

RECEPTOR
DIGITAL

CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO

HDMI

ENTRADAS HDMI E FUNÇÃO T-LINK



EQUALIZADOR DE SOM E IMAGEM



MANUAL DE
INSTRUÇÕES

Philco

TEM COISAS QUE SÓ A PHILCO FAZ PRA VOCÊ.

TV PH43C21P 3D PLASMA

www.philco.com.br

Parabéns pela escolha de um produto da linha **Philco**.

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

A qualidade da imagem que você vê é tão boa quanto o sinal que você recebe. Para experimentar detalhes em alta definição, será necessário acessar uma programação HD.

Seu aparelho pode receber e reproduzir a programação HD através da entrada HDMI e VGA a partir de:

- Assinatura de TV a cabo em alta definição (Decodificador externo HD);
- Assinatura via Satélite em alta definição (Decodificador externo HD);
- Aparelho de Blu-ray e computadores com saída de vídeo compatível;

Contate o seu provedor de cabo ou satélite para informações sobre a recepção de sinal em alta definição.

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 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 contratemplos 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**, leia atentamente o manual de instrução.

LOCAL DE INSTALAÇÃO

- Instalar o aparelho sobre uma superfície firme, plana e horizontal.
- A ventilação normal do produto não deve ser impedida.
- Deixar um espaço de no mínimo 10cm ao redor do televisor. Não cobrir o televisor quando estiver em uso.
- Não utilizar este aparelho perto de fontes de calor.
- Não operar o aparelho em ambientes abafados, como pequenas salas. Isso poderá ocasionar superaquecimento do aparelho e acarretar mau funcionamento.

PRECAUÇÕES QUANTO À SEGURANÇA

- Jamais desmontar o aparelho. Não tocar o interior do produto nem inserir um objeto metálico dentro dele.
- 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.
- Ao limpar a tela do aparelho, nunca usar agentes de limpeza abrasivos. Utilizar um pano macio umedecido.
- Não empregar palha de aço nem outros produtos na antena, pois eles podem danificar o televisor.
- O uso de acessórios que não sejam originais do aparelho podem prejudicar o funcionamento do produto.
- Não utilizar aparelhos que apresentem algum tipo de dano no cordão elétrico. Para substituir qualquer peça danificada, deve-se procurar um posto de Assistência Técnica Autorizada Philco.
- 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.

- Para desconectar a TV totalmente da rede elétrica, o plugue deve estar fora da tomada.
- Não retirar o cabo elétrico da tomada puxando pelo fio. Sempre puxe pelo plugue.
- Manter o acesso ao cabo, plugue e a tomada desimpedido.
- Produto não deve ser exposto a gotejamentos nem a respingos. Os objetos com líquidos, como vasos, não devem ser colocados sobre o produto.
- Evitar o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 dB. Os níveis de ruído acima deste valor podem ser prejudiciais à audição humana.

| | | | |
|------|--|-------|---|
| 30dB | Brisa na floresta, biblioteca silenciosa | 80dB | Tráfego médio na cidade, coletor de lixo. |
| 40dB | Geladeira, sala de estar. | 90dB | Metrô, máquina de cortar grama. |
| 50dB | Trânsito leve, escritório silencioso. | 100dB | Serra elétrica, furadeira pneumática. |
| 60dB | Ar condicionado a fim, máquina de costura, | 120dB | Show de rock em frente as caixas acústicas, trovão. |
| 70dB | Aspirador de pó, secador de cabelos. | 140dB | Espingarda de caça, avião a jato. |

ATENÇÃO:

- Quando não for utilizar o televisor por um longo período de tempo, o usuário deve desconectá-lo da tomada elétrica para a sua segurança.
- Quando o televisor estiver conectado a uma tomada elétrica, o usuário deve estar ciente que uma pequena quantidade de corrente passa através dele mesmo que o aparelho esteja desligado.

Abaixo está a simbologia relacionada à segurança utilizada no aparelho.



O sinal em forma de raio é destinado para a presença de tensões perigosas no interior do aparelho.



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.

