

N°	MODIFICAÇÃO	VISTO	REG.	MDEJ.	POR	DATA
0	Liberado para produção	-	-	000-00	Amanda	20-10-2014

Philco
LED
HDMI

Philco
10/14 - 1423-00/05 REV.0 - 162000632

Philco
TEM COISAS QUE SÓ A PHILCO FAZ PRA VOCÊ.

PH32B28DSGW LED
PH32B28DSG LED

MANUAL DE
INSTRUÇÕES

PRODUZIDO NO
PÓLO INDUSTRIAL
DE MANAUS
CONHEÇA A AMAZÔNIA

Philco
ATENDIMENTO AO
CONSUMIDOR
0800 645 8300

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

					QUANTIDADE	
DES.	Amanda	DATA	20-10-2014	TRATAMENTO	TOL. N° ESPECIF.	ESCALA SEM ESCALA
VERIF.	William	DATA	20-10-2014	PRODUTO	ESTRUTURA	FOLHA
APROV.	Salfer	DATA	20-10-2014	PH32B28DSGW LED PH32B28DSG LED	162000632	1/1
Philco				TÍTULO	NÚMERO	REV.
				Manual de instruções - User Manual	1423-00/05	0

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.

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.

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 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	Trafego 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	Air condicionado a 6m, 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 LCD/LED 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.
- Devido a restrições tecnológicas do fabricante do Painel de LCD/LED, as imagens geradas por este produto podem parecer mais claras ou escuras do que o normal em aprox. 1 ppm (parte por milhão) de pixel. O número de subpixels de um painel de LCD por tamanho: O número de Subpixels = Resolução horizontal máx. x Resolução vertical máx. x 3 Exemplo: Se a resolução máxima é 1920 x 1080, o número de subpixels será 1920 x 1080 x 3 = 6.220.800.

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, 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 eletro eletrônicos 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.

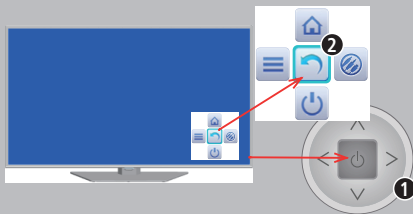
CONTEÚDO DA EMBALAGEM

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

NAVEGADOR:

ESQUERDA/DIREITA: volume.

CIMA/BAIXO: lista de canais.

CIMA / BAIXO COM O APARELHO DESLIGADO: liga o aparelho.

PRESSONAR LONGO COM O APARELHO LIGADO: voltar.

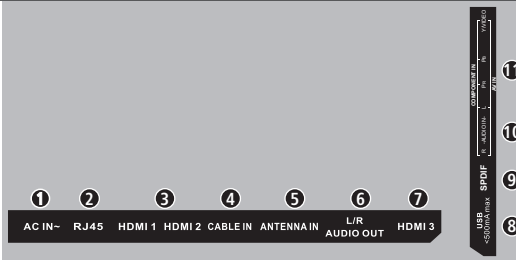
PRESSONAR CURTO COM O APARELHO LIGADO: menu de navegação / confirmar.

02

MENU DE NAVEGAÇÃO:

- : menu de configuração do aparelho;
- : acesso ao conteúdo smart;
- : fonte de entrada de sinal;
- : desliga o aparelho;
- : voltar;

VISTA TRASEIRA



1

ENTRADA DO CABO DE ENERGIA

2

RJ45: entrada para cabo de rede RJ45.

3

HDMI: entrada de áudio e vídeo digital.

4

CABLE IN: entrada para TV a cabo.

5

ANTENNA IN: entrada para TV VHF e UHF – Analógica e Digital.

6

ÁUDIO OUT: saída de áudio estéreo.

7

HDMI: entrada de áudio e vídeo digital.

8

USB: entrada USB

• entrada compatível com adaptador wireless Philco 2 - Para modelo PH32B28DSG, sem WIFI integrado.

9

SPDIF: saída de áudio digital coaxial.

10

AUDIO L/R: entrada de áudio estéreo (compartilhada Vídeo composto e componente).

11

ENTRADA DE VÍDEO COMPARTILHADA:

Y VÍDEO \ P b \ Pr -
COMPONENTE.

Y VÍDEO: COMPOSTO.

