

# Philco



MANUAL DE INSTRUÇÕES

Speaker  
PBS20BT

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 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 Instruções.

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

## 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

- Manual de Instrução
- Fonte de Alimentação DC

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Reproduz | MP3 | WMA;
- Bluetooth V2.1 + EDR;
- Entrada USB para reprodução de músicas;
- Entrada AUX IN de áudio estéreo: P2 ;
- Bivolt automático;
- Bateria interna de 2000mAh;
- LED indicador de carga da bateria;

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



## 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.

### Vista Frontal



**1 ALÇA PARA TRANSPORTE**

**2 ALTO FALANTES.**

**3 LED INDICADOR DE CONEXÃO.**

**4 VOLUME:** ajusta a intensidade do som.

**5 |<< / -10:** pressionar para retroceder faixa / manter pressionado para retroceder 10 faixas.

**6 BT:** modo bluetooth.

**7 PLAY/PAUSE:** inicia e pausa a reprodução.

**8 USB:** modo USB.

**9 >>| / +10 :** pressionar para avançar faixa / manter pressionado para avançar 10 faixas.

**10 CONECTOR DO CABO DE ALIMENTAÇÃO DC.**

**11 ON/OFF:** liga / desliga o aparelho.

**12 ENTRADA USB**

**13 LED INDICADOR DE CARREGAMENTO DE BATERIA**

**14 AUX IN:** entrada auxiliar de áudio estéreo.

## MODOS DE OPERAÇÃO

- 1 Conecte a fonte de alimentação no aparelho e a outra extremidade na rede elétrica.
- 2 Ajuste o botão ON/OFF na posição ON para ligar o aparelho.
- 3 Selecione o modo de operação desejado.

### Bateria

Para carregar completamente a bateria, o usuário deve deixar o aparelho conectado à rede elétrica por aproximadamente 6 à 7 horas. Na primeira carga 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, precisa recarregar.
- LED VERDE ACESO – bateria carregada.

### IMPORTANTE

- 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;
- A autonomia da bateria após carga completa é de 3 à 4 horas.
- Logo após desconectar a fonte do aparelho, 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.

## MODO DE REPRODUÇÃO

### MODO USB

#### IMPORTANTE:

- Você pode reproduzir os arquivos de áudio.
- MP3: contendo arquivos do tipo MP3.
- WMA: contendo arquivos do tipo WMA.
- 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 o botão **USB** para acessar o modo USB.

• O aparelho inicia automaticamente a reprodução do dispositivo.

**3** Para pausar a reprodução pressionar o botão **PLAY/PAUSE**.

• Pressionar novamente para retomar a reprodução.

• Manter pressionado para retornar a primeira música do dispositivo USB.

**4** Para mudar de faixa, pressionar os botões **|<< / -10 / >>| / +10**.

• Para avançar ou retroceder 10 faixas manter pressionado os botões **|<< / -10 / >>| / +10**.

#### IMPORTANTE:

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

### MODO BLUETOOTH

Conectando com o aparelho

Para parear um dispositivo com o aparelho,

deve-se proceder da seguinte forma:

**1** Pressionar **BT** para acessar o modo BLUETOOTH [BT].

• 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 "PBS20BT" na lista de aparelhos encontrados pelo seu dispositivo.

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

• Após a conexão o LED azul indicador permanecerá aceso.

### REPRODUZINDO MÚSICA (A2DP)

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

**1** Conectar o dispositivo ao seu aparelho Philco conforme seção anterior.

**2** O áudio começará a ser reproduzido pelo seu aparelho Philco.

• 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** Conectar o dispositivo externo através de cabo AUXILIAR do tipo P2 (ESTÉREO).

**2** A operação neste modo se dará pelo dispositivo externo, podendo ser ajustado o nível de volume através do seu aparelho Philco.

**3** Neste modo a reprodução iniciará automaticamente.

## PROBLEMAS E SOLUÇÕES

### 1 Aparelho não liga ou sem som.

- **Sem carga na bateria .**

Conectar o aparelho a rede elétrica e aguardar a conclusão da carga total (aproximadamente 7 horas).

### 2 Aparelho cortando som e volume alto

- **Bateria descarregada.**

Conectar o aparelho a rede elétrica e aguardar a conclusão da carga total (aproximadamente 7 horas).

### 3 Aparelho não liga ou sem som.

- **Volume muito baixo.**

Aumentar o volume até um nível agradável.

### 4 Entrada USB não funciona.

Formatar a memória do player e gravar os arquivos novamente.

- **Muitas divisões de pastas.**

Reduzir o volume de pastas, evitar muitas pastas dentro de pasta (até nível 4, exemplo: pasta1/pasta2/pasta3/pasta4/música).

- **Arquivos não compatíveis.**

O aparelho só irá reproduzir arquivos compatíveis. Para saber mais sobre esses formatos, é preciso verificar as ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS nas próximas páginas deste Manual.

- **Modo de operação incorreto.**

Pressionar o botão do modo desejado.

### 5 Áudio da fonte BLUETOOTH

- **Dispositivo fora de alcance.**

Aproximar o aparelho da unidade

- **Dispositivo não pareado.**

Ligar o aparelho e selecionar a função BT, no seu dispositivo entrar no modo de busca e conectar ao aparelho , o led indicador de bluetooth irá parar de piscar mantendo acesso continuamente.

- **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).

### AUDIO

- Potência: 20W RMS
- Diâmetro do alto falante: 2,5"
- Impedância do alto falante: 4  $\Omega$

### ENTRADA FLASH

- USB: 2.0
- Formatos reproduzidos: MP3 | WMA
- Consumo Máximo: 500mA

### BLUETOOTH

- Sistema de comunicação: Bluetooth V2.1 + EDR
- Saída: Classe de potência 2
- Faixa de Comunicação: Aprox. 10m
- Perfis: A2DP

### FUNTE DE ALIMENTAÇÃO AC/DC

- Entrada: 100V-240V~50/60Hz
- Saída: 9V / 1,2 A
- Consumo Máximo: <25 W

### 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<br>Rádio AM/FM<br>com CD player | DVD<br>DVD Theater<br>Antenas | Carregador<br>de Pilhas | MP3 Player<br>MP4 Player |
|---|--|-------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| A | 90 Dias                                      | 90 Dias                       | 90 Dias                 | 90 Dias                  |
| B | 270 Dias                                     | 270 Dias                      | 00 Dias                 | 00 Dias                  |
| C | 360 Dias                                     | 360 Dias                      | 90 Dias                 | 90 Dias                  |

|   | TV       | Soundbar<br>Mini System | Soundbase | Caixa<br>Acústica | Fones de<br>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, 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*** 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 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