MANUSEIO E LIMPEZA

- Retirar o plugue da tomada antes de realizar qualquer tipo de limpeza.
- Não limpar o gabinete do aparelho com detergentes nem solventes.
- Manter todo aparelho elétrico fora do alcance de crianças, especialmente quando estiver em uso.
- 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. Para evitar o consumo total de energia elétrica, remover o cabo de alimentação

da tomada.

- A nota fiscal e o certificado de garantia são documentos importantes e devem ser guardados para efeito de garantia.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES:

- A exibição de imagens estáticas tais como fotografias por um longo período pode danificar a tela ou causar distorções permanentes.
- Para evitar futuros problemas, varie a programação exibindo imagens em movimento e em tela cheia.
- O desgaste irregular resultante da exibição constante de imagem estática, não são cobertos pela garantia.

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 são recicláveis.

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, observar a legislação local quanto ao destino adequado dos materiais que serão descartados. Pilhas e baterias nunca devem ser jogadas junto ao lixo comum.

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

- 1 Manual de Instrução
- 2 Controle Remoto
- 3 Certificado de Garantia
- 4 Óculos 3D Ativo

O APARELHO

É essencial conhecer profundamente o aparelho antes do uso inicial para que o usuário o manuseie corretamente.

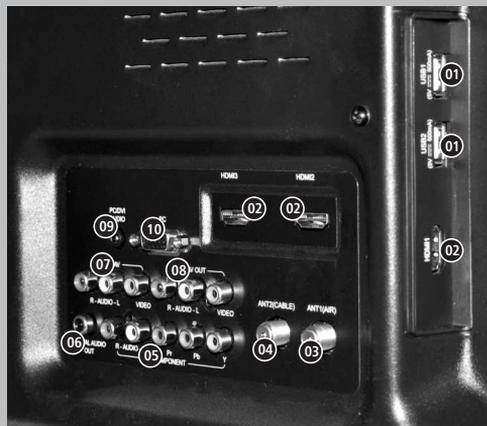
VISTA FRONTAL

- 01 **STANDBY:** liga e desliga.
- 02 **SOURCE:** alterna entre as fontes de entrada de sinal.
- 03 **MENU:** menu de ajustes.
- 04 **VOL +/-:**
 - Ajusta o volume.
 - MENU - alterna entre as opções do menu principal.
- 05 **CH +/-:**
 - Alternar os canais.
 - MENU - alterna entre as opções de um menu / submenu.



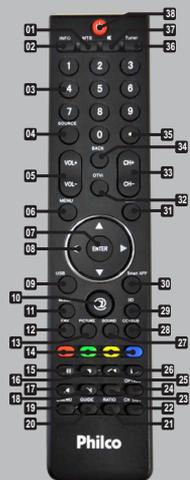
O posicionamento dos botões podem estar diferentes da imagem acima, porem isso não afeta o entendimento por parte do usuário.

VISTA TRASEIRA



- 01 **USB:** entradas USB.
- 02 **HDMI:** entrada de áudio e vídeo digital.
- 03 **ANT1 (AIR):** entrada para TV VHF e UHF – Analógica e Digital.
- 04 **ANT2 (CABLE):** entrada para TV a cabo.
- 05 **COMPONENT:** entrada vídeo componente e áudio estéreo.
- 06 **DIGITAL ÁUDIO OUT:** saída de áudio digital.
- 07 **AV:** entrada de vídeo composto e áudio estéreo.
- 08 **AV OUT:** saída de vídeo composto e áudio estéreo.
- 09 **PC/DVI AUDIO:** entrada de áudio para PC.
- 10 **VGA:** entrada para conexão com computador.

O CONTROLE REMOTO



01 **MTS:** alterna entre as opções de áudio (disponível para canais digitais para as emissoras que disponibilizarem junto com o sinal.

02 **INFO:** exibe informações dos programas das emissoras. Apenas para as emissoras que disponibilizem junto com o sinal digital.

03 **TECLADO NUMÉRICO.**

04 **SOURCE:** alternar entre as fontes de entrada.

05 **VOLUME:** aumenta e diminui o volume.

06 **MENU:** acessa o menu principal do aparelho.

07 **ENTER:** confirmação.