O CONTROLE REMOTO



- 01** **POWER:** liga/desliga o televisor colocando em modo standby.
- 02** **3D:** Indisponível.
- 03** **SOURCE:** alterna entre as fontes de entrada.
- 04** **TECLADO NUMÉRICO.**

- 05** *****: acesso a canal digital (ex.: 5.1, 5.2, 5.3).
- 06** **INFO:** exibe informações referentes ao canal ou programa.
- 07** **VOLUME:** ajusta o volume.
- 08** **MUTE:** cessa o som.
- 09** **FAV:** lista de canais favoritos.
- 10** **CH +/CH-:** navega entre canais sintonizados.
- 11** **TV:** volta a função TV.
- 12** **SMART TV:** conteúdo interativo.
- 13** **@:** acesso a internet (navegador).
- 14** **DTV:** Habilita Ginga.
- 15** **BACK:** retornar.
- 16** **OK:** confirmação.
- 17** **TECLAS DE NAVEGAÇÃO.**
- 18** **EPG:** acesso ao Guia de Programação.
- 19** **EXIT:** sair.
- 20** **MENU:** acesso ao menu de configuração do aparelho.

- 21** **P. MODE:** modo de imagem predefinido.
- 22** **S.MODE:** modo de som predefinido.
- 23** **QMENU:** acesso rápido as funções principais.
- 24** **USB:** reproduz a função USB.
- 25** **MTS/ÁUDIO:** alterna o canal de áudio.
- 26** **CC/SUB:** habilita a função closed caption.

- ***reprodutor de vídeos, habilita a legenda quando disponível.
- 27** **T-LINK:** habilita a função CEC com cabo HDMI.
- 28** **REPRODUÇÃO DE ARQUIVOS VIA DISPOSITIVO USB (FOTO/VÍDEO/MÚSICA).**
- 29** **BOTÕES COLORIDOS:** utilizado para menus da TV digital

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.



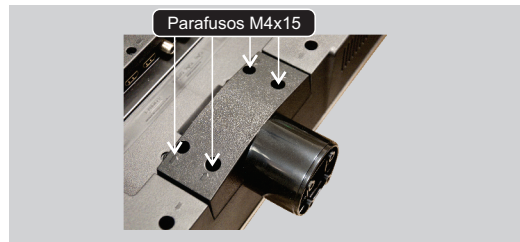
RECOMENDAÇÕES

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

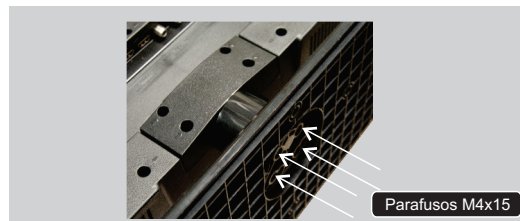


Instalando a BASE

- 1 Encaixar o pescoço e insira os parafusos para fixar.



- 2 Em seguida, encaixe a base no pescoço. Insira o parafuso para fixar.



IMPORTANTE:

- Para fixação em suporte de parede, o produto utiliza furacão padrão 200x200mm parafusos M4.
- A profundidade do parafuso deve ser verificada de acordo com o suporte adquirido.

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 abaixo.

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

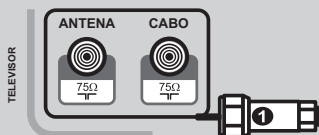
Para que se possa extrair o máximo de qualidade tanto no áudio quanto no vídeo, é necessário preparar o aparelho adequadamente.

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.



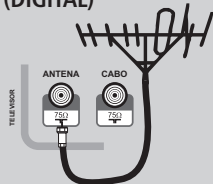
IMPORTANTE:

- 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.



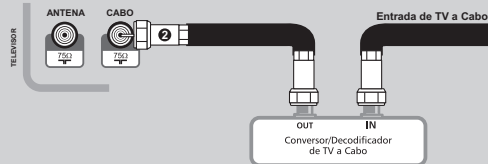
IMPORTANTE:

- 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 **TV (ANTENA)** 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**, 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.



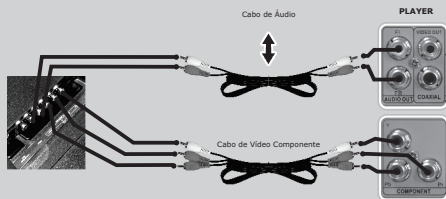
O plugue amarelo deve ser conectado ao terminal Y/Vídeo (Conector Verde)

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.



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.

SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL

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.



Entrada LAN (internet).

Consiste em um sistema de conexão de **INTERNET**. Utilizar, então, 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 (verificar a seção **CONFIGURAÇÃO DE REDE**).
- 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 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.
- 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 **TV**, em seguida **CANAL /SINTONIA / SINTONIA AUTOMÁTICA** e pressione o botão **OK** para confirmar.
- 3 É possível acompanhar o status do processo, aguarde até que o mesmo se encerre.



