

Nº	MODIFICAÇÃO	VISTO	REG.	MDEJ.	POR	DATA
0	Liberado para produção	-	-	000-00	Martins	31-01-2011
1	Inclusão da TV PH24M R LCD	-	-	000-00	Martins	03-03-2011
2	Novo formato (formato 4)	-	-	000-00	Martins	19-07-2011

**FullHD**  
1920x1080

**HDMI**  
3 ENTRADAS HDMI E FUNÇÃO F-LINK

**EQ**  
EQUALIZADOR DE SOM E IMAGEM

**ENTRADA USB**  
REPRODUZ FOTOS E VÍDEOS

**Philco**

**LCD FULLHD**

**Philco**

**TV PH24M LCD**  
**TV PH24M R LCD**

**MANUAL DE INSTRUÇÕES**

**Philco**

TEM COISAS QUE SÓ A PHILCO FAZ PRA VOCE.

[www.philco.com.br](http://www.philco.com.br)

#### 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 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.
- 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.
- 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.

2968	Baixa frequência, balística silenciosa	3908	Telaço médio de cristal, cobre de 100%
4028	Cobertura, sala de estar	3908	Modo, máquina de costura gama
5068	Telação leve, excitação silenciosa	1008	Serie elétrica, fixação permanente
6098	Atenuação a fim, máquina de costura	1208	Show de luz em frente ao canal aéreo, tráfego
7048	Aparador de pul, secador de cabelo	1408	Esqueleto de aço, anéis à prova

#### 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 o 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 Stand-by 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 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, 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 naturais é um dever de todos. O material utilizado para a embalagem e proteção do aparelho e acessórios é reciclável.

**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
- Guia Rápido
- Certificado de Garantia
- Controle Remoto

#### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

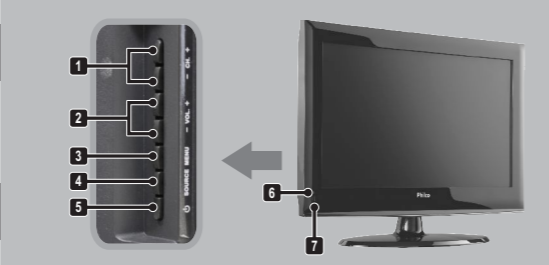
- FullHD;
- Resolução máxima: 1920 x 1080 (pixels);
- Permite conexão com o PC (Entrada VGA e PC/Aux In)
- Entradas de Áudio e Vídeo composto;
- Entrada para antena COAXIAL (RF);
- Entrada HDMI / Vídeo componente / S-Vídeo;
- Entrada USB: Reproduz FOTOS / MÚSICAS / TEXTOS;
- Saída de áudio e vídeo;
- Saída para fone de ouvido;
- Sistema de cor: PAL-M / NTSC;
- Menu: Português / Espanhol / Inglês;
- Sintonia fina e busca automática de Canais: VHF, UHF e Cabo;
- Ajustes de imagem: Brilho / Cor / Contraste / Nitidez;

- Ajuste de temperatura da cor: Quente / Frio / Padrão;
- Pré-definições de imagem: Padrão / Dinâmico / Suave / Pessoal;
- Equalizador de som pré-definido: Música / Cinema / Notícia / Pessoal;
- Funções: Mute / Recall / Sleep / Closed Caption;
- Controle Remoto;

#### O APARELHO

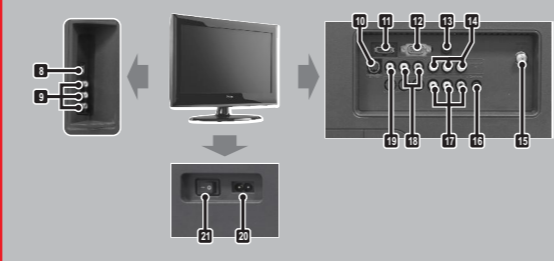
É essencial conhecer profundamente o aparelho antes do uso inicial para que o usuário o manuseie corretamente.

