



# Philco

TEM COISAS QUE SÓ A PHILCO FAZ PRA VOCÊ.

**PH42M61DSG LED**  
**PH42M61DSGW LED**

MANUAL DE  
**INSTRUÇÕES**

12/14- 1319-00/05 REV.3- 162000667 715675



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

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. 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 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, 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.

• Onde um plugue ou um conector é usado como dispositivo de desconexão a rede, o dispositivo deve ficar prontamente operável.

30dB	Brisa na floresta, biblioteca silenciosa	80dB	Tráfego médio na cidade, coletor de lixo.
40dB	Geladeira, sala de estar.	90dB	Metró, 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 é coberto 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.

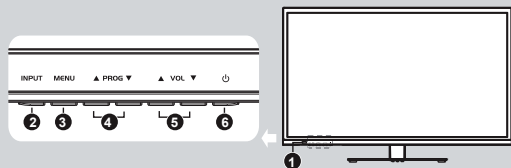
## CONTEUDO DA EMBALAGEM

- 1 - Manual de Instrução
- 2 - Certificado de Garantia
- 3 - Controle Remoto
- 4 - Cabo de Alimentação

## O APARELHO

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

## VISTA FRONTAL



**01 - LED INDICADOR DO STANDBY e SENSOR DO CONTROLE REMOTO.**

**02 - INPUT:** alterna entre as fontes de entrada.

**03 - MENU:** menu de ajustes.

**04 - PROG:**

• Alterna entre os canais sintonizados.

• Alterna entre as opções de menu / submenu.

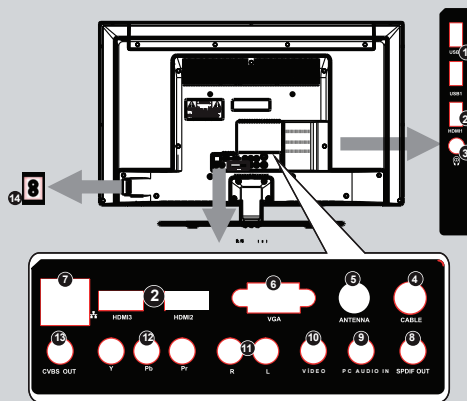
**05 - VOL:**

• Ajusta o volume.

• Alterna entre as opções do menu principal.

**06 - POWER:** botão liga e desliga (Standby).

## VISTA TRASEIRA



**1 - ENTRADA USB.**

**2 - HDMI:** entrada de áudio e vídeo digital.

**3 - SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO.**

**4 - CABO:** entrada para TV a cabo.

**5 - ANTENA:** entrada para TV VHF e UHF – Analógica e Digital.

**6 - VGA:** entrada para conexão com computador.

**7 - RJ45:** conector para rede (Internet) para sinal de retorno GINGA e no SMART.

**8 - SPDIF OUT:** saída de áudio

coaxial.

**9 - PC AUDIO IN:** entrada de áudio para conexão com PC.

**10 - VÍDEO:** entrada de vídeo composto.

**11 - L/R:** entrada de áudio estéreo.

**12 - Y/Pb/Pr:** entrada de vídeo componente.

**13 - VÍDEO OUT:** saída de vídeo composto.

**14 - CABO DE ALIMENTAÇÃO**



- 01 - POWER: Liga/desliga o televisor colocando em modo standby.
- 02 - SOURCE: alterna entre as fontes de entrada.
- 03 - TECLADO NUMÉRICO.
- 04 - \*: acesso a canal digital (ex.: 5.1, 5.2, 5.3).
- 05 - BACK: retornar.
- 06 - LIST: exibe lista de canais.
- 07 - MENU: acesso ao menu de

- configuração do aparelho.
- 08 - GINGA: acesso a interatividade com canal digital (GINGA).
- 09 - YOUTUBE: acesso ao aplicativo youtube.
- 10 - @: função smart.
- 11 - TECLAS DE NAVEGAÇÃO.
- 12 - ENTER: confirmação
- 13 - INFO: exibe informações referentes ao canal ou programa.
- 14 - EXIT: sair.
- 15 - BOTÕES COLORIDOS: utilizado para menus da TV digital
- 16 - VOLUME: ajusta o volume.
- 17 - CH+/CH-: navega entre canais sintonizados.
- 18 - MUTE: cessa o som.
- 19 - GUIA: guia de programação eletrônica. Apenas para sinal digital.
- 20 - ASPECT: alterna entre os formatos de tela.
- 21 - MTS/ÁUDIO: alterna o canal de áudio.
- 22 - CC/SUBTITLE: habilita a função closed caption.
- reprodutor de vídeos, habilita a legenda quando disponível.
- 23 - REPRODUÇÃO DE ARQUIVOS VIA DISPOSITIVO USB (FOTO/VÍDEO/MÚSICA).

