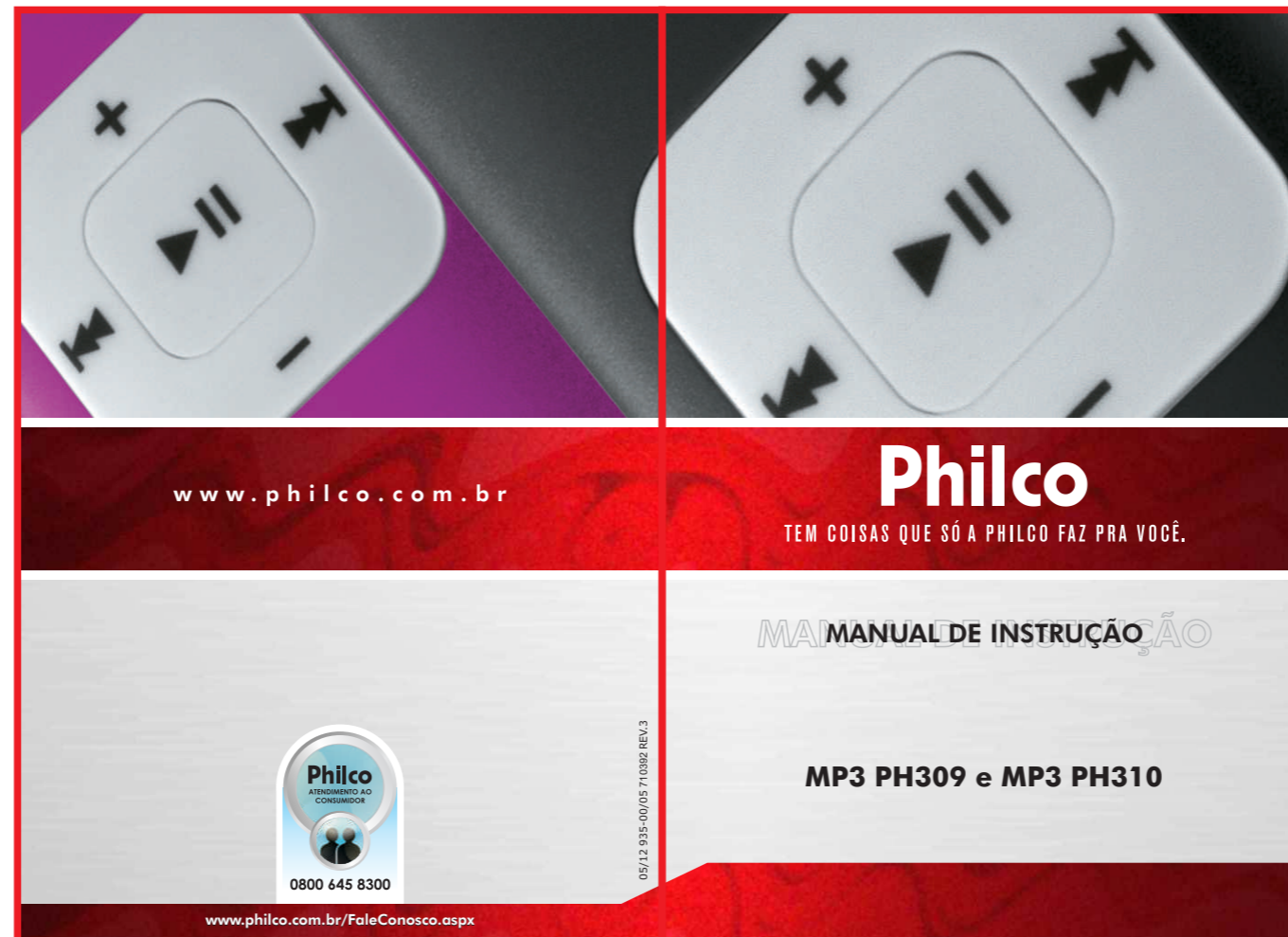


Nº	MODIFICAÇÃO	VISTO	REG.	MDEJ.	POR	DATA
0	Liberado para produção	-	-	000-00	Jeferson	22-02-2011
1	Pag9 Conexão com computador (Inserção ultimo campo de importante)	-	-	000-00	Jeferson	22-03-2011
2	Alteração de especificação técnica.	-	-	000-00	Jeferson	02-05-2011
3	Alteração do CHIPSET - USAR APENAS PARA AVERSÃO B	-	-	000-00	Jeferson	10-05-2012



DES.	Jeferson	DATA	10-05-2012	QUANTIDADE	
VERIF.	Andre	DATA	10-05-2012	TRATAMENTO	TOL. N° ESPECIF. ESCALA SEM ESCALA
APROV.	Thamy	DATA	10-05-2012	PRODUTO	ESTRUTURA
				MP3 PH309 e MP3 PH310	FOLHA
				TÍTULO	REV.
				Manual de instruções - User Manual	1/1
				NÚMERO	3
				935-00/05	

Parabéns pela escolha de um **MP3 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.

