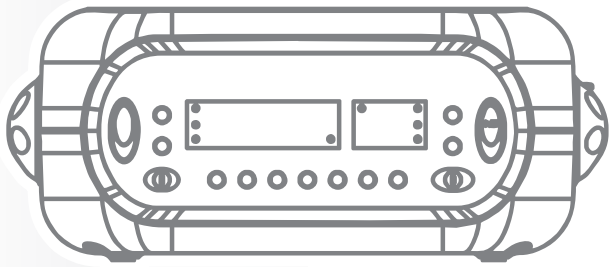


ESTE DESENHO É PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA BRITÂNIA ELETRODOMÉSTICOS LTDA. E NÃO PODERÁ SER UTILIZADO POR TERCEIROS

Nº	MODIFICAÇÃO	VISTO	REG.	MDEJ.	POR	DATA
0	Liberação	-	-	000-00	Jeferson	17-09-08
1	Informações sobre backup PG 11	-	-	000-00	Jeferson	9-12-08

Philco




PH73 | RÁDIO RELÓGIO COM CD PLAYER

Ler cuidadosamente as instruções contidas neste manual antes de ligar o aparelho.

Manual de Instruções

PROJ.		DATA		MATERIAL	QUANTIDADE	
DES.	Jeferson	DATA	17-09-08	TRATAMENTO	TOL. N° ESPECIF.	ESCALA
VERIF.	Rafael	DATA	17-09-08			SEM ESCALA
APROV.	Roberto	DATA	17-09-08	PRODUTO	ESTRUTURA	FOLHA
Philco				PH73 Rádio Relógio	706927	1/1
				TÍTULO	NÚMERO	REV.
				Etiquetas - Labels	789-05/00	1

H
G
F
E
D
C



Parabéns pela escolha de um *Micro System* **Philco**.

Para garantir o melhor desempenho do produto, **ler atentamente as recomendações a seguir**.

Este Manual de Instruções trás informações das características e do funcionamento do aparelho. Não descartar este acessório após a compra, pois servirá de consulta no futuro em caso de eventuais problemas com o aparelho.

Seguir corretamente as instruções do Manual para não invalidar a garantia.

ÍNDICE

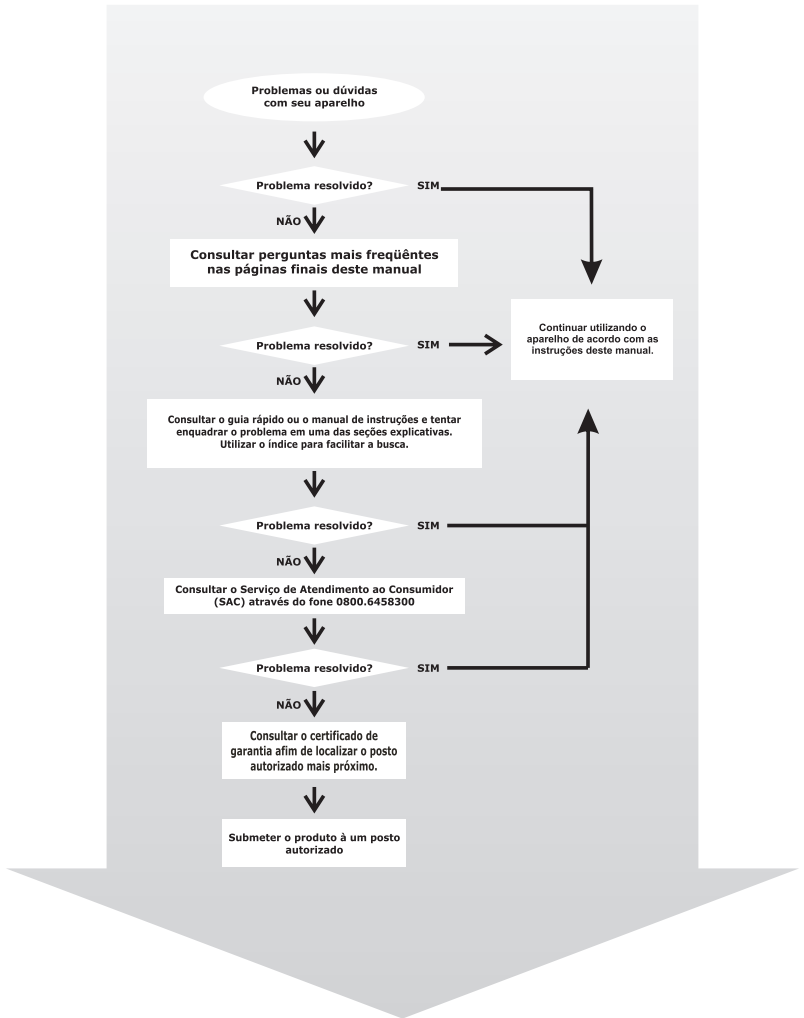
RECOMENDAÇÕES	01
CONTEÚDO DA EMBALAGEM	10
PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS	11
O APARELHO	12
MODOS DE OPERAÇÃO	15
AJUSTES E CONFIGURAÇÕES	21
SOLUÇÕES DE PROBLEMAS	25
PERGUNTAS MAIS FREQUENTES	27
GLOSSÁRIO	29
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	31

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 sua saúde.

