

Nº	MODIFICAÇÃO	VISTO	REG.	MDEJ.	POR	DATA
0	Liberado para produção	-	-	000-00	Jeferson	10-09-2010
1	Ajuste INMETRO	-	-	000-00	Jeferson	30-11-2010
2	Novo Layout (MANAUS)	-	-	000-00	Jeferson	21-09-2011



Parabéns pela escolha da TV LCD Philco.

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

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

Este Manual de Instruções traz informações das características e do funcionamento do aparelho. Não descartar este acessório após a compra, pois servirá de consulta no futuro em caso de eventuais problemas com o aparelho.

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

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

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 do 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 aparelho, 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 calçada.
- Não retirar o cabo elétrico da tomada puxando-o pelo fio. Sempre segurar na base do plugue macho.
- 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.

ATENÇÃO:

- Quando não for utilizar o televisor por um longo período de tempo, o usuário deve desconectar o 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.

MEIO AMBIENTE

Embalagem

Um terço do consumo de papel destina-se a embalagens. Contribuir para a redução do consumo dos recursos naturais é um dever de todos. O material utilizado para a embalagem e proteção do aparelho e acessórios é reciclável.

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 eletrônico fora do alcance de crianças, especialmente quando estiver em uso.
- Não deixar o aparelho ligado sem ninguém por perto.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES:

- A exibição de imagens estáticas tais como fotografias por um longo período pode danificar a tela LCD 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 às restrições tecnológicas do fabricante do Painel de LCD, 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 max. x Resolução vertical max. x 3 Exemplo) Se a resolução for 1920 x 1080, o número de subpixels será 1920 x 1080 x 3 = 6.220.800.

CONEXÕES DE ANTENAS

Cabo coaxial de 75 OHMS
Conectar o cabo de 75 OHM no local indicado.

CONEXÃO DA ANTENA VHF/UHF (DIGITAL)

Conectar o cabo da antena ao terminal da 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.

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 AIR e CABO.

OPARELHO

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

VISTA FRONTAL

CONTÉUDO DA EMBALAGEM

- Manual de Instrução
- Guia Rápido
- Certificado de Garantia
- Controle Remoto

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- TV LCD DTV com recepção digital;
- HD READY: Resolução máxima: 1366x768 (pixels);
- HD RECORDER: permite gravação de programas DTV através da entrada USB.
- Excelente relação de taxa de contraste: 50.000:1 (dinâmico);
- Som estéreo (20W RMS);
- Sistema de cor PAL-M | PAL-N | NTSC;
- Busca automática de canais e sintonia fina;
- Permite conexão de vídeo e áudio com computadores;
- Entradas para recepção em CATV/VHF/UHF (TV DIGITAL);
- 2 entradas USB: reproduz filmes, músicas, fotos e textos;
- 3 entradas HDMI;
- 2 entradas de Vídeo e Áudio estéreo;
- Equalizadores de som e imagem;
- Funções: MUTE | SLEEP | CLOSED CAPTION | LINK | GUIDE | INFO;
- 1 saída de Vídeo e Áudio Estéreo;
- Menu em 3 idiomas;

ENTRADA DE VÍDEO COMPOSTO E ÁUDIO ESTÉREO

Conector Amarelo: transmite sinal de vídeo.
Conector Vermelho e Branco: transmite sinais de áudio estéreo (RL).

A ilustração a seguir simula uma conexão de vídeo composto 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 abaixo.
- 2 Através da tecla SOURCE, selecione a respectiva entrada conectada.

ENTRADA S-VÍDEO

A ilustração a seguir simula uma conexão S-Video e áudio estéreo com um DVD Player.

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

ENTRADA VÍDEO COMPONENTE

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

IMPORTANTE:

- Sempre a conexão física que corresponde à configuração efetuada no vídeo poderá produzir uma imagem normal.

VISTA TRASEIRA

O CONTROLE REMOTO

ENTRADA USB
HDMI: entrada de áudio e vídeo digital.
VÍDEO COMPOSTO:
• Amarelo - Entrada de vídeo.
• Vermelho/Branco - Entrada de Áudio L e R.
CABO DE ALIMENTAÇÃO
HDMI: entrada de áudio e vídeo digital.
VGA: entrada para conexão com computadores.
VÍDEO COMPONENTE:
• Verde/Azul/Vermelho - Entrada de vídeo.
• Vermelho/Branco - Entrada de áudio.
VÍDEO COMPOSTO:
• Amarelo - Entrada de vídeo.
• Vermelho/Branco - Entrada de áudio.
CONEXÃO: saída de áudio digital.
AIR: entrada para TV VHF e UHF - Analógica e Digital.
CABO: entrada para TV a cabo.
AUDIO PC IN: entrada de áudio analógico.
ENTRADA USB:
S-VIDEO: entrada de sinal de vídeo (S-Video).
VÍDEO COMPOSTO OUT:
• Amarelo - Saída de vídeo.
• Vermelho/Branco - Saída de áudio.

