



MANUAL DO USUÁRIO

MONITOR LCD LED

(Monitor LED*)

* O Monitor LED LG utiliza uma tela LCD com iluminação de fundo LED.
Leia esse manual atentamente antes de operar seu aparelho e guarde-o
para futuras consultas.

22U403A

www.lg.com

Copyright © 2025 LG Electronics Inc. Todos os direitos reservados.

ÍNDICE

LICENÇA.....	2
MONTAGEM E PREPARAÇÃO.....	3
USANDO O MONITOR.....	9
CONFIGURAÇÕES DO USUÁRIO.....	11
SOLUÇÃO DE PROBLEMAS.....	23
ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	24

LICENÇA

O suporte às licenças pode variar de acordo com o modelo. Visite www.lg.com para obter mais informações sobre a licença.



Os termos e expressões “HDMI”, “Interface multimídia de alta definição da HDMI” e “Trade dress da HDMI”, e os Logotipos da HDMI são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing Administrator, Inc.

MONTAGEM E PREPARAÇÃO



CUIDADO

- Use sempre componentes originais LG para garantir a segurança e o desempenho do produto.
- A garantia do produto não cobre danos ou ferimentos causados pelo uso de componentes não autorizados.
- É recomendável usar os componentes fornecidos.
- Se você usar cabos genéricos não certificados pela LG, a tela pode não exibir ou pode haver ruídos na imagem.
- As ilustrações deste documento representam os procedimentos típicos, sendo assim, podem ter aparência diferente do produto real.
- Não aplique substâncias estranhas (óleos, lubrificantes, etc.) nas peças com parafuso quando for montar o produto. (Isso pode danificar o produto).
- Aplicar força excessiva ao prender os parafusos pode causar danos ao monitor. Danos causados desta maneira não são cobertos pela garantia do produto.
- Não transporte o monitor de cabeça para baixo segurando-o apenas pela base. O monitor pode soltar-se da base e cair, além de causar ferimentos.
- Ao levantar ou mover o monitor, não toque na tela. A força aplicada à tela do monitor pode causar danos a ela.

! OBSERVAÇÃO

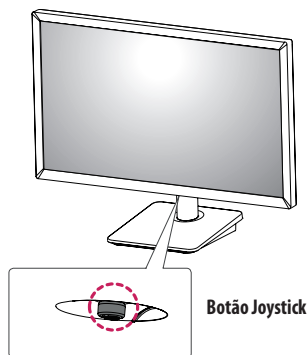
- Os componentes podem ter aparência diferente daqueles ilustrados aqui.
- Todas as informações e especificações de produto neste manual estão sujeitas a mudanças, sem aviso prévio, com o objetivo de aprimorar o desempenho do produto.
- Para adquirir acessórios opcionais, visite uma loja de equipamentos eletrônicos, física ou on-line, ou entre em contato com o revendedor de quem você comprou o produto.
- O cabo de alimentação fornecido pode ser diferente dependendo da região.

Software e drivers compatíveis

Você pode fazer download e instalar a versão mais recente a partir do site da LGE (www.lg.com).

- Driver do monitor / LG Switch

Descrição do Produto e dos Botões



Botão Joystick

Como utilizar o Botão Joystick

Você pode controlar facilmente as funções do monitor pressionando o botão joystick ou movendo-o para a esquerda/direita ou para cima/para baixo com o dedo.

Funções básicas

		Ligar	Pressione o botão joystick com seu dedo para ligar o monitor.
		Desligar	Pressione e segure o botão joystick por mais de 3 segundos com seu dedo para desligar o monitor.
		Controla o brilho da tela	O brilho da tela pode ser controlado movendo o botão joystick para cima/para baixo.

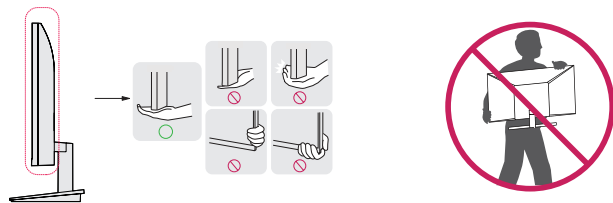
! OBSERVAÇÃO

- O botão do joystick está localizado na parte inferior do monitor.

Movendo e Levantando o Monitor

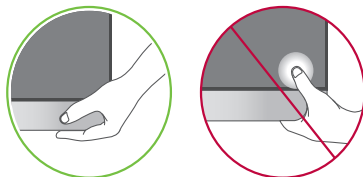
Siga estas recomendações antes de mover ou erguer o monitor, para evitar riscos ou danos ao monitor e para garantir um transporte seguro, independentemente da sua forma e do seu tamanho.