### IMPORTANTE:

- Para reduzir o risco de choque elétrico é necessário a remoção do cabo de alimentação/força da tomada da rede elétrica.

### 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 30º (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.
- As pilhas não podem ser expostas ao calor excessivo tais como luz solar, fogo ou situações similares.

## MONTAGEM E INSTALACAO

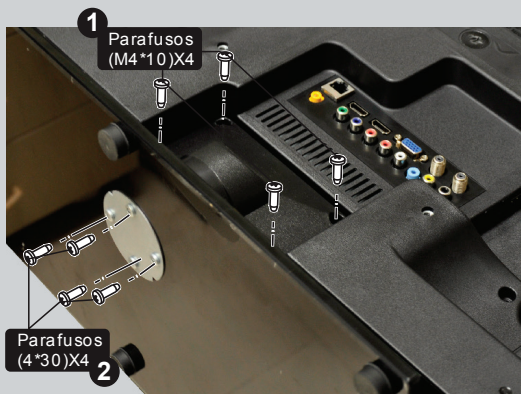
### INSTALANDO O SUPORTE DE MESA E PREPARANDO PARA SUPORTE DE PAREDE

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

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

Instalando a BASE

- 1 - Conecte a base e o pescoço com os parafusos).
- 2 - Conecte a base e o pescoço na tela e fixe com os parafusos.



### IMPORTANTE:

- Para fixação em suporte de parede, o produto utiliza furação padrão VESA 200 mm M6.
- A profundidade do parafuso deve ser verificada de acordo com o suporte adquirido.

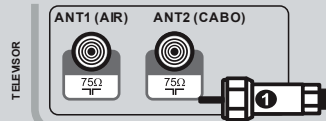
Para que se possa extrair o máximo de qualidade tanto no áudio quanto no vídeo, é necessário preparar o aparelho adequadamente.

### 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.



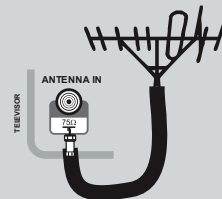
### IMPORTANTE:

- 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.



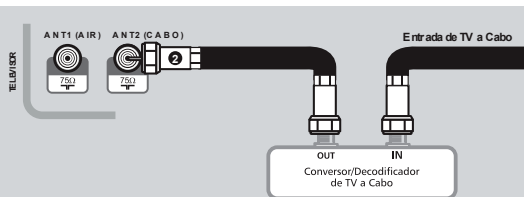
### IMPORTANTE:

- 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 ATENA e CABO .



#### 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 CABO RCA ao PLAYER e ao TELEVISOR.  
Deve-se coincidir as cores do plugue com as cores das saídas e entradas.

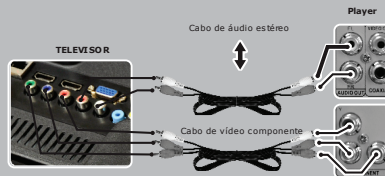
### ENTRADA VÍDEO COMPONENTE

**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 DVD Player.

1 - Efetuar as conexões de vídeo e áudio estéreo entre o DVD player e o televisor conforme figura a seguir.

2 - Através da tecla SOURCE, selecione a respectiva entrada conectada.



Conectar o CABO RCA a entrada Y/Pb/Pr  
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 Player.

- 1 - Efetuar a conexões HDMI entre o 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.

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



### IMPORTANTE:

- As opções de 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.

## SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL COAXIAL

Sistema de reprodução do Áudio Digital transmitido por um cabo.

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.



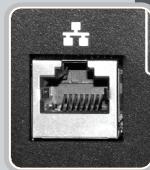
## ENTRADA LAN (INTERNET).

Consiste em um sistema de conexão de INTERNET. Utilizar, então, um cabo LAN para fazer a conexão.

OBS: O modelo PH42M61DSGW possui Wireless Built in que não precisa da utilização de um cabo LAN para fazer a conexão.

