

# Philco



MANUAL DE INSTRUÇÕES

Televisores  
PTV22G50D  
PTV28G50D  
PTV32G50D  
PTV39F61D

Parabéns pela escolha de um produto da linha Philco.

Para garantir o melhor desempenho do produto, leia 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 a partir de:

- Assinatura de TV a cabo em alta definição (Decodificador externo HD);

- Aparelho de Blu-ray e computadores com saída HDMI;

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

Este manual é unificado, pode ser usado para mais de um modelo da linha PHILCO. Algumas características ou funções podem não estar disponíveis, pois dependem do modelo adquirido.

## RECOMENDAÇÕES

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

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 instruções.

### 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 10 cm 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 mergulhar 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.
- 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.
- 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.
- Para reduzir o risco de choque elétrico é necessário a remoção do cabo de alimentação/força da tomada da rede elétrica.
- 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.
- Para evitar acidente, o aparelho deve ser fixado de forma segura ao chão/parede, de acordo com as instruções de instalação.
- 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.

A seguir está a simbologia relacionada à segurança utilizada no aparelho.



O sinal em forma de raio é destinado a alertar o usuário para a presença de tensões perigosas no interior do aparelho. Tocar componentes internos poderá resultar em choque elétrico.



O ponto de exclamação é destinado a alertar o usuário para a existência de instruções importantes de uso.



Para reduzir o risco de choque elétrico ou incêndio, não abrir o gabinete do aparelho.

## MANUSEIO E LIMPEZA

- 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:

- Este aparelho é bivolt automático.
- A exibição de imagens estáticas tais como fotografias por um longo período pode danificar a tela ou causar distorções permanentes.
- Embora a tela possua uma fabricação de tecnologia de alta precisão, alguns pontos brilhantes de luz podem aparecer em cores constantes. Isso é uma característica estrutural do painel e não gera nenhum impacto no funcionamento do produto.
- O desgaste irregular resultante da exibição constante de imagem estática não é coberto pela garantia.
- Para evitar futuros problemas, varie a programação exibindo imagens em movimento e em tela cheia.

## 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

- Manual de Instrução
- Parafuso da base
- Controle Remoto
- Cabo de Alimentação
- Base

## MENU RÁPIDO

Para acessar o mini menu, pressionar o botão localizado abaixo do aparelho. A tela a seguir será exibida:



**01.POWER:** liga / desliga o televisor.


**02.CH:** alterna entre os canais.

**03.VOL:** controle de volume. **04.ENTRADA:** alterna entre as fontes de entrada.



Para correto funcionamento do menu rápido, seguir as dicas abaixo:



•Para ligar o televisor, pressione o botão POWER localizado abaixo do aparelho por aproximadamente 2 segundos.


•Para acessar o Menu Rápido, pressione rapidamente o botão POWER.

•Para desligar o televisor, selecione a opção  e pressione o botão POWER por aproximadamente 2 segundos.

•Para navegar entre as opções do menu rápido, pressione rapidamente o botão POWER até a função desejada.

•Para mudar de canal, selecione entre as opções   e mantenha pressionado por aproximadamente 2 segundos.

•Para alterar o volume, selecione entre as opções   e mantenha pressionado por aproximadamente 2 segundos para aumentar/reduzir o volume.

•Para acessar a função ENTRADA, selecione a opção  e mantenha pressionado por aproximadamente 2 segundos. Na opção ENTRADA, mantenha pressionado por 2 segundos na entrada desejada.

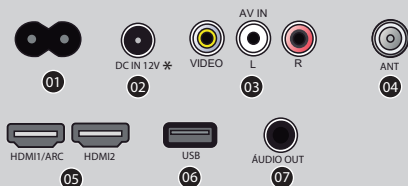
•Para acessar a função USB\*, pressione por aproximadamente 2 segundos para entrar na função.

\*É necessário estar com o dispositivo conectado para acessar a função.

#### IMPORTANTE:

Não é possível navegar dentro dos aplicativos e na tela USB com o botão POWER. Para navegação é necessária a utilização do controle remoto.