- Coloque o monitor na caixa ou no material de embalagem original antes de tentar movê-lo.
- Antes de mover ou erguer o monitor, desconecte o cabo de alimentação e todos os outros cabos.
- Segure firmemente a parte inferior e a lateral do quadro do monitor. Não segure o painel.
- Ao segurar o monitor, a tela não deverá estar voltada para você para evitar que seja riscada.
- Ao transportar o monitor, não o exponha a choques ou a vibrações excessivas.
- Ao mover o monitor, mantenha-o sempre na posição vertical e nunca o vire ou o incline para os lados.



CUIDADO

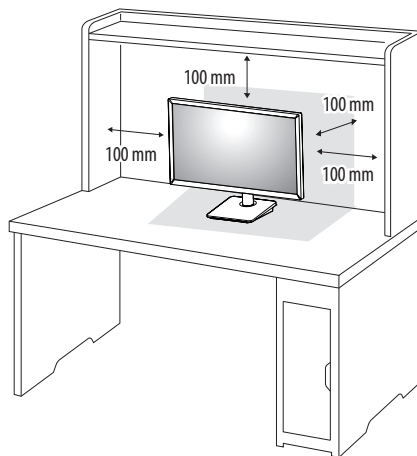
- Evite tocar a tela do monitor o máximo possível.
 - Isso pode resultar em danos à tela ou a alguns pixels usados para criar imagens.



- Se você usar o painel do monitor sem uma base, o botão do joystick poderá fazer com que o monitor perca a estabilidade e caia, resultando em danos ao monitor ou ferimentos pessoais. Além disso, isso poderá fazer com que o botão de energia apresente mau funcionamento.

Instalando em uma mesa

- Levante o monitor e coloque-o em uma mesa na posição vertical. Posicione o monitor a pelo menos 100 mm da parede para garantir ventilação suficiente.



CUIDADO

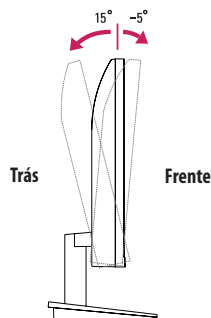
- Desconecte o cabo de alimentação antes de mover ou instalar o monitor. Há risco de choque elétrico.
- Certifique-se de usar o cabo de alimentação fornecido na embalagem do produto e de conectá-lo a uma tomada de alimentação aterrada.
- Se você precisar de outro cabo de alimentação, entre em contato com seu revendedor local ou com a loja mais próxima.

Ajustar o ângulo

1 Posicione o monitor já montado na base na posição vertical.

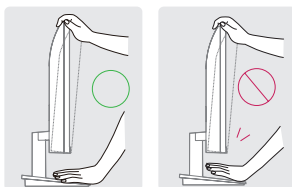
2 Ajuste o ângulo da tela.

O ângulo da tela pode ser ajustado para frente ou para trás de -5° a 15° para proporcionar uma experiência de visualização confortável.



AVISO

- Para evitar ferimentos nos dedos quando for ajustar a tela, não segure a parte inferior da estrutura do monitor, conforme ilustrado abaixo.
- Tenha cuidado para não tocar ou pressionar a área da tela ao ajustar o ângulo do monitor.

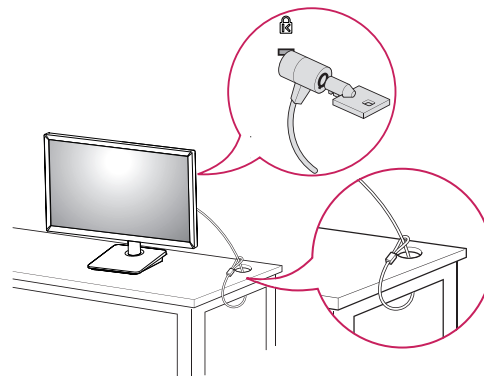


Uso da trava Kensington

O conector do sistema de segurança Kensington está localizado na parte de trás do monitor.

Para obter mais informações sobre a instalação e o uso, consulte o manual do proprietário da trava Kensington ou visite o site em <http://www.kensington.com>.

Conecte o monitor a uma mesa usando o cabo do sistema de segurança Kensington.



OBSERVAÇÃO

- O sistema de segurança Kensington é opcional. Os acessórios opcionais podem ser encontrados na maioria das lojas de produtos eletrônicos.