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 de acordo com a transmissão.

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



- 1 **SELEÇÃO PROGRAMAÇÃO POR CANAL OU DATA.**
- 2 **INFORMAÇÃO DE CANAL OU DATA**
- 3 **INFORMAÇÕES DO CANAL:** exibe os programas e o

horário aproximado que será exibido.

4 GRAVAR (BOTÃO VERMELHO): pressionar o botão **REC** para acessar o menu de programação da função **HD RECORDER**.

5 INFO (BOTÃO VERDE): pressionar o botão **INFO** para exibir mais informações.

6 AGENDA (BOTÃO AMARELO): exibe a agenda de lembretes.

7 LEMBRETE (BOTÃO AZUL): menu de configuração de lembrete.

CONFIGURANDO UM LEMBRETE

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

- 1 Selecione o canal que contenha a programação desejada.
- 2 Pressione o botão **GUIDE** para acessar o **GUIA DE PROGRAMAÇÃO**.
- 3 Selecione o programa na lista.
- 4 Pressione o botão **LEMBRETE (AZUL)**.
- 5 A tela ao lado será exibida.



- 1 **PROGRAMAÇÃO:** canal.
- 2 **MINUTO:** ajusta o minuto.
- 3 **HORA:** ajusta a hora.
- 4 **MÊS:** ajusta o mês.
- 5 **DATA:** ajusta a data.
- 6 **MODOS:** alterna entre o modo

de repetição do lembrete.

7 OK: pressionar o botão **OK** para confirmar.

8 VOLTAR: pressionar o botão **AZUL** para sair do 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 **USB** no controle remoto.
- 3 Uma interface será exibida para a reprodução dos arquivos.
- 4 Para trocar o filtro de exibição, pressione o botão **VOLTAR**.
- 5 Selecione o filtro desejado.

REPRODUÇÃO DE FILME

Ao selecionar o filtro **VIDEOS**, 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 **MENU**.
 - A barra de recursos aparecerá na parte de baixo da tela.



- 01 INICIA E PAUSA A REPRODUÇÃO.
- 02 RETOCESSO RÁPIDO.
- 03 AVANÇO RÁPIDO.
- 04 RETROCEDE FILME.
- 05 AVANÇA FILME.
- 06 OPÇÕES: conteúdo de opções do filme.

- **AUDIO** - Alterna entre as opções de áudio disponíveis.
- **LEGENDA** - Alterna entre as opções de legenda disponíveis.
- **PROGRAMA** - Acessa parte do filme.
- **PLAYLIST** - modos de repetição.

- 07 EQUALIZADOR DE IMAGEM.
- 08 FORMATO DE TELA.
- 09 INFORMAÇÕES SOBRE O FILME.
- 10 AJUSTA A INTENSIDADE DO VOLUME.
- 11 EQUALIZADOR DE SOM.
- 12 RETORNA A LISTA DE ARQUIVOS.

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.



- 01 INICIA E PAUSA A REPRODUÇÃO.
- 02 RETOCESSO RÁPIDO.
- 03 AVANÇO RÁPIDO.
- 04 RETROCEDE FAIXA.
- 05 AVANÇA FAIXA.
- 06 EQUALIZADOR DE SOM.
- 07 MODO DE REPETIÇÃO.
- 08 INFORMAÇÕES SOBRE A MÚSICA.
- 09 RETORNA A LISTA DE ARQUIVOS.

REPRODUÇÃO DE FOTO

Ao selecionar o filtro **FOTO**, 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 **MENU**.
 - A barra de recursos aparecerá na parte de baixo da tela.



- 01 INICIA E PAUSA A REPRODUÇÃO.
- 02 IMAGEM ANTERIOR.
- 03 IMAGEM POSTERIOR.
- 04 ROTACIONA A IMAGEM.
- 05 AUMENTA E REDUZ A EXIBIÇÃO DA IMAGEM.
- 06 NIVEL DE VOLUME DA REPRODUÇÃO DE MUSICA.
- 07 PADRÃO DE EQUALIZAÇÃO DE IMAGEM.
- 08 REPRODUZ MÚSICA DURANTE A EXIBIÇÃO DAS FOTOS.
- 09 MODO DE REPETIÇÃO.
- 10 OCULTA A BARRA DE COMANDOS.

ARQUIVOS

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

HD RECORDER [PVR]

Grava em **DISPOSITIVO USB** o programa em execução.