## VISTA TRASEIRA



**01.ENTRADA PARA CABO DE ALIMENTAÇÃO**

**02.DC IN 12V:** conector do cabo de energia (\*apenas para o modelo PTV22G50D).

**03.AV IN:** entrada de vídeo composto e áudio estéreo.

**04.ANT / CABLE:** entrada para TV a cabo / entrada

para TV VHF e UHF – Analógica e Digital.

**05.HDMI:** entrada de áudio e vídeo digital.

+HDMI1/ARC: retorno de áudio via HDMI.

**06.ENTRADA USB**

**07.AUDIO OUT:** saída de áudio analógico (fone de ouvido).

## CONTROLE REMOTO

### IMPORTANTE:

O modelo do controle remoto pode variar dependendo do televisor adquirido. Alguns botões podem não estar disponíveis, o que não causa impacto no funcionamento do produto.

**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

**05.INFO:** exibe informa-

ções referentes ao canal ou programa.

**06.SMARTTV:** indisponível.

**07.MOVIES:** indisponível.

**08.YOUTUBE:** indisponível.

**09.DTVI:** indisponível

**10.BACK:** retornar.

**11.OK:** confirmação.

**12.TECLAS DE NAVEGAÇÃO.**

**13.GUIDE:** acesso ao Guia de Programação.

**14.EXIT:** sair.

**15.MUTE:** cessa o som.

**16.VOLUME:** ajusta o volume.

**17.** indisponível

**18.FAV:** lista de canais favoritos.

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

**20.BOTÕES COLORIDOS:** utilizado para menus da TV digital.

**21.MENU:** acesso ao menu de configuração do aparelho.

**22.P.MODE:** modo de imagem predefinido.

**23.S.MODE:** modo de som predefinido.

**24.QMENU:** acesso rápido as funções principais.

**25.REPRODUÇÃO DE ARQUIVOS VIA DISPOSITIVO USB (FOTO/VÍDEO/MÚSICA).**

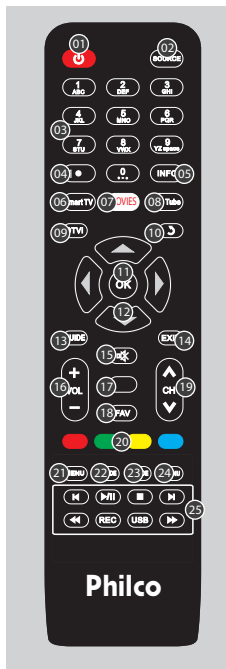
•Botão REC: PVR.

#### 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.



#### 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.

•As pilhas não podem ser expostas ao calor excessivo tais como luz solar, fogo ou situações similares.

#### MONTAGEM E INSTALAÇÃO

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.

**01.**Encaixar os pés da base e inserir os parafusos para fixar.

22": 4x12mm

28" e 32": 4x16mm

39": 4x18mm



#### IMPORTANTE:

•Para fixação em suporte de parede, os produtos utilizam as furações:

**22": Vesa 100x100mm**

**28": Vesa 200x100mm**

**32": Vesa 200x200mm**

**39": Vesa 200x200mm**

•Tipo de parafusos para a fixação do suporte **22"/ 28"/ 32": M4.**

•Tipo de parafusos para a fixação do suporte **39": M6**

•Alguns modelos de suporte podem atrapalhar na conexão dos cabos com o painel traseiro.

•A profundidade do parafuso deve ser verificada de acordo com o suporte adquirido.

• Ter cuidado ao manusear o aparelho para evitar danificar a parte de plástico que se encontra na parte inferior do produto .

•Garantir espaçamento de aproximadamente 70mm entre o produto e a parede para melhor instalação, sem danos aos cabos do televisor.

#### CONEXÃO DA ANTENA VHF/UHF (DIGITAL)

Conectar o cabo da antena (75Ω) 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 apresentar barras pretas e perda da qualidade na imagem.

