

Philco

MANUAL DE INSTRUÇÕES
CAIXA ACÚSTICA PCX32000 DJ



INTRODUÇÃO

Parabéns pela escolha de um produto da nossa linha.

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 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 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, 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.
- Quando houver tempestades, desligar o cordão elétrico da tomada elétrica 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 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	Air 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.

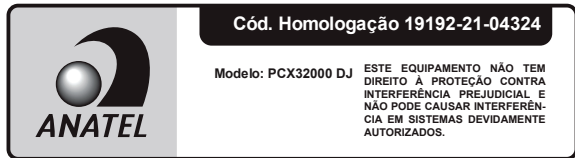
CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- Manual de Instrução;
- Antena tipo fio;
- Cabo de alimentação;

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Bluetooth V5.0;
- Rádio FM com sintonia digital;
- Display digital;
- Entrada AUX INPUT;
- Entrada USB;
- Entrada USB CHARGER;
- Entrada para microfone;
- Entrada para guitarra;
- Ajuste de volume para microfone;
- Ajuste de volume para guitarra;
- Ajuste de eco para microfone;
- Botão EX BASS;
- Philco Connection - Conexão TWS;
- Equalizações predefinidas JAZZ, CLASSIC, POP, ROCK, FLAT;
- 1 Tweeter, 2 woofers 10" e 1 subwoofers 12";
- Flash lights;
- Alças e rodinhas para transporte;
- Bivolt 100-240V.

Incorpora produto homologado pela Anatel sob número 19192-21-04324



Para maiores informações, consulte o site da ANATEL www.gov.br/anatel/pt-br/

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

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 e Superior



01. TWEETER.

02. ALTO FALANTE COM SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PREDEFINIDO.

03. SUBWOOFER

04. EX BASS: Reforço de sons graves.

05. POWER: Liga e desliga o aparelho.

06. FUNC / MEMORIZAR: Pressione repetidamente para selecionar a fonte de música (Bluetooth / AUX / LINE / USB / RÁDIO).

No modo FM, pressione e segure para armazenar a estação favorita.

07. BLUETOOTH / MEM. +: Pressione para desconectar o Bluetooth.

Pressione e segure para estabelecer conexão do TWS com outra unidade

pressione e segure novamente para desconectar o TWS.]

No modo FM, pressione e segure para selecionar a próxima estação armazenada

08. ILUMINAÇÃO 1 / MEM.-: Pressione repetidamente para selecionar os modos de luz intermitente.

09. ILUMINAÇÃO 2: Pressione para entrar no modo de controle de cores e selecionar as diferentes cores de luz nas teclas de controle de DJ.

10.: Gire para criar uma distorção no som de voz.

11. CONTROLE DE DJ

12. CANCELAMENTO DE VOZ: Pressione para cancelar a voz e pressione novamente para retomar a voz.

13. DISPLAY.

14. SMART DJ: Pressione uma vez para ligar o som do DJ inteligente.

15. SOUND EFFECTS: Pressione repetidamente para selecionar um efeito sonoro (bateria / teclado / piano / DJ).

16. EQ: alterna entre equalizações predefinidas (FLAT, POP, CLASSIC, JAZZ e ROCK).

17. PLAY / PAUSE / SCAN (▶||): inicia e pausa a reprodução.

No modo FM, pressione e segure para digitalizar as estações dentro do intervalo de recepção e salvá-las na memória automaticamente.

18. ◀◀◀: Pressione para reproduzir a faixa anterior ou pressione e segure para retroceder a faixa no modo USB.

No modo FM, pressione para sintonizar a

etapa anterior da estação. Pressione e segure para sintonizar a estação anterior com forte sinal.

19. ▶▶▶: Pressione para reproduzir a faixa posterior ou pressione e segure para avançar a faixa no modo USB.

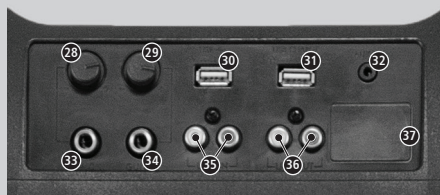
No modo FM, pressione para sintonizar a próxima etapa da estação. Pressione e segure para sintonizar a próxima estação com sinal forte.