#### VISTA FRONTAL



- 1 CH:**
  - Alternar dentre os canais sintonizados.
  - Alterna dentre as opções de menu / submenu.
- 2 VOL:**
  - Ajusta o volume.
  - Alterna dentre as opções do menu principal.
- 3 MENU:** menu de ajustes.
- 4 SOURCE:** alterna entre as fontes de entradas.
- 5 POWER:** botão liga e desliga (Standby).
- 6 LED INDICADOR DO STANDBY**
- 7 SENSOR DO CONTROLE REMOTO.**

#### VISTA TRASEIRA



- 8 ENTRADA USB.**
- 9 ENTRADA VÍDEO COMPOSTO:**
  - Amarelo - entrada de vídeo.
  - Vermelho/Branco - entrada de áudio L e R.
- 10 S-VÍDEO:** entrada de sinal de vídeo (S-vídeo).
- 11 HDMI:** entrada de áudio e vídeo digital.
- 12 VGA:** entrada para conexão com computador.
- 13 AUDIO PC IN:** entrada de áudio analógico.
- 14 ENTRADA VÍDEO COMPONENTE.**
- 15 AIR:** entrada para antena VHF e CABO.
- 16 SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO.**
- 17 VÍDEO COMPOSTO OUT:**
  - Amarelo - Saída de vídeo.
  - Vermelho/Branco - Saída de áudio L e R.
- 18 ENTRADA DE ÁUDIO ESTÉREO.**
- 19 ENTRADA VÍDEO COMPOSTO.**
- 20 ENTRADA PARA CABO DE ALIMENTAÇÃO.**
- 21 CHAVE LIGA E DESLIGA.**

**IMPORTANTE:**  
• Ao pressionar a chave Power, parte do circuito interno da TV permanece energizada, para reduzir o risco de choque elétrico é necessário a remoção do cabo de alimentação/força da tomada da rede elétrica.

#### O CONTROLE REMOTO

- 1 BOTÕES COLORIDOS:** para menus do MODO USB e para funções extras.
- 2 VOLUME:** ajusta o volume.
- 3 MENU:** menu principal do aparelho.
- 4 TECLAS DE NAVEGAÇÃO.**
- 5 ENTER:** confirmação.
- 6 POWER:** Liga/desliga o televisor colocando em modo standby.
- 7 RETURN:** retorna ao último canal em exibição.
- 8 S.EFFECT:** alterna entre ajuste de áudio pré-definidos.
- 9 SLEEP:** Permite escolher um tempo para o desligamento do aparelho.
- 10 CH+ /CH-:** navega entre canais sintonizados.
- 11 MUTE:** cessa o som.
- 12 EXIT:** sai do menu ou retornar para modos de operação.
- 1 SOURCE:** alternar entre as fontes de entrada.
- 2 TECLADO NUMÉRICO.**
- 3 DISPLAY:** exibe informações referentes ao canal.
- 4 PEFFECT:** alterna tipos de ajuste de imagem pré-definidos.
- 5 ZOOM:** alterna entre os formatos de tela disponíveis.

#### 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. Isso poderá comprometer o funcionamento deste acessório em curto prazo.

#### MONTAGEM E INSTALAÇÃO

##### INSTALANDO O SUPORTE DE MESA

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.

- Retirar a tampa da base inferior caso esteja conectada ao gabinete do televisor.
- Posicionar a base com o engate na direção mostrada na figura abaixo e utilizar os 4 (quatro) parafusos fornecidos com o televisor para fixá-la.

**IMPORTANTE:**  
• Para fixação em suporte de parede, o produto utiliza furacão padrão VESA, parafusos M4\*10.  
• 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.

DES.	Martins	DATA	19-07-2011	QUANTIDADE	
VERIF.	Jeferson Salfer	DATA	19-07-2011	TOL. Ñ ESPECIF.	ESCALA SEM ESCALA
APROV.	Thamy	DATA	19-07-2011	PRODUTO	ESTRUTURA <b>1610158</b> <b>710629</b>
<b>Philco</b>				TÍTULO	FOLHA 1/1
				Manual de instruções - User Manual	NÚMERO 929-00/05
				REV.	
					2