08 **TECLAS DE NAVEGAÇÃO**

09 **USB:** acesso ao conteúdo do dispositivo USB.

10 **@:** indisponível.

11 **SLEEP:** programa para desligar em um período pré programado.

12 **FAV:** exibe lista de favoritos.

13 **PICTURE:** ajuste de imagem predefinidos.

14 **BOTÕES COLORIDOS:** utilizado para menus da TV digital e em modo USB.

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

16 **STOP:** para a reprodução.

17 **|<:** retrocede faixa ou capítulo.

18 **>|:** avança faixa ou capítulo.

19 **QMENU:** menu rápido de funções principais.

20 **GUIDE:** guia de programação

eletrônica para as emissoras que disponibilizarem junto com o sinal digital.

21 **RATIO:** alterna entre os formatos de tela disponíveis.

22 **CH LIST:** exibe a lista de canais pré-sintonizados.

23 **REC:** habilita função de gravação (canais digitais).

24 **OPTION:** acesso rápido ao painel de operação (modo USB).

25 **|<<:** retrocede a um ponto específico.

26 **>>|:** avança a um ponto específico.

27 **SOUND:** alterna tipos de ajuste de som predefinidos.

28 **CC:** habilita o recurso de legendas. O recurso deve estar disponível no sinal

transmitido pela estação de TV.

29 **3D:** habilita entre as opções 3D.

30 **SMART APP:** indisponível.

31 **EXIT:** sai do menu ou retorna para modos de operação.

32 **DTVI:** acesso a conteúdo interativo de TV DIGITAL.

33 **CH+/-:** navega entre canais sintonizados.

34 **BACK:** retorna ao último canal em exibição.

35 ***:** acesso a canal digital (ex.: 5.1, 5.2, 5.3).

36 **TUNER:** alterna entre as opções de entrada de sinal (ANTENA e CABO).

37 **MUTE:** cessa o áudio.

38 **POWER:** liga e desliga o aparelho (Standby).

PILHAS

1º PASSO: Remover a tampa do compartimento das pilhas do controle remoto.

2º PASSO: Inserir duas pilhas (AAA), assegurando-se de que a polaridade das mesmas corresponda às marcas dentro do compartimento.

3º PASSO: Recolocar a tampa no lugar.



1º Passo



2º Passo



3º Passo

RECOMENDAÇÕES

- O controle remoto atua sobre um sensor na unidade do aparelho. Ele tem um alcance de 5 metros, e deve ser utilizado dentro de uma abertura de 30° (em qualquer direção) em relação ao sensor do controle remoto presente no painel frontal do aparelho.
- Manter as pilhas fora do alcance de crianças. Em caso de ingestão, deve-se consultar um médico imediatamente.
- Não manusear as pilhas com objetos metálicos.
- Retirar as pilhas do controle remoto, se o usuário não for utilizá-lo por um longo período de tempo.
- Não deixar objetos entre o sensor do aparelho e o controle remoto. Isso poderá causar o mau funcionamento do controle, pois interromperá o sinal enviado ao aparelho.
- Ao utilizar o controle remoto, não pressionar as teclas utilizando força em demasia. Isto poderá comprometer o funcionamento deste acessório em curto prazo.



Instalando a BASE

- 1 Encaixar o adaptador de junção ao pescoço da base.



- 2 Encaixar a base utilizando os guias existentes no adaptador.

- 3 Colocar os parafusos e apertar.



Removendo BASE/SUPORTE.

- 1 Remova os parafusos que sustentam o conjunto da base.



MONTAGEM E INSTALAÇÃO

INSTALANDO O SUPORTE DE MESA E PREPARANDO PARA SUPORTE DE PAREDE

Posicionar o aparelho e a base na posição mostrada na figura a seguir.

IMPORTANTE: Cobrir a parte frontal (TELA) com um cobertor macio para evitar danos.

IMPORTANTE:

- Para fixação em suporte de parede, o produto utiliza furacão padrão VESA M8*20 400x400mm.
- A profundidade do parafuso deve ser verificada de acordo com o suporte adquirido.

