



Philco
TEM COISAS QUE SÓ A PHILCO FAZ PRA VOCÊ.

MANUAL DE INSTRUÇÕES

AUDIO PH1600BT

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 sua saúde.

Cuidados com o LOCAL DE INSTALAÇÃO, PRECAUÇÕES QUANTO À SEGURANÇA, MANUSEIO E LIMPEZA, CUIDADOS COM O DISCO e 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 contratemplos de operação ou funcionamento insatisfatório do aparelho apenas consultando o Manual de Instruções. Antes de submeter seu aparelho a um posto de Assistência Técnica Autorizada Philco, leia atentamente o manual de instrução.

LOCAL DE INSTALAÇÃO

- Instalar o aparelho sobre uma superfície firme, plana e horizontal.
- A ventilação normal do produto não deve ser impedida.
- Deixar um espaço de no mínimo 10cm ao redor do aparelho. Não cobrir o aparelho quando estiver em uso.
- Não utilizar este aparelho perto de fontes de calor.
- Não operar o aparelho em ambientes abafados, como pequenas salas. Isso poderá ocasionar superaquecimento do aparelho e acarretar mau funcionamento.

PRECAUÇÕES QUANTO À SEGURANÇA

- Jamais desmontar o aparelho. Não tocar o interior do produto nem inserir um objeto metálico dentro dele.
- 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 do aparelho podem prejudicar o funcionamento do produto.
- Não utilizar aparelhos que apresentem algum tipo de dano no cordão elétrico. Para substituir qualquer peça danificada, deve-se procurar um posto de Assistência Técnica Autorizada Philco.

- 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-o pelo fio. Sempre segurar na base do plugue macho.
- Evitar o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 dB. Os níveis de ruído acima deste valor podem ser prejudiciais à audição humana.

ATENÇÃO:

- Quando não for utilizar o aparelho por um longo período de tempo, o usuário deve desconectá-lo da tomada elétrica para a sua segurança.
- Quando o televisor estiver conectado a uma tomada elétrica, o usuário deve estar ciente que uma pequena quantidade de corrente passa através dele mesmo que o aparelho esteja desligado.

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

- Retirar o plugue da tomada antes de realizar qualquer tipo de limpeza.
- Ao limpar a tela do aparelho, nunca usar agentes de limpeza abrasivos. Utilizar um pano macio umedecido.
- Não limpar o gabinete do aparelho com detergentes nem solventes.
- O aparelho em modo Stand-by consome uma quantidade mínima de energia necessária para responder ao comando do controle remoto. Para evitar o consumo total de energia elétrica,

remover o cabo de alimentação da tomada.

•A nota fiscal e o certificado de garantia são documentos importantes e devem ser guardados para efeito de garantia.

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.

•Dependendo do software utilizado (iTUNES / Media Player) podem não ser corretamente exibidas as informações de texto no display para a edição.

•Não utilizar "Dual Discs". Estes frequentemente são danificados (riscados) durante o carregamento e a ejeção do aparelho. Discos com riscos profundos podem emperrar dentro do aparelho além de causar problemas ao leitor .

•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

Um terço do consumo de papel destina-se a embalagens. Contribuir para a redução do consumo dos recursos naturais naturais é um dever de todos.

O material utilizado para a embalagem e proteção do aparelho e acessórios é reciclável.

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, observar a legislação local quanto ao destino adequado dos materiais que serão descartados. Pilhas e baterias nunca devem ser jogadas junto ao lixo comum.

Produto

O simples fato de o usuário ter adquirido este modelo já demonstra certa responsabilidade ecológica, pois se sabe que eletroeletrônicos recentes e de qualidade gastam menos energia.

Este produto é constituído de várias partes que podem ser reaproveitadas (recicladas) por empresas especializadas. Logo, ao descartá-lo, o usuário deve manter a mesma consciência ecológica da época da compra; não destiná-lo ao lixo comum. É importante informar-se sobre os locais corretos

para o descarte das pilhas.