20. VOLUME + : aumenta a intensidade do som.

21. VOLUME - : diminui a intensidade do som.

22. ECHO: Gire para ligar ou desligar o efeito de eco do microfone. Disponível apenas quando o microfone está ativado

Vista Traseira



23.: Painel traseiro

24. VENTILADOR

25. SAÍDA DE AR

26. CONECTOR DE ENERGIA: Conecte o cordão elétrico.

27. RODAS PARA TRANSPORTE

28. CONTROLE DE VOLUME DO MICROFONE: Gire o botão para aumentar ou diminuir o volume do microfone até o nível desejado.

29. CONTROLE DE VOLUME DA GUITARRA: Gire o botão para aumentar ou diminuir o volume da guitarra até o nível desejado.

30. PORTA USB: Conecte um dispositivo de armazenamento USB para reprodução de música.

31. PORTA DE CARREGAMENTO USB: Carregue um dispositivo externo.

32. ENTRADA AUXILIAR 3,5mm: Conecte o dispositivo de áudio externo com um cabo AUX IN (cabo de áudio não incluído).

33. CONECTOR 6.3mm DO MICROFONE

34. CONECTOR 6.3mm DA GUITARRA

35. LINE IN

36. LINE OUT

37. ANTENA RÁDIO

INSTRUÇÃO DE OPERAÇÃO

LIGA/DESLIGA

Depois de conectar o aparelho a rede elétrica, pressione o botão  para ligar a unidade, pressione novamente para o aparelho entrar em modo de espera.

DEFININDO O MODO DE FUNÇÃO

Para alterar os modos de função, pressione o botão  repetidamente para escolher a função Rádio/Bluetooth/AUX/LINE/USB.

AJUSTANDO O VOLUME

1. Pressione o botão  ou  o botão da unidade para aumentar ou diminuir o volume de música.

2. Gire o CONTROLE DE VOLUME DO MICROFONE na tampa traseira para aumentar ou diminuir o volume do microfone.

3. Gire o botão CONTROLE DE VOLUME DA GUITARRA na tampa traseira para

aumentar ou diminuir o volume do instrumento conectado.

AJUSTE DE GRAVES

Pressione o botão EX BASS localizado na parte superior do aparelho para aumentar o efeito graves, o botão acenderá, para desligar, pressione o botão novamente.

FUNÇÃO EQUALIZADOR (EQ)

Este aparelho possui um sistema de equalizador embutido, pressione o botão EQ na unidade para selecionar uma configuração que melhor corresponda ao estilo musical: FLAT, POP, CLASSIC, JAZZ e ROCK.

CARREGAMENTO USB

Esta unidade fornece uma porta de carregamento USB de 5V 1A para carregar seu dispositivo. Conecte o cabo de carrega-

mento USB do seu dispositivo à porta CARREGAMENTO USB no gabinete traseiro para carregamento.

AJUSTE DO ECHO DO MICROFONE

Gire o botão ECHO na unidade ligue ou desligue o efeito de eco do microfone.

ILUMINAÇÃO

Há 5 modos de iluminação frontal do aparelho. Pressione o botão  sucessivamente para escolher os modos de luz. Para desligar a iluminação, pressione o botão até que a palavra "OFF" esteja no visor.

Pressione o botão  para entrar no modo de controle de cores, pressione qualquer tecla de controle DJ para selecionar a cor para a luz da unidade. A cor selecionada permanecerá em poucos segundos. Para manter a cor constante, pressione e segure as teclas de controle do DJ.

Há duas teclas de controle DJ brancas e pretas, o anel de luz do alto-falante e a luz do painel completo vão ficar na cor branca, respectivamente, quando pressionar as teclas brancas, e elas desligarão quando pressionar as teclas pretas.

MODO USB

Esta unidade fornece uma porta USB para reprodução de música.

1. Pressione o botão  sucessivamente até a palavra USB ser mostrada no Display.
2. Conecte o pendrive à porta USB na parte traseira do aparelho. A reprodução será iniciada automaticamente.
3. Para pausar a reprodução, pressione o

botão  na unidade.