#### CONECTANDO UMA TV A CABO / SATÉLITE

Verifique se o seu decodificador de TV a cabo pode ser conectado através de um cabo HDMI ou AV.

**01.**Localizar o cabo conectado ao terminal no decodifi-

gador.

**02.**Conectar a outra extremidade do cabo ao terminal no painel traseiro do aparelho.

**03.**Selecione (no televisor) a respectiva entrada conectada.

**04.**A seleção de canais é feita diretamente pelo decodificador.

**05.**Pressionar o botão SOURCE, no controle remoto para alternar entre as respectivas entradas.

#### IMPORTANTE:

•Conectar o cabo à entrada correspondente.

•Caso a operadora não utilize um decodificador para recepção dos canais, conectar o cabo diretamente na entrada AIR da TV e realizar a busca de canais no modo sintonia: Cabo (sinal analógico).

#### ENTRADA DE VÍDEO COMPOSTO E ÁUDIO ESTÉREO

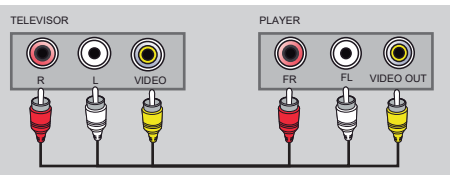
Conector Amarelo: transmite sinal de vídeo.

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.

**01.**Efetuar as conexões de vídeo e áudio estéreo entre o player e o televisor conforme figura abaixo.

**02.**Através da tecla SOURCE, selecione a entrada AV.



#### 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.

**01.**Efetuar a conexões HDMI entre o player e o televisor conforme figura abaixo.

**02.**Através da tecla SOURCE, selecione a respectiva entrada conectada.

## HDMI ARC

ARC: Audio Return Channel, ou seja, Canal de Retorno de Áudio.

Identifica dispositivos de áudio conectados ao televisor (HDMI1) como players de áudio, eliminando a necessidade de uma ligação de áudio óptico ou analógico adicional.Player.



### IMPORTANTE:

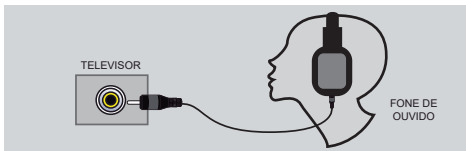
•Ao escolher uma resolução, é normal que a imagem se torne corrompida por alguns instantes ou demore um pouco para ser exibida.

## FONE DE OUVIDO

A figura a seguir ilustra a conexão de saída de ÁUDIO OUT da TV PHILCO com um fone de ouvido.

• Fone de ouvido **não** acompanha o produto.

**01.**Efetuar a conexão AUDIO OUT entre o televisor e o fone de ouvido (P2 / 2 vias).



## CONFIGURANDO OS CANAIS

Este aparelho faz a busca automática por canais.

**01.**A busca automática por canais está disponível no SETUP do aparelho, para acessar, pressione o botão MENU no controle remoto.

**02.**Utilize as teclas de navegação, selecione a opção CANAL, em seguida CANAL -> SINTONIA AUTOMÁTICA e pressione o OK.

**03.**Confirme a operação na janela que se abrirá.

**04.**Pressionar EXIT para interromper a sintonia.

## 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.

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

## CONFIGURANDO UM LEMBRETE

É possível configurar o aparelho para mudar de canal automaticamente através do GUIA DE PROGRAMAÇÃO (apenas para canal digital).

**01.**Selecione o canal que contenha a programação desejada.

**02.**Pressione o botão GUIDE para acessar o GUIA DE PROGRAMAÇÃO.

**03.**Selecione o programa na lista.

**04.**Pressione o botão AGENDAR (AZUL).

## HD RECORDER [PVR]

Grava o programa em execução em dispositivo USB (Formatado em FAT32).

As gravações tem tamanho limite de aproximadamente 4GB devido à tecnologia de formatação FAT32.

