



Philco
TEM COISAS QUE SÓ A PHILCO FAZ PRA VOCÊ.

MANUAL DE INSTRUÇÕES

**BOOMBOX
PBO400BT**

INTRODUÇÃO

Parabéns pela escolha de um produto da linha Philco.

Para garantir o melhor desempenho do produto, é importante ler atentamente as recomendações a seguir.

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.

Importante seguir corretamente as instruções do Manual para não invalidar a garantia.

RECOMENDAÇÕES

A Philco 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 com o LOCAL DE INSTALAÇÃO, PRECAUÇÕES QUANTO À SEGURANÇA, MANUSEIO, LIMPEZA, os CUIDADOS COM O DISCO e o MEIO AMBIENTE são 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 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 Instrução.

LOCAL DE INSTALAÇÃO

- A ventilação normal do produto não deve ser bloqueada. Os orifícios de ventilação devem ficar sempre desobstruídos.
- 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 e 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.
- Não deixar as pilhas gastas no compartimento.
- Quando houver tempestades, desligar o cordão elétrico da tomada 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 podem 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 PHILCO.

•Não utilizar aparelhos que apresentem 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: ser dobrado, torcido, pisado, preso por uma porta ou calçado.

•Não retirar o cabo elétrico da tomada puxando pelo fio. Sempre segurar na base do plugue.

•Evitar o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 dB. Níveis de ruídos acima deste valor podem ser prejudiciais à audição humana.

NÍVEIS DE DECIBEIS	EXEMPLOS PARA SIMPLES COMPARAÇÃO
30 dB	Brisa na floresta, biblioteca silenciosa
40 dB	Geladeira, sala de estar
50 dB	Trânsito leve, escritório silencioso
60 dB	Ar condicionado, a seis metros de distância, máquina de costura
70 dB	Aspirador de pó, secador de cabelos
80 dB	Tráfego médio na cidade, coletor de lixo
90 dB	Metrô, máquina de cortar grama
100 dB	Serra elétrica, furadeira pneumática
120 dB	Concerto de Rock em frente às caixas acústicas, trovão
140 dB	Espingarda de caça. Avião a jato

Abaixo está a simbologia relacionada à segurança utilizada no aparelho



O sinal em forma de raio é destinado a alertar o usuário para a presença de tensões perigosas no interior do aparelho. Tocar componentes internos poderá resultar em choque elétrico.



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



Para reduzir o risco de choque elétrico ou incêndio, não abrir o gabinete do aparelho.

MANUSEIO E LIMPEZA

- Não limpar o gabinete do aparelho com detergentes nem solventes.
- Não inserir nenhum objeto dentro do compartimento do disco. Isso pode causar danos ao mecanismo.
- A nota fiscal e o certificado de garantia são documentos importantes e devem ser guardados para efeito de garantia.

CUIDADOS COM O DISCO

Sempre proteger o disco contra arranhões, sujeira, poeira, etc. Recomendamos que durante os períodos em que não sejam usados, os discos permaneçam guardados em suas caixas originais.

IMPORTANTE:

- Alguns deles podem não ser reproduzidos pelo aparelho dependendo da qualidade da gravação, condições físicas do disco ou características do dispositivo de gravação. Além disso, o disco **NÃO** será reproduzido caso não tenha sido devidamente finalizado.
- As trepidações podem interromper a leitura do disco.
- Não utilizar discos com formato irregular (por exemplo, com forma de coração ou octogonais), o que poderia resultar em mau funcionamento do aparelho.

MEIO AMBIENTE

Embalagem

Uma parcela grande do consumo de papel destina-se a embalagens e acondicionamento. E após a compra, este material tem período de uso de poucos instantes até o consumidor desembalar totalmente o produto. Por esta razão é necessário contribuir para a redução do consumo dos recursos naturais providenciando o devido descarte, sendo que o material utilizado para a embalagem e proteção do aparelho/acessórios é reciclável. Exemplo: 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.



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 CD CD-R/RW MP3 WMA | •Rádio FM estéreo com sintonia digital |
| •Entrada USB | •Funções PROGRAM REPEAT / RANDOM |
| •Entrada auxiliar de áudio estéreo (AUX IN) | /INTRO |
| •Saída para fone de ouvido | •Equalizador digital pré-programado |
| •Display digital | •Modo STAND BY |
| •Alça para transporte | •Bluetooth V2.1+EDR |
| •Antena telescópica | •Bivolt automático |

O APARELHO

É essencial conhecer profundamente 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.