### IMPORTANTE:

- Cabo LAN não acompanha o produto.
- Após a instalação o usuário deverá acessar o SETUP e fazer as devidas configurações.
- Não conectar uma linha telefônica ao terminal LAN. Isso pode causar mau funcionamento do produto.
- Recomenda-se o uso de uma conexão à internet com uma velocidade efetiva de 3 Mbps ou superior



## MODOS DE OPERAÇÃO

Os modos de operação do televisor correspondem às fontes de sinal.

Para alternar entre 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.
- 3 - Utilizando as teclas de navegação do controle remoto, escolher o modo de operação desejado.
- 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, pressionar o botão MENU no controle remoto.
- 2 - Utilize as teclas de navegação, selecione a opção CANAL, em seguida SINTONIA AUTOMÁTICA.
- 3 - Após finalizar a varredura o CANAL será exibido na tela.
- 4 - Para navegar entre os canais armazenados pressionar os botões CH+/-.

### 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 emissoras de TV.
- 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.



Utilize os botões coloridos para habilitar as funções conforme exibido no menu.

### MODO USB

#### IMPORTANTE:

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

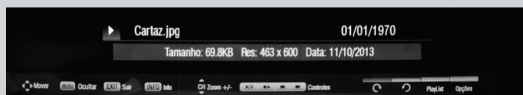
- 1 - Para usufruir deste recurso insira um dispositivo USB em uma das entradas USB do aparelho.
- 2 - Selecionar a entrada USB pressionado o botão SOURCE.
- 3 - A listagem de filtros será exibida, selecione o filtro desejado.

### REPRODUÇÃO DE FOTO

Ao selecionar o filtro FOTOGRAFIA, as pastas e arquivos compatíveis serão exibidos em miniatura.

- 1 - Para dar início a reprodução de todas as imagens (APRESENTAÇÃO DE SLIDE), pressionar o botão PLAY/PAUSE.
  - Esta operação é possível se os arquivos estiverem na raiz ou em uma única pasta.
- 2 - Ao manter o seletor sobre uma miniatura, serão exibidas as propriedades do arquivo.
- 3 - Para fazer uma seleção, navegue até a miniatura e pressione ENTER. Depois de selecionadas, pressione o botão PLAY/PAUSE para dar início a apresentação.

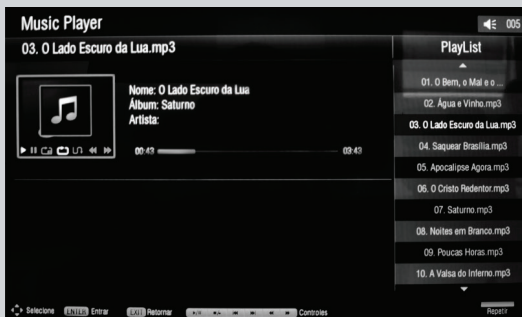
4 - Durante a reprodução, pressione o botão MENU para exibir uma tela que mostra as teclas de operações disponíveis para este modo no controle remoto.



### REPRODUÇÃO DE MÚSICA.

Ao selecionar o filtro MÚSICA, as pastas e arquivos compatíveis serão exibidos em miniatura.

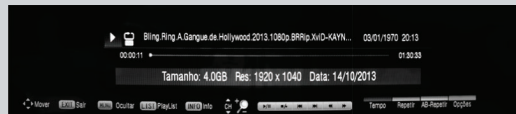
- 1 - Para dar início a reprodução, selecione o arquivo desejado e pressione o botão PLAY/PAUSE.
- Se as músicas estiverem na raiz do dispositivo, todas serão tocadas.
- 2 - Ao manter o seletor sobre uma miniatura, serão exibidas as informações do arquivo.
- 3 - Para fazer uma seleção, navegue até a miniatura e pressione ENTER. Depois de selecionadas, pressione o botão PLAY/PAUSE para dar início a reprodução.
- 4 - Ao iniciar a reprodução, uma barra de recursos será exibida na parte de baixo da tela que mostra as teclas de operações disponíveis para este modo no controle remoto.



