

# Philco



MANUAL DE INSTRUÇÕES

Televisor  
PH20M91D

Parabéns pela escolha de um produto da linha Philco.

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

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

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

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

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

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

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 instruções.

### LOCAL DE INSTALAÇÃO

- Instalar o aparelho sobre uma superfície firme, plana e horizontal.

- A ventilação normal do produto não deve ser impedida.

- Deixar um espaço de no mínimo 10 cm ao redor do televisor. Não cobrir o televisor quando estiver em uso.

- Não utilizar este aparelho perto de fontes de calor.

- Não operar o aparelho em ambientes abafados, como pequenas salas. Isso poderá ocasionar superaquecimento do aparelho e acarretar mau funcionamento.

### PRECAUÇÕES QUANTO À SEGURANÇA

- Jamais desmontar o aparelho. Não tocar o interior do produto nem inserir um objeto metálico dentro dele.

- Quando houver tempestades, desligar o cordão elétrico da tomada elétrica e se estiver sendo utilizado ao ar livre interromper o uso.

- Não 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.

- Não utilizar aparelhos que apresentem algum tipo de dano no cordão elétrico.

- Para substituir qualquer peça danificada, deve-se procurar um posto de Assistência Técnica Autorizada Philco.

- Proteger o cabo elétrico contra danos físicos ou mecânicos, tais como: ao ser dobrado, torcido, pisado, preso por uma porta ou calçado.

- Para desconectar a TV totalmente da rede elétrica, o plugue deve estar fora da tomada.

- Para reduzir o risco de choque elétrico é necessário a remoção do cabo de alimentação/força da tomada da rede elétrica.

- Não retirar o cabo elétrico da tomada puxando pelo fio. Sempre puxe pelo plugue.

- Manter o acesso ao cabo, plugue e a tomada desimpedido.

- Produto não deve ser exposto a gotejamentos nem a respingos. Os objetos com líquidos, como vasos, não devem ser colocados sobre o produto.

- Para evitar acidente, o aparelho deve ser fixado de forma segura ao chão/parede, de acordo com as instruções de instalação.

- Evitar o uso prolongado do aparelho com volume

superior a 85 dB. Os níveis de ruído acima deste valor podem ser prejudiciais à audição humana.

•Onde um plugue ou um conector é usado como dispositivo de desconexão a rede, o dispositivo deve ficar prontamente operável.

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



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



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



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

## MANUSEIO E LIMPEZA

•Retirar o plugue da tomada antes de realizar qualquer tipo de limpeza.

•Não limpar o gabinete do aparelho com detergentes nem solventes.

•Manter todo aparelho elétrico fora do alcance de crianças, especialmente quando estiver em uso.

•Não deixar o aparelho ligado sem ninguém por perto.

•O aparelho em modo Standby consome uma quantidade mínima de energia necessária para responder ao comando do controle remoto. Para evitar o consumo total de energia elétrica, remover o cabo de alimentação da tomada.

•A nota fiscal e o certificado de garantia são documentos importantes e devem ser guardados para efeito de garantia.

## INFORMAÇÕES IMPORTANTES:

•A exibição de imagens estáticas tais como fotografias por um longo período pode danificar a tela ou causar distorções permanentes.

•Embora a tela possua uma fabricação de tecnologia de alta precisão, alguns pontos brilhantes de luz podem aparecer em cores constantes. Isso é uma característica estrutural do painel e não gera nenhum impacto no funcionamento do produto.

•O desgaste irregular resultante da exibição constante de imagem estática não é coberto pela garantia.

•Para evitar futuros problemas, varie a programação exibindo imagens em movimento e em tela cheia.

## MEIO AMBIENTE

### Embalagem

Um terço do consumo de papel destina-se a embalagens. Contribuir para a redução do consumo dos recursos naturais é um dever de todos.

O material utilizado para a embalagem e proteção do aparelho e acessórios são recicláveis.

### Pilhas

Todos os tipos de pilhas devem receber atenção especial. Uma só pilha contamina o solo durante 50 anos.

As pilhas incorporam metais pesados tóxicos. Portanto, observar a legislação local quanto ao destino adequado dos materiais que serão descartados. Pilhas e baterias nunca devem ser jogadas junto ao lixo comum.