Cuidados com o LOCAL DE INSTALAÇÃO, PRECAUÇÕES QUANTO À SEGURANÇA, MANUSEIO E LIMPEZA, CUIDADOS COM O DISCO e MEIO AMBIENTE são descritos a seguir e devem ser obedecidos.

Muitos dos "problemas" que acometem os produtos eletrônicos têm como causa a desinformação em relação ao aparelho ou até mesmo uma conexão equivocada por parte do usuário. Existe uma grande probabilidade do usuário resolver eventuais contratempos de operação ou funcionamento insatisfatório do aparelho apenas consultando o manual do usuário. Antes de submeter o aparelho a um posto de *Assistência Técnica Autorizada Philco*, acompanhar atentamente o fluxograma a seguir.



LOCAL DE INSTALAÇÃO

- Instalar o aparelho sobre superfície firme, plana e horizontal.
- A ventilação normal do produto não deve ser impedida. Os orifícios de ventilação devem ficar sempre desobstruídos para evitar o superaquecimento.
- Não expor o aparelho à luz solar direta.
- Não utilizar este aparelho perto de fontes de calor, incluindo aquecedores, fogões, ou outros tipos de aparelhagens que gerem calor.
- Não colocá-lo próximo ao mar nem próximo a locais poeirentos e arenosos.
- O produto não deve ser exposto a gotejamentos nem a respingos. Objetos com líquidos, como vasos, não devem ser colocados sobre o produto.
- Não operar o aparelho em ambientes abafados, como pequenas salas. Poderá existir um superaquecimento do aparelho acarretando mau funcionamento.
- 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

- É recomendável para a maioria dos aparelhos a sua instalação num circuito único, ou seja, um circuito sem ramificações nem saídas adicionais para a alimentação do aparelho.
- Não instalar vários equipamentos numa mesma tomada. Isso sobrecarregará o circuito e aumentará o risco de incêndios.
- São perigosas as tomadas de parede soltas, danificadas ou sobrecarregadas, cabos de extensão fissurados ou danificados e isolamentos rachados. Qualquer uma dessas situações poderá

causar choques elétricos ou fogo.

- É necessário inspecionar regularmente o cabo do seu aparelho e, se este apresentar sinais de danos ou deterioração, desligá-lo, suspender a utilização do aparelho e proceder à substituição do cabo por outro cabo de origem, mas sempre por meio de um agente de reparação autorizado.
- Proteger o cabo elétrico contra danos físicos ou mecânicos, tais como: ao ser dobrado, torcido, pisado, preso por uma porta ou calçado.
- Não misturar pilhas de marcas diferentes nem pilhas gastas com pilhas carregadas.
- Jamais desmontar o aparelho. 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.
- Nunca desligar o aparelho puxando pelo fio; segurar firmemente o plugue e então puxar para desconectar.
- Para proteção contra choques ou outros acidentes 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 do aparelho pode prejudicar o funcionamento do produto, além da perda da garantia.
- Pode haver algum ruído de interferência se alguma lâmpada fluorescente for ligada ou desligada próxima ao aparelho. Isto não é defeito.
- Para não perder a garantia e evitar problemas técnicos, 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. Para substituir qualquer peça danificada procurar um posto de *Assistência Técnica Autorizada Philco*.

• 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 DECIBÉIS

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 <i>Rock</i> 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 para as pessoas.



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.



Este símbolo indica que o aparelho pertence a uma categoria de produtos *laser* de primeira classe. O raio *laser* poderá causar queimaduras por radiação se tocar diretamente o corpo humano.

MANUSEIO E LIMPEZA

- Retirar o plugue da tomada antes de realizar qualquer tipo de limpeza.
- Não mover o aparelho subitamente de um ambiente muito frio para um quente. Quando um leitor de CDs é movido de um ambiente frio para um quente, pode haver a formação de umidade condensada sobre o leitor, o que comprometerá a operação correta. Nesse caso, aguardar de 1 a 2 horas antes de retornar à execução.
- Não limpar o gabinete do aparelho com detergentes nem solventes fortes, pois esses podem danificar o acabamento da superfície do aparelho.
- Manter todo aparelho elétrico fora do alcance de crianças, especialmente quando estiver em uso.
- Não deixar o aparelho ligado sem ninguém por perto.
- Se o leitor de CDs for submetido a choque ou a movimento brusco enquanto estiver executando um *CD*, poderá ocorrer ruído. Isso não é defeito.
- Não inserir nenhum objeto dentro do compartimento do disco. Isso pode causar danos ao mecanismo.
- Quando estiver movimentando o aparelho, primeiro certificar-se de retirar o disco de dentro dele. Se o aparelho for carregado com um disco, este poderá ser danificado.
- A nota fiscal e o certificado de garantia são documentos importantes e devem ser guardados para efeito de garantia.