Devido aos avanços tecnológicos e ao sistema de produção por lotes, algumas das telas e ilustrações deste manual poderão ser um pouco diferentes das telas e ilustrações do seu aparelho.

ÍNDICE

RECOMENDAÇÕES

01

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

04

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

05

O APARELHO

06

MONTAGEM E INSTALAÇÃO

07

AJUSTES E CONFIGURAÇÕES

09

PROBLEMAS E SOLUÇÕES

14

PERGUNTAS MAIS FREQUENTES

16

GLOSSÁRIO

17

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

19

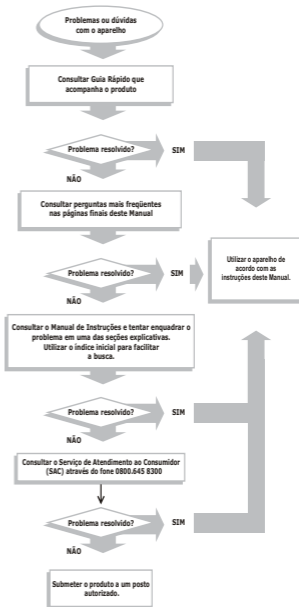
RECOMENDAÇÕES

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, LIMPEZA e 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 seu aparelho a um posto de *Assistência Técnica Autorizada Philco*, ele deve acompanhar atentamente o fluxograma a seguir.



LOCAL DE UTILIZAÇÃO

- 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 geram calor.
- O produto não deve ser exposto a respingos. Objetos com líquidos, tais como vasos, não devem ser colocados sobre o produto.

PRECAUÇÕES QUANTO À SEGURANÇA

- 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 carregador de bateria da tomada elétrica e se estiver sendo utilizado ao ar livre interromper o uso.
- Nunca desconectar o aparelho do computador puxando pelo fio. Desconectar de forma adequada, utilizando o "remover *hardware* com segurança".
- Para proteção contra choques ou outros acidentes não imergir o 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.
- 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 Rock em frente às caixas acústicas, trovão.
140 dB	Espingarda de caça, avião a jato.

MEIO AMBIENTE

Embalagem

Um terço do consumo de papel destina-se a embalagens. Contribuir para a redução do consumo dos recursos naturais é um dever de todos.

O material utilizado para a embalagem e proteção do aparelho e acessórios é reciclável. Ex.: Caixas de papelão, plásticos, isopores, etc, estes 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 descartar, manter a mesma consciência ecológica inicial e não destinar ao lixo comum. Informar-se sobre os locais para o correto fim de vida.



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

CONTEÚDO DA EMBALAGEM



Manual de Instruções



Cabo *USB*



Fone de ouvido



Certificado de garantia

IMPORTANTE

- O manual de instrução deve ser consultado sempre que houver dúvidas quanto a operação e manuseio.
- Guia Rápido é um resumo básico do modo operacional do *MP3*, fornecendo informações para o funcionamento.
- Cabo *USB* é um acessório de comunicação entre o *MP3* e o computador, também usado com o carregador de bateria.
- Fones de ouvido: ao utilizá-lo, manter o volume de forma que o som seja agradável e que não prejudique à audição.
- O certificado de garantia possui o tempo de garantia do aparelho e a localização dos postos autorizados mais próximos.

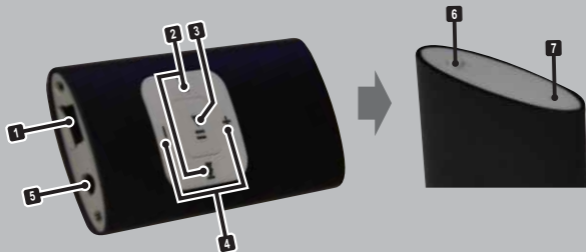
PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- 4 GB de memória interna
- Reproduz: MP3 / WMA
- Toca até 1600 músicas ou 80 horas
- Pen Drive
- Conexão USB 2.0
- Compatível com Windows e MAC
- Bateria de Lítio

O APARELHO

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

VISTA FRONTAL



1 ENTRADA USB.

2 |<<PREV/NEXT>>|:

- avanço ou retrocesso das faixas.
- manter pressionado para avançar ou retroceder a um ponto específico da música.

