



Parabéns pela escolha de mais um produto de nossa linha!

Philco



Para ter acesso ao manual de instruções (em PDF), entre em contato com o nosso SAC em horário comercial.
SAC PHILCO: (47) 3431-0499

Recomenda-se não jogar fora este **Manual de Instruções**. Ele deve ser guardado para eventuais consultas. Para garantir o melhor desempenho de seu produto, **o usuário deve ler atentamente as instruções a seguir**:

•Siga corretamente as instruções do Manual para não invalidar a garantia.



LEIA O MANUAL

01

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. 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

- Este produto é bivolt automático.
- A exibição de imagens estáticas por um longo período pode danificar a tela ou causar distorções permanentes: tais como fotografias ou uso em sistemas de monitoramento CFTV. Esta forma de uso irregular não tem garantia do fabricante.
- Para evitar futuros problemas, varie a programação exibindo imagens em movimento e em tela cheia.

SÍMBOLOS

Os símbolos no manual de instruções estão interpretados como descritos a seguir:

- Nota:** Recomendações sobre o funcionamento para melhor utilização.
- Dica:** Conselhos para utilização e melhor funcionamento.

- Importante:** Recomendações que garantem a segurança do usuário
- Atenção / Cuidado:** Práticas que podem resultar em acidentes ou riscos.

RECOMENDAÇÕES

A Philco garante o bom funcionamento deste aparelho. Porém, é necessário que sua utilização seja adequada, para que o usuário desfrute do aparelho sem prejudicar a sua saúde.

INSTRUÇÕES AO USUÁRIO

Existe uma grande probabilidade de o usuário resolver eventuais contratempos de operação ou funciona-

LOCAL DE INSTALAÇÃO

- Instalar o aparelho sobre uma superfície firme, plana e horizontal.
- A ventilação normal do produto não

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.

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.

deve ser impedida.

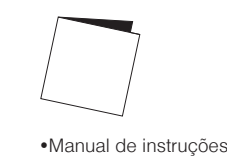
- Deixar um espaço de no mínimo 10 cm ao redor do monitor. Não cobrir o monitor quando estiver em uso.
- Não utilizar este aparelho perto de fontes de calor.
- Não operar o aparelho em ambientes abafados, como pequenas salas. Isso poderá ocasionar superaquecimento do aparelho e acarretar mau funcionamento.

PRECAUÇÕES QUANTO À SEGURANÇA

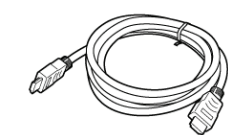
- Jamais desmontar o aparelho. Não tocar o interior do produto nem inserir um objeto metálico dentro dele.
- Quando houver tempestades, desligar o cordão elétrico da tomada elétrica e se estiver sendo utilizado ao ar livre, interromper o uso.
- Não imergir o cabo de alimentação/força, o plugue ou o aparelho 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 utilizar aparelhos que apresentem algum tipo de dano no cabo de alimentação/força.
- Para substituir qualquer peça danificada, deve-se procurar um posto de Assistência Técnica Autorizada Philco.
- Proteger o cabo de alimentação/força contra danos físicos ou mecânicos, tais como: ao ser dobrado, torcido, pisado, preso por uma porta ou calçado.
- Para desconectar o Monitor 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 de alimentação/força da tomada puxando pelo fio. Sempre puxe pelo plugue.
- Manter o acesso ao cabo, plugue e

