



Nº	MODIFICAÇÃO	POR	DATA
0	Liberção de Arquivo	Jeferson	27-05-2011
1	Alteração do Nome para Áudio PH80	Jeferson	02-05-2014
1	Alteração nas configurações do despertador / Novo modelo de manual	Amanda	30-01-2015

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.	Martins	DATA	02-05-2014	TRATAMENTO	TOL. Æ ESPECIF.	ESCALA
VERIF.	Fabio	DATA	02-05-2014			SEM ESCALA
APROV.	Salfer	DATA	02-05-2014	PRODUTO	ESTRUTURA	FOLHA
				Audio PH80	716906	1/1
				TÍTULO	NÚMERO	REV
				Folheto de instruções - <i>User Manual</i>	1335-00-05	



Philco

TEM COISAS QUE SÓ A PHILCO FAZ PRA VOCÊ.

MANUAL DE INSTRUÇÕES

AUDIO PH80

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.

ÍNDICE

Recomendações

03

Conteúdo da Embalagem

06

Principais Características

06

O Aparelho

07

Controle Remoto

09

Montagem e Instalação

10

Modos de Operação

11

Problemas e Soluções

14

Especificações Técnicas

15

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, tampouco como os orifícios de ventilação/dutos de ar devem ficar sempre desobstruídos.

•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	Metró, 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.

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 Certificado de Garantia

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Reproduz MP3 | WMA;
- Entrada USB;
- Radio AM/FM Digital;
- Sintonia Digital com memória programável.
- Entrada AUX;
- Relógio com Despertador e Função Soneca;
- Saída fone ouvido;
- Função Sleep;
- Função Repeat;
- Display LCD com backlight azul;
- Antena telescópica;
- Alça para transporte;
- Bivolt manual;

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 ALÇA PARA TRANSPORTE.

2 POWER/FUNCTION: liga o aparelho.

- Pressionar com o aparelho ligado, alterna entre os modos de operação.
- Pressionar por 2 segundos para desligar o aparelho (modo standby).

3 MEM/REPEAT/SEARCH:

- Modo Rádio: pressionar para memorizar manualmente a estação de rádio. Pressionar por 2 segundos para fazer a busca automática por estações.
- Modo USB: alterna entre os modos de repetição.

4 VOLUME: ajusta a intensidade do volume.

5 SET/PLAY-PAUSE/M+:

- Modo Rádio: alterna entre as rádios armazenadas na memória.
- Modo USB: inicia e pausa a reprodução.

6 SLEEP/+10: desligamento em tempo pré programado

- Modo USB: pressionar por 2 segundos para avançar 10 faixas musicais.

7 SNOOZE/DIM: intensidade de iluminação do display.

- Durante o alarme pressionar para retornar o despertador em 9 minutos (Função SONECA).

8 CLOCK/FOLD+/M-: com o aparelho desligado, pressionar por 2 segundos para configurar o relógio.

•Modo Rádio: alterna entre as rádios armazenadas na memória.

•Modo USB: pressionar para avançar pelas pastas.

9 |<</TUN.->>|TUN.+:

•Modo Rádio: busca manual por estações.

•Modo USB: Avança e retrocede faixa musical.

10 DISPLAY E LED INDICADOR DE STANDBY E FM ESTEREO.

11 ENTRADA USB.

Vista Inferior



12 ANTENA TELESCÓPICA.

13 SAÍDA DE FONE DE OUVIDO.

14 ENTRADA AUXILIAR DE ÁUDIO ESTÉREO.

15 CONECTOR DO CORDÃO ELÉTRICO.

16 CHAVE DE TENSÃO.

17 COMPARTIMENTO DE PILHAS.

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 Antes de ligar o aparelho à tomada, verificar se a chave seletora de tensão está na posição correta. Este aparelho vem ajustado de fábrica para 220 V.

