



Nº	MODIFICAÇÃO	POR	DATA
0	Liberação de Arquivo	Amanda	26-03-2015
1	Alteração de SOURCE para FUNCTION no modo de reprodução USB	Amanda	13-07-2015
2	Adição da versão B do produto	Amanda	18-01-2016
3	Adição do certificado de garantia	Amanda	08-08-2017

This page should not be printed.

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

PROJ.		DATA		MATERIAL	QUANTIDADE	
DES.	Amanda	DATA	26-03-2015	TRATAMENTO	TOL. Æ ESPECIF.	ESCALA
VERIF.	Fabio	DATA	26-03-2015			SEM ESCALA
APROV.	Salfer	DATA	26-03-2015	PRODUTO	ESTRUTURA	FOLHA
				Audio PB140	717322	1/1
				TÍTULO	NÚMERO	REV.
				Folheto de instruções - <i>User Manual</i>	1432-00-05	



Philco

TEM COISAS QUE SÓ A PHILCO FAZ PRA VOCÊ.

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Áudio
PB140

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 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. Tocando 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 abra 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.
- 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 (recicladadas) 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
- Cabo AC

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Reproduz mídias CD | CD-R/RW;
- Reproduz formatos MP3 | WMA;
- Entrada USB;
- Entrada auxiliar de áudio estéreo (PC/AUX IN);
- Rádio AM*/ FM estéreo com sintonia digital;
- Saída para fone de ouvido;
- Display digital com backlight;
- Equalização Brasileira com 5 opções personalizadas;
- Funções REPEAT ONE | REPEAT DIR | REPEAT ALL | RANDOM | INTRO | PROGRAM;
- Navegação em pastas;
- Função ID3;
- Controle de volume digital;
- Antena telescópica;
- Alça para transporte;
- Modo STANDBY;
- Bivolt manual ou a pilhas* (8 pilhas tamanho "C").

*Depende da versão adquirida.

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 ENTRADA USB

2 PC / AUX IN: entrada auxiliar de áudio estéreo.

3 SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO.

4 PROG / P-MODE: inicia o processo de programação de faixas musicais nos modos CD e USB / alterna dentre as funções REPEAT / REPEAT FOLDER / REPEAT ALL / RANDOM /

INTRO.

5 FOLD./10 - / +: pressionando rapidamente avança e retrocede 10 pastas. Mantendo pressionado por 2 segundos, avança e retrocede pastas.

6 EQ / ID3: No modo RÁDIO alterna entre as estações AM*/FM. No modo DISC/USB habilita recurso ID3 que mostra dados da música (nome

do cantor, nome da música, álbum, etc) quando as informações estão disponíveis no arquivo mp3.

7 VOLUME: controle de volume.

8 LIGHT: alterna entre as iluminações dos alto falantes.

9 STANDBY: liga o aparelho ou desliga-o colocando em modo de espera.

10 PRESSIONE PARA ABRIR: pressionar esta região para abrir o compartimento de discos.

11 |<<: retrocede faixas.

12 >>|: avança faixas.