A consciência depende de cada um, porém é um ato que afeta a todos.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- | | |
|---------------------------|-------------------------------|
| 1 Manual de Instrução | 4 Antena FM |
| 2 Certificado de Garantia | 5 Adaptador do fone de ouvido |
| 3 Controle Remoto | |

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Reproduz mídias CD | CD-R/RW | MP3 | WMA | JPEG;
- Bluetooth V3.0
- Sistema 2.1 canais com Falantes de 6,5" e Subwoofer de 8,5";
- Entrada USB;
- Entradas LINE IN traseira (RCA)
- Entrada PC/AUX IN (P2);
- Entrada de Áudio digital Coaxial;
- Rádio FM estéreo com sintonia digital e memória programável;
- Equalização (Rock, Jazz, Classic, Dance, Pop, Party Stand)
- Funções PROGRAM | REPEAT;
- Display Digital;
- Controle remoto;
- Bivolt automático;

IMPORTANTE

- **A Philco reserva-se o direito de proceder, sem aviso prévio, às modificações técnicas que julgar conveniente.**
- **As figuras apresentadas neste Manual são de caráter ilustrativo; portanto, não necessitam ser totalmente fiéis ao produto.**

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 GAVETA DO DISCOS.

2 STANDBY: liga / desliga o modo de espera.

3 DISPLAY: Visor de cristal líquido

4 OPEN/CLOSE: ejetar ou recolher a bandeja para o disco.

5 STOP: para a reprodução do DISCO /USB.

6 SOURCE: altera entre as funções RADIO, LINE IN, AUX IN, DISCO.

7 VOLUME: ajusta o nível do volume.

8 >>| FOLD TUN+ / |<< FOLD TUN-:

•Modo DISCO: avança ou retrocede uma faixa ou capítulo.

•Mantenha pressionado para avançar ou retroceder pastas.

• Modo RADIO: localiza estação.

9 PLAY / PAUSE: inicia / pausa a reprodução

10 EQ/DEMO: alterna entre as equalizações de som predefinidas do ritmo (Rock, Jazz, Classic, Dance, Pop, Party Stand). Com o produto sem CD e USB, pressione para entrar no modo demons-

tração do display frontal.

11 USB: entrada USB.

12 PC/AUX IN: entrada para audio estéreo (plug P2 de 3,5mm).

13 FONE DE OUVIDO

14 ALTO FALANTES

15 SUBWOOFER

Vista Traseira



16 POWER: liga (ON) / desliga (OFF) o aparelho.

17 CONECTOR DO AUTO-FALANTES.

18 SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL COAXIAL: saída de áudio em sinal Digital que quando

conectado a um decodificador externo compatível permite usufruir do som 5.1 canais de filmes.

19 ENTRADA AUXILIAR DE ÁUDIO ESTÉREO.

20 ENTRADA ANTENA FM.

Controle Remoto



1 STANDBY: liga ou desliga o modo de espera (STAND-BY).

2 SOURCE: Altera entre as funções RADIO, LINE IN, AUX IN, DISCO, BT, COAXIAL e USB.

3 OPEN/CLOSE: ejeta ou recolhe a bandeja.

4 PROG: programa a ordem de reprodução dos capítulos, títulos ou faixas.

5 FOLDER: avança pastas.

6 A-B: repete seções entre dois pontos específicos (A-B).

7 TONE: pressione TONE seguido de VOLUME +/- para regular a tonalidade do som.

8 +10-:

- - 10: pressionar por alguns segundos para retroceder 10 faixas.

- +10: pressione para avançar 10 faixas.

9 STOP: para a reprodução.

10 |<< / >>|:

- Modo DISCO: avança ou retrocede uma faixa.

- Modo RÁDIO: localiza estação.

11 EQ: alterna entre as equalizações de som predefinidas do ritmo (Rock, Jazz, Classic, Dance, Pop, Party Stand).

12 << / >>:

Modo DISCO - avança ou retrocede a um trecho da música.

- Modo RÁDIO - avança ou retrocede uma faixa de frequência.

13 PLAY/PAUSE: inicia ou pausa a reprodução.

14 MEMORY:

- Modo DISCO - trilha sonora do disco.

- Modo RÁDIO - memoriza uma estação sintonizada.

15 MO/ST: alterna entre modo ESTÉREO e MONO.

16 VOLUME-/+: ajusta a intensidade do som.

17 REPEAT: repete a execução da faixa atual ou todas as faixas (para CDs).

18 MUTE: desliga a saída de áudio da unidade principal.

MONTAGEM E INSTALAÇÃO

Cada caixa acústica possui um conector independente e o mesmo tem que ser encaixado no painel traseiro do aparelho de acordo com a respectiva cor.



ENTRADA DE ÁUDIO DIGITAL COAXIAL

Sistema de reprodução do Áudio Digital transmitido por um cabo coaxial.