Instalando o suporte de montagem na parede

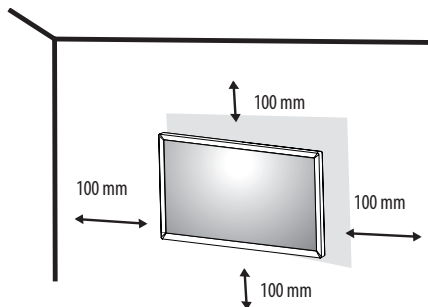
Este monitor atende as especificações para o suporte de montagem na parede ou para outros dispositivos compatíveis.

! OBSERVAÇÃO

- A placa de montagem na parede é vendida em separado.
- Para obter mais informações acerca da instalação, consulte o guia de instalação da placa de montagem na parede.
- Tenha cuidado para não aplicar demasiada força ao montar a placa de montagem na parede, pois pode danificar a tela.
- Remova o suporte antes de instalar o monitor numa montagem na parede ativando a fixação do suporte no sentido inverso.

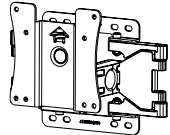
Instalar em uma parede

Instale o monitor pelo menos 100 mm longe da parede e deixe 100 mm de espaço entre cada lado do monitor para garantir ventilação suficiente. Instruções detalhadas da instalação podem ser obtidas na loja do revendedor local. Como alternativa, consulte o manual sobre como instalar e montar um suporte de montagem para parede inclinada.



Para instalar o monitor a uma parede, prenda o suporte de montagem na parede (opcional) à parte de trás do monitor.

Certifique-se de que o suporte de montagem na parede esteja bem fixado ao monitor e à parede.

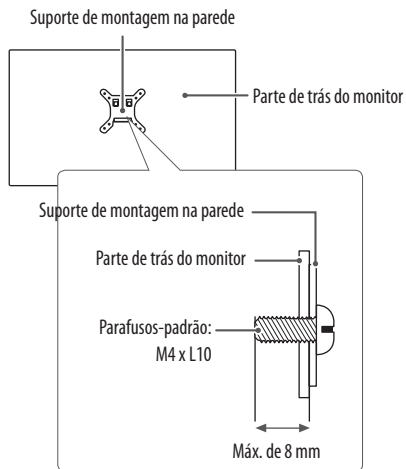
Montagem em parede (mm)	75 x 75
Parafusos-padrão	M4 x L10
Número de parafusos	4
Suporte de montagem na parede (opcional)	LSW 149 

! OBSERVAÇÃO

- Os parafusos que não estejam em conformidade com a norma VESA poderão danificar o produto e provocar a queda do monitor. A LG Electronics não é responsável por quaisquer acidentes relacionados com a utilização de parafusos não normalizados.
- O kit de montagem em parede inclui um manual de instalação e as peças necessárias.
- O suporte de montagem na parede é opcional. Você pode obter acessórios opcionais em seu revendedor local.
- O comprimento do parafuso pode ser diferente para cada suporte de montagem na parede. Caso utilize parafusos mais longos que o padrão, poderão ocorrer danos no interior do produto.
- Para obter mais informações, consulte as instruções fornecidas com a montagem em parede.

⚠ CUIDADO

- Desconecte o cabo de alimentação antes de mover ou instalar o monitor, evitando choque elétrico.
- Instalar o monitor no teto ou em uma parede inclinada pode causar queda do monitor, podendo resultar em ferimentos. Use um suporte de montagem na parede da marca LG autorizada e contate o revendedor local ou a equipe qualificada.
- Aplicar força excessiva ao prender os parafusos pode causar danos ao monitor. Danos causados desta maneira não são cobertos pela garantia do produto.
- Use o suporte de montagem na parede e parafusos que estejam em conformidade com os padrões da VESA. Danos causados pelo uso ou uso incorreto de componentes inapropriados não serão cobertos pela garantia do produto.
- Ao medir a partir da parte de trás do monitor, o comprimento de cada parafuso instalado deve ser de 8 mm ou menos.



USANDO O MONITOR

- As ilustrações neste manual podem ser diferentes do produto real.

Pressione o botão joystick, vá para **Configurações** → **Entrada** e selecione a opção de entrada.