13 PLAY / PAUSE: pausa e inicia a reprodução.

14 FUNC.: alterna dentre os modos RÁDIO, AUX, CD, USB.

15 STOP: interrompe a reprodução da música.

16 TUNING: seletor de frequência de sintonia.

17 DISPLAY: exibe as informações de operação do aparelho.

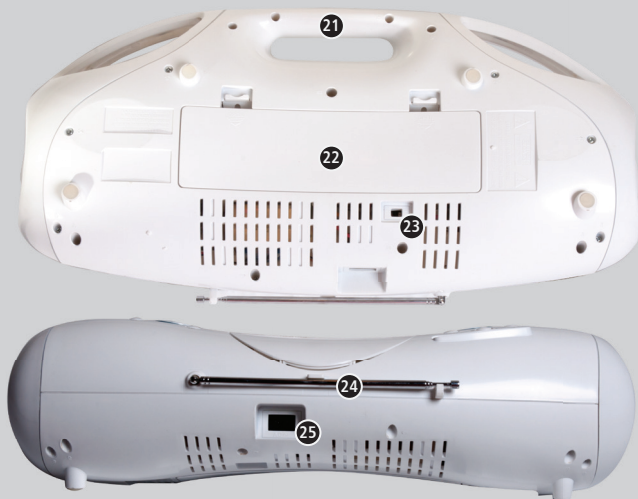
18 LED INDICADOR DE STANDBY*

19 ALTO FALANTE ESTÉREO

20 LEDS DO ALTO FALANTE

***depende da versão do produto**

Vista Inferior - Traseira



21 ALÇA PARA TRANSPORTE

22 COMPARTIMENTO DE PILHAS. (NÃO DISPONÍVEL PARA A VERSÃO B DO PRODUTO)

23 CHAVE SELETORA DE TENSÃO

24 ANTENA TELESCÓPICA PARA FM.

25 CONECTOR DO CABO DE FORÇA.

MONTAGEM E INSTALAÇÃO

A montagem do aparelho é simples e rápida. Porém, para que este apresente um correto funcionamento, certas práticas devem ser realizadas antes de ligar o aparelho.

- 1 Este aparelho é bivolt. (Caso a tensão da região de utilização for 127 V, trocar a tensão do aparelho na chave seletora de voltagem. Consultar a página O APARELHO do modelo para localizar a chave.)
- 2 Conectar uma das extremidades do cordão elétrico ao aparelho.
- 3 Conectar a outra extremidade à tomada elétrica.

USANDO PILHAS (BATERIAS)

*** Depende da versão do produto. A versão B do produto não possui compartimento de pilhas.**

- 1 Remova o plug de alimentação da tomada antes de inserir as pilhas.
- 2 Abra a tampa do compartimento de pilhas.
- 3 Inserir 8 pilhas do tipo "C", sempre seguindo a polaridade indicada no compartimento.

IMPORTANTE:

- As pilhas não acompanham o produto.
- Não deixe as pilhas gastas no compartimento, elas contêm substâncias químicas que exigem cuidados especiais em seu descarte.
- O uso incorreto das pilhas pode causar vazamento do eletrolítico e corrosão do compartimento ou o estouro.
- Não misturar tipos diferentes de pilhas nem pilhas novas com gastas.
- No caso de vazamento, limpe o compartimento antes de inserir pilhas novas.
- Se o aparelho apresentar mau funcionamento, provavelmente as pilhas estão gastas, trocar as mesmas por pilhas novas.

MODOS DE OPERAÇÃO

FONES DE OUVIDO

O usuário pode ouvir as músicas, sem incomodar as outras pessoas, utilizando fones de ouvido. Para isso:

- 1 Conectar os fones de ouvido (não incluso) na respectiva entrada;
- 2 Ajustar o controle de volume para o nível mínimo;
- 3 Colocar os fones nos ouvidos e ajustar o volume para um nível confortável de audição.

IMPORTANTE

Quando fones de ouvido externos estão conectados, os alto-falantes do aparelho ficam desligados.

ENTRADA AUXILIAR

Estes modelos podem ser utilizados como amplificadores de potência para executar programas de rádios-portáteis, MP3 Players e similares, desde que tais aparelhos sejam projetados para que o sinal de áudio possa ser entregue através de um conector LINE OUT ou semelhante. O usuário deve observar os seguintes passos para conectar o Rádio em outro aparelho:

- 1 Ligar o PB PHILCO.
- 2 Pressionar o botão FUNC. e selecionar a opção AUX.
- 3 Conectar o outro aparelho à entrada AUX do PB PHILCO com o cabo LINE OUT.
- 4 Ligar o outro aparelho. A execução começará. Neste momento será possível ouvir o som produzido pelo aparelho conectado ao PB

PHILCO.

5 Para mudança de Faixa, é necessário pressionar o botão correspondente no outro aparelho.

6 Manter o volume do outro aparelho no máximo e controlar o volume através do PB PHILCO, manter o volume num som agradável.

MODO RÁDIO

***Depende da versão do modelo. A versão B do produto não possui rádio AM.**

Este aparelho permite sintonizar estações de rádio AM* e FM. Seguir as instruções abaixo para a correta utilização:

IMPORTANTE

-O circuito demodulador de frequências desses aparelhos é projetado para sintonizar estações de rádio cujo sinal é transmitido por geradoras brasileiras. A utilização de um desses aparelhos em outro país poderá causar recepção pobre ou até mesmo nula.