2 Caso a tensão da região de utilização for 127 V, trocar a tensão do aparelho na chave seletora de voltagem (parte inferior do aparelho).



3 Conectar uma das extremidades do cordão elétrico ao aparelho.



4 Conectar a outra extremidade à tomada elétrica.

IMPORTANTE:

A ligação do aparelho em uma tensão errada pode danificar o equipamento permanentemente não estando incluso na garantia do mesmo.

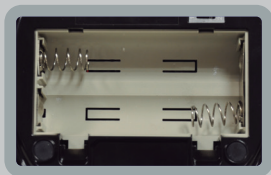
USANDO PILHAS (BATERIAS)

1 Remova o plug de alimentação da tomada antes de inserir as pilhas.

2 Abra a tampa do compartimento de pilhas.



3 Inserir 4 pilhas do tipo R-14, UM-2 ou C-cells, sempre seguindo as polaridades indicadas no compartimento.



4 Recoloque a tampa no compartimento.

IMPORTANTE

- As pilhas não acompanham o produto.
- O uso incorreto das pilhas podem causar vazamento do eletrolítico e corrosão do compartimento ou o estouro.
- Não misturar tipos diferentes de pilhas nem pilhas novas com gastas, trocar as mesmas.
- No caso de vazamento, limpe o compartimento antes de inserir pilhas novas.

MODOS DE OPERAÇÃO

MODO RADIO

IMPORTANTE:

O circuito demodulador AM / FM destes aparelhos está ajustado para ser utilizado no Brasil.

A utilização do aparelho em outras áreas poderá resultar numa recepção pobre.

Selecionando uma estação e armazenado.

1 Pressione o botão **FUNCTION** até acessar a opção RÁDIO FM ou AM.

2 Pressione os botões **|<</TUN- e >>/TUN+** para mudar a frequência da rádio.

- Pressionar por 2 segundos para fazer a varredura até a próxima estação disponível.

3 Para armazenar a estação memorizada, pressione o botão **MEM/REPEAT/SEARCH**.

- A estação será armazenada em sequência, no número de posição disponível na memória.

Se desejar selecionar a posição na memória, pressione os botões **M-** ou **M+** enquanto o display pisca.

4 Para fazer a busca e armazenar automaticamente as estações, pressione por 2 segundos o botão **MEM/REPEAT/SEARCH**.

6 Para alternar entre as estações armazenadas, pressione os botões **SET/PLAY-PAUSE/M+**.

Reprodução de dispositivo USB.

IMPORTANTE:

- Verificar se o dispositivo possui arquivos compatíveis.

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

1 Pressione o botão **FUNCTION** até acessar a opção USB.

2 Inserir um dispositivo USB.

3 Para iniciar a reprodução pressionar o botão **SET/PLAY-PAUSE/M+**.

4 Para mudar de faixa pressionar os botões **|<</TUN- e >>/TUN+**. Manter pressionado para avançar a um ponto específico.

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

•O tempo de reconhecimento do dispositivo USB pode variar de acordo com tamanho do dispositivo, número de arquivos e pastas.

Alternando entre as pastas e arquivos.

1 Este aparelho permite avançar 10 faixas de uma única vez, para isso pressione por 2 segundos o botão **CLOCK/FOLD+/M-**.

2 Para alternar entre as pastas pressione por 1 segundo o botão **CLOCK/FOLD+/M-**.

MODO DE REPRODUÇÃO

1 Durante a reprodução, pressione **MEM/REPEAT** várias vezes para selecionar uma das opções de reprodução.

- **[REPEAT]:** reproduz repetidamente a faixa atual.
- **[REPEAT FOLDER]:** reproduz repetidamente todas as faixas da pasta.
- **[REPEAT ALL]:** reproduz repetidamente todas as faixas.

