



| Nº | MODIFICAÇÃO | POR | DATA |
|----|-------------------------------|--------|------------|
| 0 | Liberção de Arquivo | Amanda | 08-12-2016 |
| 1 | Alteração do sistema para 2.0 | Amanda | 03-01-2017 |

This page should not be printed.

This document is property of Britânia
AND CAN NOT BE USED BY A THIRD PARTY

| | | | | |
|--------|-----------|--|------------------|--|
| PROJ. | | MATERIAL | QUANTIDADE |  |
| DES. | Amanda | TRATAMENTO | TOL. N° ESPECIF. | ESCALA |
| VERIF. | Alexandre | | | SEM ESCALA |
| APROV. | Dhioni | PRODUTO | ESTRUTURA | FOLHA |
| | | Mini System PH600BT | 719288 | 1/1 |
| | | TÍTULO | NÚMERO | REV. |
| | | Folheto de instruções - <i>User Manual</i> | 1688-00-05 |  |



Philco

TEM COISAS QUE SÓ A PHILCO FAZ PRA VOCÊ.

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Mini System
PH600BT

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 contratemplos 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 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.

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 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 PHILCO.
- 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 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: ao 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 deixar o aparelho ligado sem ninguém por perto.
- O aparelho em modo Standby consome uma quantidade mínima de energia necessária para responder ao comando do controle remoto.
- 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.
- 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. E alguns têm um período de uso inferior a 30 segundos. É necessário, portanto, contribuir para a redução do consumo dos recursos naturais. É reciclável o material utilizado para a embalagem e a proteção do aparelho e dos acessórios. Ex.: Caixas de 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. 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
- 2 Controle Remoto

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Reproduz mídias CD | CD-R/RW | MP3 | WMA;
- Sistema 2.0 canais com Tweeter de 2" e Mid
- Bass de 6,5";
- Entrada USB;
- Bluetooth;
- Entrada para microfone;
- Entrada auxiliar de áudio estéreo(AUX IN);
- Rádio FM estéreo com sintonia digital;
- Funções REPEAT, REPEAT ALL, INTRO, RANDOM;
- Equalização ROCK, JAZZ, POP, CLASSIC, FLAT
- Display digital na cor Azul;
- Função FLASHLIGHT com 8 modos + desligado;
- Reforço de graves – SUPER BASS;
- Navegação em pastas (botões FOLDER -/+10);
- Controle de volume digital;
- Modo Standby;
- Bivolt automático.

entre os modos de iluminação.

13 STOP: para a reprodução do DISCO /USB.

14 SUPER BASS: quando ligado aumenta o reforço de sons graves

15 EQ / ID3: alterna entre as equalizações de som predefinidas. / Liga ou Desliga o ID3 mantendo pressionado.

16 FOLD./10 +/- M: adianta ou retrocede 10

faixas. Manter pressionado para avançar ou retroceder pastas. Na função rádio, alterna entre as estações de rádio memorizadas.

17 MIC: entrada para microfone

18 USB: entrada USB.

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

Vista Traseira



20 CONECTOR DO AUTO-FALANTES.

22 ANTENA FM

21 CONECTOR DOS AUTO FALANTES:

referente aos flashlights das caixas.

Controle Remoto



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

2 STANDBY / FUNCTION: liga e desliga / alterna entre os modos de operação do aparelho.

3 - M.VOL.+: Ajuste de volume para entrada de microfone.

4 STOP: para a reprodução.

5 PLAY/PAUSE/PAIR: inicia e pausa a reprodução no modo USB/DISC. No modo Radio inicia sintonia automática. No modo BT permite desconectar a conexão Bluetooth.

6 [</>] / TUNING: pressionar para retroceder / avançar faixa, manter pressionado para buscar um ponto específico. / sintonia manual passo por passo.

7 -MEM/ FOLD/+10

RÁDIO: navega entre as estações memorizadas.