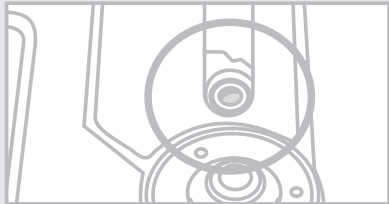
CUIDADOS COM O DISCO

Os *CDs* são construídos para suportar uma certa quantidade de poeira, sujeira e riscos, porém, devem ser tratados com o mesmo cuidado utilizado com os discos analógicos convencionais (vinil).

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. Se um disco for tratado com cuidado, a única manutenção necessária para manter uma excelente reprodução de som será limpá-lo com um pano, como indicado abaixo nas ilustrações.

IMPORTANTE

- Não armazenar discos em locais com alta temperatura ou alta umidade. Os discos podem entortar e não serão executados corretamente. Além disso, os discos com umidade condensada sobre eles podem não ser executados. Limpar qualquer umidade dos discos com um pano macio e seco. Certificar-se de que esses discos estejam totalmente secos antes de usá-los.
- Alguns *CD-R[W]* 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.
- Não tentar abrir o compartimento de *discos* quando estiver reproduzindo.



- Não utilizar *discos* que tenham formatos irregulares ou diferentes do padrão.
- Jamais tocar no leitor óptico (figura ao lado), pois poderá causar mau funcionamento e é uma peça de reposição de alto custo.

Abaixo estão algumas dicas de como manusear corretamente um disco.



- Para manusear o disco, utilizar apenas uma das duas maneiras ilustradas (não tocar o lado espelhado).

- Para limpar um disco, usar apenas um pano macio.

- Nunca usar benzina nem tiner, porque estes produtos danificarão o disco.

- O disco sempre deve ser limpo em linha reta, a partir do centro em direção à extremidade. Nunca limpá-lo com movimentos circulares.

- Jamais colocar um disco sobre outros equipamentos nem próximo a fontes de calor. Evitar algum local onde o disco fique exposto à luz solar direta por longos períodos.

MEIO AMBIENTE

Embalagem

Um terço do consumo de papel destina-se a embalagens. E alguns têm um período de uso inferior a 30 segundos. Contribuir para a redução do consumo dos recursos naturais.

O material utilizado para a embalagem e proteção do aparelho e acessórios é reciclável. Ex.: Caixas de papelão, plásticos, isopores, etc. podem e devem ser reciclados sempre que possível.

Produto

O simples fato de ter adquirido este modelo já demonstra certa responsabilidade ecológica, pois sabe-se 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, manter mesma consciência ecológica inicial e não destiná-lo ao lixo comum. Informar sobre os locais para o correto fim de vida.



A consciência ecológica deve depender de cada um, porém, é um ato que afeta a todos.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Acompanham o produto os seguintes acessórios:



Manual de Instruções



Certificado de Garantia

Para informações sobre prazos de garantia, consultar certificado de garantia.

IMPORTANTE

- Manual de Instruções é um guia de referência que deve ser consultado sempre que houver dúvidas quanto à instalação, operação e manuseio do aparelho. Nunca realizar operações duvidosas, caso seja mal utilizado, podem ocorrer danos permanentes no aparelho.
- O Certificado de Garantia possui o tempo de garantia do aparelho e a localização dos postos autorizados mais próximos. Guardar para eventuais problemas com o aparelho.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Algumas das principais características do aparelho são:

- Rádio AM|FM estéreo
- 3 tons de iluminação no *display*
- Desperta com bip, rádio ou CD
- 3 níveis de volume de alarme
- 2 opções de horário para despertar
- Função soneca
- Bateria back up⁽¹⁾
- Função sleep
- Memória *Programável* do CD
- CD *Player* com função *Repeat*
- Saída de fone de ouvido
- Bivolt*
- Garantia de 6 meses

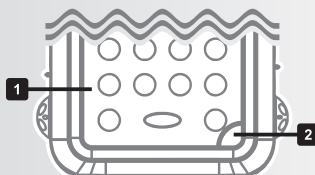
⁽¹⁾IMPORTANTE

- A bateria de backup atuará apenas restaurando as configurações do aparelho (SLEEP / ALARM / HORÁRIO) no caso de falta de energia elétrica da rede (127 / 220 V). Não é possível utilizar os recursos RÁDIO AM/FM e DISCO apenas com a bateria de backup.
- Com o passar do tempo, a carga da bateria pode cair mesmo que ela não tenha sido utilizada (não houve falta de energia elétrica 127 / 220 V). Isso ocorre devido a normal degradação dos elementos químicos que compõem o interior da bateria. Para evitar transtornos nesses casos, trocar a bateria por uma nova.