ENTRADA AUXILIAR

1 Pressione o botão **FUNCTION** até acessar a opção AUX.

2 Conecte o dispositivo o cabo P2 a entrada PC AUX IN do aparelho.

3 Ao fazer a conexão o aparelho muda automaticamente para o modo AUXILIAR.

IMPORTANTE:

- Após feita a conexão o som será reproduzido pelo aparelho PHILCO.

MODO RELÓGIO

Ajustando as horas.

1 Com o produto desligado, pressione por 2 segundos o botão **SET/PLAY-PAUSE/M+**.

2 Pressione **|<</TUN- ou >>/TUN+** para ajustar as horas no formato 24h.

3 Pressione novamente o botão **SET/PLAY--PAUSE/M+**.

4 Pressione **|<</TUN- ou >>/TUN+** para ajustar aos minutos.

5 Pressione novamente o botão **SET/PLAY--PAUSE/M+** para confirmar.

Configurando Despertador

1 Com o produto desligado, pressione por 2 segundos o botão **CLOCK/FOLD+/M-**;

2 O display irá mostrar OFF indicando que o despertador está inicialmente desligado;

3 Pressione **<</TUN-** ou **>>/TUN+** para selecionar os modos de despertador:

- **OFF:** despertador desligado.
- **BUZZER:** habilita despertador no modo buzzer com um apito padrão.
- **TUNE:** habilita despertador no modo RADIO, que irá despertar na última rádio selecionada.
- **USB:** habilita despertador no modo USB, que irá despertar na última música selecionada.

4 Pressione **<</TUN-** ou **>>/TUN+** para ajustar as horas no formato 24h.

5 Pressione novamente o botão **CLOCK/FOLD+/M-**.

6 Pressione **<</TUN-** ou **>>/TUN+** para ajustar aos minutos.

7 Pressione novamente o botão **CLOCK/FOLD+/M-**.

8 Espere 2 segundos para o aparelho salvar a opção, note que no display irá acender um ícone de um sino indicando que o modo despertador está ativo.

9 Quando o aparelho despertar pressione **CLOCK/FOLD+/M-** ou **POWER/FUNCTION** para desligar o despertador. Ou pressione **SNOOZE/DIM** para ativar a função SONECA o qual o aparelho desligará temporariamente o

despertador e voltará a despertar dentro de aproximadamente 9 minutos.

Modo Sleep

- 1** Com o produto ligado em qualquer opção, pressione botão **SLEEP/+10** para selecionar o modo de desligamento automático. Pressione diversas vezes até selecionar tempo de desligamento que varia entre 10 a 90 minutos;
- 2** Espere 2 segundos para o produto salvar a opção selecionada. Note que no display irá acender a informação SLEEP.

IMPORTANTE:

Independente da opção selecionada e do volume no qual o produto foi usado pela última vez, o despertador sempre acionará em um nível padrão de volume. Deste modo permite que utilize o produto no modo Sleep em volume baixo, sem se preocupar com o nível de volume do despertador.

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

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

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, inserir os arquivos compatíveis.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

AUDIO

Potência Máxima: 4W RMS

Alto Falante:

Diâmetro (polegadas): 2

Impedância (OHMS): 8

Faixa de resposta: 50 Hz - 20 kHz +/-2 dB

RÁDIO

Faixa AM: 520 - 1710 kHz

Faixa FM: 87.5 - 108 MHz

Sensibilidade: 15 dB

Tipo de antena AM: Ferrite (interna ao aparelho)

Tipo de antena FM: Telescópica giratória

USB

Padrão: 1.1 / 2.0 FULL SPEED

Classe compatível: MSC (Mass Storage Class)

GERAL

Alimentação AC: 127 V / 220 V

Alimentação DC: 6 V (4 Pilhas Tamanho "C")

Consumo máximo: <15 W

Consumo em standby: <2 W

Condições de funcionamento: 0 - 40°C

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.

www.philco.com.br



Para agilizar o seu atendimento, solicitamos que esteja próximo ao aparelho com o número do seu CPF e a Nota Fiscal.