### REPRODUÇÃO DE FILME

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

- 1 - Para dar início a reprodução, selecione o arquivo desejado e pressione o botão PLAY/PAUSE.
- 2 - Ao manter o seletor sobre uma miniatura, serão exibidas as informações do arquivo.
- 3 - Para fazer uma seleção, navegue até a miniatura e pressione ENTER. Depois de selecionadas, pressione o botão PLAY/PAUSE para dar início a reprodução.
- 4 - Durante a reprodução, pressione o botão MENU para exibir uma tela que mostra as teclas de operações disponíveis para este modo no controle remoto.



### ARQUIVOS

Ao selecionar a opção ARQUIVO, será possível visualizar todos o filtro.

- 1 - Para dar início a visualização, selecione o arquivo desejado e pressione o botão PLAY/PAUSE.

### HD RECORDER [PVR]

Grava em DISPOSITIVO USB o programa em execução.

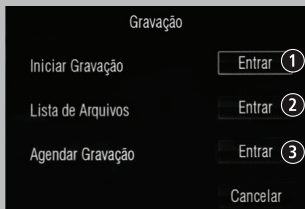
#### IMPORTANTE:

- Este processo funciona apenas para recepção digital.
- Para melhor qualidade e evitar travamento na gravação recomendamos o uso de HD EXTERNO.
- A gravação através de PEN-DRIVE, MP3 Player ou MP4 Player pode ser comprometida pois depende do modelo do dispositivo.

## GRAVANDO

Para iniciar a gravação o usuário deve conectar o PEN-DRIVE ou HD EXTERNO na entrada USB do televisor.

1 - Pressione o botão MENU e selecione a opção CONFIGURAÇÃO / GRAVAR.



- 1 - INICIAR GRAVAÇÃO: inicia a gravação do programa em execução.
- 2 - LISTA DE ARQUIVOS: exibe os arquivos que foram gravados no dispositivo.
- 3 - AGENDAR GRAVAÇÃO: programação de gravação.

### IMPORTANTE:

• Caso o usuário utilize um PEN-DRIVE de baixa velocidade, a imagem pode travar ou ser cancelada durante a gravação.

## CONFIGURAÇÃO DE REDE

Este aparelho possui recursos GINGA, para ter total interatividade com o recurso é necessário uma conexão de internet através de rede com fio.

## CONFIGURANDO REDE COM FIO

- 1 - Conectar o cabo de rede RJ45 ao televisor e ao modem ou roteador.
- 2 - Pressione o botão MENU em seguida selecione CONFIGURAÇÃO / CONFIGURAÇÃO DE REDE.
- 3 - Na configuração, selecione LAN/CONFIGURAÇÃO DE REDE.

• DHCP: neste modo as configurações são identificadas automaticamente (IP DINÂMICO).

• IP ESTÁTICO: neste modo as configurações são colocadas pelo usuário (IP MANUAL).

4 - Após configurar, selecione a opção OK.

## CONFIGURANDO REDE SEM FIO (WIRELESS).

Para o modelo PH42M61DSG o adaptador wireless deverá ser comprado separadamente. Não incluso.

O modelo PH42M61DSGW possui módulo wireless interno. Seguir as instruções para conectar à rede sem fio.

1 - Pressione o botão MENU em seguida selecione CONFIGURAÇÃO / CONFIGURAÇÃO DE REDE.

2 - Na opção Wireless o usuário habilita a rede sem fio e configura automaticamente o DHCP.

• Deixar o seletor sobre a opção Wireless e pressionar o botão ENTER para exibir a listagem de redes disponíveis.

### IMPORTANTE:

Para configurar manualmente as configurações da rede e alterne para MANUAL.

3 - Selecione a rede disponível.

4 - Se a conexão for protegida, selecione a opção SENHA, aparecerá um teclado virtual para inserção.

• Entre com a senha para ter acesso.

## TV INTERATIVA [GINGA]

Ginga é uma aplicação que permite ao usuário utilizar o conteúdo interativo disponibilizado pela emissora de televisão através da programação digital.

Como acessar o Conteúdo Interativo.

O conteúdo interativo é enviado pela emissora através do RF direto para o aparelho [PROGRAMAÇÃO DIGITAL]. Para que o usuário possa responder a interatividade é necessário conexão com internet [verificar seção CONFIGURAÇÃO DE REDE].

- 1 - Selecione um canal digital que disponibilize o serviço de Interatividade [GINGA].
- 2 - Pressione o botão GINGA no controle remoto.
  - Aguarde algum tempo para que o aparelho carregue a informação enviada.
  - 3 - Após carregar o conteúdo interativo, um indicador animado será exibido na tela.
  - O indicador varia de acordo com a operadora.

#### IMPORTANTE:

- Após carregar, o aplicativo ficará ativo na tela da TV. O indicativo de carregamento varia de acordo com emissora.
- Ao mudar de canal, o GINGA necessita de um tempo para carregar a aplicação.
- As ações interativas variam de acordo com o aplicativo, portanto não trate como erro se algumas teclas não operarem.
- Cada desenvolvedor, programa a melhor forma de navegação de acordo com suas necessidades.

#### CONTEÚDO SMART

Para acessar o conteúdo SMART pressionar o botão SMARTAPP no controle remoto.  
A tela abaixo será exibida.



#### IMPORTANTE:

- A disponibilidade ou adição de serviços pode ser alterada sem aviso prévio.
- Alguns portais oferecem conteúdo especial, para isso é necessário ser usuário cadastrado (login e senha).
- O acesso ao SMART TV depende da qualidade e velocidade da rede em que a TV está conectada.

#### FILESHARE

Com este recurso, é possível compartilhar vídeos, fotos e músicas, salvos em seu computador controlando-os na TV por meio da rede.

- 1 - Selecione o ícone FILESHARE através do SMARTAPP.
- 2 - Uma interface será exibida para a reprodução dos arquivos.
- 3 - Selecione o filtro desejado e pressione ENTER.
- 4 - Os arquivos serão exibidos e podem ser reproduzidos utilizando as mesmas funções do MODO USB.

#### IMPORTANTE:

- Para compartilhar os arquivos com o televisor, o usuário pode procurar softwares free disponíveis na internet.
- O conteúdo pode não ser reproduzido na TV dependendo da resolução e seu formato.
- Algumas legendas criadas pelo usuário ou baixadas da internet podem não funcionar corretamente.
- O compartilhamento de muitas pastas ou arquivos o FILESHARE pode não funcionar corretamente.

#### MIDIACAST/WiDi

Comunicação sem fios entre dispositivos móveis (smartphones, tablets e computadores) e HDTVs.

Para o modelo PH42M61DSG o adaptador wireless deverá ser comprado separadamente. Não incluso.

O modelo PH42M61DSGW possui módulo wireless interno.

#### IMPORTANTE:

• Caso seja utilizado o ADAPTADOR WIRELESS PHILCO esta função não estará disponível.

#### OBSERVAÇÃO:

• Para uso desta função, não é necessário estar conectado a internet.

Para o modelo PH42M61DSG conecte o Adaptador Wireless no aparelho.

- 1 - Selecione a opção MIIACAST no setup do aparelho pressionando o botão MENU selecionando a opção FUNÇÃO.
- 2 - Inicie o aplicativo de visualização wireless no seu smartphone, tablet ou computador.
- 3 - Insira o código de segurança exibido no televisor.

O MIIACAST/WIDI não são desenvolvidos pela PHILCO, em caso de dúvidas na utilização do aplicativo em seu dispositivo, recomendamos buscar suporte na central de atendimento do desenvolvedor de seu dispositivo móvel.

## MODOS DE OPERAÇÃO

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.

#### IMAGEM

Configurações para melhor qualidade de imagem.

- 1 - **MODO DE IMAGEM:** alterna entre as equalizações pré-definidas.
- 2 - **CONTRASTE:** ajusta a variação do contraste da imagem.
- 3 - **BRILHO:** ajusta do nível de brilho da imagem.
- 4 - **COR:** ajusta do nível de cor da imagem.
- 5 - **NITIDEZ:** ajusta a nitidez da imagem.

6 - **MATIZ:** ajusta a matiz da imagem.

7 - **LUZ DE FUNDO:** ajusta o nível de luz do painel.

8 - **TEMP. DE COR:** alterna entre os modos pré-definidos da temperatura de cor da imagem.

#### SOM

Configurações para melhor qualidade de som.

- 1 - **MODO DO SOM:** alterna entre os modos de equalização de som.
- 2 - **EQUALIZADOR:** ajusta os níveis do equalizador.
- 3 - **BALANÇO:** ajusta o balanço do áudio.
- 4 - **AVL:** nivelamento automático de volume.
- 5 - **SOM SURROUND:** habilita efeito surround
- 6 - **ÁUDIO HDMI:** seleciona fonte de áudio HDMI ou VGA.
- 7 - **IDIOMA DE ÁUDIO:** definição de áudio primário e secundário para sistema digital.
- 8 - **HDMI-ARC:** liga e desliga a função para conexão com amplificador.

#### FUNÇÃO

Opções de ajustes das funções.

- 1 - **REDUTOR DE RÚIDO:** ajusta o nível de correção de ruído da imagem.
- 2 - **REDUTOR DE RÍDO MPEG:** ajusta o nível de correção de ruído da imagem de mídia digital.
- 3 - **FORMATO DE TELA:** seleciona formato para expandir a tela.
- 4 - **TELA AZUL:** habilita tela azul.
- 5 - **CONFIG GRAVADOR:** configura o dispositivo USB para função PVR.
- 6 - **AJUSTE DO T-LINK:** habilita a função T LINK compatibilidade de funcionalidade pelo padrão CEC, com cabo HDMI.
- 7 - **CONTROLE DO T-LINK:** conjunto de controles para dispositivo conectado através de cabo HDMI (função T LINK).
- 8 - **MIIACAST:** comunicação ponto a ponto com dispositivos móveis.

## RELÓGIO

### Configurações de horário.

- 1 - **DESLIGAR:** configura para desligar automaticamente.
- 2 - **LIGAR:** configura para ligar automaticamente.
- 3 - **SLEEP TIMER:** permite configurar o aparelho para desligar em um intervalo pré-programado (MINUTOS).
- 4 - **TEMP AUTOMÁTICO:** desliga o aparelho após 10 min sem sinal
- 5 - **AUTOMÁTICO SYNC:** ajuste através da emissora de TV digital.
- 6 - **RELÓGIO:** permite ajustar a hora do aparelho.
- 7 - **FUSO HORÁRIO:** permite ajuste de hora pela região local e transmitida.

## CONFIGURAR

### Configuração das opções.

- 1 - **IDIOMA DO OSD:** configura o idioma do menu.
- 2 - **AJUSTE PC:** configuração do modo PC.
- 3 - **CLOSED CAPTION:** seleciona o tipo de recepção do closed caption.
- 4 - **RESTAURA MODO DE FÁBRICA:** recupera os ajustes originais de fábrica.
- 5 - **APLICAÇÃO GINGA:** mostra aplicação GINGA para um canal digital.
- 6 - **ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE:** seleciona a função de atualização de software.
- 7 - **MODO:** habilita o modo SHOWROOM.
- 8 - **MODO HDMI:** ajuste da entrada HDMI para modo PLAYER ou PC.
- 9 - **GRAVAR:** opções de gravação.
- 10 - **INFO:** informações de software e rede (LAN).

## BLOQUEIO

### Configuração das opções de bloqueio.

A senha padrão é 0000, e a senha master é 0812.

- 1 - **BLOQUEAR:** bloqueia o acesso ao sistema de configurações de canais.
- 2 - **ALTERAR SENHA:** seleciona para definir uma nova senha.
- 3 - **CLASSIFICAÇÃO INDICATIVA:** configura a faixa etária de bloqueio da TV DIGITAL.
- 4 - **BLOQUEAR ENTRADAS:** seleciona para bloquear as entradas.

## CANAL

### Opções de configuração de canais.

- 1 - **SINTONIA AUTOMÁTICA:** busca automática de canais.
- 2 - **EDITAR CANAL:** edita a programação de canais (excluir, ocultar e adicionar a favoritos).
- 3 - **SINTONIA MANUAL (DTV):** busca manual de canais digitais.
- 4 - **SINTONIA MANUAL (ATV):** busca manual de canais analógicos.
- 5 - **INFORMAÇÃO DO SINAL:** informações do canal digital.

### 1 - Aparelho não liga?

- Tomada sem energia ou com mau contato, ligue o aparelho em outra tomada.
- Verifique se o cabo de alimentação está corretamente conectado entre a TV e a tomada.
- Tire a TV da tomada, aguarde 1 min e coloque à tomada novamente.
- Se a luz do standby estiver ligada, pressione o botão "Power" do controle remoto ou do aparelho.

### 2 - Controle remoto não funciona?

- Pilha está mal colocada, verifique a posição das pilhas.
- Pilha está gasta, realize a troca da pilha.
- Fora do alcance, use o controle remoto de acordo com as instruções contidas neste manual.