O APARELHO

Conhecer plenamente o aparelho ANTES do uso inicial é essencial para o seu correto manuseio. Nesta seção o usuário irá encontrar a localização dos botões de operação.

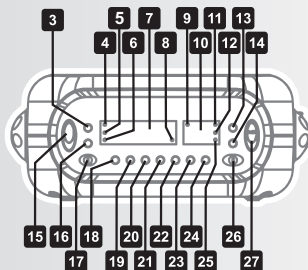
VISTA SUPERIOR



1 Compartimento de discos

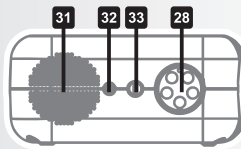
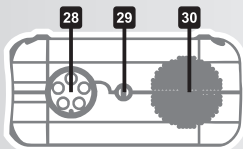
2 Botão de abertura do compartimento de discos

VISTA FRONTAL



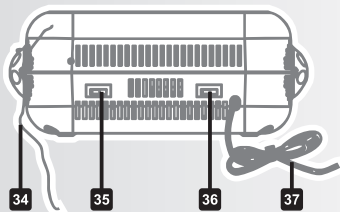
- 3 Botão desligar o despertador (alarm sleep off)
- 4 Indicador PM
- 5 Indicador do alarme 1
- 6 Indicador do alarme 2
- 7 Display do relógio
- 8 Indicador da função sleep
- 9 Indicador de FM estéreo
- 10 Display indicador da faixa do cd
- 11 Indicador de programação
- 12 Indicador de reprodução / pausa
- 13 **Skip/Search Up:** Botão de salto/procura à frente no cd
- 14 **Skip/Search Down:** Botão de salto/procura para trás no cd
- 15 **Snooze:** Botão soneca
- 16 **Sleep:** Botão da função adormecendo com música
- 17 Chave seletora do alarme
- 18 **Time:** Botão de ajuste do relógio
- 19 **Alarm:** botão de ajuste do alarme
- 20 **Reverse:** botão de ajuste para trás
- 21 **Forward:** botão de ajuste para frente
- 22 **Repeat:** botão de repetição do cd
- 23 **Program:** botão de programação do cd.
- 24 **Stop:** botão de parada do cd
- 25 Indicador de repetição do cd
- 26 **Function:** chave de função (alarme/ auto/ desligado/ ligado)
- 27 Botão de execução / pausa do cd (play/pause)

VISTA LATERAL



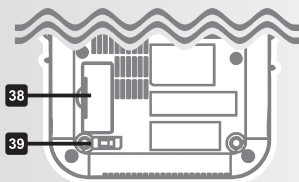
- 28 Alto-falantes
- 29 Saída dos fones de ouvido
- 30 Chave seletora Rádio / CD
- 31 Controle de volume
- 32 **Band:** Chave seletora de banda de Frequencia (AM/FM/FM ST)
- 33 Controle de sintonia

VISTA TRASEIRA



- 34 Antena FM
- 35 Tecla de redução de brilho
- 36 Chave de volume do alarme
- 37 Cabo de força

VISTA INFERIOR



- 38 Compartimento da bateria de backup (9 volts)
- 39 Chave seletora de tensão (127/220v)

MODOS DE OPERAÇÃO

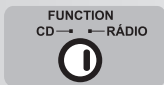
MODO RÁDIO

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

IMPORTANTE

•O circuito demodulador de freqüências 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.Mudar a chave **CD/RÁDIO** para a posição **RÁDIO**.



2.Selecionar a faixa de freqüência desejada através da chave **BAND**.



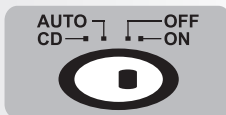
3.Sintonizar a estação desejada girando o controle **TUNING**.



4.Ajustar o controle de **VOLUME** para um nível confortável de audição.



5.Para desligar o rádio, colocar a chave **FUNCTION FRONTAL** na posição OFF.



IMPORTANTE

- A melhor recepção para a faixa AM (MW), pode ser obtida girando-se o aparelho. Isso porque a antena AM é interna ao aparelho.
- Para a faixa FM, a antena deve ser estendida em todo seu comprimento. Caso a recepção não esteja boa, mudar a posição da antena.
- Caso a estação FM estéreo selecionada apresentar muito ruído de fundo, mover a chave de seleção de faixa de frequência para a posição FM (MONO). Frequentemente isso resulta em uma recepção mais clara.