USB/DISCO: pressione rapidamente para avançar ou retroceder 10 faixas, ou mantenha

pressionado por 2 segundos para avançar ou retroceder pastas.

8 MUTE: Cessa o som.

9 EQ / ID3: alterna entre as equalizações de som predefinidas. / Liga ou Desliga o ID3.

10 PROG/P-MODE/M:

Modo Rádio: possibilita ao usuário armazenar manualmente diferentes estações na memória do aparelho.

Modo USB/Disco e com a reprodução parada: possibilita ao usuário programar uma sequência de faixas desejadas.

Modo USB/DISCO durante reprodução: alterna entre os modos de reprodução: REPEAT, REPEAT FOLDER (para arquivos MP3/WMA), REPEAT ALL, RANDOM, INTRO.

11 DISCO- LIGHT: pressionar para alternar entre os modos de iluminação dos alto falantes.

12 VOLUME: ajusta a intensidade do som.

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.

MODOS DE OPERAÇÃO

ENTRADA PC/AUX IN (P2 frontal)

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

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;

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

2 Conectar o outro aparelho à entrada AUX 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 NEXT / PREV para sintonizar uma estação manualmente.
- 3 Pressionar o botão PLAY/PAUSE para fazer uma busca automática por estações.
- 4 Para alternar entre as estações armazenadas na memória, pressionar os botões FOLD +/- no controle remoto.
- 5 Para armazenar uma estação manual, deve-se usar somente o controle remoto. Selecione com auxílio dos botões NEXT/PREV, e em seguida pressione o botão PROG, e depois os botões SKIP +/- para salvar a estação.

MODO DE REPRODUÇÃO

Reprodução de disco

IMPORTANTE: o aparelho pode reproduzir os seguintes arquivos.

- Discos graváveis.
- Discos regraváveis.
- 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 DISCO.
- A reprodução deve estar parada, pressione o botão STOP.

2 Insira o dispositivo na entrada USB e pressione o botão USB no controle remoto. 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.

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).

2 Configurar a função Bluetooth no dispositivo.

3 Selecionar "PH600BT" na lista de aparelhos encontrados pelo seu dispositivo.

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

• Aparecerá no display BT e vai emitir um som, informando que a conexão foi bem sucedida.

Reproduzindo música (A2DP)

Para reproduzir as músicas contidas no dispositivo através do "PH600BT" é necessário que o dispositivo possua suporte a A2DP.

1 Conecte o dispositivo ao "PH600BT" conforme seção anterior.

2 Inicie a reprodução no dispositivo

3 O áudio começará a ser reproduzido pelo "PH600BT".

4 Se desejar cancelar o pareamento para que seja possível conectar outro dispositivo,

desligue o Bluetooth do dispositivo ou pressione o botão PLAY/PAUSE por aproximadamente 3 segundos.

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

- 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.
- 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

- Logo após ligar é preciso esperar a leitura do disco antes de pressionar o botão USB/DISC, ou manter a gaveta sem disco. A rotina do produto será sempre ligar no modo DISCO, e se não reconhecer algum disco irá automaticamente tentar reproduzir dispositivo 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: 500Wrms

Tweeter:

•Diâmetro (polegadas): 2

•Impedância (OHMS): 8

Mid-Bass:

•Diâmetro (polegadas): 6,5

•Impedância (OHMS): 6

• 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

• GERAL:

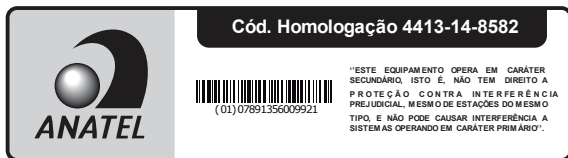
-Alimentação (AC): 127V-220V~60/50Hz

-Consumo: 550W

-Consumo Standby < 0,17 KWh/mês

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

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



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.

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, tantos 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 negli-

gência 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

www.philco.com.br