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

4 **VOLUME:** ajusta o nível do volume.

5 **ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO.**

6 **CHAVE LIGA DESLIGA.**

7 **LED DE FUNCIONAMENTO.**

- Manter pressionado para ligar ou desligar o aparelho.

MONTAGEM E INSTALAÇÃO

Para usufruir do **MP3 Philco**, é necessário que sua bateria esteja carregada. A bateria pode ser carregada utilizando o computador via porta **USB**.

Recarga usando a entrada **USB**

- 1**–Conectar o **MP3 Philco** a um computador com o cabo **USB**.
- 2**–Colocar a chave **LIGA/DESLIGA** na posição **I (LIGADO)**.
- 3**–Aguardar o computador reconhecer o dispositivo.
- 4**–A recarga inicia automaticamente, a menos que a bateria já esteja com carga plena.
- 5**–Durante o carregamento o led ficará aceso e se apagará quando a carga estiver completa.
- 6**–Para interromper, clicar no ícone que aparece no canto direito inferior da tela do computador.



- 7**–Desconectar o dispositivo. Seguir as instruções do assistente para desconexão do dispositivo **USB**.

IMPORTANTE:

- A bateria estará carregada quando o LED indicador se apagar.
- A bateria empregada nos modelos mencionados nesse manual são confeccionadas com base no elemento químico Lítio.
- Informações relacionadas ao tempo de duração são subjetivas, visto que dependem do modo de utilização do aparelho, tal como intensidade do volume, por exemplo, além de características intrínsecas ao processo de fabricação.
- Baterias deste tipo devem ser freqüentemente carregadas.
- Nunca expor a bateria a altas temperaturas. Há risco de explosão.
- Nunca tentar abrir ou realizar descarregamento forçado (curto-circuito nos terminais).
- Manter fora do alcance de crianças.
- Evitar ao máximo que a carga chegue a zero, ou seja, que o aparelho desligue sozinho.
- Sempre armazenar o aparelho (bateria) em local fresco, longe do sol e fora de automóveis durante o dia.
- Essas baterias são isentas de efeito memória, ou seja, não é necessário aguardar o total descarregamento para se iniciar o carregamento e vice-versa.

FUNÇÃO RANDOM

Para habilitar a função **RANDOM**, pausar a reprodução pressionando o botão **PLAY/PAUSE** e em seguida pressionar o botão **VOL+**.

O aparelho começará a reproduzir as músicas de forma aleatória.
Para desabilitar a função, repetir o processo.

Para desabilitar a função **RANDOM**, pausar a reprodução pressionando o botão **PLAY/PAUSE** e em seguida pressionar o botão **VOL-**.

AJUSTES E CONFIGURAÇÕES

CONEXÃO AO COMPUTADOR

O **MP3 Philco** é compatível com os sistemas operacionais padrão nos dias atuais. Quando utilizado como dispositivo de armazenamento de dados, este será reconhecido por computadores que possuam os seguintes sistemas operacionais instalados: *Windows 98SE/ME, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7 e MAC.*

IMPORTANTE:

- O usuário poderá copiar quaisquer formatos de arquivo para o **MP3 Philco**, no entanto, somente os arquivos compatíveis serão reconhecidos e reproduzidos.
- Devido ao grande número de dispositivos *USB* encontrados no mercado, e principalmente ao avanço da tecnologia empregada, alguns dispositivos podem não ser reconhecidos por aparelhos que contenham conector *USB* (*microsystem, DVD*) devido à incompatibilidade do *driver* de suporte. Nesse caso, tentar formatar a memória do dispositivo *USB* ou contatar o fabricante.

Uma vez conectado ao computador, o **MP3 Philco** entrará automaticamente no modo *USB*. Não será possível escutar músicas quando conectado a um computador.

IMPORTANTE: Para transferir arquivos a **CHAVE LIGA/DESLIGA** deve estar na posição **0 (DESLIGADO)**.

Transferência de arquivos.

Quando o **MP3 Philco** está conectado ao computador, aquele comportar-se-á como um disco rígido externo. Portanto, todos os comandos disponíveis para cópia / transferência de arquivos usuais ao sistema operacional

utilizado poderão ser aplicados. Vale lembrar que durante a transferência de dados com o computador, o usuário não deverá desconectá-lo sob pena de perder os dados e danificar o aparelho permanentemente.