MODOS CD-DA

Tipos de discos

Existem atualmente no mercado dois diferentes tipos de disco, cuja principal diferença é a capacidade de armazenamento. Tal fato leva fabricantes e gravadoras a destinarem diferentes empregabilidades para esses discos. Entre eles, os mais comuns são:

1) CD (Compact Disc): Com capacidade de 700MB, esse tipo de disco revolucionou o mercado de leitores de dados. Ele foi introduzido rapidamente em aparelhos de áudio e computadores, trazendo maior comodidade perante o uso de fitas do tipo K7, discos de vinil e leitores de disquete para computadores. Os CD's podem ser adquiridos em diversas formas de gravação; eles contêm os mais variados tipos de arquivos em que os mais comuns são:

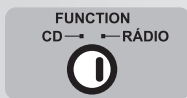
- CD-DA: CD's musicais do tipo comuns, geralmente com 20 músicas.
- CD-ROM: Programas, softwares ou jogos para computadores.
- CD-R: CD's que são vendidos "vazios" cujo consumidor têm a liberdade de gravar (1 só vez) arquivos de seu interesse.
- CD-RW: Disco similar ao CD-R, mas que pode ser gravado mais vezes (permite apagar o que foi gravado).

Diferença entre CD+R/RW e CD-R/RW

CD+R e CD-R possuem a mesma função e a mesma capacidade. A diferença entre tais discos é o desempenho: os discos CD+R/RW são lidos mais rapidamente do que os discos CD-R/RW. Essa diferença só é percebida durante o processo de gravação de arquivos de dados, quando for utilizado como uma mídia de backup.

O modo *CD-DA* é o modo de operação do *CD Player*. Sua operação é simples, porém, existem alguns recursos adicionais que podem facilitar e tornar mais prazerosa a apreciação dos discos. Seguir as recomendações abaixo para obter o máximo do aparelho:

1. Mudar a chave **CD / RADIO** para a posição **CD**.



2. Pressionar o botão **OPEN** para abrir a Porta do CD. Colocar um CD com o lado impresso para cima, dentro do compartimento do CD.



3. Pressionar o canto da porta do CD para fechá-la. O disco começará a girar e o Mostrador

LED indicará o número total de faixas no CD.

4. Pressionar o botão Play / Pause do CD:

- Pressionar uma vez para que a reprodução comece a partir da primeira faixa.
- Pressionar este botão em modo de reprodução para parar a execução. Para retornar à execução, a partir do mesmo ponto, pressionar o botão novamente.



Pular faixas e buscar um ponto específico

Para trocar as faixas que estão sendo reproduzidas, ou mesmo acelerar a velocidade de reprodução, tanto para frente como para trás, proceder como descrito abaixo:

1–Durante a reprodução, pressionar o botão **SKIP >>|** (avanço) para saltar para a próxima faixa do disco. Para avançar para uma faixa específica, pressionar este botão várias vezes.

2–Pressionar o botão **SKIP|<<** (retrocesso) para retornar ao início da faixa que está sendo reproduzida. Para retroceder para uma faixa específica, pressionar este botão várias vezes.

3–Durante a leitura, manter pressionado o botão **SKIP >>|** (avanço) para localizar rapidamente um ponto posterior ao que está sendo reproduzido.

4–Durante a leitura, manter pressionado o botão **SKIP |<<** (retrocesso) para localizar rapidamente um ponto anterior ao que está sendo reproduzido.

Leitura programada

Este recurso permite que a ordem de reprodução das faixas do disco possa ser editada de acordo com a vontade do usuário.

1.Pressionar o botão **PROGRAM** quando a reprodução estiver interrompida.

2.O mostrador apresentará um "0" piscando. O indicador **PROGRAM** piscará.

3.Pressionar os botões **SKIP >>| / SKIP |<<** até que a faixa desejada apareça no mostrador. O indicador **PROGRAM** continuará piscando.

4.Pressionar o botão **PROGRAM**. Agora, a primeira faixa está

armazenada na memória e o "0" piscará novamente no mostrador, aguardando sua próxima escolha.

5. Repetir os passos 3 e 4 até que todas as faixas desejadas tenham sido programadas.

6. Quando tiver terminado a programação, pressionar o botão **PLAY / PAUSE**.

7. O mostrador apresentará o número da faixa em execução e o indicador **PROGRAM** ficará piscando durante a execução programada.

8. Todas as músicas serão executadas na ordem programada.

9. Durante a execução, caso queira ouvir a música seguinte, pressionar os botões **SKIP >> | / SKIP | <<**.

10. A reprodução será interrompida quando todas as músicas tiverem sido executadas. O indicador **PROGRAM** desligará. Para ouvir novamente as faixas programadas, pressionar o botão **PROGRAM**. Então, pressionar o botão **PLAY / PAUSE**.

