção de controle de volume e selecione o volume desejado.

Ajuste ECO

Conecte o cabo ao produto e mantenha pressionado o botão MIC VOL/ECHO + ou - para selecionar a opção de controle de eco e fazer a alteração desejada.

3.4 GRAVAÇÃO MIC/GUITAR

O áudio das entradas MIC e Guitar pode ser gravado no cartão TF ou em dispositivo USB

1. Insira o cartão TF ou o pendrive;
2. Conecte um microfone (com fio ou sem fio).
3. Pressione o botão /  , a palavra “**REC**” será mostrada no visor e a gravação no cartão TF/pendrive será iniciada;
4. Pressione o botão /  novamente para terminar a gravação e dar início a reprodução da gravação.
5. Para excluir a gravação pressione e segure o botão /  até que o visor mostre “**DEL**”.
6. Para sair do modo de gravação pressione o botão **M**.



IMPORTANTE

- Caso o áudio do bluetooth ou da entrada auxiliar estejam em reprodução, estes também serão gravados.

3.5 PHILCO CONECCION (TWS)

O aparelho possui a função “**Philco Connection**”, que permite conectar duas caixas acústicas através do mesmo dispositivo móvel tornando-as estéreo (uma das caixas tocará o canal direito, "R", e a outra caixa tocará o canal esquerdo, "L"). Para realizar conexão entre elas, seguir os passos a seguir:



IMPORTANTE

- A função Philco Connection só estará disponível caso as duas caixas sejam do mesmo modelo (PCX6700) e se ambas estiverem trabalhando no modo Bluetooth.

1. Conecte uma das caixas acústicas à função Bluetooth, conforme instruído na seção do MODO BLUETOOTH.
2. Ligue a outra caixa acústica, selecione a função Bluetooth e em seguida, mantenha pressionado por alguns segundos o botão **TWS** no aparelho que estiver conectado ao dispositivo (ex: Celular).
3. Quando a conexão entre as caixas acústicas estiver concluída, elas começarão a trabalhar no modo estéreo, na caixa principal aparecerá no display a informação “TWS R” e na segunda unidade, aparecerá “TWS L”.

3.6 FLASH LIGHTS

O aparelho possui leds em sua parte frontal. A coloração, o modo e a intensidade destes podem ser selecionados pelo botão .

Você pode escolher entre 7 modos de operação ou Leds desligados.

3.7 EX BASS

O aparelho possui dois modos de operação, pressione o botão  para realizar a alteração entre as opções “E91” e “E92”.



4. 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 carregador original do aparelho

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 (TREBLE e BASS).

5 - Microfone sem som.

- Microfone em mute, ou desligado:

Mudar chave para posição ON e ajustar o nível de volume pelo botão MIC VOL.

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 **M** 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 (**PCX6700**).

- Aparelho atualmente em ligação:



O áudio será reproduzido quando a ligação for encerrada.

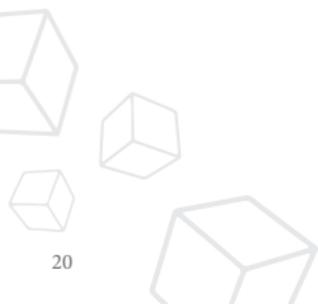
- Aparelho incompatível:

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



IMPORTANTE

- A Fabricante 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.



5. CERTIFICADO DE GARANTIA

A Philco 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:

TEMPO DE GARANTIA	
Garantia legal*	90 Dias
Garantia adicional	270 Dias
Garantia total**	360 Dias

BATERIA E ACESSÓRIOS	
Garantia legal*	90 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 acessórios terão somente garantia legal de 90 dias incluindo a bateria.

A Philco prestará serviços de Assistência Técnica, tanto os gratuitos quanto os remunerados, somente através de Postos Autorizados.

Em locais onde não haja Postos Autorizados Philco, o produto deverá ser enviado através da modalidade e-ticket dos Correios, o proprietário (ou detentor do equipamento) deve: (1) entrar em contato com a Central de Relacionamento Philco que, após coletar dados do usuário e identificar que o equipamento está com defeito físico, irá fornecer um código de autorização de postagem (e-ticket) e prazo para direcionar-se à agência própria dos Correios mais próxima. (2) Após a postagem o equipamento será encaminhado para a Assistência Técnica Philco, a qual realizará o devido reparo. (3) Após concluído o reparo e efetuados os testes adequados, o equipamento é remetido à residência do usuário através dos Correios. 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 Philco.
- Ocorra a utilização de peça ou componente não original.
- 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.)
- Problemas decorrentes de erro de operação por parte do usuário, que causem perda de funcionalidade ou desconfiguração.
- Danos causados por vírus.

Problemas relacionados a instalação de sistema operacional que não seja o original de fábrica.

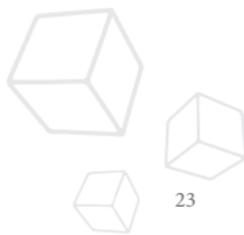
- Problemas relacionados a software de terceiros.
- Não sejam seguidas as recomendações de conservação, conforme manual.
- Ausência ou adulteração do número de série.
- A relação de Postos Autorizados está disponível através do site www.philco.com.br ou através do SAC (47) 3431-0499.



Cód. de Homologação 04862-23-15588

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



(47) 3431-0499

www.philco.com.br



Philco

ATENDIMENTO AO
CONSUMIDOR