- 1 Pressionar o botão Standby para ligar o aparelho. Pressionar FUNC. até a função RÁDIO e o botão EQ / ID3 para a banda desejada (AM*/FM).
- 2 Sintonizar a estação desejada girando controle de sintonia (TUNING). Mover o controle para frente e para trás até obter o som mais forte e mais claro.
- 3 Para acompanhar se a frequência do aparelho está próxima à da estação desejada,

visualizar o display.

4 Ajustar o nível de volume num nível confortável.

IMPORTANTE

- A antena interna AM (MW) e a antena telescópica FM são direcionais.
- Ao receber uma transmissão em FM, esticar totalmente a antena telescópica e girá-la até obter a melhor recepção possível.
- Para as transmissões em AM (MW), deslocar e girar o aparelho até obter a melhor recepção.
- Quando uma transmissão estéreo estiver sendo transmitida, a luz indicadora FM STEREO acenderá.

MODO DE REPRODUÇÃO DO CD

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 FUNC. várias vezes para acessar o modo CD.

2 Pressione "PRESSIONE PARA ABRIR" para ter acesso ao compartimento 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.

•Pressionar novamente para retomar a

reprodução.

5 Para mudar de faixa pressionar os botões << ou >>|.

•Manter pressionado para avançar a um ponto específico.

6 Para avançar ou retroceder 10 faixas consecutivas, pare a reprodução pressionado STOP, em seguida pressione FOLD./10 - / +.

MODO DE REPRODUÇÃO DE DISPOSITIVO USB

IMPORTANTE:

•Verificar se o dispositivo possui arquivos compatíveis. Deve estar formatado no padrão FAT32.

•A PHILCO não se responsabiliza por perdas de dados contidos em dispositivos USB.

1 Inserir um dispositivo USB

2 Pressionar FUNC. 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.

MODO DE PROGRAMAÇÃO DE MÚSICA (CD / USB)

***Para que essa função funcione é necessá-**

rio que esteja em STOP

1 Pressione o botão PROG por 2 segundos e o display mostrará a opção P01.

2 Pressione os botões << / >> até selecionar a música e pressione PROG. novamente, e o

display irá mostrar P02.

3 Para programar mais faixas, repita esse processo.

4 Após finalização, pressione PLAY para tocar.

PROBLEMAS E SOLUÇÕES

1 Aparelho não liga ou está sem som

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 Não funciona com pilhas

***Depende da versão do produto. A versão B não possui compartimento de 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.

3 Sem som

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

4 Não sintoniza estação de rádio

***A versão B do produto não possui rádio AM**

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 dos sinais de rádio,

tanto AM como FM.

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). Dispositivos que utilizem discos rígidos não irão funcionar.

Dispositivo USB desligado. Alguns dispositivos do tipo MP3 e MP4 devem estar com pilhas e 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 sucessivamente botão POWER/FUNCTION até opção USB.

Memória excessivamente fragmentada. Formatar o dispositivo USB no padrão FAT32 , inserir os arquivos compatíveis.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

AUDIO

Potência Máxima: 20W RMS

Alto Falante:

- Diâmetro (polegadas): 3,5
- Impedância (OHMS): 4

LEITOR

- Diâmetro dos discos compatíveis: 80 mm e 120 mm
- Formatos de mídia reproduzidos: CD/CD-R/C-D-RW

RÁDIO

- Faixa AM*: 520-1710KHz
 - Faixa FM: 87.5-108MHz
 - Tipo de antena AM*: Ferrite (interna ao aparelho)
 - Tipo de antena FM: Telescópica giratória
- *Não disponível para a versão B do produto

GERAL

- Alimentação AC: 127 V / 220 V
 - Alimentação DC*: 12 V (8 Pilhas Tamanho "C")
 - Consumo máximo: <45 W
 - Consumo em standby: <3 W
 - Condições de funcionamento: 0 - 40°C
- *Não disponível para a versão B do produto

USB

- Padrão: 1.1 / 2.0 FULL SPEED
- Classe compatível: MSC (Mass Storage Class)

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 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

www.philco.com.br