CONTEÚDO DA EMBALAGEM



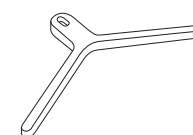
•Manual de instruções



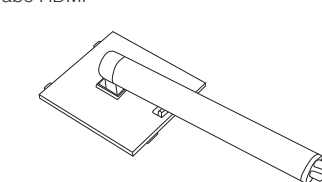
•Cabo HDMI



•Parafusos



•Base do suporte



•Haste e suporte metálico



•Pés de borracha da base



•Suporte Plástico



•Cabo de Alimentação

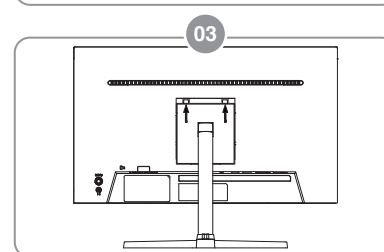
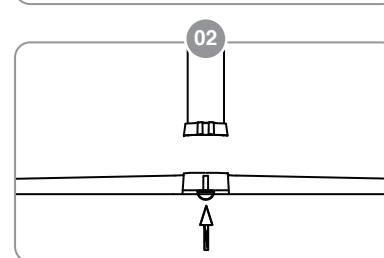
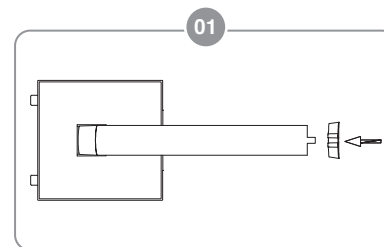
04

CONHEÇA SEU PRODUTO

Instale as bases do seu monitor

01. Retirar o produto da caixa com o calço;
02. Fixar os Pés de borracha da base na base do suporte;
03. Realizar a montagem do Suporte Plástico com a Haste (Imagem 01);
04. Fazer a montagem da Haste e Suporte Metálico com a Base do Suporte, utilizar o parafuso base do suporte de acordo com a tabela abaixo; (Imagem 02);
05. Manter o seu monitor deitado no calço para fazer a montagem do conjunto do suporte (imagem 03);
06. Realizar a montagem do conjunto base e haste do suporte na parte posterior do monitor, pressionar a alavanca e realizar o encaixe no monitor.
07. Para retirar o conjunto base e haste é necessário pressionar a alavanca de encaixe e puxar a base.

08



05

MODELO	PARAFUSO BASE DO SUPORTE	DISTÂNCIA VESA	PARAFUSO VESA (NÃO INCLUSO)
PMG24P980FG	M4x13mm (1 peça)	100x100mm	M4
PMG27C900FG	M4x13mm (1 peça)	100x100mm	M4
PMG32C900FG	M4x13mm (1 peça)	100x100mm	M4

IMPORTANTE

- Para fixação em suporte de parede, os produtos utilizam as furações conforme tabela acima;
- 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 danos a parte de plástico, na parte inferior do produto;
- Garantir espaço de aproximadamente 70mm entre o monitor e a parede, para não danificar os cabos.

09

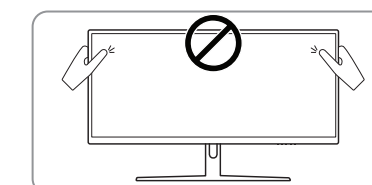
ATENÇÃO

- Ao mover o monitor, não manusear e aplicar força sobre a tela para não ocorrer danos;
- Não aplicar força excessiva ao parafusar o conjunto haste + base no monitor.

06

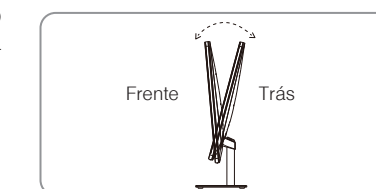
Ajuste do ângulo do monitor

01. Para ajustar o ângulo do monitor, coloque-o em uma superfície plana;
02. Ao realizar o ajuste do ângulo, segure o monitor nos dois lados do produto e jamais pressionar a tela para não danificar.



03

O ajuste do ângulo pode ser realizado movendo a tela para frente e para trás conforme figura a seguir.



(47) 3431-0499
 www.philco.com.br



102002060

09/2 3246-00-05 723165 102002060 Rev.1

10

ENTRADAS



•HDMI 2.0: Entradas HDMI de áudio e vídeo digital.

•Kensington Lock.

Entrada DisplayPort (DP) de áudio e vídeo digital.

Áudio OUT.
AUDIO OUT

Entrada de cabo de alimentação

CONFIGURAÇÕES

•As próximas páginas deste tópico explicam como ajustar algumas configurações do seu monitor.

•Para acessar as configurações pressione o botão Menu.

ENTRADA

- Displayport;
- HDMI1;
- HDMI2.

BRILHO/CONTRASTE

Brilho: ajusta o brilho do monitor;

Contraste: ajusta o contraste do monitor;

Nível de preto;

Nitidez;

Modo de Imagem: Seleciona o modo de imagem desejado.