11. Para apagar o programa, pressionar o botão **PROGRAM** e então, o botão **STOP**.

Repetição de uma única faixa

Para repetir por tempo indeterminado uma mesma música, proceder da seguinte forma:

1. Para escolher a faixa que deseja repetir, pressionar o botão **SKIP >> | / SKIP | <<** durante a execução.

2. Pressionar o botão **Repeat**. O indicador de *Repeat* piscará.

3. A faixa selecionada será seguidamente repetida até que o botão **STOP** seja pressionado.

4. Para interromper a função de repetição, pressionar duas vezes o botão **REPEAT**.

Repetição de todas as faixas

Para repetir todas as faixas do disco, seguir as instruções abaixo:

- 1.** Pressionar duas vezes o botão **Repeat**, durante a execução. O indicador de **REPEAT** ficará aceso.
- 2.** Todas as faixas no CD serão reproduzidas em ordem e então podem ser executadas novamente. Para interromper a função de repetição, pressionar uma vez o botão **Repeat**.

AJUSTES E CONFIGURAÇÕES

AJUSTAR O HORÁRIO

1. Pressionar o botão **TIME**, mantendo-o pressionado.
2. Enquanto estiver pressionando o botão **TIME**, pressionar o botão **FORWARD** ou **REVERSE** até que a hora correta surja no mostrador.
3. Quando obtiver a hora correta, soltar os botões.
4. O Indicador PM será ligado quando você tiver alcançado 12:00 e entrará no ajuste de horário PM.

IMPORTANTE

- Ao ajustar o horário, tomar cuidado para não tocar os botões SNOOZE ou SLEEP. Tocá-los mudará o horário indicado no mostrador.

AJUSTAR O HORÁRIO DE DESPERTAR

Este aparelho possui dois alarmes e três combinações de horários para despertar:

- Alarme 1 para despertar em um certo horário
- Alarme 2 para despertar em um horário diferente do Alarme 1
- Alarme 1 + 2 para despertar em ambos os horários ajustados.

Para ajustar o Alarme 1:

1. Mudar o seletor **ALARM** para a posição 1.
2. Pressionar o botão **ALARM** e mantê-lo pressionado.
3. Enquanto estiver pressionando o botão **ALARM**, pressionar o botão **FORWARD** ou **REVERSE** até que a programação desejada para o alarme seja apresentada no mostrador.

Para ajustar o Alarme 2:

1. Mudar o seletor **ALARM** para a posição 2.
2. Pressionar o botão **ALARM** e mantê-lo pressionado.
3. Enquanto estiver pressionando o botão **ALARM**, pressionar o botão **FORWARD** ou **REVERSE** até que a programação desejada para o alarme seja apresentada no mostrador.

Para verificar o horário de despertar, pressionar o botão **ALARM**. O mostrador apresentará o horário de despertar.

Para acordar com o Alarme 1, deslizar o seletor **Alarm** para a posição 1.

Para acordar com o Alarme 2, deslizar o seletor **Alarm** para a posição 2.

Para acordar com ambos, deslizar para **Alarm** 1 + 2.

IMPORTANTE

- Ao ajustar o horário do alarme, tomar cuidado para não tocar os botões **SNOOZE** ou **SLEEP**. Tocá-los mudará o horário indicado no mostrador.

DESPERTAR COM O RÁDIO

1. Ligar o rádio e mudar a chave **Band** para a posição **AM/FM** ou **FM ST**.
2. Ajustar os controles **TUNING** (Sintonia) e **VOLUME**.
3. Ajustar o horário de despertar ou verificar se o horário pré-ajustado está correto, pressionando o botão **ALARM**.
4. Mudar a chave **FUNCTION** para **AUTO**.

O rádio começará a tocar automaticamente no horário ajustado para despertar.

DESPERTAR COM MÚSICA DE UM CD

1. Pressionar o botão **OPEN** para abrir a Porta do CD. Colocar um CD dentro do compartimento do CD.
2. Deslizar a chave **CD / RADIO** para **CD**.
3. Ajustar o horário de despertar ou verificar se o horário pré-ajustado está correto, pressionando o botão **ALARM**.
4. Deslizar a chave **FUNCTION** para **AUTO**.

O CD começará a ser executado, a partir da primeira faixa, no horário ajustado para despertar.

DESPERTAR COM ALARME

1. Ajustar o horário de despertar ou verificar se o horário pré-ajustado está correto, pressionando o botão **ALARM**.
2. Mudar a chave **FUNCTION** para a posição **BUZZER**.
3. O alarme soará no horário ajustado para despertar.
4. Escolher a posição de **HI / MID / LOW** para selecionar o volume do alarme (**volume Alto / Médio / Baixo**).
5. Para silenciar o alarme, deslizar a chave **FUNCTION** para **OFF**.