CUIDADO

- Se você usar cabos genéricos não certificados pela LG, a tela pode não exibir ou pode haver ruídos na imagem.
- Não pressione a tela por um longo período. Isso pode causar distorção da imagem.
- Não exiba uma imagem estática na tela durante um longo período. Isso pode causar retenção da imagem. Use um protetor de tela de PC se for possível.
- Ao conectar o cabo de alimentação à tomada, use uma régua de energia aterrada (três orifícios) ou uma tomada com aterramento. (Depende do país)
- O monitor pode oscilar ao ser ligado em uma região com baixa temperatura. Isso é normal.
- Por vezes, pontos vermelhos, verdes ou azuis poderão aparecer na tela. Isso é normal.
- Use o cabo fornecido com o produto. Caso contrário, isso poderá fazer com que o dispositivo não funcione corretamente.
- Se o ambiente tiver reflexo, mova o monitor ou a iluminação, ou ajuste o brilho do ambiente.

Conectar-se a um PC

- Esse monitor é compatível com o recurso Plug and Play*.

* Plug and Play: Um recurso que permite que você adicione um dispositivo ao computador sem ter que reconfigurar nada ou instalar qualquer driver manual.

Conexão D-SUB

Transmite o sinal de vídeo analógico do seu computador para o monitor.



OBSERVAÇÃO

- Ao usar um cabo conector de entrada de sinal D-Sub para Macintosh.

Adaptador para Mac

Para uso em Apple Macintosh, é necessário um adaptador de plugue separado para converter o conector VGA D-SUB de 15 pinos de alta densidade (3 fileiras) no cabo fornecido para um conector de 15 pinos com 2 fileiras.

Conexão HDMI

Transmite os sinais digitais de áudio e vídeo do seu computador para o monitor.



CUIDADO

- Utilizar um cabo DVI para HDMI ou DP (DisplayPort) para HDMI pode causar problemas de compatibilidade.
- Use um cabo certificado com o logotipo HDMI. Se você não usar um cabo HDMI certificado, a tela poderá não exibir nada ou um erro de conexão poderá ocorrer.
- Tipos de cabos HDMI recomendados
 - Cabo HDMI[®]/TM de alta velocidade
 - Cabo HDMI[®]/TM de alta velocidade com Ethernet

Conectar dispositivos AV

Conexão HDMI

O HDMI transmite os sinais digitais de áudio e vídeo do seu dispositivo AV para o monitor.

! OBSERVAÇÃO

- Utilizar um cabo DVI para HDMI ou DP (DisplayPort) para HDMI pode causar problemas de compatibilidade.
- Use um cabo certificado com o logotipo HDMI. Se você não usar um cabo HDMI certificado, a tela poderá não exibir nada ou um erro de conexão poderá ocorrer.
- Tipos de cabos HDMI recomendados
 - Cabo HDMI^{®/™} de alta velocidade
 - Cabo HDMI^{®/™} de alta velocidade com Ethernet

CONFIGURAÇÕES DO USUÁRIO

! OBSERVAÇÃO

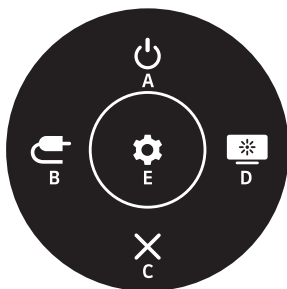
- O OSD (On Screen Display) do seu monitor pode ser um pouco diferente do mostrado neste manual.

Ativar o Menu Principal

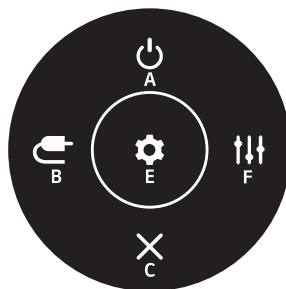


- 1 Pressione o botão joystick localizado na parte inferior do monitor.
- 2 Mova o joystick para cima/baixo e para a esquerda/direita para definir as opções.

Recursos do Menu Principal



(apenas para HDMI)



(apenas para D-SUB)

Menu principal	Descrição
A: Desligar	Desliga o monitor.
B: Entrada	Define o modo de entrada.
C: Sair	Sai do menu principal.
D: Modo de Imagem	Define o modo de imagem.
E: Configurações	Configura as definições da tela.
F: Configuração automática	Execute a configuração automática para obter a melhor exibição no modo D-SUB.

Configurações do Menu

- 1 Para visualizar o menu OSD, pressione o botão joystick na parte inferior do monitor e, em seguida, entre em **Configurações**.
- 2 Mova o joystick para cima/baixo e para a esquerda/direita para definir as opções.
- 3 Para retornar ao menu superior ou ajustar outros itens de menu, mova o joystick para ◀ ou o pressione (⏻).
- 4 Caso queira sair do menu OSD, mova o joystick para ◀ até sair.