PROBLEMAS E SOLUÇÕES

01. 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 o monitor e a tomada.

•Tire o monitor da tomada, aguarde 1 min e coloque na tomada novamente.

•Se a luz do standby estiver ligada, pressionar o botão “Power” do aparelho.

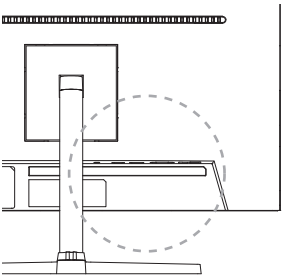
02. Aparelho ligando sozinho?

•Caso possua algum dispositivo conectado no aparelho, verifique nas configurações do dispositivo se há alguma configuração habilitada que possa enviar um comando para ligar o monitor.

03. Sem imagem, ruim ou distorcida?

Função de cada entrada do monitor

•As entradas para cabos e conexões descritas anteriormente, estão situadas na parte traseira do seu monitor.

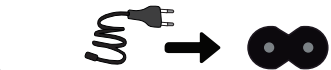


Conexão do cabo de alimentação

Conecte o cabo de força:

• Conecte o cabo de alimentação na entrada “AC IN” e depois na tomada.

• Conecte os demais cabos conforme uso e disponibilidade do monitor.



Padrão / Jogo / Cinema / Texto / FPS / RTS

FPS: FPS (First-Person Shooter), modo otimizado para jogos FPS.

*RTS: Real Time Strategy, modo otimizado para jogos RTS.

Contraste Dinâmico: para ligar ou desligar o contraste dinâmico (Ligado/Desligado).

CONFIGURAÇÃO DE COR

• Temperatura de Cor: Fria / Normal / Quente / Usuário → Vermelho / Verde / Azul

Cores quentes: Cor da tela com tom avermelhado.

Cores frias: Cor da tela com tom azulado.

Vermelho, Verde e Azul: Personaliza a cor da imagem quando no modo Usuário.

•Conexões (DP, HDMI...) ligadas incorretamente, efetuar a ligação dos cabos conforme instruções contidas neste manual.

•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.

04. Problemas de configuração com o computador?

•A conexão do monitor com um computador só poderá ser feita através das entradas HDMI1, HDMI2 ou DP.

•Selecionar, no monitor, a entrada correspondente HDMI1, HDMI2 ou DP.

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

CONEXÕES

ENTRADA HDMI

High-Definition Multimedia Interface, ou seja, interface multimídia de alta definição. Transmite o sinal digital de vídeo do PC para o seu monitor, a figura a seguir ilustra a conexão entre o PC e o monitor.

01.Efetuar a conexão HDMI entre o Monitor e o PC conforme figura a seguir.

02.Através do botão “Menu” selecionar entre a respectiva entrada.



ENTRADA DISPLAYPORT (DP) DE ÁUDIO E VÍDEO DIGITAL.

Transmite o sinal digital de vídeo e áudio do PC para o seu monitor, a

CONFIGURAÇÕES DE IMAGEM

•Saturação: Ajuste de saturação e intensidade das cores;

•Low Blue Light: Ajuste de redução de luz azul emitida pelo monitor;

•Gamma: O gama é o valor de ajuste relativo de claro e escuro da imagem. Desligado/1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6;

•HDR: Autom./Desligado.

EXIBIÇÃO

•**Formato de Imagem:** 16:9 / 4:3;

•**FreeSync (Adaptive Sync):** Ligado/Desligado - Habilita e desabilita as funções de FreeSync;

•**OverDrive:** Ligado/Desligado - Diminui o tempo de resposta através da melhora entre a transição do cinza mais claro para o mais escuro;

•**MPRT:** Ligado/Desligado - Moving Picture Response Time, tempo de resposta em movimento.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PMG24P980FG

IMAGEM/TELA

- Monitor Backlight E-LED 24"
- Resolução: Full HD (1920x1080)
- Tempo de resposta: 1 ms (MPRT)
- Ângulo de Visão: 170°(H) x 170°(V)
- Brilho: 250 cd/m²
- Contraste dinâmico: 3.000.000:1
- Frequência da Tela:

Displayport: 165Hz

HDMI 2.0: 165Hz

Em HDMI 1.4: 144Hz no cabo HDMI com versões abaixo de 2.0

•RGB Real

GERAL

- Temp. ambiente: 0°C a 40°C
- Alimentação: 110 ~ 240V

figura a seguir ilustra a conexão entre o PC e o monitor.