A figura a seguir ilustra a conexão de saída de ÁUDIO DIGITAL com um amplificador externo. Neste caso o áudio será amplificado pelo amplificador de potência (normalmente 5.1 canais).



ENTRADA LINE IN DE ÁUDIO ESTÉREO

Conector Vermelho e branco: transmite sinais de áudio estéreo (R/L).

A seguir a ilustração da conexão efetuada quando se utiliza uma fonte externa (televisor, DVD/Bluray Player, Video Game, TV a cabo, etc). Nesse caso o som do outro equipamento será amplificado pelo aparelho.



MODOS DE OPERAÇÃO

ENTRADA PC/AUX IN (P2 frontal) ou LINE IN (RCA traseira):

Este modelo pode ser utilizado como amplificador de som para equipamentos e dispositivos externos:

LINE IN (RCA traseira): a exemplo de televisor, PC/AUX IN (P2 frontal): a exemplo de Smartphones, Tablets, Notebook, MP3/MP4 Players, Rádios-portáteis, etc.

1 Pressionar o botão SOURCE até que o display mostre AUX ou LINE IN.

• A reprodução deve estar parada, pressione o botão STOP no seu dispositivo/equipamento externo.

2 Conectar o outro aparelho à entrada AUX ou LINE IN do produto.

3 Ligar o outro aparelho. A execução começará. Mantenha o áudio no outro dispositivo em nível médio-alto e controle o volume pelo mini system.

IMPORTANTE:

Todas as operações de reprodução estarão disponíveis somente no aparelho externo. Apenas o ajuste de volume poderá ser feito no aparelho PHILCO.

MODO RÁDIO

Este aparelho permite sintonizar estações de rádio. Seguir as instruções a seguir para a correta utilização dele:

IMPORTANTE

O circuito demodulador de frequências desses aparelhos é projetado para sintonizar estações de rádio cujo sinal é transmitido por geradoras

brasileiras.

1 Pressionar SOURCE para habilitar o modo [RADIO].

2 Pressionar as teclas >>| para sintonizar uma estação manualmente.

3 Pressionar o botão PLAY para fazer uma busca automática por estações.

4 Para alternar entre as estações armazenadas na memória, pressionar os botões MEMORY +/- no controle remoto (ou |<< / >>| no painel frontal).

REPRODUÇÃO DE DISCO

IMPORTANTE: o aparelho pode reproduzir os seguintes arquivos.

- Discos graváveis.
- Discos regráveis.
- MP3: contendo arquivos do tipo MP3.
- WMA: contendo arquivos do tipo WMA.

1 Pressionar o botão SOURCE para acessar o modo DISCO.

2 Pressionar o botão OPEN para abrir o compartimento de discos.

3 Insira um disco com a face de leitura virado para baixo e feche a gaveta de discos pressionando novamente o botão OPEN.

4 O disco começará a reproduzir automaticamente, caso não inicie pressione o botão PLAY/PAUSE.

5 Para pausar a reprodução pressionar o botão PLAY/PAUSE. Pressionar novamente para retomar a reprodução.

6 Para mudar de faixa pressionar os botões |<</>>|. Manter pressionado para avançar a

um ponto específico.

7 Pressionar o botão STOP para finalizar a reprodução.

REPRODUÇÃO DE USB

IMPORTANTE:

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

1 Selecionar o modo USB.

• A reprodução deve estar parada, pressione o botão STOP.

2 Insira o dispositivo na entrada USB e pressione o botão SOURCE e selecione a função USB. Se o produto estiver sem disco, após tentar fazer a leitura do disco indicando que não há disco o produto automaticamente tenta executar pela porta USB.

IMPORTANTE:

- Antes de remover o dispositivo USB, desligar o aparelho.
- Alguns arquivos podem ser incompatíveis devido a diferentes formatos de gravação ou ao estado do disco.
- Caso haja arquivos em formatos não compatíveis, esses não serão exibidos e a reprodução pode ser interrompida. Recomendamos não usar discos com formatos diversos em vários formatos para evitar que isto ocorra.
- O número total de arquivos e pastas gravados no disco deve ser inferior a 999.
- O nome do arquivo será exibido com no máximo 10 caracteres, incluindo espaços.

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 BT (BLUETOOTH).

• Um sinal sonoro será emitido para indicar que o dispositivo está conectado.