Para que se possa extrair o máximo de qualidade tanto no áudio quanto no vídeo, é necessário preparar o aparelho adequadamente.

IMPORTANTE:

- Este aparelho é bivolt automático.
- Para todas as conexões de áudio mostradas a seguir, o usuário deverá efetuar a conexão de vídeo.

CONEXÕES DE ANTENAS

Conectar o cabo de 75 OHM no local indicado.

TELEVISOR

ANT1 (AIR) ANT2 (CABO)



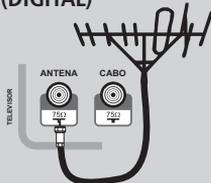
IMPORTANTE:

- Conectar o cabo a entrada correspondente.

CONEXÃO DA ANTENA VHF/UHF (DIGITAL)

Conectar o cabo da antena ao terminal no painel traseiro do aparelho.

Este aparelho está preparado para o sistema de TV DIGITAL. Para receber um sinal digital o usuário deve conectar uma antena própria (UHF) para captar o sinal.



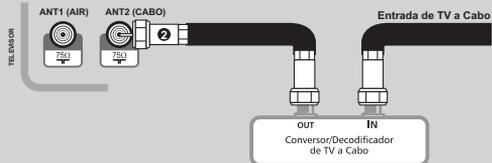
IMPORTANTE:

- Quando a intensidade do sinal digital for fraca a imagem pode travar ou até mesmo apresentar partes quadriculadas.
- Canais digitais às vezes podem transmitir programas em padrão SD (4:3), o que pode causar barras pretas e perda da qualidade na imagem.

CONECTANDO UMA TV A CABO

Conectando decodificador de canais de TV a Cabo.

- 1 Localizar o cabo conectado ao terminal **ANT OUT** no decodificador.
- 2 Conectar a outra extremidade do cabo ao terminal **CABO** no painel traseiro do aparelho.
- 3 Coloque o televisor no canal 3 ou 4, conforme o canal de saída da unidade decodificadora.
- 4 A seleção de canais é feita diretamente pelo decodificador.
- 5 Pressionar o botão **TUNER** no controle remoto para alternar entre **ANTENA** e **CABO** ou através do **MENU/TV/MODO SINTONIA**.



IMPORTANTE:

- É possível instalar um decodificador utilizando as entradas/saídas AV.
- Caso a operadora não utilize um decodificador para recepção dos canais, conectar o cabo diretamente na entrada Cabo da TV, e realizar a busca de canais no modo sintonia: Cabo.

ENTRADA DE VÍDEO COMPOSTO E ÁUDIO ESTÉREO

Conector Amarelo: transmite sinal de vídeo.

Conector Vermelho e branco: transmite sinais de áudio estéreo (R/L).

A ilustração a seguir simula uma conexão de vídeo composto e áudio estéreo com um **Player**.

- 1 Efetuar as conexões de vídeo e áudio estéreo entre o player e o televisor conforme figura abaixo.
- 2 Através da tecla **SOURCE**, selecione a respectiva entrada conectada.



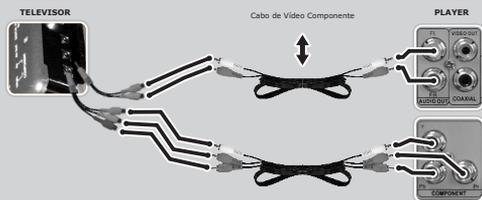
Conectar o adaptador P2/RCA a entrada **AV IN ADAPTER**
Conectar o **CABO RCA** ao **PLAYER** e ao **ADAPTADOR P2/RCA**
Deve-se coincidir as cores do plugue com as cores das saídas e entradas.

ENTRADA VÍDEO COMPONENTE

Cabo Azul/Verde/Vermelho: transmite sinais de vídeo, cada cabo transmite uma determinada informação.

A ilustração a seguir simula uma conexão de vídeo componente e áudio estéreo com um Player.

- 1 Efetuar as conexões de vídeo e áudio estéreo entre o player e o televisor conforme figura abaixo.
- 2 Através da tecla **SOURCE**, selecione a respectiva entrada conectada.