Configurações Rápidas



Entrada



Imagem



Geral

Personalizando as configurações

Configurações Rápidas

Configurações > Configurações Rápidas	Descrição	
Brilho	Ajusta o contraste de cor e o brilho da tela.	
Contraste		
Temp. de Cor	Usuário	O usuário pode ajustá-lo para o vermelho, verde ou azul por personalização.
	Quente	Define a cor da tela para um tom avermelhado.
	Médio	Define a cor da tela entre um tom de vermelho e azul.
	Frio	Define a cor da tela para um tom azulado.
	Manual	O usuário pode ajustar a temperatura da cor.
Configuração automática	Não	Cancela a seleção.
	Sim	Execute a configuração automática para obter a melhor exibição no modo D-SUB.

Entrada

Configurações > Entrada	Descrição	
Lista de entrada	Seleciona o modo de entrada.	
Auto Ajustes de Entrada	Quando a chave de entrada automática está ativada, a tela muda automaticamente para uma nova entrada quando conectado.	
	Ligado	Habilita Auto Ajustes de Entrada .
	Desligado	Desabilita Auto Ajustes de Entrada .
Relação de Aspecto	Ajusta a relação da tela.	
	Largura Total	Exibe o vídeo em widescreen, independentemente da entrada do sinal de vídeo.
	Original	Exibe o vídeo de acordo com o formato de tela da entrada do sinal de vídeo.
	 OBSERVAÇÃO As opções podem ser desabilitadas na resolução recomendada (1920 x 1080).	

Imagem

! OBSERVAÇÃO

- O **Modo de Imagem** que pode ser definido depende do sinal de entrada.

Modo de Imagem no sinal SDR (não-HDR)

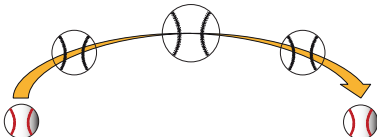
Configurações > Imagem	Descrição	
Modo de Imagem	Personalizado	Permite ao usuário ajustar cada elemento.
	Vívida	Aumenta o contraste, o brilho e a nitidez para exibir imagens realistas.
	Efeito HDR	Otimiza a tela para grande alcance dinâmico (HDR, High Dynamic Range).
	Leitura	Otimiza a tela para ler documentos. Também é possível ajustar o brilho da tela no menu OSD.
	Cinema	Otimiza a tela para vídeo.
	FPS	Esse modo é otimizado para jogos FPS.
	RTS	Esse modo é otimizado para jogos RTS.
	Deficiência de Cor	Esse modo é para usuários que não podem distinguir entre o vermelho e o verde. Ele permite que os usuários com deficiência de cor consigam distinguir facilmente entre as duas cores.

Modo de Imagem no sinal HDR

Configurações > Imagem		Descrição
Modo de Imagem	Personalizado	Permite ao usuário ajustar cada elemento.
	Vívida	Otimiza a tela para cores HDR vividas.
	Cinema	Otimiza a tela para vídeo.
	FPS	Esse modo é otimizado para jogos FPS. É adequado para jogos FPS muito escuros.
	RTS	Esse modo é otimizado para jogos RTS.
	 OBSERVAÇÃO • Conteúdo em HDR pode não ser exibido corretamente dependendo das configurações do 10 SO do Windows, verifique se as configurações de HDR estão ligadas/desligadas no Windows. • Quando a função HDR é ativada, a qualidade dos caracteres ou imagem pode ser deficiente de acordo com o desempenho da placa de vídeo. • Enquanto a função HDR estiver ativada, a tela pode piscar ou rachar ao trocar a entrada do monitor ou ligar e desligar, de acordo com o desempenho da placa de vídeo. • Para saber se a placa gráfica e o jogo são compatíveis com HDR, acesse o site do fabricante.	

Configurações > Imagem	Descrição		
Ajuste de Imagem	Brilho	Ajusta o brilho da tela.	
	Contraste	Ajusta o contraste da tela.	
	Nitidez	Ajusta a nitidez da tela.	
	SUPER RESOLUTION+	Alto	A qualidade de imagem otimizada é exibida quando o usuário deseja imagens extremamente nítidas. É eficaz para vídeos de alta qualidade ou jogos.
		Médio	A qualidade de imagem otimizada é exibida quando o usuário busca imagens entre os modos baixo e alto para uma visualização confortável. É eficaz para UCC ou vídeos em SD.
		Baixo	A qualidade de imagem otimizada é exibida quando o usuário deseja imagens suaves e naturais. É eficaz para cenas de movimento lento ou imagens estáticas.
		Desligado	Selecione esta opção para uso diário. O SUPER RESOLUTION+ é desativado neste modo.
		 OBSERVAÇÃO Como essa é uma função para aumentar a nitidez de imagens de baixa resolução, não é recomendável usar a função em textos normais ou ícones de desktop. Isso pode resultar em uma nitidez desnecessariamente alta.	
	Nível de Preto	Define o nível de compensação (apenas para HDMI). Offset: enquanto referência para um sinal de vídeo, esta é a cor mais escura que o monitor pode apresentar.	
		Alto	Mantém a proporção de contraste atual da tela.
		Baixo	Reduz os níveis de preto e aumenta a os níveis de branco na atual proporção de contraste da tela.