01.Efetuar a conexão DP entre o Monitor e o PC conforme figura a seguir.

02.Através do botão “Menu” selecionar entre a respectiva entrada.



USB charger

Esta unidade fornece uma porta de carregamento USB de 5V 1A para carregar seus dispositivos. Primeiro, conecte o cabo USB (cabo não fornecido) ao dispositivo e conecte-o à porta de carregamento USB da unidade.

Nota: Quando o FreeSync está ativado, o MPRT não poderá ser ativado. Ambos os recursos não podem ser ativados simultaneamente.

OSD

•Idioma: Seleciona o idioma do OSD. Inglês/Português;

•Posição Horizontal;

•Posição Vertical;

•Transparência;

•Tempo Limite.

OUTROS

•Auto Standby: Configura o tempo para entrar em modo stand by;

•Mudo: Ligado/Desligado;

•Volume: Configura o volume do dispositivo;

•Resetar: Retorna o dispositivo para as configurações de fábrica.

•Led Effect: Desligado / LED MODE 1, 2, 3, 4, 5, 6. Seleciona entre as

PMG27C900FG

IMAGEM/TELA

- Monitor Backlight E-LED 27"
- Resolução: Full HD (1920x1080)
- Tempo de resposta: 1 ms (MPRT)
- Ângulo de Visão: 170°(H) x 170°(V)
- Brilho: 300 cd/m²
- Contraste dinâmico: 3.000.000:1
- Frequência da Tela:

Displayport: 165Hz

HDMI 2.0: 165Hz

Em HDMI 1.4: 144Hz no cabo HDMI com versões abaixo de 2.0

•RGB Real

GERAL

- Temp. ambiente: 0°C a 40°C
- Alimentação: 110 ~ 240V

ÁUDIO OUT

A figura a seguir ilustra a conexão de saída áudio out do monitor com um periférico de áudio.

•O periférico de áudio não acompanha o produto.

•O periférico de áudio precisa ser do tipo ativo, ou seja, necessita da presença de um amplificador embutido, salvo fones de ouvido (P2 / 2 vias).

•Para o headset (P2 / 3 vias), não há compatibilidade na utilização do microfone por este meio de conexão, tendo apenas os alto falantes funcionais.

01.Efetuar a conexão AUDIO OUT entre o monitor e o periférico de áudio (P2 / 2 vias).



opções de iluminação disponíveis. *Não contém no modelo PMG24P980FG.

•Modo Eco: 5s / 10s / 15s / 20s. Seleciona o tempo em que o monitor ficará ligado sem nenhum dispositivo conectado.

RECURSOS

Freesync

O FreeSync é uma tecnologia que elimina a quebra de quadros (screen tearing) e os atrasos durante a reprodução dos frames de vídeo. Essa solução atua através da sincronização da taxa de atualização de quadros do monitor com a da placa de vídeo compatível, melhorando o desempenho com maior fluidez e baixa latência.

Para ativar o FreeSync é necessário ir ao Menu > Exibição > FreeSync (Adaptive Sync) > Ligado

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PMG32C900FG

IMAGEM/TELA

- Monitor Backlight E-LED 32"
- Resolução: Full HD (1920x1080)
- Tempo de resposta: 1 ms (MPRT)
- Ângulo de Visão: 170°(H) x 170°(V)
- Brilho: 300 cd/m²
- Contraste dinâmico: 3.000.000:1
- Frequência da Tela:

Displayport: 165Hz

HDMI 2.0: 165Hz

Em HDMI 1.4: 144Hz no cabo HDMI com versões abaixo de 2.0

•RGB Real

GERAL

- Temp. ambiente: 0°C a 40°C
- Alimentação: 110 ~ 240V

Este tópico explica sobre o menu do seu monitor.