Conectar o adaptador **P2/RCA** a entrada **CMP ADAPTER** (conexão de vídeo).
Conectar o adaptador **P2/RCA** a entrada **AUDIO IN ADAPTER** (conexão de vídeo).
Conectar o **CABO RCA** ao **PLAYER** e ao **ADAPTADOR P2/RCA**.
Deve-se coincidir as cores do plugue com as cores das saídas e entradas.

ENTRADA HDMI

HDMI: High-Definition multimedia Interface, ou seja, interface multimídia de alta definição.

A ilustração a seguir simula uma conexão HDMI com um Bluray Player.

- 1 Efetuar a conexões HDMI entre o Bluray player e o televisor conforme figura abaixo.
- 2 Através da tecla **SOURCE**, selecione a respectiva entrada conectada.



IMPORTANTE:

• Ao escolher uma resolução, é normal que a imagem se torne corrompida por alguns instantes ou demore um pouco para ser exibida.

ENTRADA PC IN

É possível utilizar a **TV Philco** como um monitor de computador. Para isso seguir instruções abaixo. O desempenho do monitor está atrelado à capacidade da placa de vídeo do computador.

Conectar um cabo **VGA** (não incluso) entre o conector **VGA IN** na **TV** e a placa de vídeo do computador. Em seguida conectar uma das extremidades do cabo de áudio (não incluso) na entrada **PC AUDIO IN** (conector **P2**) da **TV** e a outra extremidade na saída de áudio do **PC**. Em seguida, ligar o **PC**.



IMPORTANTE:

- As opções disponíveis para ajuste são fornecidas pela placa de vídeo do computador.
- Se ao executar uma nova configuração de vídeo e a imagem distorcer ou mesmo se ausentar, aguardar 30 segundos para reversão do ajuste e retorno à resolução anterior. Caso seja impossível efetuar o ajuste por distorções na tela, bastará reiniciar o computador.

SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL COAXIAL

Sistema de reprodução do Áudio Digital transmitido por um cabo coaxial. Este meio permite transmissão sem ruídos e sem interferência.

A figura a seguir ilustra a conexão de saída de **ÁUDIO DIGITAL** da **TV PHILCO** com um amplificador.

- 1 Efetuar a conexão **DIGITAL** entre o televisor e o decodificador com a respectiva entrada digital.



SAÍDA DE VÍDEO COMPOSTO E ÁUDIO ESTÉREO

A saída de vídeo e áudio estéreo permite a conexão com um dispositivo de áudio e de vídeo externo. Prosseguir conforme instruções abaixo:

- 1 Efetuar as conexões de vídeo e áudio estéreo entre a TV PHILCO e o monitor externo.
- 2 No que diz respeito ao dispositivo externo, o usuário deverá selecionar a respectiva entrada de áudio e vídeo como fonte de entrada do aparelho.



Conectar o adaptador P2/RCA à entrada AV OUT ADAPTER.
Conectar o CABO RCA ao TELEVISOR e ao ADAPTADOR P2/RCA.
O usuário deve fazer coincidir as cores do plugue com as cores das saídas e entradas.

IMPORTANTE:

•Esta função funciona apenas com o aparelho no MODO TV (ANALÓGICO) ou VÍDEO COMPOSTO e ÁUDIO ESTÉREO.

MODOS DE OPERAÇÃO

Os modos de operação do televisor correspondem às fontes de sinal. Para alternar dentre os modos de operação (fontes de entrada de sinal), seguir o procedimento abaixo:

- 1 Ligar o televisor.
- 2 Pressionar o botão **SOURCE** no controle remoto. A imagem ao lado será exibida na tela do televisor.
- 3 Utilizando as teclas de navegação do controle, escolher o modo de operação.
- 4 Pressionar **OK** para confirmar.



CONFIGURANDO OS CANAIS

Este aparelho faz a busca automática por canais.

- 1 A busca automática por canais está disponível no **SETUP** do aparelho, para acessar, pressionar o botão **MENU** no controle remoto.
- 2 Utilize as teclas de navegação, selecione a opção **CANAIS**, em seguida **SINTONIA AUTOMÁTICA** e pressione o **ENTER**.
- 3 Confirme a operação na janela que se abrirá.
- 4 Pressionar **EXIT** para interromper a varredura.