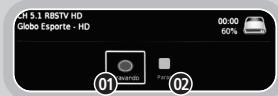
IMPORTANTE:

- 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 Pressionar o botão **OPTION** para acessar o menu de **ACESSO RÁPIDO**.
- 2 Seleccione o disco a ser gravado na opção **DISPOSITIVO USB**.
- 3 Seleccione o dispositivo.
- 4 Seleccione a opção **GRAVANDO** e pressione o botão **OK**.
 - A imagem abaixo será exibida.



- 01 **GRAVANDO:** inicia o processo de gravação.
- 02 **PARAR:** para a gravação / reprodução.

Para acessar o submenu de navegação, pressione a tecla vermelha.

IMPORTANTE:

- Para verificar todo o conteúdo gravado acesse a opção **USB** pressionando o botão **USB** no controle remoto.
- Caso o usuário utilize um **PEN-DRIVE** de baixa velocidade, a imagem pode travar durante a gravação ou até mesmo ser cancelada.

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 Habilite a INTERATIVIDADE GINGA no MENU|OPÇÕES|GINGA ou botão DTVi
 - 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.

CONFIGURAÇÃO DE REDE

Este aparelho possui recursos Smart e FileShare, para acessar um destes recurso configurar corretamente sua conexão de rede/internet.

CONFIGURANDO REDE COM FIO

- 1 Conectar o cabo de rede RJ45 ao televisor e ao modem ou roteador.
- 2 Pressione o botão MENU e selecione REDE.
- 3 Selecione a opção CABO.
 - Configuração de IP Auto:** neste modo as configurações são identificadas automaticamente (IP DINÂMICO).
 - Configuração de IP Manual:** este modo as informações devem ser inseridas manualmente, use as informações fornecidas pelo seu provedor de serviços (IP ESTÁTICO).

CONFIGURANDO REDE SEM FIO (WIRELESS).

- 1 Para o modelo PH32B28DSG LED tenha em mãos o ADAPTADOR WIRELESS PHILCO (fornecido separadamente) e conecte a porta USB. Para o modelo PG32B28DSGW LED não é necessário adaptador, pois o mesmo já está integrado à TV.
- 2 Pressione o botão MENU e selecione REDE.
- 3 Selecione a opção SEM FIO.
 - WI-FI Disponível:** exibe a listagem de redes disponíveis.
 - Manual:** configura rede manualmente.
 - WI-FI STATUS:** exibe informações pertinentes a rede conectada.

Seguir os passos abaixo para configuração no modo busca.

No modo Manual e Auto o usuário deve ter em mãos os dados solicitados ou pedir auxílio a um técnico qualificado do ser servidor.

- 4 Após selecionar a opção WI-FI DISPONÍVEL será exibido na tela as conexões de rede wireless disponíveis, selecione a opção desejada.

- 5 Em seguida será solicitado a senha, pressione a tecla **OK**.
- 6 Um painel com letras e caracteres será exibido, para alternar entre maiúscula, minúscula e numérico, seleciona a opção **A/a**.
- 7 Após digitar a senha da rede, selecione a opção **FINALIZADO**.
- 8 O **SINAL** será marcado indicando que a conexão foi efetuada com sucesso.

IMPORTANTE

- Muitos dos problemas com conexão são resolvidos com o ato de desligar e ligar o **MODEM** ou **ROTEADOR**.
- Problemas relacionados com conexão de **INTERNET** são de responsabilidade do seu provedor.
- Se a velocidade de internet for inferior a 3MB podem ocorrer travamentos ocasionando falhas na navegação.
- A Velocidade de internet sem fio pode variar de acordo com as condições da conexão.

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 **SMART TV**.
- 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.

OBSERVAÇÃO: Para uso desta função, não é necessário estar conectado a sua rede WIFI.

- 1 Selecione a opção **MIDIACAST** no setup do aparelho pressionando o botão **SMART TV**
- 2 Inicie o aplicativo de visualização wireless no seu smartphone, tablet ou computador.
- 3 Insira o código de segurança exibido no televisor.

O **MIDIACAST/WIDI** não é desenvolvido 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.

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.



Imagem

Conjunto de opções para configuração do vídeo.

- MODO IMAGEM:** ajuste pré definido da imagem.
LUZ DE FUNDO: ajuste da luz de fundo.
BRILHO: ajusta o nível de brilho da imagem.
CONTRASTE: ajusta o nível de contraste da imagem.
SATURAÇÃO: ajusta o nível de saturação da imagem.
NITIDEZ: ajusta o nível de nitidez da imagem.
MATIZ: ajusta o nível de matiz da imagem.
TEMP. DE COR: alterna entre os modos predefinidos.

ACTIVE BACKLIGHT: altera a intensidade de brilho do backlight de acordo com a imagem exibida.