FUNÇÃO SNOOZE (SONECA)

Para dormir mais 7 minutos quando o Despertador em modo Rádio / Alarme / CD começar a tocar, pressionar levemente o botão **SNOOZE**. O rádio, o alarme ou o CD ficarão silenciosos por 7 minutos e serão ligados novamente.

FUNÇÃO SLEEP

Pressionar o botão *SLEEP* para que o RÁDIO / CD toque pelo período de tempo que você especificar e então, seja desligado automaticamente.

1. Pressionar o botão ***SLEEP*** e mantê-lo pressionado. O mostrador apresentará **59 minutos**.
2. Enquanto o botão ***SLEEP*** é mantido pressionado, o tempo pré-ajustado irá diminuindo. Ainda se pode aumentar ou diminuir o tempo desejado pressionando-se o botão ***FORWARD*** ou ***REVERSE*** enquanto o botão ***SLEEP*** é mantido pressionado.
3. O rádio / CD tocará pelo tempo escolhido e então será desligado automaticamente.

IMPORTANTE

● Para evitar influir sobre o horário pré-ajustado para despertar, assegurar-se de que a chave ***FUNCTION*** esteja em ***AUTO*** ou ***BUZZER***, para que o despertador toque no horário.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

NÃO LIGA.

A tomada está com problemas.

A tomada pode não estar funcionando; testar a tomada com outro aparelho.

Cordão elétrico e plugue desligado.

Conectar o cordão elétrico ao aparelho e na tomada elétrica.

SEM SOM.

Fones de ouvido conectado.

Desconectar os fones de ouvido do aparelho.

Volume muito baixo.

Aumentar o volume até um nível agradável.

NÃO SINTONIZA AM, FM, FM ESTÉREO.

Antena disposta de forma errada.

Esticar totalmente a antena. Movimentar 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.

NÃO REPRODUZ/FALHA NA LEITURA DO CD.

CD na posição invertida.

Colocar o disco com a face de leitura para baixo.

Disco sujo, danificado ou incompatível.

Trocar o disco.

MÁ QUALIDADE DE GRAVAÇÃO DO CD

Configurações inadequadas do gravador . Configurar adequadamente o gravador antes da gravação do CD.

CD mal encaixado.

Pressionar o CD sobre o suporte de leitura até escutar um pequeno estalo indicando que o disco está encaixado apropriadamente.

APARELHO DESLIGA SOZINHO

Função SLEEP está habilitada.

Pressionar o botão ALARM / SLEEP / OFF no painel frontal para desligar a função SLEEP.

SOM DO DESPERTADOR ESTÁ MUITO ALTO / BAIXO.

A chave ALARM no painel traseiro está mal ajustada

Ajustar a posição da chave ALARM no painel traseiro.

DISPLAY MUITO FRACO / FORTE.

Chave DIMMER no painel traseiro está mal ajustada.

Ajustar a chave DIMMER no painel traseiro.

PERGUNTAS MAIS FREQUENTES

1-Que tipo de mídias podem ser reproduzidas pelo aparelho?

R: O aparelho pode reproduzir *CD-DAs*, inclusive os gravados em *CD-R* e *CD-RW*.

2-Por que o aparelho não lê um disco que terminei de gravar? Testei o mesmo no computador e ele funcionou.

R: Provavelmente o disco não está finalizado. Finalizá-lo para que o aparelho consiga reconhecê-lo.

3-O que acontece se eu ligar o aparelho configurado para 220 V na rede 110 V?

R: Caso isso aconteça, o aparelho provavelmente irá ligar mas o funcionamento ficará afetado. Por exemplo, o volume no modo rádio irá ficar baixo, no modo cassete a voz poderá ficar distorcida e o *CD Player* não funcionará.

4-O que fazer quando a rádio AM está difícil de sintonizar?

R: Para obter uma melhor sintonia da rádio AM, movimentar o aparelho de lugar girando lentamente o botão de sintonia (*TUNING*). Isso porque a antena AM é interna, ou seja, a antena que você pode ver funciona apenas para a rádio FM.

5-Para que servem essas duas chaves no painel traseiro do aparelho?

R: Existem duas chaves no painel traseiro do aparelho (*DIMMER / ALARM*). A chave *DIMMER* serve para aumentar / diminuir a intensidade luminosa do display, já a chave *ALARM* permite que seja ajustada a intensidade de volume do alarme. As duas chaves possuem três posições possíveis para ajuste (*BAIXO / MÉDIO / ALTO*).

6-É possível programar o alarme para despertar no modo CD e habilitar a função SLEEP para desligar no modo RÁDIO?