POWER: modo standby.
TECLADO NUMÉRICO.
• acesso a canal digital (ex.: 1, 2, 5, 3).
TECLAS DE NAVEGAÇÃO.
ENTER: confirmação.
EXIT: sai do menu ou retorna para modos de operação.
MUTE: cessa o áudio.
CH+ / CH-: navega entre canais sintonizados.
S.MODE: alterna entre ajuste de áudio pré-definidos.

PMODE: alterna tipos de ajuste de imagem pré-definidos.
BOTÕES COLORIDOS: utilizado para menus da TV digital em modo USB.
>>>: retrocede a um ponto específico (Músicas e Vídeos).
• Modo AIR - habilita o recurso de legendas. O recurso deve estar disponível no sinal transmitido pela estação de TV.
• Aplicativos (<-): avança a um ponto específico (Músicas e Vídeos).
STOP: para a reprodução / gravação.
PLAY/PAUSE: inicia ou pausa a reprodução de músicas, fotos e vídeos.
LIST: exibe a lista de canais pré-sintonizados.
REPEAT: alterna entre os modos de repetição disponíveis.
REC: habilita a função de gravação HD Recorder (gravação de canal DTV em dispositivo USB compatível).

TUNER: alterna entre entradas Cabo ou Antena.
RETURN: retorna ao último canal em exibição.
SOURCE: alternar entre as fontes de entrada disponíveis.
INFO: exibe informações dos programas das emissoras. Apenas para as emissoras que disponibilizem junto com o sinal digital.
VOLUME: pressionar para aumentar e diminuir o volume.
SLEEP: Permite escolher um tempo para o desligamento do aparelho.
ASPECT: alterna entre os formatos de tela disponíveis.
MUTE: alterna entre o som e o vídeo.
MUTE: cessa o áudio.
CH+ / CH-: navega entre canais sintonizados.
S.MODE: alterna entre ajuste de áudio pré-definidos.

arquivo anterior (Músicas, Fotos e Vídeos).
> > |: avança para o próximo arquivo (Músicas, Fotos e Vídeos).
STILL: congela a imagem em relação ao sensor do controle remoto presente no painel frontal do aparelho.
SUBTITLE: ativa e desabilita o recurso de legendas durante a reprodução de vídeos no modo USB.
FAV: lista de canais favoritos.
GUIDE: guia de programação eletrônica. Apenas para as emissoras que disponibilizem junto com o sinal digital.
INDISPONÍVEL
T-LINK: permite compatibilidade de funcionalidade pelo padrão CEC, com cabo HDMI para equipamentos compatíveis com a função.

RECOMENDAÇÕES

- O controle remoto alta 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 sobre o sensor do aparelho e o controle remoto. Isso poderá causar o mau funcionamento do controle, pois interromperá o sinal enviado ao aparelho.
- Não utilizar o controle remoto, não pressionar as teclas utilizando fogo em demasia. Isso poderá comprometer o funcionamento deste acessório em curto prazo.

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 LCD) com um cobertor macio para evitar danos.

Instalando a BASE

- 1 Inserir o suporte conforme ilustração abaixo.
- 2 Utilize os parafusos MAX12 para fixar a base conforme indicação abaixo.

Removendo BASE/SUPORTE.

- 1 Remova os parafusos indicados na figura abaixo.
- 2 Remover o suporte e colocar a tampa conforme mostra a figura abaixo.

CONEXÃO DA ANTENA VHF/UHF (DIGITAL)

Conectar o cabo da antena ao terminal da 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.

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 AIR e CABO.

CONEXÕES DE ANTENAS

Cabo coaxial de 75 OHMS
Conectar o cabo de 75 OHM no local indicado.

CONEXÃO DA ANTENA VHF/UHF (DIGITAL)

Conectar o cabo da antena ao terminal da 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.

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 AIR e CABO.

CONEXÃO DA ANTENA VHF/UHF (DIGITAL)

Conectar o cabo da antena ao terminal da 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.

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 AIR e CABO.

CONEXÃO DA ANTENA VHF/UHF (DIGITAL)

Conectar o cabo da antena ao terminal da 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.

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 AIR e CABO.

CONEXÃO DA ANTENA VHF/UHF (DIGITAL)

Conectar o cabo da antena ao terminal da 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.

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 AIR e CABO.

DES.	Jeferson	DATA	21-09-2011	TRATAMENTO	QUANTIDADE	
VERIF.	Salfer	DATA	21-09-2011	PRODUTO	TOL. N ESPECIF.	ESCALA
APROV.	Thamy	DATA	21-09-2011	TV PH32M LCD	ESTRUTURA	SEM ESCALA
Philco					TÍTULO	FOLHA
					Manual de instruções - User Manual	1/1
					NÚMERO	REV.
					907-05/00	2