### Produto

O simples fato de ter adquirido este modelo já demonstra certa responsabilidade ecológica, pois sabe-se que eletroeletrônicos recentes e de qualidade gastam menos energia.

Este produto é constituído de várias partes que podem ser reaproveitadas (recicladas) por empresas especializadas. Logo, ao descartar, manter a mesma consciência ecológica inicial e não destinar ao lixo comum. Informar-se sobre os locais para o correto fim de vida.



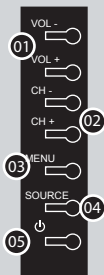
A consciência ecológica depende de cada um, porém, é um ato que afeta a todos.

## CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- Manual de Instrução
- Parafuso 4X10
- Controle Remoto
- Pé de borracha para a base
- Fonte Externa

•O fornecimento depende da versão do produto adquirido.

## VISTA LATERAL



### 01.VOL:

-Ajusta o volume.

-Alterna entre as opções de menu principal.

**02.CH:** Alternar os canais.

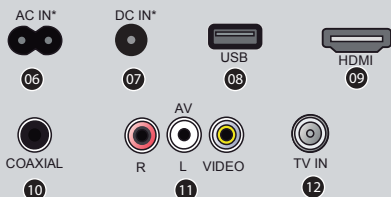
**03.MENU:** alterna entre

as opções de um menu/submenu.

**04.SOURCE:** alterna entre as fontes de entrada.

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

## VISTA TRASEIRA



### 06.ENTRADA PARA DE CABO DE ALIMENTAÇÃO

\*Depende da versão do produto adquirido.

### 07.ENTRADA FONTE EXTERNA

\*Depende da versão do produto adquirido.

### 08.ENTRADA USB

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

**10.COAXIAL:** saída de

áudio digital.

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

### 12.TV IN (ANT / CABO):

Entrada para TV a cabo / entrada para TV VHF e UHF – Analógica e Digital.

## O CONTROLE REMOTO

### IMPORTANTE:

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



**01.POWER:** liga/desliga o televisor colocando em modo standby.

**02.SOURCE:** alterna entre as fontes de entrada.

**03.TECLADO NUMÉRICO.**

**04.:** acesso à canal digital.

**05.INFO:** exibe informações referentes ao canal ou programa.

**06.SMART TV:** indisponível.

**07.NETFLIX:** indisponível.

**08.YOUTUBE:** indisponível.

**09.DTVI:** indisponível.

**10.BACK:** retornar.

**11.OK:** confirmação.

**12.TECLAS DE NAVEGAÇÃO.**

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

**14.EXIT:** sair.

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

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

**17.3D:** indisponível

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

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

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

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

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

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

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

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

• REC indisponível.

## PILHAS

1º PASSO: Remover a tampa do compartimento das pilhas do controle remoto.

2º PASSO: Inserir duas pilhas (AAA), assegurando-se de que a polaridade das mesmas corresponda às marcas dentro do compartimento.

3º PASSO: Recolocar a tampa no lugar.

## RECOMENDAÇÕES

•O controle remoto atua sobre um sensor na unidade do aparelho. Ele tem um alcance de 5 metros, e deve ser utilizado dentro de uma abertura de 30° (em qualquer direção) em relação ao sensor do controle remoto presente no painel frontal do aparelho.

•Manter as pilhas fora do alcance de crianças. Em caso de ingestão, deve-se consultar um médico imediatamente.

•Não manusear as pilhas com objetos metálicos.

•Retirar as pilhas do controle remoto, se o usuário não for utilizá-lo por um longo período de tempo.

•Não deixar objetos entre o sensor do aparelho e o

controle remoto. Isso poderá causar o mau funcionamento do controle, pois interromperá o sinal enviado ao aparelho.

•Ao utilizar o controle remoto, não pressionar as teclas utilizando força em demasia. Isto poderá comprometer o funcionamento deste acessório em curto prazo.

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

## MONTAGEM E INSTALAÇÃO

INSTALANDO O SUPORTE DE MESA E PREPARANDO PARA SUPORTE DE PAREDE

Posicionar o monitor e a base na posição mostrada na figura a seguir.

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

**01.**Encaixar os pés da base e inserir os parafusos (4x10mm) para fixar.



IMPORTANTE:

•Para fixação em suporte de parede, os produtos utilizam a furação: **Vesa 100x100mm**

•Tipo de parafusos para a fixação do suporte: **M4**

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

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

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

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

Conectar o cabo da antena (75Ω) ao terminal no painel traseiro do aparelho.