Ex: Para gravações de até 1 hora, serão gerados 2 arquivos. O primeiro com 40min (aproximadamente 4GB) e o segundo com 20min (aproximadamente 2GB). O tempo de gravação depende da capacidade de armazenamento do dispositivo USB.

### IMPORTANTE:

- Este processo funciona apenas para recepção de sinal 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.

- 01.**Selecionar o canal digital com as teclas CH+/CH-.
- 02.**Pressionar o botão REC no controle remoto.
- 03.**A gravação iniciará automaticamente.
- 04.**Para cancelar a gravação pressionar o botão STOP.
- 05.**Para reproduzir o conteúdo gravado é preciso entrar em modo USB (vídeos).

### IMPORTANTE:

- Caso o usuário utilize um PEN-DRIVE de baixa velocidade, a imagem pode travar ou ser cancelada durante a gravação.
- O usuário também pode programar uma gravação através do GUIA DE PROGRAMAÇÃO. Para usufruir deste recurso seguir interações abaixo.
- Para esta opção o usuário deve usar de preferência um

## HD EXTERNO.

- 01.**Com o canal selecionado pressionar botão GUIDE para acessar o guia.
- 02.**Pressionar o botão VERMELHO (Gravar) para acessar a função RECORDER.

## MODO USB

### IMPORTANTE:

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

- 01.**Para usufruir deste recurso insira um dispositivo USB em uma das entradas USB do aparelho.
- 02.**Selecionar a entrada USB, pressionando o botão USB ou SOURCE.
- 03.**A listagem de filtros será exibida, selecione o filtro desejado.

## REPRODUÇÃO DE IMAGEM

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

- 01.**Para abrir a pasta de fotos, escolha a opção desejada e aperte OK.
- 02.**Para abrir a imagem, selecione o arquivo desejado e pressione PLAY/PAUSE.
- 03.**Ao iniciar a reprodução, uma barra de recursos será exibida na parte de baixo da tela.
- 04.**Para pausar a reprodução de todas as imagens (APRESENTAÇÃO DE SLIDE) pressione o botão PLAY/PAUSE.
- 05.**Para sair do modo FOTO, pressione o botão EXIT.

## REPRODUÇÃO DE ÁUDIO

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

**01.** Para abrir a pasta de músicas, escolha a opção desejada e aperte OK.

**02.** Para dar início à reprodução, selecione o arquivo desejado e pressione o botão PLAY/PAUSE.

**03.** Ao iniciar a reprodução, uma barra de recursos será exibida na parte de baixo da tela.

**04.** Para sair do modo MÚSICA, pressione o botão EXIT.

## REPRODUÇÃO DE FILME

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

**01.** Para abrir a pasta de filmes, escolha a opção desejada e aperte OK.

**02.** Para dar início a reprodução, selecione o arquivo desejado e pressione o botão PLAY/PAUSE.

**03.** Ao iniciar a reprodução, pressione o botão MENU para exibir a barra de recursos na tela.

Na função REPRODUÇÃO DE VÍDEO o botão QMENU do controle remoto atua como acesso rápido as principais funções (Modo de Imagem/ Modo de Som/ Áudio/ Formato de tela/ Legenda).

**04.** Para sair do modo FILME, pressione o botão EXIT.

## REPRODUÇÃO DE TEXTO

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

**01.** Para abrir a pasta de texto, escolha a opção desejada e aperte OK.

**02.** Para dar início a reprodução, selecione o arquivo desejado e pressione o botão PLAY/PAUSE.

**03.** Para acessar os recursos, durante a visualização, pressione o botão INFO.

• A barra de recursos aparecerá na parte de baixo da tela

## ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE

Mantenha seu televisor sempre atualizado, veja abaixo a forma de atualização disponível.

VIA USB:

Para baixar e atualizar via USB, acessar o site:

<http://www.philco.com.br/>

Atendimento > Drivers

No campo "Entre com o serial do produto:"

Digitare os últimos 5 dígitos do "Número de série" que se iniciam pela letra "T".