4. Para retomar a reprodução, pressione o botão  novamente.
5. Para selecionar uma faixa desejada, pressione  ou o botão , respectivamente, durante a reprodução até que a faixa desejada apareça no visor. A unidade começará a ser reproduzida automaticamente.
6. Para procurar uma passagem específica durante a reprodução, pressione e segure o botão para digitalizar a faixa de reprodução atual em alta velocidade até que o ponto (passagem) desejado apareça e, em seguida, solte o botão para o modo de reprodução normal.

Importante:

A porta USB destina-se apenas à transferência de dados, outros dispositivos não podem ser usados com esta conexão USB. O uso de cabos de extensão USB não é recomendado. Não remova o dispositivo USB do aparelho quando estiver lendo ou reproduzindo músicas.

MODO BLUETOOTH

1. Pressione o botão  para mudar para a função Bluetooth, o display exibirá "BT" e "BLUETOOTH" pequeno ícone piscará.
2. Ligue a função Bluetooth no dispositivo, localize a unidade "PCX32000 DJ" e conecte-se, depois insira a senha se necessário, o botão se acenderá para indicar a conexão feita, e o display mostrará "BLUETOOTH" de forma constante. Pressione Play para iniciar a reprodução.
3. Pressione o botão  ou  para aumentar ou diminuir o volume da música.
4. Pressione o botão  para desconectar o Bluetooth.

Nota: A distância recomendada de utilização do Bluetooth é de até 10 metros ao ar livre.

FUNÇÃO PHILCO CONNECTION

O aparelho possui a função “Philco Connection”, que permite conectar duas caixas acústicas através do mesmo dispositivo móvel tornando-as estéreo (uma delas reproduzirá o R e a outra o L). Para realizar conexão entre elas, seguir os passos abaixo:

IMPORTANTE:

- A função Philco Connection só estará disponível caso exista duas caixas PCX32000 DJ e se ambas estiverem trabalhando no modo Bluetooth.

- 1.Conecte uma das caixas acústicas à função Bluetooth, conforme instruído no MODO BLUETOOTH, essa caixa se tornará a unidade principal.

- 2.Ligue a outra caixa acústica e selecione, função Bluetooth .

3. Mantenha pressionado por alguns segundos o botão  na unidade principal.

- 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”.

- 4.Os controles de reprodução podem ser feito nas duas caixas acústicas. Gire o botão de volume em cada produto para ajustar o volume individualmente.

- 5.Para desconectar o modo Philco Connection, pressione e segure o botão  em um dos dois produtos PCX32000 DJ.

- Para desconectar a conexão Bluetooth com o smartphone de ambos os produtos, pressione e segure o botão  do primeiro produto PCX32000 DJ.

ENTRADA AUXILIAR (P2)

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

- 1.Conecte o dispositivo externo através de cabo AUXILIAR do tipo P2 (3,5mm).

- 2.Pressionar  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.

ENTRADA LINE IN (RCA)

Este aparelho possui entrada LINE IN (RCA) de áudio que pode ser utilizado para amplificar som de aparelhos externos.

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

- 2.Pressionar  para acessar o modo LINE IN.

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

CONECTANDO COM O TELEVISOR

É possível amplificar o áudio do seu televisor fazendo a conexão entre o produto e o televisor através de um cabo auxiliar RCA1, utilizando a entrada de áudio LINE IN (P2) do produto e a saída de áudio AUX OUT (RCA) do televisor.

Cabo RCA:

1. Conecte o cabo RCA na entrada de áudio LINE IN.
2. Conecte a outra extremidade do cabo auxiliar RCA na saída de áudio RCA do televisor.

Nota: Não acompanha cabo auxiliar RCA.

ENTRADA PARA MICROFONE EXTERNO

O usuário pode conectar um microfone com fio no aparelho.

Nota: Não acompanha microfone.

1. Conecte o microfone na entrada MIC do aparelho.
2. Ajuste a intensidade do som do microfone pelo botão MIC.VOL.

RECOMENDAÇÕES

• O som do microfone é emitido em todos os modos de operação do aparelho. Para interromper o som, desligue o microfone ou coloque o nível do volume em 0.