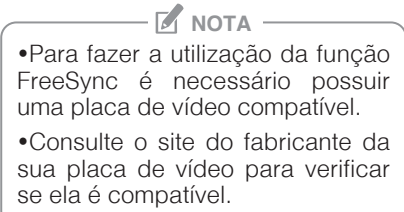
Na parte traseira do monitor estão localizados os botões de acesso e navegação (Joystick) do Menu Principal e o Botão Power.

Para acessar ao menu, pressione o botão “**Menu**” e para navegar entre as opções pressione os botões direcionais, o botão “**Menu**” faz a seleção da opção desejada.

Em menu, a partir da opção “Entrada” é possível alterar entre as entradas disponíveis no seu monitor conforme explicado no tópico “**FUNÇÃO DE CADA ENTRADA DO MONITOR**”.

As configurações presentes no Menu são apresentadas a seguir no tópico “**CONFIGURAÇÕES**”.

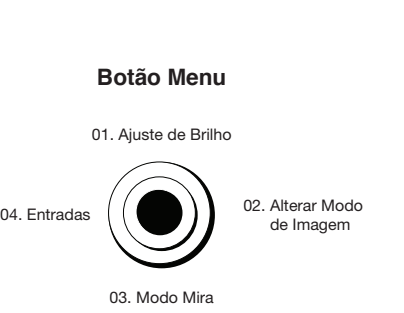
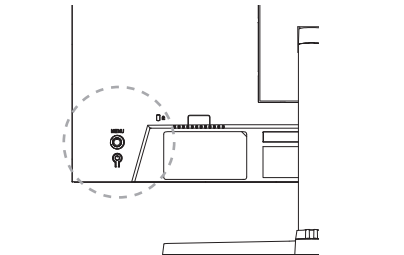
É possível acessar o menu rápido através dos direcionais do botão Joystick quando o Menu Principal não estiver ativado, conforme imagem a seguir.



NOTA

- Para fazer a utilização da função FreeSync é necessário possuir uma placa de vídeo compatível.
- Consulte o site do fabricante da sua placa de vídeo para verificar se ela é compatível.

CERTIFICADO DE GARANTIA



G-SYNC

Esse monitor também é compatível com o G-Sync (Nvidia) que de maneira similar ao FreeSync, trabalha com taxas variáveis de frequência na reprodução de frames de vídeo, buscando melhor sincronização entre a placa de vídeo e o monitor.

•Para fazer a utilização do G-Sync é necessário possuir uma placa de vídeo compatível.

•Consulte o site do fabricante da sua placa de vídeo para verificar se ela é compatível.

- Adaptive Sync (G-Sync) suportado apenas via entrada DisplayPort (DP) com a frequência de tela acima de 100Hz.

CERTIFICADO DE GARANTIA

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 tem 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 ou através do SAC (47) 3431-0499. Se o consumidor vier a transferir a

01. Ajuste de Brilho: Quando o modo de imagem estiver em “Padrão”, é possível ajustar o brilho manualmente.

02. Alterar Modo de Imagem: Alterna entre os modos de imagem disponíveis.

03. Modo Mira: Aciona o modo mira. Ao pressionar novamente seleciona entre cor e formato da mira, para sair do modo mira pressionar “MENU”

04. Entradas: Alterar entre as entradas disponíveis no monitor, através do botão “MENU” seleciona a entrada desejada.

LUMINAÇÃO RGB (Led Effect)

O monitor conta com iluminação RGB na parte traseira, onde é possível selecionar entre as opções disponíveis no menu, conforme a sua preferência. Para ativar a iluminação é necessário acessar Menu > Outros > Led Effect e escolher a opção desejada. *Não contém no modelo PMG24P980FG.

OUTROS

- Game Plus
- Filter Blue light
- Flicker-Free
- FPS/RTS Game Profiles Shifting

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 de instruções.

•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 de instruções.

•Ausência ou adulteração do número de série.



PHILCO ELETRÔNICOS S.A. - Manaus
Rua Palmeira de Mirtili, 287 - Bairro Gilberto Mestrinho - Manaus/AM
CEP 69.075-215 - Insc. Est. 06.200.708-4 - CNPJ 11.283.356/0002-87
INDÚSTRIA BRASILEIRA