Vista Frontal



1 ALÇA PARA TRANSPORTE.

2 COMPARTIMENTO DO DISCO.

3 PUSH TO OPEN: pressione para abrir e fechar.

4 LIGA/DESLIGA: liga e desliga o aparelho.

5 DISPLAY: exibe as informações de operação do aparelho.

6 LED INDICADOR DE STANDBY E BLUETOOTH.

7 SOURCE: seleciona modos de operação.

8 MEM. / STOP: memoriza as estações de rádio / para a reprodução.

9 TUN.-/|<< \ TUN.+/>>|:

- Modo Rádio: avança ou retrocede uma faixa de frequência. Manter pressionado para avançar a próxima estação automaticamente.
- Modo USB/DISCO: pressionar para retroceder ou avançar faixa, manter pressionado para buscar um ponto específico.

10/FOLD/M+ \ 10/FOLD./M-:

- Modo Rádio: navega entre as estações memorizadas.
- Modo USB/DISCO: avança entre as pastas ou avança 10 faixas do disco

11 LIGHT: alterna entre os modos de iluminação dos alto falantes.

12 PROG./P-MODE:

- Modo USB/Disco: com a reprodução parada possibilita ao usuário programar uma sequência de faixas desejadas ou alterna entre os

modos de repetição.

13 FONE DE OUVIDO.

14 VOLUME: ajusta a intensidade do som.

15 ENTRADA USB

16 AUX IN: entrada auxiliar de áudio estéreo.

17 MUTE: corta o áudio.

18 EQ/ID3: equalização predefinida / exibe informações pertinentes a músicas para arquivos do tipo MP3.

19 PLAY/PAUSE/SCAN/PAIR:

- Modo USB/DISCO: inicia e pausa a reprodução.
- Modo BLUETOOTH: desabilita a conexão.
- Modo RÁDIO: busca estações e salva na memória.

20 ALTO FALANTE COM SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PREDEFINIDO.

Vista Traseira



21 ANTENA TELESCÓPICA.

23 CONECTOR DO CORDÃO ELÉTRICO.

22 ACESSO AO COMPARTIMENTO DE PILHAS

MODOS DE OPERAÇÃO

Modo Rádio

IMPORTANTE:

O circuito demodulador FM destes aparelhos está ajustado para ser utilizado no Brasil.

A utilização do aparelho em outras áreas poderá resultar numa recepção pobre.

Selecione uma estação.

1 Pressione SOURCE várias vezes para acessar o modo TUNER.

2 Pressione os botões \ll / \gg para sintonizar manualmente uma estação.

3 Para fazer buscas automáticas de estações, pressione o botão PLAY/PAUSE/SCAN/PAIR do aparelho.

• As estações serão armazenadas na memória

do aparelho.

4 Para alternar entre as estações salvas, pressione os botões 10/FOLD./M+ ou 10/FOLD./M- . Armazenando estações

IMPORTANTE:

O usuário pode armazenar até 30 estações a sua escolha.

Para selecionar uma rádio já memorizada, pressione os botões 10/FOLD./M+ ou 10/FOLD./M-.

Modo de reprodução

IMPORTANTE: Você pode reproduzir os CDs de áudio e os seguintes discos e arquivos.

- CD-R: CDs graváveis.
- CD-RW: CDs regraváveis.

- MP3: contendo arquivos do tipo MP3.
- WMA: contendo arquivos do tipo WMA.

- 1 Pressionar SOURCE várias vezes para acessar o modo CD.
- 2 Pressione PUSH OPEN para ter acesso a gaveta de disco.
- Inserir um disco com a face de leitura virada para baixo.
- 3 A reprodução do disco é automática.
- 4 Para pausar a reprodução pressionar o botão PLAY/PAUSE/SCAN/PAIR.
- Pressionar novamente para retomar a reprodução.
- 5 Para mudar de faixa pressionar os botões Avançar ou Retroceder |<</>>|
- 6 Para avançar ou retroceder 10 faixas de uma só vez, pressione 10/FOLD./M+ / 10/FOLD./M-.
- Manter |<</>>| pressionado para avançar a um ponto específico.