Ajuste de Jogos	Tempo de Resposta	Define um Tempo de Resposta para as imagens apresentadas com base na velocidade da tela. Para um ambiente normal, recomenda-se usar o modo Rápido . Para imagens em movimento acelerado, recomenda-se usar o modo Mais Rápido . Uma vez selecionado o Modo Mais Rápido , pode ocorrer desfoque de movimento dependendo do conteúdo.	
		Mais Rápido	Define o tempo de resposta como Mais Rápido .
		Rápido	Define o tempo de resposta como Rápido .
		Normal	Define o tempo de resposta como Normal .
		Desligado	Não utiliza o recurso de melhoria de tempo de resposta.
	VRR	Proporciona imagens naturais e fluidas ao sincronizar a frequência vertical do sinal de entrada com a do sinal de saída.  CUIDADO - Interface compatível: HDMI (Taxa de Atualização Variável). - Placa de vídeo suportada: É preciso ter uma placa de vídeo compatível com a G-SYNC da NVIDIA ou o FreeSync da AMD. - Versão compatível: Certifique-se de atualizar a placa de vídeo para o driver mais recente. - Para obter mais informações, consulte o site da NVIDIA (www.nvidia.com) e o site da AMD (www.amd.com). - Os recursos de 1ms Motion Blur Reduction e FreeSync não podem ser usados ao mesmo tempo.	
		Ligado	Função VRR ativada.
		Desligado	Função VRR desativada.
	Overclock	Ligado	Define o Overclock para uma taxa de atualização mais alta do que a especificada pela especificação do painel.
		Desligado	Desabilita o recurso de melhoria de Overclock.
	Estabilizador de preto	Pode controlar o contraste de tons escuros para melhorar a visibilidade nas cenas escuras. Aumentar o valor do Estabilizador de preto adara a área inferior do nível de cinzento na tela. (Pode distinguir facilmente objetos em telas de jogos escuros.)	
		Reduzir o valor do Estabilizador de preto escurece a área inferior do nível de cinzento e aumenta o contraste dinâmico na tela.	

Ajuste de Jogos	1ms Motion Blur Reduction	Ligado	Este modo minimiza o desfoque de movimento em vídeos de ação rápida. Para aproveitar ao máximo essa função, selecione 1920 x 1080 @ 100Hz/120Hz antes de ativar a 1ms Motion Blur Reduction.  Esta função está disponível para a seguinte frequência vertical. (100Hz/120Hz)
		Desligado	Desativa o Modo de 1ms Motion Blur Reduction. 
		! OBSERVAÇÃO • Para reduzir o desfoque de movimento, o brilho é reduzido pelo controle da luz de fundo. • Esta função é otimizada para jogos. • Recomenda-se desativá-la quando você não estiver usando a função de jogos. • Pode ocorrer cintilação durante a operação da 1ms Motion Blur Reduction.	
	Mira	A mira fornece uma marca no centro da tela para jogos de Tiro em primeira pessoa (FPS). Os usuários podem selecionar a mira adequada ao ambiente de jogo entre quatro tipos diferentes.	
	Contador de FPS	Ligado	O indicador é exibido no canto superior esquerdo da tela. Ele refletirá a taxa de quadros real recebida na entrada.
Desligado		Não utiliza o recurso Contador de FPS.	
! OBSERVAÇÃO • Os recursos Contador de FPS e Mira não podem ser usados ao mesmo tempo.			