EFEITOS SONOROS

Pressione o  botão repetidamente para selecionar um efeito sonoro (bateria/teclado/piano/DJ).

Amarelo = Bateria

Verde = Teclado

Azul = Piano

Rosa = DJ

MODO RÁDIO

Ouça as transmissões de rádio FM. Pressione o botão  no aparelho até o display mostrar FM e a frequência de rádio.

Nota: A antena com fio é embalada com o cabo de alimentação como acessório

separado, insira a antena com fio na tomada FM no gabinete traseiro e estenda a antena com fio até o comprimento total para obter a melhor recepção.

SINTONIZANDO

Se você conhece a frequência da estação que deseja sintonizar diretamente:

• Sintonize a uma estação pressionando o botão  / TUN+ ou  / TUN- repetidamente. A frequência da estação é mostrada no visor.

Para sintonizar uma estação predefinida:

- Para sintonizar a próxima estação predefinida, pressione e segure o botão MEM+.
- Para sintonizar a predefinição anterior, pressione e segure o botão MEM-.

VARREDURA AUTOMÁTICA

Para digitalizar as estações dentro do intervalo de recepção e salvá-las na memória predefinida automaticamente, pressione e segure o botão  / SCAN. Depois que a unidade terminar a varredura, a unidade irá sintonizar automaticamente o número 1 predefinido (P01).

OPERAÇÃO MANUAL DE MEMÓRIA PREDEFINIDA

Escolha quais estações salvar na memória predefinida em vez de digitalizar automaticamente.

1. Use o botão  / TUN+ ou  / TUN para sintonizar a estação que deseja salvar como predefinição (por exemplo, 93.1).

2. Pressione e segure o botão  "P01" piscará no visor para indicar que você está salvando a estação como Memória Predefinida 01.

3. Pressione e segure o botão  para terminar de salvar a estação (por exemplo, P01 está agora definido como 93.1).

4. Para salvar outra estação, repita os passos 1 a 3. Você pode salvar até 50 estações FM.

PROBLEMAS E SOLUÇÕES

1 - Aparelho não liga ou sem som.

- Volume muito baixo:

Aumentar o volume até um nível agradável.

2 - Aparelho com som abafado.

- Equalização alterada:

Ajustar o equalizador.

3 - Microfone sem som.

- Microfone em mute, ou desligado:

Verificar se existe uma chave Liga/Desliga no microfone, caso tenha, colocar na posição “LIGA” e ajustar o nível de volume pelo botão MIC VOL.

4 - Entrada USB não funciona.

- 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 próximas páginas

deste Manual.

- Modo de operação incorreto:

Pressionar o botão  até acessar a opção “USB”.

- Muitas divisões de pastas:

Reduzir o volume de pastas, evitar muitas pastas dentro de pasta (até nível 4, exemplo: pasta 1/ pasta 2/ pasta 3/ pasta 4/ música).

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 (com nome PCX32000DJ).

- 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).

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ÁUDIO

- Potência: 2400W RMS
- Alto falante: 2 Woofer 10" - 3Ω
1 Subwoofer 12" - 2Ω
1 Tweeter - 6Ω

ENTRADA FLASH

- USB: 2.0
- Formatos reproduzidos: MP3 | WMA

BLUETOOTH

- Sistema de comunicação: Bluetooth 5.0
- Faixa de Comunicação: Aprox. 10m
- Perfil: A2DP

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 caráter ilustrativo; portanto, não necessitam ser totalmente fiéis ao produto.
- Devido a potência sonora deste produto, um cooler de resfriamento é necessário para evitar superaquecimento de seus componentes internos, sendo assim o produto pode apresentar um ruído quando estiver ligado e nenhum som estiver sendo reproduzido.

RÁDIO

- . Faixa FM: 76 -108MHz
- . Tipo de antena FM: externa tipo fio

GERAL

- Alimentação AC: 100-240V
- Frequência: 50/60 Hz

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:

• 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

CAIXA ACÚSTICA

Garantia legal*	90 Dias
Garantia adicional	270 Dias
Garantia total**	360 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.

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

(47) 3431-0499
www.philco.com.br