## 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.

## CANAL - Conjunto de configuração de canais

**SINTONIA AUTOMÁTICA:** Sintonização automática de canais digitais e analógicos;

**SINTONIA MANUAL DTV:** sintonização manual de canais digitais;

**SINTONIA MANUAL ATV:** sintonização manual de canais analógicos;

**EDIÇÃO DE CANAIS:** edita programação de canais podendo EXCLUIR, IGNORAR e ADICIONAR a FAVORITOS;

**INFORMAÇÃO DO SINAL:** qualidade de exibição do canal digital.

**IMAGEM** - Conjunto de opções para configuração da imagem.

**MODO DE IMAGEM:** alterna entre as equalizações predefinidas;

**TEMPERATURA DA COR:** alterna entre os modos predefinidos da temperatura de cor da imagem;  
• No modo Usuário é possível alterar manualmente a temperatura de cor (VERMELHO, VERDE, AZUL);  
**TAM TELA:** alterna entre as dimensões de imagem predefinidas;  
**REDUÇÃO DE RUÍDO:** redução de ruído dinâmico;  
**REDUÇÃO DE RUÍDO MPEG:** redução de ruído para vídeos reproduzidos através de dispositivo USB.  
**BACKLIGHT:** ajusta a iluminação do backlight.

**SOM** - Conjunto de configurações para obter melhor qualidade de som.

**MODO DE SOM:** equalizador de som;  
**BALANÇO:** ajusta o equilíbrio do som entre os alto falantes;  
**CVA:** ajuda a estabilizar diferenças bruscas de som;  
**SURROUND:** habilita o efeito de som Surround;  
**SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL:** habilita a saída de áudio digital.  
**ATRASO DE ÁUDIO SPDIF:** ajusta o atraso de saída de áudio digital.

**RELÓGIO** - Configurações para ajuste de hora

**SINCRONIA AUTOMÁTICA:** ajuste automático de data e hora.  
**RELÓGIO:** ajuste manual de data e hora;  
**SLEEP:** permite escolher um tempo para o desligamento do aparelho;  
**AUTO STANDBY:** permite escolher um tempo para o desligamento do aparelho;  
**FUSO HORÁRIO:** permite ajuste de hora pela região escolhida;  
**TEMPO OSD:** ajuste do tempo em que a tela do menu fica disponível na tela.

**BLOQUEAR** - Configuração das opções de bloqueio do televisor.

**SISTEMA DE BLOQUEIO:** bloqueia o acesso ao sistema de configurações de canal;  
**DEFINIR SENHA:** altera a senha de bloqueio de canal;  
• A senha padrão é 0000, e a senha master é 0812.  
**BLOQUEAR CANAL:** restringe acesso a um canal.  
**CLASSIFICAÇÃO INDICATIVA:** bloqueia o programa em execução com classificação superior ao especificado;  
• Para sistema digital.  
• A emissora deve transmitir a classificação.

**OPÇÕES** - Configuração das opções do televisor.

**IDIOMA:** altera a linguagem do OSD;  
**SISTEMA DE ARQUIVO PVR:** configuração do dispositivo USB / RECORDER. O dispositivo deverá estar formatado em FAT 32;  
**CLOSED CAPTION:** habilita legendas (CC);  
**MODO:** habilita modo showroom.  
**HDMI CEC:** compatibilidade de aparelhos via HDMI (CEC).  
**GUIA DE INICIALIZAÇÃO:** exibe as configurações iniciais do televisor (Idioma/Fuso Horário/ Busca de Canais);  
**INDICADOR LED:** habilita/desabilita a luz indicativa em LED localizada na parte inferior do televisor.  
**VERSÃO DE SOFTWARE:** exibe a versão de software do modelo.  
**ATUALIZAR SOFTWARE (USB):** exibe informações sobre o software atual do aparelho e as formas de atualização.  
**RESET:** volta as configurações de fábrica.

### 01. 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 na tomada novamente.
- Se a luz do standby estiver ligada, pressionar o botão "Power" do controle remoto ou do aparelho.