Formatação da memória do MP3 Philco.

Muitos dos problemas que ocorrem com os modelos de *MP3 players*, tais como: a impossibilidade de deletar um arquivo, erros de transferência de arquivos, estes podem ser corrigidos através da formatação da sua memória. A formatação é um recurso que permite apagar todos os arquivos gravados na memória e recomenda-se que seja feita nos seguintes casos.

- Quando o **MP3 Philco** está apresentando lentidão em seu funcionamento;
- Para limpar de forma rápida e eficiente a memória interna;
- Para excluir arquivos corrompidos e que não podem ser excluídos da forma convencional;
- Para corrigir erros de transferência de arquivos.

IMPORTANTE:

- Ao formatar a memória do **MP3 Philco** todos os dados serão apagados permanentemente.

1—Conectar o **MP3 Philco** na entrada *USB* do computador e aguardar até que o computador o reconheça.



2—Uma das duas janelas poderá aparecer depois que o dispositivo for reconhecido. Fechar qualquer uma das duas. Não executar ação nenhuma.



3-Clicar em "Iniciar" e, logo em seguida, clicar em "Meu Computador".



4-Uma janela com o ícone de "Disco Removível" se abrirá. Clicar com o botão direito sobre ele e escolher "Formatar..."



5-Quando aparecer esta janela, pressionar "Iniciar".



IMPORTANTE: Não utilizar o sistema de formatação *NTSF*, aplicar sempre *FAT 32*.

6—Pressionar “OK”. Esta mensagem está avisando que os dados contidos no interior da memória do aparelho serão apagados.



Atenção! Todos os dados contidos na memória do aparelho serão apagados!

7—Uma barra de progresso indicando a porcentagem concluída do processo será exibida. Quando atingir 100%, o seguinte aviso será mostrado. Pressionar “OK”.



8—Pronto, a formatação foi concluída com sucesso. O dispositivo está pronto para a transferência dos arquivos.

Desconectando o MP3 Philco

Nunca desconectar o **MP3 Philco** do computador sem realizar este passo.

A seta verde mostrada na figura abaixo aparece no canto inferior direito do monitor sempre que o **MP3 Philco** está conectado ao computador. Para desconectá-lo com segurança, clicar uma vez com o botão esquerdo do *mouse* sobre a seta verde e em seguida clicar em "REMOVER HARDWARE COM SEGURANÇA".



PROBLEMAS E SOLUÇÕES

1•APARELHO NÃO LIGA

Bateria fraca.

Deve-se conectar o aparelho ao carregador e mantê-lo até que a indicação de carga completa seja mostrada.

PLAY/PAUSE pressionada por pouco tempo.

Manter pressionado o botão **PLAY/PAUSE** por alguns instantes até que o aparelho seja ligado.

2•APARELHO NÃO TOCA MÚSICA

Formato de arquivo incompatível.

Os arquivos devem estar no formato *MP3*, *WMA* ou *WAV*.

Arquivo com proteção DRM.

Trocar o arquivo utilizado ou adquirir a licença para reprodução.

Arquivo corrompido ou com outra codificação

Falhas na codificação do arquivo podem fazer com que ele não seja reproduzido. Tentar reproduzir outra música.

6•SEM SOM

Controle de volume na posição mínima.

Pressionar o botão de volume +.

Fone de ouvido não ou mal conectado.

Certificar-se de que o fone de ouvido está devidamente conectado.

Plugue de conexão do fone de ouvido está sujo ou oxidado.

Cuidar para não submeter o aparelho a contato com o suor. Limpar com um cotonete umedecido em solução própria para limpeza de contatos elétricos.

8 • ENTRADA USB NÃO FUNCIONA, NÃO RECONHECE OU NÃO COPIA OS ARQUIVOS

O cabo USB não está conectado ou está danificado.

Verificar a(s) conexão(es) física(s) e procurar conectar o aparelho diretamente ao computador .

Entrada USB do computador está com problemas.

Tentar ligar o aparelho em outra porta USB do computador ou em outro computador.

Memória muito fragmentada.

Formatar a memória do aparelho.

Memória muito cheia.

Certificar-se de que há espaço livre na memória para copiar os arquivos.

Arquivo(s) muito grande(s).

Certificar-se de que o tamanho do(s) arquivo(s) corresponde à capacidade de memória do aparelho.

PERGUNTAS MAIS FREQUENTES

1- Eu queria copiar uma pasta de músicas para meu MP3, mas não consigo! O que pode estar acontecendo?