Ajuste de Cor	Gama	Modo 1, Modo 2, Modo 3	Quanto maior for o valor da gama de cor, mais escura se torna a imagem. Do mesmo modo, quanto menor for o valor da gama de cor, mais clara se torna a imagem.	
		Modo 4	Se você não precisa ajustar as configurações de gama, selecione Modo 4.	
	Temp. de Cor	Seleciona a cor de imagem padrão de fábrica. Usuário: O usuário pode ajustá-lo para o vermelho, verde ou azul por personalização. Quente: Define a cor da tela para um tom avermelhado. Médio: Define a cor da tela entre um tom de vermelho e azul. Frio: Define a cor da tela para um tom azulado. Manual: O usuário pode ajustar a temperatura da cor.		
	Vermelho	Você pode personalizar a cor da imagem usando as cores Vermelho, Verde e Azul.		
	Verde			
	Azul			
	Seis Cores	Atende aos requisitos de cor do usuário pelo ajuste de matiz e saturação das seis cores (vermelho, verde, azul, ciano, magenta e amarelo) e salva as configurações.		
		Matiz	Ajusta o tom das cores na tela.	
		Saturação	Ajusta a saturação das cores na tela. Quanto menor o valor, as cores ficam menos saturadas e brilhantes. Quanto maior o valor, as cores ficam mais saturadas e escuras.	
	Ajustes das Configurações (apenas para D-SUB)	Horizontal	Para mover a imagem para a esquerda e direita.	
Vertical		Para mover a imagem para cima e para baixo.		
Sincronismo		Para minimizar faixas ou listras verticais visíveis no fundo da tela. O tamanho horizontal da tela também será alterado.		
Fase		Para ajustar o foco da exibição. Este item permite remover ruídos horizontais e definir ou afiar a imagem dos caracteres.		

Resolução (apenas para D-SUB)	O usuário pode definir a resolução desejada. Esta opção é habilitada apenas quando a resolução da tela do computador estiver definida conforme abaixo (apenas para D-SUB).		
	! OBSERVAÇÃO A função é ativada apenas quando a resolução da tela do computador estiver definida conforme abaixo, exceto quando o PC emitir uma resolução incorreta.		
	1024 x 768, 1280 x 768, 1360 x 768, 1366 x 768, Desligado		
	1280 x 960, 1600 x 900, Desligado		
	1440 x 900, 1600 x 900, Desligado		
Reinicialização da imagem	Você quer reiniciar as configurações?	Não	Cancela a seleção.
		Sim	Repõe as definições originais.

Geral

Configurações > Geral	Descrição		
Idioma	Para seleccionar o idioma em que os nomes dos controlos são exibidos.		
SMART ENERGY SAVING	Alto	SMART ENERGY SAVING permite que você pode poupar energia com esta função de alta energia eficiente.	
	Baixo	SMART ENERGY SAVING permite que você pode poupar energia com esta função de baixa energia eficiente.	
	Desligado	Desabilita SMART ENERGY SAVING .	
	 OBSERVAÇÃO • O valor dos dados de economia de energia podem variar dependendo do painel e dos fornecedores do painel. • Se a opção de SMART ENERGY SAVING estiver como Alto ou Baixo, a luminosidade do monitor será maior ou menor dependendo da fonte.		
Modo de Hibernação Profunda	Quando o modo de hibernação profunda está ativado, o consumo de energia é minimizado enquanto o monitor está no modo de espera.		
	Ligado	Habilita Modo de Hibernação Profunda .	
	Desligado	Desabilita Modo de Hibernação Profunda .	
	 OBSERVAÇÃO • Se o Modo de hibernização estiver desativado, o monitor apenas desliga a luz de fundo enquanto estiver em modo de espera.		
Standby Autom.	Esta funcionalidade desliga o monitor automaticamente quando não é detectado qualquer movimento na tela durante um determinado período de tempo. Pode definir um temporizador para a função de desativação automática. (8 H, 6 H, 4 H, e Desligar)		
Versão de compatibilidade de entrada	Defina a versão de compatibilidade de entrada para a mesma versão do dispositivo externo conectado. - No caso de entrada de HDMI, defina como 2.1 para utilizar a função de HDR.		
Bloquear OSD	Evita digitação incorreta.		
	Ligado	Entrada de teclas desabilitada.	
	 OBSERVAÇÃO • Todos os recursos são desabilitados, exceto: Brilho, Contraste, Entrada, Bloquear OSD e Informações.		
	Desligado	Entrada de teclas habilitada.	
Informações	As informações da tela exibirão o Tempo Total Ligado, Resolução .		
Conf. de Fábrica	Você quer reiniciar as configurações?	Não	Cancela a seleção.
		Sim	Repõe as definições originais.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Verifique o seguinte antes de solicitar assistência técnica.