Reprodução de dispositivo USB.

IMPORTANTE:

- Verificar se o dispositivo possui arquivos compatíveis.
- A PHILCO não se responsabiliza por perdas de dados contidos em dispositivos USB.

- 1 Inserir um dispositivo USB.
- 2 Pressionar SOURCE várias vezes para acessar o modo USB.
- O aparelho inicia automaticamente a reprodução do dispositivo.
- 3 Os comandos de reprodução são os mesmos

da reprodução de disco.

IMPORTANTE:

- Antes de remover o dispositivo USB, desligar o aparelho ou mudar para o modo rádio.
- Dispositivos USB com memória particionada não são compatíveis com estes aparelhos.

Reprodução programada.

IMPORTANTE:

- Parar reprodução antes de seguir os passos abaixo.

- 1 Pressionar o botão PROG./P-MODE.
- A mensagem P-01 aparecerá no display.
- 2 Selecione a faixa a ser reproduzida pressionando os botões 10/FOLD./M+ / 10/FOLD./M- (para avançar de 10 em 10 faixas) ou os botões Avançar e Retroceder |<</>>| para avançar as músicas uma a uma.
- 3 Pressione PROG./P-MODE. para avançar para a próxima posição.
- É possível programar o máximo de 99 faixas.
- 4 Para iniciar a reprodução pressionar o botão PLAY/PAUSE/SCAN/PAIR.

Repetir a reprodução.

- 1 Durante a reprodução, pressionar PROG./P-MODE. várias vezes para selecionar umas das opções de repetição.

- [REPEAT]: reproduz repetidamente a faixa atual.
- [REPEAT DIR]: repete a pasta
- [REPEAT ALL]: repete todas as músicas

- [RAN]: reproduz as músicas aleatoriamente.
- [INTRO]: reproduz 10 segundos iniciais de cada música

Modo Bluetooth

Conectando com o aparelho

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

1 Pressionar SOURCE várias vezes para acessar o modo BLUETOOTH.

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

2 Configurar a função Bluetooth no dispositivo.
3 Selecionar "PBO400BT" na lista de aparelhos encontrados pelo seu dispositivo.

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

• Após a conexão o PBO400BT o LED azul indicador ficará acesa.

• Para interromper a conexão Bluetooth, pressione o botão **PLAY/PAUSE/SCAN/PAIR** ou cancele a conexão no dispositivo conectado.

Reproduzindo música (A2DP)

• Para reproduzir as músicas de um dispositivo com bluetooth através do PBO400BT, é necessário que o mesmo possua suporte a A2DP (protocolo específico de comunicação Bluetooth, verifique as especificações de seu dispositivo móvel)

1 Conecte o dispositivo ao PBO400BT conforme seção anterior.

2 O áudio começará a ser reproduzido pelo

PBO400BT.

• A troca de faixa pode ser feita pelo dispositivo ou pelos botões Avançar e Retroceder.

IMPORTANTE: ao receber uma ligação o áudio será interrompido e retornará logo seja terminada.

Entrada Auxiliar

Este aparelho possui entrada auxiliar de áudio estéreo que pode ser utilizado para amplificar som de aparelhos externos.

1 Conecte o dispositivo externo através de cabo AUXILIAR do tipo P2.

2 Pressione o botão SOURCE várias vezes para acessar o modo AUX.

3 A operação neste modo se dará pelo dispositivo externo, podendo ser ajustado o nível de volume e equalizações através do aparelho.

Usando Pilhas

1 Remova o plug de alimentação da tomada antes de inserir as pilhas.

2 Abra a tampa do compartimento de pilhas.

3 Insira 8 pilhas tipo D, sempre seguindo as polaridades indicadas no aparelho.

4 Recoloque a tampa no compartimento.

IMPORTANTE

- As pilhas não acompanham o produto.
- O uso incorreto das pilhas podem causar vazamento do eletrolítico e corrosão do compartimento ou o estouro.

•Não misturar tipos diferentes de pilhas nem pilhas novas com gastas, trocar as mesmas.

•No caso de vazamento, limpe o compartimento antes de inserir pilhas novas.

PROBLEMAS E SOLUÇÕES

1 Aparelho não liga ou sem som.

A tomada está com problemas. A tomada pode não estar funcionando; testar a tomada com outro aparelho.