R1: Cabo *USB* mal conectado, reconectar novamente;

R2: Arquivo excede o tamanho da memória, verifique se o tamanho do(s) arquivo(s) condiz com a capacidade de memória do seu aparelho ou apague alguns arquivos.

R3: Memória muito fragmentada. Formatar a memória do aparelho.

3- Porque meu computador não reconhece o MP3? (windows 98)

R: Para conectar o *MP3* no *windows 98*, é obrigatória a instalação do *driver*. Faça o *download* da página da **Philco**.

5- Como formatar o MP3?

R: Primeiro você deve estar ciente de que todo o conteúdo será apagado. Para formatá-lo é simples. Conecte-o na porta *USB*. Após o computador ter reconhecido o aparelho, vá em meu computador, clique com o botão direito sobre o ícone que diz *DISCO REMOVÍVEL* e escolha a opção *FORMATAR*. Dê *OK* na mensagem que está advertindo para a perda de dados. A memória está formatada.

7- É verdade que meu computador pode pegar vírus através do MP3?

R: Sim, é verdade. O seu *MP3* pode ser uma fonte de propagação de vírus de computador. Para evitar, não copie arquivos que você não conheça a origem e desconfie das extensões que lhe são estranhas. Caso desconfie de algo, formate o seu aparelho.

8- Posso conectar o MP3 em qualquer aparelho mesmo não sendo da Philco?

R: Sim, desde que a entrada *USB* seja compatível com a do aparelho.

GLOSSÁRIO

- **ACT** – formato de gravação de áudio de tamanho reduzido devido à baixa qualidade de gravação.
- **DRIVER** – programa que deve ser instalado para que um aparelho eletrônico, geralmente um computador, reconheça outro.
- **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.
- **DRM (Digital rights management)** – sistema de proteção utilizado na indústria fonográfica. Permite que usuários efetuem o *download* de arquivos de áudio da internet e os utilizem por um tempo limitado. Quando o prazo de utilização expirar, os arquivos se tornarão inutilizáveis.
- **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.
- **EQUALIZAÇÃO** – função que altera as amplitudes das várias frequências que compõem o sinal de áudio reproduzido. Modula o sinal de acordo com o ambiente onde ele está sendo reproduzido a fim de se obter uma maior harmonia. Podem ser dos tipos: concerto, arena, *jazz*, *rock*, banheiro, *pop*, etc.
- **FIRMWARE** – *software* do aparelho, o qual processa toda a informação recebida. Pode ser atualizado.
- **MP3 MPEG Audio player 3** – compressão de áudio com perdas onde o princípio é o de retirar do áudio tudo o que o ouvido humano não percebe. Compressão de cerca 10:1. Na média, 1 minuto de música representa 1 *MB*.
- **MP3 player** – reprodutor de arquivos *MP3*. Possuem tamanhos reduzidos e podem ser empregados como uma memória de massa para dados digitalizados.

- **MEMÓRIA FLASH** – Tipo de memória utilizada em *MP3* e *MP3 players*. Possui a característica de não perder os dados quando a alimentação é desligada além de uma alta taxa de transferência. O conteúdo desta memória pode ser alterado eletricamente.
- **USB Universal Serial Bus** – possui conexão *Plug&Play* podendo alimentar equipamentos passivos. Pode ter velocidades 1.1 e/ou 2.0 *full speed*. Utilizado para conectar câmeras digitais, *MP3*, *MP3*, teclados de PCs, mouses, impressoras...
- **WAV** – Um formato de áudio geralmente utilizado sem compressão, é utilizado para armazenar informações de áudio em computadores não sendo usado para reprodução em aparelhos de áudio.
- **Sigla kbps** (*quilobyte* por segundo) – unidade que se refere à taxa de transferência de dados.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

AUDIO:

- Potência máxima de saída: 10mW
- Fones de ouvido: 32 Ohms
- Faixa de resposta: 20 Hz à 20 Khz | +/- 3 dB

ARQUIVO:

- Formatos reproduzidos: *MP3* | *WAV*
- Memória interna: *4GB Flash*

GERAL:

- Alimentação (DC): Bateria interna de *Lithium 3,7 V*
- Duração média: Até 12h (música)
- Sistemas operacionais compatíveis: *Windows e MAC*
- Condições de funcionamento: 0°C à 40°C

Em virtude de constantes aperfeiçoamentos em sua linha de produtos, a **Philco** reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, às modificações técnicas que julgar conveniente.