GUIA DE PROGRAMAÇÃO (Programação TV digital)

O guia eletrônico permite que o usuário visualize informações sobre a programação de determinados canais.

IMPORTANTE

- As informações do GUIA são fornecidas pelas redes de transmissão.
- A exibição é atualizada de forma dinâmica e na medida em que forem disponibilizadas.

Para acessar o **GUIA DE PROGRAMAÇÃO** pressionar o botão **GUIDE**. A tela a seguir será exibida.



- 01 CANAL DA PROGRAMAÇÃO.
- 02 DIA DA PROGRAMAÇÃO.
- 03 LISTA DE PROGRAMAÇÃO.
- 04 INFO: pressione o botão **VERDE** para exibir informações sobre o programa selecionado.
- 05 AGENDADOS: pressionar o botão **AMARELO** para exibir a listagem de agendados.
- 06 AGENDAR: pressionar o botão **AZUL** para fazer o agendamento.

MODO USB

IMPORTANTE:

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

- 1 Para usufruir deste recurso insira um dispositivo **USB** em uma das entradas **USB** do aparelho.
- 2 Selecionar a entrada **USB** pressionando o botão **USB** no controle remoto.
- 3 Uma interface será exibida para a reprodução dos arquivos.
- 4 Seleccione o filtro desejado e pressione **ENTER**.

REPRODUÇÃO DE FOTOGRAFIA.

Ao selecionar o filtro **FOTOGRAFIA**, os arquivos compatíveis serão exibidos.

- 1 Para dar início a reprodução de todas as imagens (**APRESENTAÇÃO DE SLIDE**), pressionar o botão **OK**.
- 2 Para acessar os recursos de visualização, durante a apresentação, pressionar o botão **OPTION**.
 - A barra de recursos aparecerá na parte de baixo da tela.



REPRODUÇÃO DE MÚSICA.

Ao selecionar o filtro **MÚSICA**, os arquivos compatíveis serão exibidos.

- 1 Para dar início a reprodução das músicas, selecione um arquivo e pressione o botão **OK**.
 - A tela a seguir será exibida para controle.



REPRODUÇÃO DE FILME

Ao selecionar o filtro **FILME**, os arquivos compatíveis serão exibidos.

- 1 Para dar início a reprodução, selecione o arquivo e pressionar o **OK**.
- 2 Para acessar os recursos de visualização, durante a apresentação, pressionar o botão **OPTION**.
 - A barra de recursos aparecerá na parte de baixo da tela.



REPRODUÇÃO DE TEXTO

Ao selecionar o filtro **TEXTO**, os arquivos compatíveis serão exibidos.

- 1 Para dar início a reprodução, selecione o arquivo e pressionar o **OK**.
- 2 Para acessar os recursos de visualização, durante a apresentação, pressionar o botão **OPTION**.
 - A barra de recursos aparecerá na parte de baixo da tela.



REPRODUÇÃO EM 3D

Este aparelho permite reproduzir filmes com recurso 3D através de reprodutores 3D ou diretamente do dispositivo USB.

PRECAUÇÕES

- Não adequado a crianças menores de 6 anos.
- Não recomendado para mulheres grávidas, idosos, pessoas com problemas cardíacos, que tenham problemas de sonolência ou que façam uso de bebidas alcoólicas antes e durante a reprodução de um conteúdo 3D.
- Se sofre ou tiver antecedentes familiares de epilepsia ou de crises epiléticas fotossensíveis, consulte um médico antes de se expor a fonte de luz intermitente ou visualização 3D.
- Se sentir desconforto ao assistir em 3D, tais como náusea, tontura, dores de cabeça e borramento da visão, remova os óculos 3D e de descanso. Se os sintomas persistirem um médico deve ser consultado.
- Recomendamos que não assista a apresentações em 3D por um período prolongado.
- Se ao assistir uma apresentação em 3D e sentir algum desconforto, não iniciar atividades potencialmente perigosas até os sintomas desaparecerem.