Cordão elétrico e plugue desligado. Conectar o cordão elétrico ao aparelho e na tomada elétrica.

Volume muito baixo. Aumentar o volume até um nível agradável.

2 Não sintoniza estação de rádio.

Antena disposta de forma errada. Esticar totalmente a antena telescópica. Girar até obter uma melhor recepção do sinal FM.

Local de recepção fraco. Trocar o rádio de lugar para obter uma melhor recepção do sinal de rádio.

3 Não reproduz/falha na leitura do CD.

CD na posição invertida. Colocar o disco com a face de leitura para baixo.

Disco sujo, danificado ou incompatível. Trocar o disco.

4 Entrada USB não funciona.

Memória excessivamente fragmentada.

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 páginas seguintes deste Manual.

Modo de operação incorreto. Pressionar o botão FUNCTION até acessar a opção USB.

5 Áudio da fonte BLUETOOTH.

Aparelho fora de alcance. Aproximar o aparelho da unidade.

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).

6 Não funciona com pilhas

Pilhas gastas. Colocar pilhas em bom estado. Não misturar pilhas novas com gastas nem de marcas diferentes.

Pilhas colocadas na posição errada. Colocar as pilhas na posição correta.

Cordão elétrico conectado. Desconectar o cordão elétrico da tomada elétrica e do aparelho.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ÁUDIO

Potência: 100W RMS

Diâmetro do alto falante: 4 polegadas

Impedância do alto falante: 4 OHMS

LEITOR:

Diâmetro de discos compatíveis: 120 mm

Formatos de mídia reproduzidos: CD | CD-R

|CD-RW | MP3 | WMA

RÁDIO

Faixa FM: 87,5 MHz – 108,0 MHz

ENTRADA FLASH

USB: 2.0

Formatos reproduzidos: MP3 | WMA

BLUETOOTH

Sistema de comunicação: Bluetooth V2.1+EDR

Saída: Classe de potência 2

Faixa de Comunicação: Aprox. 10m

Perfis: A2DP

GERAL

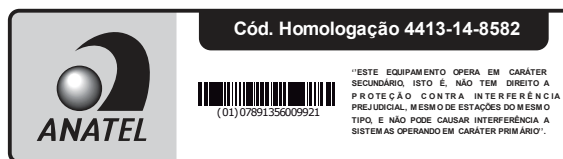
Alimentação AC: 100-240V

Alimentação DC: 12V (8 pilhas Tamanho "D")

Frequência: 60 / 50 Hz

Consumo Máximo: < 110W

As marcas de certificação são referentes ao módulo F-6688 presente neste produto.



Em virtude de constantes aperfeiçoamentos em sua linha de produtos, a Philco reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, às modificações técnicas que julgar conveniente.



REDE NACIONAL
DE SERVIÇOS
AUTORIZADOS

CERTIFICADO DE GARANTIA ÁUDIO E VÍDEO

A Philco solicita ao consumidor a leitura prévia do Manual de Instruções para a melhor utilização do produto. 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:

A GARANTIA LEGAL*

B GARANTIA ADICIONAL

C GARANTIA TOTAL**

	Micro System Rádio AM/FM com CD player	DVD DVD Theater Antenas	Carregador de Pilhas	MP3 Player MP4 Player
A	90 Dias	90 Dias	90 Dias	90 Dias
B	90 Dias	270 Dias	00 Dias	00 Dias
C	180 Dias	360 Dias	90 Dias	90 Dias

	TV	Soundbar Mini System	Soundbase	Caixa Acústica	Fones de Ouvido
A	90 Dias	90 Dias	90 Dias	90 Dias	90 Dias
B	270 Dias	270 Dias	270 Dias	270 Dias	90 Dias
C	360 Dias	360 Dias	360 Dias	360 Dias	180 Dias

*A GARANTIA LEGAL É DE 90 DIAS E TÊM 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 Philco 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 Philco, o produto deverá ser transportado, por conta e risco do consumidor, ao Posto Autorizado mais próximo conforme relação em anexo. 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 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, 12340

CEP 89239-270

Insc. Est. 254.861.660

CNPJ 07.019.308/0001-28

07/17 1555-00-05 719705 REV2

www.philco.com.br