2 Configurar a função Bluetooth no dispositivo.

3 Selecionar o produto na lista de aparelhos encontrados pelo seu dispositivo.

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

REPRODUZINDO MÚSICA (A2DP)

Para reproduzir as músicas contidas no dispositivo através do seu aparelho Philco, é necessário que o dispositivo possua suporte a A2DP.

1 Conecte o dispositivo ao seu aparelho Philco conforme seção anterior.

2 Inicie a reprodução no dispositivo

3 O áudio começará a ser reproduzido

• A troca de faixa pode ser feita pelo dispositivo ou pelos botões >>| FOLD TUN+ / |<< FOLD TUN- do seu aparelho Philco

4 Se desejar cancelar o pareamento para que seja possível conectar outro dispositivo, desligue o Bluetooth do dispositivo ou pressione o botão PLAY / PAUSE / PAIR por aproximadamente 3 segundos.

IMPORTANTE:

- Ao receber uma ligação o áudio será interrompido e retornará logo seja terminada.

PROBLEMAS E SOLUÇÕES

1 - Aparelho não liga (LED vermelho do modo Stand by apagado)

- Chave Master traseira desligada, mudar para posição ON e em seguida pressionar botão Power na frente do produto, ou pelo controle remoto.
- A tomada está com problemas. A tomada pode não estar funcionando, testar a tomada com outro aparelho.
- Cabo de alimentação desligado. Conectar o cordão elétrico ao aparelho e na tomada elétrica.

2 - Aparelho não liga (LED vermelho do modo Stand by acesso)

- Pressionar botão Power na frente do produto, ou pelo controle remoto.

3 - Sem som

- Volume muito baixo. Aumentar o volume até um nível agradável.
- Cabos das caixas acústicas desconectados. Verifique a conexão das caixas acústicas de acordo com a cor dos conectores traseiros.

4 - Não sintoniza estação de rádio

- Antena disposta de forma errada: Esticar totalmente a antena de FM ou reposicionar.
- Local de recepção fraco: Trocar o rádio de lugar para obter uma melhor recepção dos sinais de

rádio.

- Interferência com outros aparelhos eletrônicos. Algumas vezes aparelhos eletrônicos, como televisores, computadores ou vídeo gravadores, podem gerar interferência. Afastar o aparelho dos demais equipamentos.

5 - Não lê dispositivo USB

- Dispositivo USB não é compatível. O dispositivo USB deve ser do tipo MASS STORAGE (Armazenamento em massa – memória flash). Dispositivos que utilizem discos rígidos não irão funcionar (como HD externos).
- Dispositivo USB desligado. Alguns dispositivos do tipo MP3/MP4 Players devem estar com pilhas e devem serem ligados antes de serem conectados.
- O dispositivo USB não contém arquivos ou não são compatíveis. O aparelho só irá reproduzir arquivos em formato MP3/WMA.
- O aparelho não está no modo função correto. Para acessar o dispositivo USB, pressionar o botão SOURCE até selecionar o modo USB.
- Memória excessivamente fragmentada. Formatar o dispositivo USB em FAT32 no computador, e depois inserir os arquivos compatíveis.

6 – Demora para iniciar e fazer leitura USB

- Arquivos em formatos diferentes. Se desejar

usar o aparelho somente para reproduzir músicas, mantenha somente arquivos MP3 no disco/USB.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

AUDIO

Potência Máxima: 1100 Wrms

Alto Falante:

•Diâmetro (polegadas): 6,5

•Impedância (OHMS): 6

Subwoofer:

•Diâmetro (polegadas): 8,5

•Impedância (OHMS): 3

• LEITOR:

-Relação sinal Ruído: 80dB [1KHz]

-Diâmetro de discos compatíveis: 80mm e 120mm

-Formatos de mídia reproduzidos: CD | CD-R/RW | MP3

• RÁDIO:

-Faixa FM: 87.5MHz – 108MHz

-Antena FM: externa tipo FIO

• GERAL:

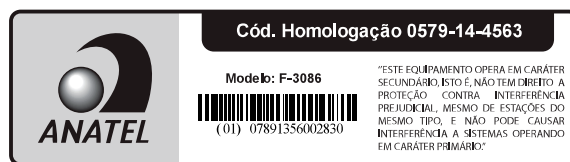
-Alimentação (AC): 110V - 220V ~ | 60Hz

-Consumo: 1200W

-Consumo Standby < 0,56 W

-Condições de funcionamento: 0°C a 40°C

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



www.philco.com.br