Este aparelho está preparado para o sistema de TV DIGITAL. Para receber um sinal digital o usuário deve conectar uma antena própria (UHF) para captar o sinal.

#### IMPORTANTE:

- Quando a intensidade do sinal digital for fraca a imagem pode travar ou até mesmo apresentar partes quadriculadas.
- Canais digitais às vezes podem transmitir programas em padrão SD (4:3), o que pode apresentar barras pretas e perda da qualidade na imagem.

### CONECTANDO UMA TV A CABO / SATÉLITE

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

- 01.Localizar o cabo conectado ao terminal no decodificador.
- 02.Conectar a outra extremidade do cabo ao terminal no painel traseiro do aparelho.
- 03.Selecione (no televisor) a respectiva entrada conectada.
- 04.A seleção de canais é feita diretamente pelo decodificador.
- 05.Pressionar o botão SOURCE, no controle remoto para alternar entre as respectivas entradas.

#### IMPORTANTE:

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

### ENTRADA DE VÍDEO COMPOSTO E ÁUDIO ESTÉREO

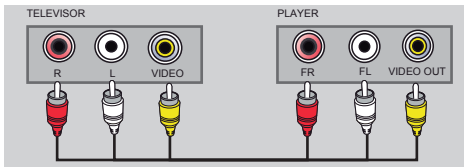
Conector Amarelo: transmite sinal de vídeo.

Conector Vermelho e branco: transmite sinais de áudio estéreo (R/L).

A ilustração a seguir simula uma conexão de vídeo composto e áudio estéreo com um Player.

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

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



### ENTRADA HDMI

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

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

- 01.Efetuar a conexões HDMI entre o player e o televisor conforme figura abaixo.
- 02.Através da tecla SOURCE, selecione a respectiva entrada conectada.



## GUIA DE PROGRAMAÇÃO (Programação TV digital)

O guia eletrônico permite que o usuário visualize informações sobre a programação de determinados canais.

### IMPORTANTE

- As informações do GUIA são fornecidas pelas redes de transmissão.
- A exibição é atualizada de forma dinâmica e na medida em que forem disponibilizadas.

Para acessar o GUIA DE PROGRAMAÇÃO pressionar o botão GUIDE.

### MODOS USB

#### IMPORTANTE:

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

**01.**Para usufruir deste recurso insira um dispositivo USB em uma das entradas USB do aparelho.

**02.**Selecionar a entrada USB, pressionando o botão USB.

**03.**A listagem de filtros será exibida, selecione o filtro desejado.

### REPRODUÇÃO DE IMAGEM

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

**01.**Para dar início a reprodução de todas as imagens (APRESENTAÇÃO DE SLIDE), pressionar o botão PLAY/PAUSE.

### REPRODUÇÃO DE ÁUDIO

Ao selecionar o filtro ÁUDIO, os arquivos compatíveis

#### 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.

A figura a seguir ilustra a conexão de saída de ÁUDIO DIGITAL da TV PHILCO com um amplificador.

**01.**Efetuar a conexão DIGITAL entre o televisor e o decodificador com a respectiva entrada digital.



### CONFIGURANDO OS CANAIS

Este aparelho faz a busca automática por canais.

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

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

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

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

serão exibidos.

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

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

## REPRODUÇÃO DE VÍDEO

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

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

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

Na função REPRODUÇÃO DE VÍDEO o botão INFO do controle remoto atua como acesso rápido as principais funções ( Tam. Imagem / Legenda / Áudio).

## REPRODUÇÃO DE TEXTO

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

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

**02.** Para acessar os recursos de visualização, durante a apresentação, pressionar o botão INFO.

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

## AJUSTES E CONFIGURAÇÕES

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

**IMPORTANTE:**

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

### CANAL - Conjunto de configuração de canais

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

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

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

**EDITAR CANAL:** edita programação de canais podendo EXCLUIR, OCULTAR e ADICIONAR a FAVORITOS;

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

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

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

**CONTRASTE:** ajuste manual do contraste;

**BRILHO:** ajuste manual da luminosidade;

**COR:** ajuste manual da cor;

**MATIZ:** ajuste manual da matiz da imagem.

**NITIDEZ:** ajuste manual da nitidez;

**TEMP. DE COR:** alterna entre os modos predefinidos da temperatura de cor da imagem;

• No modo Utilizador é possível alterar manualmente a

temperatura de cor (VERMELHO, VERDE, AZUL);

**REDUÇÃO DE RUÍDO:** redução de ruído dinâmico.

**MODO HDMI:** quando conectado no modo hdmi

- Vídeo: altera a qualidade de imagem do televisor para melhor desempenho com o reproduutor de vídeo.
- Gráfico: altera a qualidade de imagem do televisor para melhor desempenho com o monitor.