R: Não. Isso porque ao programar o aparelho para despertar no modo CD, o usuário terá que deslizar a chave de funções para o modo DISCO. Desta forma, não será possível habilitar a função SLEEP para desligar no modo RÁDIO e vice-versa. Em outras palavras, ao programar o aparelho para despertar num dado modo de operação, o usuário terá necessariamente que desfazer a programação do alarme, caso deseje utilizar o aparelho num outro modo de operação.

7-Ao acabar a energia elétrica ou desconectar o cabo de energia rede elétrica. as configurações serão mantidas?

R: As configurações serão mantidas somente se a bateria de back up estiver presente no compartimento localizado na parte de baixo do aparelho. Ao se cortar a energia elétrica então, a alimentação do aparelho será feita pela bateria, evitando que as configurações sejam perdidas.

GLOSSÁRIO

● **AC** – sigla que significa corrente alternada. Indica que o equipamento é alimentado por corrente alternada (mesma forma de corrente existente nas tomadas elétricas residenciais).

● **Analogico** – são dados que não foram digitalizados. É o meio de transmissão dos sinais de áudio e vídeo utilizados pela maioria dos *DVDs players* atuais, como o vídeo composto e as saídas de áudio estéreo.

● **Canal** – caminho por onde o sinal sonoro passa. Uma saída estéreo tem dois canais, um esquerdo e um direito.

● **CD-A ou CD-DA** – disco que contém som digitalizado sem compressão. Capacidade de até 700 MB, 80 minutos. Utilizado amplamente pelo mercado fonográfico.

● **CD-R[W]** – disco do tamanho e capacidade de um *CD-DA*, porém pode ser gravado uma vez (*CD-R*) ou várias vezes (*CD-RW*). Pode guardar tipos diversos de arquivos, como *JPEG*, *MP3*, *WMA*, arquivos de texto entre outros. Se existirem músicas gravadas podem ser reproduzidas em qualquer *CD player*, desde que o aparelho suporte o formato e a mídia. Capacidade de até 700 MB, 80 minutos.

● **DC** – sigla que significa corrente contínua. Indica que o equipamento é alimentado por corrente contínua. Como exemplo de corrente contínua, entender as pilhas e baterias.

● **Digital** – dados no formato de *bits*, convertidos do analógico para o digital (digitalizados). Arquivos de música no formato *MP3* e de fotos no formato *JPEG* são exemplos de dados digitalizados. Os dados digitais transmitidos são feitos pela saída coaxial e óptica.

● **Estéreo** – sistema de som que utiliza dois canais, um esquerdo e um direito. Esses canais são independentes e transmitem-nos uma sensação de tridimensionalidade do som. Usado na maioria dos

reprodutores de *CDs* e *DVDs* básicos.

● **Grave** – sons de baixa frequência, geralmente compreendida entre 20 Hz a 250 Hz.

● **Potência RMS** – unidade que mensura a potência real dos alto-falantes quanto à intensidade sonora emitida. Significa, originalmente, *Root Mean Square*.

● **Random/Shuffle** – recurso que permite reproduzir os arquivos em ordem aleatória, ou seja, fora de ordem.

● **Ruído** – sinal indesejado que causa interferência. Pode estar presente na gravação e/ou reprodução de qualquer tipo de arquivo. Exemplos: chiados, estalidos, zumbidos, etc.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ÁUDIO:

Modelos Philco	Potência Máxima (RMS)
PH73	3,2 W

-Faixa de resposta: 20Hz a 20Khz +/- 2dB

LEITOR

- Relação sinal ruído: 50 dB
- Comprimento de onda do feixe de laser: 760 nm
- Diâmetro dos discos compatíveis: 80 mm e 120 mm
- Formatos de mídia reproduzidos: *CD/CD-R/CD-RW*

RÁDIO

- Faixa FM: 88 - 108 MHz
- Faixa AM: 520 - 1740 kHz
- Sensibilidade: 15 dB
- Tipo de antena AM: Ferrite (interna ao aparelho)
- Tipo de antena FM: Fio

GERAL

- Alimentação AC: 127 V / 220 V
- Consumo máximo: <15 W
- Condições de funcionamento: 0 - 40°C

IMPORTANTE

- A **Philco** reserva-se o direito de proceder, sem aviso prévio, às modificações técnicas que julgar convenientes.
- As figuras apresentadas neste manual são de caráter ilustrativo, ou seja, não necessitam ser fiéis ao produto em si.

Philco
Philco
Philco
Philco
Philco
Philco
Philco
Philco
Philco
Philco

A silver, rounded rectangular badge with a metallic sheen. At the top, the word "Philco" is written in a bold, black, sans-serif font. Below it, the text "ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR" is written in a smaller, black, sans-serif font. In the center, there is a circular icon containing two stylized human figures in black. At the bottom of the badge, the phone number "0800 645 8300" is displayed in a bold, black, sans-serif font.

Philco
ATENDIMENTO AO
CONSUMIDOR

0800 645 8300