### 02. Aparelho ligando sozinho?

- Caso possua algum dispositivo conectado no aparelho (video game, TV por assinatura), verifique nas configurações do dispositivo se há alguma configuração habilitada que possa enviar um comando para ligar o televisor.
- Verifique nas configurações do televisor se o T-LINK encontra-se ativado. Desabilite a função ou desconecte o cabo HDMI.

### 03. Controle remoto não funciona?

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

### 04. Sem imagem, imagem ruim, distorcida?

- Conexões (A&V, HDMI, VGA...) ligadas incorretamente, efetuar a ligação dos cabos conforme instruções contidas neste manual.
- Mensagem de "sem sinal", conecte a antena conforme instruções desse manual, selecionar a entrada correta no botão "SOURCE" do controle remoto.
- Canal de TV mal sintonizado, selecionar o canal correto de TV; verificar se a antena está corretamente conectada; fazer novamente a sintonização automática, conforme instruções descritas neste manual.

- Problemas de recepção, verificar a antena, caso esteja utilizando uma antena interna, opte por uma antena externa.
- Cores da imagem distorcidas, acessar o "MENU" do aparelho e ajustar as opções de imagem conforme necessidade.
- Formato de tela: acessar o "MENU" e ajustar 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.

### 05. Sem som ou som distorcido?

- Volume muito baixo, aumentar o volume através do controle remoto ou diretamente no aparelho.
- Função "MUTE" ligada, pressionar o botão "MUTE" do controle remoto.

- Cabos mal conectados, se estiver utilizando outros modos de entrada do televisor, verificar se os cabos estão conectados corretamente conforme descrito neste manual.
- Som distorcido ou desbalanceado, acessar o "MENU" do aparelho e ajustar as opções de som conforme necessidade.
- Caso o aparelho encontre-se sem som (TV por assinatura), altere a configuração do modo SPDIF para PCM (configurações de Som) no seu televisor.

### 06. Não sintoniza canal digital?

- Verificar se a região onde o televisor está sendo utilizado possui sinal digital
- Verificar se a antena é UHF e está corretamente instalada e direcionada, caso esteja utilizando uma antena interna, opte por uma antena externa.

### 07. Problemas de configuração com o computador

- A conexão do televisor com um computador só

poderá ser feita através das entradas HDMI1, HDMI2 ou HDMI3.

•Selecionar, no televisor, a entrada correspondente HDMI1, HDMI2 ou HDMI3.

•Ajustar, no computador, a resolução máxima suportada pelo televisor

(informação contida neste manual), para evitar uma resolução incompatível.

#### FONTES DE ALIMENTAÇÃO AC/DC

- Entrada: 100V - 220V ~50/60 Hz
- Saída: 12V / 3,5 A

#### GERAL

- Temp. ambiente: 0°C a 40°C
- Alimentação: 110~ 240V
- Frequência: 50/ 60 Hz
- Consumo médio: 29W
- Consumo STANDBY: <0,5W

Dúvidas? Acesse a Central de Relacionamento Philco através do endereço <https://sac.philco.com.br/> ou Código QR abaixo:



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### PTV22G50D

#### IMAGEM/TELA

- Tipo da Tela: Backlight LED 22"
- Proporção de Imagem: 16:9
- Tempo de Resposta (típico): 6,5ms
- Resolução Máxima: 1920 x 1080 (pixels)
- Contraste dinâmico: 4.000.000 : 1

#### SOM

- Potência de saída: 8WRMSx2 (som estéreo)

#### RECEPÇÃO

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

### PTV28G50D

#### IMAGEM/TELA

- Tipo da Tela: Backlight LED 28"
- Proporção de Imagem: 16:9
- Tempo de Resposta (típico): 6,5ms
- Resolução Máxima: 1366 x 768 (pixels)
- Contraste dinâmico: 3.000.000 : 1

#### SOM

- Potência de saída: 10WRMSx2 (som estéreo)