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

**MODO DE SOM:** equalizador de som;

**AGUDOS:** ajuste manual dos sons agudos;

**GRAVES:** ajuste manual dos sons graves;

**BALANÇO:** ajusta o equilíbrio do som entre os alto falantes;

**VOLUME AUTOMÁTICO:** ajuda a estabilizar diferenças bruscas de som;

**SAÍDA SPDIF:** habilita a saída de áudio digital;

**MTS:** alterna o canal de áudio.

**HORA** - Configurações para ajuste de hora

**RELÓGIO:** ajuste de data e hora;

**SLEEP:** permite configurar o aparelho para desligar em um tempo pré-programado (minutos);

**SLEEP AUTOMÁTICO:** permite configurar o aparelho para desligar em um tempo pré-programado (horas);

**FUSO HORÁRIO:** permite ajuste de hora pela região escolhida.

**TEMPORIZADOR OSD:** ajuste do tempo em que a tela do menu fica disponível na tela.

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

**BLOQUEAR SISTEMA:** bloqueia o acesso ao sistema de configurações de canal.

**ALTERAR SENHA:** altera a senha de bloqueio de canal.

•A senha padrão é 0000, e a senha master é 0812.

**BLOQUEAR CANAL:** restringe acesso a um canal.

**BLOQUEIO POR IDADE:** bloqueia o programa em execução com classificação superior ao especificado.

•Para sistema digital.

•A emissora deve transmitir a classificação.

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

**IDIOMA:** altera a linguagem do OSD;

**TAM. TELA:** alterna entre os formatos de tela.

**TELA AZUL:** altera a cor da tela de menu.

**CONFIGURAÇÃO INICIAL:** volta as configurações de fábrica.

**CC:** habilita a função closed caption;

**RESTAURAR PADRÃO DE FÁBRICA:** volta as configurações de fábrica.

**MODO SHOWROOM:** habilita modo showroom.

**ATUALIZAR SOFTWARE (USB):** exibe informações sobre o software atual do aparelho e as formas de atualização.

### 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, pressionar 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 - Problemas de configuração com o computador

- A conexão do televisor com um computador só poderá ser feita através da entrada HDMI.

- Selecionar, no televisor, a entrada HDMI

correspondente ao tipo de cabo utilizado.

- Ajustar, no computador, a resolução máxima suportada pelo televisor (informação contida neste manual), para evitar uma resolução incompatível.

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



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### IMAGEM/TELA

- Proporção de Imagem: 16:9
- Tempo de Resposta (típico): 18 ms
- Tipo da Tela: Backlight LED 20"
- Resolução Máxima: 1366 x 768 (pixels)
- Contraste dinâmico: 3.000.000 : 1

### SOM

- Potência de saída: 5 WRMSx2 (som estéreo)

### RECEPÇÃO

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

### GERAL

- Temp. ambiente: 0°C a 40°C
- Alimentação: 110~ 240V
- Frequência: 50/ 60 Hz
- Consumo médio: < 25W

### FONTE DE ALIMENTAÇÃO DC

- Saída: 12V / 3,5 A

\*Fonte de alimentação poderá ser AC ou DC dependendo do modelo e versão adquirido.

## CERTIFICADO DE GARANTIA ÁUDIO E VÍDEO

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

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

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

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

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

•Os acessórios terão somente garantia legal de 90 dias.

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

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

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

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

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

Rua Palmeira de Miriti, 287

Bairro: Gilberto Mestrinho

Manaus - AM

CEP: 69.075-215

Insc. Est. 06.200.708-4

CNPJ 11.283.356/0002-87

INDÚSTRIA BRASILEIRA

**PRODUZIDO NO  
PÓLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA







162001573