### 3 - Sem imagem, imagem ruim, distorcida?

- Conexões (A&V, HDMI, VGA...) ligadas incorretamente, efetue a ligação dos cabos conforme instruções contidas neste manual.
- Mensagem de "sem sinal", conecte a antena conforme instruções desse manual, selecione a entrada correta no

botão "SOURCE" do controle remoto.

- Canal de TV mal sintonizado, selecione o canal correto de TV; verifique se a antena está corretamente conectada; fazer novamente a sintonização automática, conforme instruções descritas neste manual.

- Problemas de recepção, verifique a antena, caso esteja utilizando uma antena interna, opte por uma antena externa.

- Cores da imagem distorcidas, acesse o "MENU" do aparelho e ajuste as opções de imagem conforme necessidade.

- Formato de tela: acesse o "MENU" e ajuste o formato da tela conforme necessidade. Sinais analógicos ou digitais (transmitidos no padrão SD 4:3) apresentarão barras pretas laterais e perda na qualidade da imagem.

- É normal que o televisor apresente imagens quadriculadas ou travamento quando a intensidade do sinal digital for fraca.

### 4 - Sem som ou som distorcido?

- Volume muito baixo, aumente o volume através do controle remoto ou diretamente no aparelho.

- Função "MUTE" ligada, pressione o botão "MUTE" do controle remoto.

- Cabos mal conectados, se estiver utilizando outros modos de entrada do televisor, verifique se os cabos estão conectados corretamente conforme descrito neste manual.

- Som distorcido ou desbalanceado, acesse o "MENU" do aparelho e ajuste as opções de som conforme necessidade.

### 5 - Não sintoniza canal digital?

- Verifique se a região onde o televisor está sendo utilizado possui sinal digital

- Verifique se a antena está conectada na entrada "AIR" no aparelho. Não conecte antena na entrada "CABLE" do aparelho.
- Verifique se a antena é UHF e está corretamente instalada e direcionada, caso esteja utilizando uma antena interna, opte por uma antena externa.

### 6 - Não acessa internet por cabo?

- Para configurar uma conexão de internet é necessário que o televisor possua a função SmartTV.

- Verifique se o cabo de rede está conectado a entrada RJ45 no televisor.

- Verifique se o modem de internet na sua casa está

funcionando e com conexão.

- Verifique se foi feita a configuração de rede a cabo, acesse o "MENU" do televisor e ajuste as opções de rede conforme instruções contidas neste manual.

### 7 – Não acessa internet sem fio?

- Para configurar uma conexão de internet é necessário que o televisor possua a função SmartTV.

- Verifique se o adaptador wireless Philco está conectado a entrada USB do televisor, para modelos que não possuem Wireless interno.

- Verifique se o modem wireless de internet na sua casa está funcionando e com conexão.

- Verifique se foi feita a configuração de rede sem fio, acesse o "MENU" do televisor e ajuste as opções de rede conforme instruções contidas neste manual.

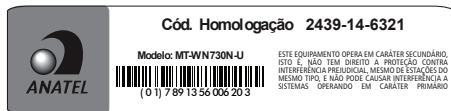
### 8 – Problemas de configuração com o computador

- A conexão do televisor com um computador só poderá ser feita através das entradas VGA ou HDMI.

- Selecione, no televisor, a entrada correspondente ao tipo de cabo utilizado, PC/VGA ou HDMI.

- Ajustar, no computador, a resolução máxima suportada pelo televisor (informação contida neste manual), para evitar uma resolução incompatível.

Número de homologação referente ao modelo MT-WN730N-U



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### IMAGEM/TELA

- Proporção de Imagem: 16:9
- Tempo de Resposta (típico): 8 ms
- Tipo da Tela: backlight led 42"
- Resolução Máxima: 1920 X 1080 (pixels)
- Contraste dinâmico: 3.000.000:1

### SOM

- Potência de saída (RMS): 10W
- Alto-falantes internos: 8 ohm
- Auto-falantes internos: 2

### RECEPÇÃO

- Sintonia: Digital PLL com recepção ISDB-T.
- Modulação: PAL-M / PAL -N / NTSC
- Recepção: 125 canais em modo VHF/UHF/CABO

### GERAL

- Temp. ambiente: 0°C a 40°C
- Alimentação: 110 - 240V
- Frequência: 50/ 60 Hz
- Consumo máximo: < 76,0W
- Consumo STANDBY: < 1,0W