IMPORTANTE: para melhor qualidade a conexão entre o reprodutor 3D e o aparelho televisão deve ser feita utilizando a entrada e saída **HDMI**.

DISTÂNCIA E ÂNGULO DE VISÃO

Para evitar problemas com a visualização de conteúdo 3D observe as instruções abaixo.

DISTÂNCIA
2 a 7 metros

ÂNGULO
120° (quando a
distância for 2m)



- 1 Conectar o reprodutor 3D ou o dispositivo USB ao televisor.
- 2 Iniciar a reprodução do filme com recurso 3D.
- 3 Ativar o efeito 3D no televisor de acordo com o filme a ser assistido na opção 3D, localizado dentro do MENU.
- 4 Ligar os óculos 3D Philco.
- 5 Após ligar e colocar, aguardar alguns segundos olhando para a TV. Caso a imagem não esteja confortável pressionar brevemente o botão **POWER** do **ÓCULOS** para ajustar.

IMPORTANTE:

- Consultar manual de instrução que acompanha o óculos 3D Philco.
- Ao reproduzir filmes em 3D através um player, recomenda-se a utilização de cabo HDMI compatível com tecnologia 3D (versão 1.4). Cabo inferior pode causar travamento da imagem ou a não reprodução correta do efeito 3D.

AJUSTES E CONFIGURAÇÕES

As próximas páginas deste tópico explicam como ajustar algumas configurações do televisor.

IMPORTANTE:

- Para acessar o **SETUP** do aparelho, pressionar o botão **MENU**
- Algumas funções podem não estar disponíveis, depende do modelo e versão do aparelho.

CANAL - configuração de sintonia.



- 01 **SINTONIA AUTOMÁTICA:** busca automática de canais.
- 02 **SINTONIA MANUAL (DTV):** busca manual de canal digital.
- 03 **SINTONIA MANUAL (ATV):** busca manual de canal analógico.
- 04 **EDITAR LISTA DE CANAIS:** altera informações do canal.

IMAGEM - configuração de imagem.



- 01 **MODO DE IMAGEM:** ajuste de CONTRASTE, BRILHO, COR, NITIDEZ e MATIZ.
- 02 **TEMP. DE COR:** alterna entre os modos predefinidos.
- 03 **TELA:** ajusta o formato da tela.
- 04 **DNR:** redução de ruído dinâmico (Analógico).
- 05 **PC:** ajustes da tela para conexão com computador.

SOM - configuração de áudio.



- 01 **MODO DE SOM:** equalização de som.
- 02 **BALANÇO:** distribuição do som entre os alto falantes.
- 03 **CVA:** nivelador automático de volume.
- 04 **SURROUND:** habilita efeito de som SURROUND.
- 05 **MODO SPDIF:** ajuste de som na saída de audio digital.
- 06 **ATRASO DE AUDIO:** atrasa o audio

OPÇÕES - Conjunto de opções extras.



- 01 **IDIOMA:** ajusta o idioma do menu.
- 02 **TRANSPARÊNCIA:** ajusta a transparência do MENU.
- 03 **C. CAPTION:** legenda para programas de TV (emissora deve disponibilizar).
- 04 **MODO LOJA:** habilita o modo showroom.
- 05 **RELÓGIO:** ajuste das configurações de hora.
- 06 **RESTABELECE:** volta as configurações de fábrica.
- 07 **CLEAR RESIDUAL:** limpeza residual estática da tela.

BLOQUEIOS - configuração de bloqueio de programação.



- 01 **BLOQUEAR SISTEMA:** liga o sistema de bloqueio.
- 02 **TROCAR SENHA:** altera a senha.
 - A senha padrão é 0000 e a senha master é 0812.
- 03 **BLOQUEAR CANAL:** permite escolher o canal a ser bloqueado.
- 04 **FAIXA ETÁRIA:** habilita bloqueio de programação por faixa etária (deve estar disponível pela emissora).

3D - configuração de 3D.



01 MODO DE REPRODUÇÃO: ajusta o formato da reprodução de acordo com o vídeo.

02 3D PARA 2D: transforma de 3D para 2D

03 MUDAR VISÃO E-D: muda foco de visão entre esquerda e direita.

04 3D PROFUNDIDADE: ajusta a intensidade do 3D (profundidade).