Nenhuma imagem aparece	
O cabo de energia do monitor está conectado?	• Verifique e confirme se o cabo de energia está corretamente conectado à tomada.
Você vê uma mensagem Fora da escala na tela?	• Essa mensagem aparece quando o sinal do PC (placa de vídeo) está fora da faixa de frequência horizontal ou vertical do monitor. Consulte a seção "Especificações" deste manual e configure seu monitor novamente.
Você vê uma mensagem Sem sinal na tela?	• Após o monitor entrar em Sem sinal, ele passa para o modo DPM. • Isso é exibido quando o cabo de sinal entre o computador e o monitor está ausente ou desconectado. Verifique o cabo e reconecte-o.
Não consegue controlar algumas funções no menu OSD?	
Não consegue selecionar alguns itens no menu OSD?	• Você pode desbloquear os controles do OSD a qualquer momento acessando o menu de bloqueio OSD e alterando os itens para desligado.



CUIDADO

- Verifique em **Painel de Controle ► Monitor ► Configurações** se a frequência ou a resolução foram alteradas. Se sim, reajuste a placa de vídeo para a resolução recomendada.
- Se a resolução recomendada (resolução ideal) não estiver selecionada, as letras podem ficar desfocadas e a tela pode aparecer escurecida, truncada ou desviada. Certifique-se de selecionar a resolução recomendada.
- O método de configuração pode variar de acordo com o computador e o sistema operacional (OS), e a resolução mencionada acima pode não ser suportada pelo desempenho da placa de vídeo. Nesse caso, consulte o fabricante do computador ou da placa de vídeo.

A imagem exibida está incorreta	
A cor da tela está monocromática ou anormal.	• Verifique se o cabo de sinal está conectado corretamente e use uma chave de fenda para apertá-lo, se necessário. • Certifique-se de que a placa de vídeo esteja corretamente inserida no slot. • Defina a configuração de cor para mais de 24 bits (true color) em Painel de Controle ► Configurações.
A tela pisca	• Verifique se a tela está configurada no modo entrelaçado e, se sim, altere-a para a resolução recomendada.
Você vê uma mensagem "Monitor não reconhecido, monitor Plug and Play (VESA DDC) encontrado"?	
Você instalou o driver do monitor?	• Instale o driver do monitor em nosso site: http://www.lg.com. • Certifique-se de que a placa de vídeo é compatível com a função Plug and Play.
A tela está cintilando	
Você selecionou a resolução recomendada?	• Se a resolução selecionada for HDMI 1080i 60/50 Hz, a tela pode cintilar. Altere a resolução para a resolução recomendada 1080P.

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

Profundidade de cor	Cor de 8 bits suportada.		
Resolução	Resolução Máxima	1920 x 1080 @ 120 Hz (HDMI/Over Clock Ligado) 1920 x 1080 @ 60 Hz (D-Sub)	
	Resolução recomendada	1920 x 1080 @ 100 Hz (HDMI) 1920 x 1080 @ 60 Hz (D-Sub)	
Fontes de alimentação	Potência	19 V --- 1,3 A	
Adaptador CA/CC	Saída: 19 V --- 1,3 A		
Condições ambientais	Condições de operação	Temperatura	0 °C a 40 °C
		Umidade	Menos de 80 %
	Condições de armazenamento	Temperatura	-20 °C a 60 °C
		Umidade	Menos de 85 %
Dimensões	Tamanho do monitor (Largura x Altura x Profundidade)		
	Incluindo suporte	511,6 x 383,5 x 190,0 (mm)	
	Excluindo suporte	511,6 x 295 x 40,2 (mm)	
Peso (sem a embalagem)	Incluindo suporte	2,6 kg	
	Excluindo suporte	2,2 kg	

As especificações estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio,

O símbolo ~ significa corrente alternada, e o símbolo --- significa corrente contínua,

Modo de assistência de fábrica (Modo predefinido, PC)

D-SUB

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Polaridade (H/V)	Comentários
640 x 480	31,469	59,940	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1280 x 720	45,000	60,000	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	
1920 x 1080	67,500	60,000	+/+	Tempo recomendado

HDMI

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Polaridade (H/V)	Comentários
640 x 480	31,469	59,940	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1280 x 720	45,000	60,000	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	
1920 x 1080	67,500	60,000	+/+	Tempo recomendado (HDMI 1.4)
1920 x 1080	83,894	74,973	+/+	
1920 x 1080	113,221	99,930	+/-	Tempo recomendado (HDMI 2.0)
1920 x 1080	137,260	119,982	+/-	

Duração HDMI(Vídeo)

Modo de apoio de fábrica (Modo predefinido)	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)
480P	31,5	60
720P	45,0	60
1080P	67,5	60
1080P	135,0	120



O modelo e o número de série do produto são encontrados na parte traseira e na lateral do produto.

Anote-os abaixo caso precise de serviços de manutenção.

Modelo _____

Nº de série _____