FORMATO TELA: altera entre os formatos de tela.

CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS

- **CONTRASTE:** ajuste de tons pretos e brancos.
- **DNR:** redução de ruído.



Som

Configurações para obter melhor qualidade de som.

MODO SOM: ajuste manual e predefinidos de som.

BALANÇO: ajuste o balanço do som entre os alto falantes.

VOLUME: ajuste automático do volume.

MODO SPDIF: liga a saída de áudio digital.

ATRASO SPDIF: ajusta o atraso do som.



Canal

Conjunto de configurações dos canais.

SINTONIA: configuração de sintonia de canais.

FAVORITOS: lista de canais favoritos.

EDITAR CANAL: inclui canal na lista de favoritos.



Rede

Conjunto de configurações de rede para acesso a internet.

CABO: configuração de rede via cabo.

SEM FIO: configuração de rede sem fio (Wi-Fi).



Opções

Conjunto de opções para configuração do sistema.

IDIOMA: alterna entre os idiomas disponíveis para exibição do menu.

MODO: habilita o modo SHOWROOM.

CLOSED CAPTION: permite habilitar legenda (apenas para canais que

disponibilizarem).

HORA: configurações de hora.

BLOQUEAR: habilita as configurações de bloqueio, senha master é **0812**.

T-LINK: permite compatibilidade pelo padrão CEC, com cabo HDMI para equipamentos compatíveis com a função.

- **T-LINK:** habilita a função.
- **LIGAR AUTO:** liga a TV quando o aparelho externo for ligado.
- **DESLIGAR:** desliga o aparelho externo quando a TV for desligada.

GINGA: habilita a função ginga e exibe a lista disponível para o canal.

ATUALIZAÇÃO SOFTWARE: exibe informações sobre o software atual do aparelho e as formas de atualização.

RESTAURAR: restaura as configurações de fábrica, utilize a senha **0000**.



Sistema

Exibe informação de versão do software do aparelho.

PROBLEMAS E SOLUÇÕES

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, 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.

3 - 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.

4 - 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.

5 - Não sintoniza canal digital?

- Verificar se a região onde o televisor está sendo utilizado possui sinal digital
- Verificar se a antena está conectada na entrada "AIR" no aparelho. Não conectar antena na entrada "CABLE" do aparelho.
- Verificar 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.
- Verificar se o cabo de rede está conectado a entrada RJ45 no televisor.
- Verificar se o modem de internet na sua casa está funcionando e com conexão.
- Verificar se foi feita a configuração de rede a cabo, acessar o "MENU" do televisor e ajustar 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.

- Verificar se o adaptador wireless Philco está conectado a entrada USB do televisor, para modelos que não possuem WiFi interno.
- Verificar se o modem wireless de internet na sua casa está funcionando e com conexão.
- Verificar se foi feita a configuração de rede sem fio, acessar o "MENU" do televisor e ajustar as opções de rede conforme instruções contidas neste manual.

8 – Adaptador de rede não funciona.

- Deve-se verificar se o televisor é compatível com o adaptador wireless adquirido.
- Para usar somente internet (WiFi), é possível utilizar o dongle "Adaptador Wireless USB Philco".
- Para aparelhos que possuem as funções MidiaCast e WiDi, deve-se adquirir o dongle "Adaptador Wireless 2 USB Philco."

9 – Problemas de configuração com o computador

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

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

IMAGEM/TELA

- Proporção de Imagem: 4:3 e 16:9
- Tempo de Resposta (típico): 6,5 ms
- Tipo da Tela: TFT LED de 32" com Backlight Edge LED
- Resolução Máxima: 1366 x 768 (pixels)

SOM

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

RECEPÇÃO

- Sintonia: Digital PLL com recepção ISDB-TB
- Modulação: PAL-M /NTSC
- 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
- Entrada USB
- Saída de áudio Digital Coaxial
- Entrada do tipo coaxial (75 OHMS) para conexão de antena
- Saída para áudio analógico.

GERAL

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


Número de homologação referente ao modelo MT-WN757NM



ANATEL

Cód. Homologação 2221-14-2025

Modelo: MT-WN757NM



(01) 7891356006449

ESTE EQUIPAMENTO OPERA EM CARÉTER SECUNDÁRIO, SENDO É NÃO TEM OBRIGADO A PROTEÇÃO CONTRA INTERFERÊNCIA POR FONTE ALÉM DE EMISSÃO DE MESMO TIPO, E NÃO PODE CAUSAR INTERFERÊNCIA A SISTEMAS OPERANDO EM CARÉTER PRIMÁRIO.