PROBLEMAS E SOLUÇÕES

1 APARELHO NÃO LIGA

- **Tomada sem energia ou com mau contato.** Ligar o aparelho em outra tomada.
- **Botão ON/STDBY.** Pressionar o botão POWER no controle remoto para ligar o aparelho.

2 CONTROLE REMOTO NÃO FUNCIONA

- **Pilha gasta ou mal colocada.** Verificar e trocar as pilhas.
- **Fora de alcance.** Usar o controle remoto de acordo com instruções contidas neste manual.

3 SEM IMAGEM OU IMAGEM RUIM/DISTORCIDA

- **Cabo de A&V ligado incorretamente.** Usuário está no modo AV e cabo está ligado incorretamente. Efetuar ligação conforme este manual de instruções.
- **Canal mal sintonizado.** Selecionar o canal correto da TV, ou verificar a antena.
- **Antena mal conectada.** Verifique a conexão da antena.
- **Problema de recepção.** Tente outro canal.
- **Ajuste incorreto.** Ajuste as configurações de vídeo.

4 SEM SOM OU SOM DISTORCIDO

- **Receptor de TV a cabo com função dolby habilitada.** Desabilitar a função no receptor.
- **Volume muito baixo.** Aumentar o volume através do controle remoto ou do painel frontal.
- **Função MUTE ligada.** Pressionar o botão MUTE no controle remoto.
- **Cabo de Audio e vídeo ligado incorretamente.** Usuário está no modo AV e o cabo está conectado incorretamente. Conectar os cabos (vermelho e branco) conforme este manual de instruções.

5 NÃO LOCALIZA CANAL DIGITAL

- **Sem recepção digital.** Verificar se a região onde o televisor está sendo utilizado já está recebendo o sinal digital, ou se a antena UHF esta corretamente conectada na respectiva entrada do televisor.

6 BARRAS PRETAS NA TELA

- **Canal analógico.** O canal analógico é transmitido no padrão

4:3, pare eliminar as barras pretas pressionar a tecla ASPECT para ajustar o formato da tela.

- **Programa transmitido em padrão SD (4:3).** Canais digitais às vezes podem transmitir programas em padrão SD (4:3), o que pode causar barras pretas e perda da qualidade na imagem.

7 SEM SINAL DIGITAL OU IMAGEM TRAVADA

- **Recepção fraca.** Verificar a intensidade do sinal e direcionar melhor a antena.
- **Antena incorreta.** Verificar o tipo de antena utilizado, o padrão para TV digital é UHF. Verificar conexão de entrada para TV DIGITAL.

8 BARRA DE FUNÇÕES EXIBIDA NA TELA

- **Modo Showrom** Acessar o setup do aparelho para desabilitar.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

IMAGEM/TELA

- Proporção de Imagem: 4:3 e 16:9
- Tipo da Tela: Plasma 43"
- Resolução Máxima: 1024 x 768 (pixels)

RECEPÇÃO

- Sintonia: Digital PLL com recepção ISDB-TB
- Modulação: PAL-M/NTSC/PAL-N
- Recepção: VHF/UHF/CABO (CATV)
- Recepção do sistema de TV digital Brasileiro.

CONECTIVIDADE

- Entrada de áudio L/R (Esq/Dir) e vídeo
- Entrada Y Pb Pr
- Entradas HDMI
- Entradas USB
- VGA IN

SOM

- Potência de saída (RMS): 2x10W
- Alto-falantes internos: 2 x 8ohms

• Audio PC IN

- Saída Coaxial de Áudio
- Entradas RF RF (cabo e TV aberta 75 OHMS) para conexão de antena

GERAL

- Temperatura ambiente: 0°C a 40°C
- Alimentação: 110 ~ 240V
- Frequência: 50/60 Hz
- Consumo de energia STANDBY: <1,0W
- Consumo máximo: < 195,0W

IMPORTANTE

- Em virtude de constantes aperfeiçoamentos em sua linha de produtos, 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, não necessitam ser fiéis ao produto em si.