#### RECEPÇÃO

- Sintonia: Digital 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 médio: 35W
- Consumo STANDBY: <0,5W

## **PTV32G50D**

### IMAGEM/TELA

- Tipo da Tela: Backlight LED 32"
- Proporção de Imagem: 16:9
- Tempo de Resposta (típico): 6,5ms
- Resolução Máxima: 1366 x 768 (pixels)
- Contraste dinâmico: 3.000.000 : 1

### SOM

- Potência de saída: 10WRMSx2 (som estéreo)

### RECEPÇÃO

- Sintonia: Digital 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 médio: 37W
- Consumo STANDBY: <0,5W

## **PTV39F61D**

### IMAGEM/TELA

- Tipo da Tela: Backlight LED 39"
- Proporção de Imagem: 16:9
- Tempo de Resposta (típico): 6,5ms
- Resolução Máxima: 1366 x 768 (pixels)
- Contraste dinâmico: 3.000.000 : 1

### SOM

- Potência de saída: 10WRMSx2 (som estéreo)

### RECEPÇÃO

- Sintonia: Digital 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 médio: 50W
- Consumo STANDBY: <0,5W

## CERTIFICADO DE GARANTIA ÁUDIO E VÍDEO

A Fabricante solicita ao consumidor a leitura prévia do Manual de Instruções para a melhor utilização do produto. A Fabricante garante seus produtos contra defeitos de fabricação durante o período estabelecido, contados a partir da data de entrega do produto expresso na nota fiscal de compra. Conforme modelo a seguir:

| TELEVISORES LCD/LED/PLASMA E MONITOR |          |
|--------------------------------------|----------|
| GARANTIA LEGAL*                      | 90 DIAS  |
| GARANTIA ADICIONAL                   | 270 DIAS |
| GARANTIA TOTAL**                     | 360 DIAS |

\*A GARANTIA LEGAL É DE 90 DIAS E TÊM SEU INÍCIO NA DATA DE AQUISIÇÃO DO PRODUTO.

\*\*A GARANTIA TOTAL É A SOMA DA GARANTIA LEGAL MAIS A GARANTIA ADICIONAL.

•Os controles remotos terão garantia legal de 90 dias, mais 270 dias de garantia adicional, totalizando 360 dias.

•Os acessórios terão somente garantia legal de 90 dias.

A Fabricante prestará serviços de Assistência Técnica, tanto os gratuitos quanto os remunerados somente nas localidades onde mantiver Postos Autorizados.

Em locais onde não haja Postos Autorizados, o produto deverá ser transportado, por conta e risco do consumidor. A relação de Postos Autorizados está disponível através do site [www.philco.com.br](http://www.philco.com.br) ou

através do **SAC (47) 3431-0499**. Se o consumidor vier a transferir a propriedade deste produto, a garantia ficará automaticamente transferida, respeitando o prazo de validade, contado a partir da primeira aquisição. Produtos que necessitam de serviço de instalação terão despesas e responsabilidades por conta do consumidor. O compromisso de garantia cessará caso:

- O produto seja examinado, adulterado ou consertado fora de Assistência Técnica Autorizada.
- Ocorra a utilização de peça ou componente não original.
- O produto seja ligado em tensão diferente daquela para qual foi projetado.
- O defeito seja decorrente de uso inadequado ou negligência do consumidor em relação às instruções do manual.
- Danos sejam causados por ação de agentes naturais (enchentes, maresia, raios, etc.)
- O produto seja utilizado para fins não domésticos.
- Não sejam seguidas as recomendações de conservação, conforme manual.
- Ausência ou adulteração do número de série.

**Fabricado por: Philco Eletrônicos S.A. - Manaus**

Rua Palmeira de Miriti, 287

Bairro: Gilberto Mestrinho

Manaus - AM

CEP: 69.075-215

Insc. Est. 06.200.708-4

CNPJ 11.283.356/0002-87

INDÚSTRIA BRASILEIRA

**PRODUZIDO NO  
PÓLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA

