

N°	MODIFICAÇÃO	VISTO	REG.	MDEJ.	POR	DATA
0	Liberado para produção	-	-	000-00	Martins	30-10-2013
1	Alteração da Potência	-	-	000-00	Amanda	16-07-2014



Philco  
LED  
HDMI

Philco  
TEM COISAS QUE SÓ A PHILCO FAZ PRA VOCÊ.

PH19B16DM

MANUAL DE  
INSTRUÇÕES

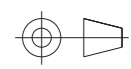

07/14 - 1183-00/05 REV.1 - 716732 - 162000491

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.	Martins	DATA	30-10-2013	TRATAMENTO	TOL. N° ESPECIF.	ESCALA
VERIF.	Diogenes	DATA	30-10-2013			SEM ESCALA
APROV.	Salfer	DATA	30-10-2013	PRODUTO	ESTRUTURA	FOLHA
<b>Philco</b>				TV PH19B16DM	<b>716732</b> <b>162000491</b>	1/1
				TÍTULO	NÚMERO	REV.
				Manual de instruções - User Manual	1184-00/05	

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

H

G

F

E

D

C

B

A

Parabéns pela escolha de um produto da linha **Philco**.

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

A qualidade da imagem que você vê é tão boa quanto o sinal que você recebe. Para experimentar detalhes em alta definição, será necessário acessar uma programação HD.

Seu aparelho pode receber e reproduzir a programação HD através da entrada HDMI e VGA a partir de:

- Assinatura de TV a cabo em alta definição (Decodificador externo HD);
- Assinatura via Satélite em alta definição (Decodificador externo HD);
- Aparelho de Blu-ray e computadores com saída de vídeo compatível;

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

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

## 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, PRECAUCÕES 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 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 aparelho. Não cobrir o aparelho 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.

### PRECAUCÕES 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 aparelho.
- Não expor a bateria do aparelho no calor.
- Onde um plugue ou um conector é usado como dispositivo de desconexão a rede o dispositivo deve ficar prontamente operável
- 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.
- Produto não deve ser exposto a gotejamentos nem a respingos. Os objetos com líquidos 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.

30dB	Brisa na floresta, biblioteca silenciosa	80dB	Tráfego médio na cidade, coletor de lixo.
40dB	Geladeira, sala de estar.	90dB	Metró, máquina de cortar grama.
50dB	Trânsito leve, escritório silencioso.	100dB	Serra elétrica, furadeira pneumática.
60dB	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 aparelho por um longo período de tempo, o usuário deve desconectá-lo da tomada elétrica para a sua segurança.
- Quando o aparelho 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 Standby consome uma quantidade mínima de energia necessária para responder ao comando do controle remoto. Para evitar o consumo total de energia elétrica, remover o cabo de alimentação da tomada.
- A nota fiscal e o certificado de garantia são documentos importantes e devem ser guardados para efeito de garantia.

#### INFORMAÇÕES IMPORTANTES:

- A exibição de imagens estáticas tais como fotografias por um longo período pode danificar a tela ou causar distorções permanentes.
- Para evitar futuros problemas, varie a programação exibindo imagens em movimento e em tela cheia.
- O desgaste irregular resultante da exibição constante de imagem estática, não são cobertos pela garantia.
- Devido a restrições tecnológicas do fabricante do Painel, 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 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  $1920 \times 1080 \times 3 = 6.220.800$ .

## 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

- 1 Manual de Instrução
- 2 Certificado de Garantia
- 3 Controle Remoto
- 4 Adaptador AC/DC.

## O APARELHO

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

### VISTA FRONTAL



1 **SENSOR DO CONTROLE REMOTO E LED INDICADOR DO STANDBY.**

2 **POWER:** Standby (modo de espera).

3 **SOURCE:** Alterna entre as fontes de entradas.

4 **MENU:** menu de ajustes.

5 **VOL:**

- Ajusta o volume.
- MENU - alterna entre as opções do menu principal.

6

**CH:** alterna entre as opções de um menu/submenu.

### VISTA TRASEIRA



1 **SAÍDA PARA FONES DE OUVIDO.**

2 **DC IN:** conector do cabo de energia.

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

4 **PC/DVI ÁUDIO:** entrada de áudio para PC.

5 **VGA:** entrada para conexão com computador.

6 **ENTRADA RF.**

7 **DIGITAL ÁUDIO:** saída de áudio digital coaxial.

8 **Y/Pb/Pr:** entrada **VÍDEO COMPONENTE.**

- Verde/Azul/Vermelho - Entrada de vídeo.

9 **AV:** entrada de Áudio e Vídeo.

- Amarelo - Entrada de vídeo.
- Branco/Vermelho - Entrada de áudio estéreo (utilizar para conexão de vídeo componente).

10 **ENTRADA USB.**

## O CONTROLE REMOTO



- 1 **POWER:** Liga e desliga (Modo standby).
- 2 **INFO:** informações.
- 3 **MTS:** alterna entre os tipos de áudio disponíveis em dispositivos USB.
- 4 **MUTE:** cessa o áudio.
- 5 **TUNER:** indisponível.
- 6 **TECLADO NUMÉRICO.**
- 7 **SOURCE:** alterna entre as fontes de entrada de sinal.
- 8 **VOL+ / VOL-:** aumenta e diminui o volume.

Este controle remoto é universal, usado para vários modelos da linha PHILCO. Algumas das teclas não estão habilitadas para este modelo em questão.

- 9 **CH+ / CH-:** navega entre as páginas no modo texto.
- 10 **Q.MENU:** acesso ao menu rápido.
- 11 **MENU:** acessa o menu de configurações.
- 12 **EXIT:** sai do menu ou retorna para modos de operação.
- 13 **TECLAS DE NAVEGAÇÃO.**
- 14 **ENTER:** confirmação.
- 15 **USB:** acesso direto a fonte de entrada USB.
- 16 **SLEEP:** Permite escolher um tempo para o desligamento do aparelho.
- 17 **ASPECT:** alterna entre os formatos de tela disponíveis.
- 18 **FAV:** lista de favoritos.
- 19 **PICTURE:** ajuste de imagem pré-definidos.
- 20 **SOUND:** ajuste de áudio pré-definidos.
- 21 **CC+SUB:** Habilita o recurso de legendas.
- 22 **BOTÕES COLORIDOS:** utilizado para menus em modo USB.
- 23 **TECLAS DE NAVEGAÇÃO MODO USB:** utilize para navegar nos menus e arquivos do modo USB.
- 24 **OPTION:** opções extras.

## 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 tem um alcance de 5 metros, e deve ser utilizado dentro de uma abertura de 30º em relação ao sensor no painel frontal.
- Manter as pilhas fora do alcance de crianças. Em caso de ingestão, deve-se consultar um médico imediatamente.
- 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 e o controle remoto. Isso poderá causar o mau funcionamento do controle.

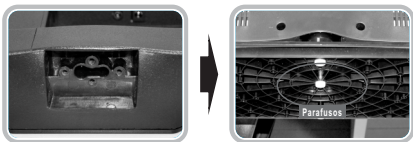
## MONTAGEM E INSTALAÇÃO

### 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 com um cobertor macio para evitar danos.

#### Instalando a BASE

- 1 Encaixe a base no aparelho conforme imagem a seguir.
  - Utilize os parafusos para fixação.



## Preparando para suporte de parede.

- 1 Remova os parafusos e retire a base, soltando os parafusos mencionados na seção anterior.

### IMPORTANTE:

• Para fixação em suporte de parede, o produto utiliza furacão padrão VESA M4\*7,5 - (200x100mm). 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:

• Para todas as conexões de áudio mostradas a seguir, o usuário deverá efetuar a conexão de vídeo.

## ENTRADA VGA (Conexão com computador)

O desempenho do monitor está atrelado à capacidade da placa de vídeo do computador.

Conectar um cabo VGA entre o conector PC IN no MONITOR e a placa de vídeo do computador. Em seguida conectar uma das extremidades do cabo de áudio (não incluso) na entrada AUDIO PC IN (conector P2) do MONITOR e a outra extremidade na saída de áudio do PC. Em seguida, ligar o PC.



### IMPORTANTE:

- As opções disponíveis para ajuste são fornecidas pela placa de vídeo do computador.
- Se ao executar uma nova configuração de vídeo e a imagem distorcer ou mesmo se ausentar, aguardar 30 segundos para reversão do ajuste e retorno à resolução anterior. Caso seja impossível efetuar o ajuste por distorções na tela, bastará reiniciar o computador.

## 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 monitor conforme figura abaixo.
- 2 Através da tecla **SOURCE**, selecione a respectiva entrada conectada.



Conectar uma extremidade do **CABO RCA** a entrada de **VÍDEO e ÁUDIO ESTÉREO** do monitor e a outra extremidade ao **PLAYER**.  
Deve-se coincidir as cores do plugue com as cores das saídas e entradas.

## ENTRADA VÍDEO COMPONENTE

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

A ilustração a seguir simula uma conexão de vídeo componente.

- 1 Efetuar as conexões de vídeo entre o **player** e o monitor conforme figura a seguir.
- 2 Através da tecla **SOURCE**, selecione a respectiva entrada conectada.



Conectar uma extremidade do cabo Vídeo Componente a entrada **Y Pb Pr** (conexão de vídeo).  
 Conectar a outra extremidade dos **CABOS** ao **PLAYER**.  
 Para conexão de áudio deve ser utilizado áudio estéreo da entrada AV.  
 Deve-se coincidir as cores do plugue com as cores das saídas e entradas.

## ENTRADA HDMI

**HDMI:** High-Definition multimedia Interface, ou seja, interface multimídia de alta definição.

A ilustração a seguir simula uma conexão **HDMI** com um **Player**.

- 1 Efetuar a conexões HDMI entre o player e o monitor conforme figura a seguir.
- 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 COAXIAL

Sistema de reprodução do **Áudio Digital** transmitido por um cabo. Este meio permite transmissão sem ruídos e sem interferência.

A figura a seguir ilustra a conexão de saída de **ÁUDIO DIGITAL** do **MONITOR** com um amplificador.

- 1 Efetuar a conexão **DIGITAL** entre o monitor e o decodificador com a respectiva entrada digital.



## MODOS DE OPERAÇÃO

Os modos de operação do aparelho correspondem às fontes de sinal. Para alternar dentre os modos de operação (fontes de entrada de sinal), seguir o procedimento abaixo:

- 1 Ligar o aparelho.
- 2 Pressionar o botão **SOURCE** no controle remoto. A imagem será exibida na tela do aparelho.
- 3 Utilizando as teclas de navegação do controle, escolher o modo de operação.
- 4 Pressionar **OK** para confirmar.

## MODO USB (APLICATIVOS)

### 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 Pressione o botão **USB** no controle remoto.
- 3 Uma interface será exibida para a reprodução dos arquivos.
- 4 Selecione o filtro desejado e pressione **ENTER**.

## REPRODUÇÃO DE FOTOGRAFIA.

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

- 1 Para dar início a reprodução de todas as imagens (**APRESENTAÇÃO DE SLIDE**), pressionar o botão **PLAY/PAUSE**.
- 2 Ao manter o seletor sobre uma miniatura, serão exibidas as informações do arquivo.
- 3 Para fazer uma seleção, navegue até a miniatura e pressione **ENTER**. Depois de selecionadas, pressione o botão **PLAY/PAUSE** para dar início a apresentação.
- 4 Para ter acesso ao menu de operações, pressione o botão **OPTION** no controle remoto.



- 1 **PLAY/PAUSE:** inicia e pausa a reprodução.
- 2 **NEXT/PREV:** avança e retrocede a imagem.
- 3 **STOP:** para a reprodução.
- 4 **REPEAT:** modos de repetição.
- 5 **MUSIC:** reproduz músicas contidas no dispositivo USB durante a apresentação de SLIDE.
  - **IMPORTANTE:** as músicas devem estar na mesma pasta das imagens.

- 6 **PLAYLIST:** exibe a lista de reprodução.
- 7 **INFO:** exibe as informações pertinentes ao arquivo.
- 8 **GIRAR:** rotaciona.
- 9 **ZOOM IN / ZOOM OUT:** aumenta e diminui a visualização da imagem.
- 10 **MOVER:** permite mover a imagem durante o zoom.

## REPRODUÇÃO DE MÚSICA.

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

- 1 Para dar início a reprodução, selecione o arquivo desejado e pressione o botão **PLAY/PAUSE**.
- 2 Ao manter o seletor sobre uma miniatura, serão exibidas as informações do arquivo.
- 3 Para fazer uma seleção, navegue até a miniatura e pressione **ENTER**. Depois de selecionadas, pressione o botão **PLAY/PAUSE** para dar início a reprodução.
- 4 Ao iniciar a reprodução, uma barra de recursos será exibida na parte de baixo da tela.



- 1 **PLAY/PAUSE:** inicia e pausa a reprodução.
- 2 **RETOCEDER/AVANÇAR:** retrocede e avança a um ponto específico.
- 3 **ANTERIOR/PRÓXIMO:** retrocede e avança.
- 4 **PARAR:** para a reprodução.

- 5 **REPETIR:** modos de repetição.
- 6 **MUTE:** cessa o som.
- 7 **LISTA REP:** exibe a lista de reprodução.
- 8 **INFO:** exibe as informações pertinentes ao arquivo.
- 9 **IR PARA:** seleciona um ponto específico na música.

## REPRODUÇÃO DE FILME

Ao selecionar o filtro **FILME**, os arquivos compatíveis serão exibidos em miniatura conforme imagem abaixo.

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

- 2 Ao manter o seletor sobre uma miniatura, serão exibidas as informações do arquivo.
- 3 Para fazer uma seleção, navegue até a miniatura e pressione **ENTER**. Depois de selecionadas, pressione o botão **PLAY/PAUSE** para dar início a reprodução.
- 4 Para ter acesso ao menu de operações, pressione o botão **OPTION** no controle remoto.



- 1 **PLAY/PAUSE:** inicia e pausa a reprodução.
- 2 **RETROCEDER/AVANÇAR:** retrocede e avança a um ponto específico.
- 3 **ANTERIOR/PROXIMO:** retrocede e avança.
- 4 **PARAR:** para a reprodução.
- 5 **REPETIR:** modos de repetição.
- 6 **DEFINIR A:** repete seções entre dois pontos específicos.
- 7 **LISTA REP:** exibe a lista de reprodução.
- 8 **INFO:** exibe as informações pertinentes ao arquivo.

- 9 • Permite alteração de idioma e legenda.
- 10 **SLOW:** câmera lenta.
- 11 **POR PASSO:** reprodução quadro a quadro.
- 12 **VÁ PARA:** acessa ponto específico.
- 13 **ZOOM IN / ZOOM OUT:** aumenta e diminui a visualização do filme.
- 14 **FORMATO DA TELA:** alterna entre os formatos de tela disponíveis.
- 15 **MOVER:** permite mover a imagem durante o zoom.

## REPRODUÇÃO TEXTO

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

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

- 2 Durante reprodução pressionar o botão **ENTER** para que seja exibida a barra de recursos.
- 3 Para ter acesso ao menu de operações, pressione o botão **INFO** no controle remoto.



- 1 **PÁG ANT / PROX. PÁG:** alterna entre as páginas do arquivo.
- 2 **ANTERIOR/PRÓXIMO:** retrocede e avança o texto.
- 3 **STOP:** para a reprodução.
- 4 **MUSIC:** reproduz músicas

contidas no dispositivo USB durante a apresentação.

• **IMPORTANTE:** as músicas devem estar na mesma pasta dos textos.

- 5 **PLAYLIST:** exibe a lista de reprodução.
- 6 **INFO:** exibe as informações pertinentes ao arquivo.

## AJUSTES E CONFIGURAÇÕES

As próximas páginas deste tópico explicam como ajustar algumas configurações do aparelho.

### IMPORTANTE:

• Para acessar o **SETUP** do aparelho, pressionar o botão **MENU**.



**IMAGEM** - Configurações para obter melhor qualidade de imagem.

- 1 **MODO DE IMAGEM:** alterna entre as equalização pré-definidas.
- 2 **TEMP. DE COR:** alterna entre os modos pré-definidos.
- 3 **MODO DE TELA:** alterna entre os formatos de tela.
- 4 **DNR:** ameniza o ruído no sinal recebido.
- 5 **PC:** ajuste modo PC.



**SOM** - Configurações que ajudam a obter melhor qualidade de som.

- 1 MODO DO SOM:** alterna entre os modos de equalização de som.
- 2 BALANÇO:** ajusta o equilíbrio do som entre os alto falantes.
- 3 AVL:** estabiliza diferenças bruscas de som.
- 4 SURROUND:** habilita efeito de som SURROUND.



**TEMPO** - Configurações de horário.

- 1 RELÓGIO:** permite ajustar a hora do aparelho.
- 2 SLEEP:** permite configurar o aparelho para desligar em um tempo pré-programado (minutos).
- 3 SLEEP AUTOMÁTICO:** : permite configurar o aparelho para desligar em um tempo pré-programado (horas).



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

- 1 IDIOMA:** altera a linguagem do OSD.
- 2 TRANSPARÊNCIA:** ajusta a transparência de exibição do MENU.
- 3 TELA AZUL:** habilita recurso de tela azul.
- 4 BLOQUEAR TECLADO:** bloqueia o teclado do aparelho.
- 5 PREDEFINIÇÕES :** retorna para as configurações originais.

## PROBLEMAS E SOLUÇÕES

### 1 APARELHO NÃO LIGA

- **Tomada sem energia ou com mau contato.** Ligar o aparelho em outra tomada.
- **Botão ON/STDBY.** Pressionar o botão POWER no controle remoto para ligar o aparelho.

### 2 CONTROLE REMOTO NÃO FUNCIONA

- **Pilha gasta ou mal colocada.** Verificar e trocar as pilhas.
- **Fora de alcance.** Usar o controle remoto de acordo com instruções contidas neste manual.

### 3 SEM IMAGEM OU IMAGEM RUIM/DISTORCIDA

- **Cabo de A&V ligado incorretamente.** Efetuar ligação conforme manual.
- **Ajuste incorreto.** Ajuste as configurações de vídeo.

### 4 SEM SOM/SOM DISTORCIDO

- **Volume muito baixo.** Aumentar o volume.
- **Função MUTE ligada.** Pressionar o botão MUTE no controle remoto.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### IMAGEM/TELA

- Proporção de Imagem: 16:9
- Tempo de Resposta (típico): 6,5 ms
- Tipo da Tela: Backlight LED 19"
- Resolução Máxima: 1366 x 768 (pixels)

### SOM

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

### CONNECTIVIDADE

- Entrada de áudio L/R (Esq/Dir) e vídeo
- Entrada Y Pb Pr
- Entradas HDMI
- Entrada USB
- VGA IN
- Audio PC IN
- Saída de Áudio Digital Coaxial
- Entrada do tipo coaxial (75 OHMS).

### GERAL

- Temperatura ambiente: 0°C a 40°C
- Alimentação: Fonte externa AC/DC 220 - 127V / 12V (+).
- Frequência: 50/60 Hz
- Consumo de energia STANDBY: < 1,0W
- Consumo máximo: < 25,0W

# Philco

TEM COISAS QUE SÓ A PHILCO FAZ PRA VOCÊ.