

MANUAL DE INSTRUÇÕES

LG Gaming Monitor (MONITOR DE LED*)

* Os Monitores LED LG são Monitores LCD com retroiluminação LED.

Leia este manual atentamente antes de utilizar o dispositivo e quarde-o para referência futura.

27GK750F

ÍNDICE

LICENÇA3	UTILIZAR O MONITOR	21
-	- Ligar a um PC	21
MONTAGEM E PREPARAÇÃO4	Ligação HDMI	
- Composição do produto4	Ligação DisplayPort	
- Controladores e software suportados5	- Ligação a dispositivos AV	23
- Descrição do produto e dos botões6	Ligação HDMI	
Como utilizar o botão joystick	- Ligar periféricos	23
Conector de entrada	Ligação por cabo USB	
- Mover e levantar o monitor8	Ligar fones de ouvido	
- Instalar o monitor10		
Montagem do suporte	DEFINIÇÕES DO USUÁRIO	25
Instalar em uma mesa	- Ativar o menu principal	25
Ajustar a altura do suporte	Funções do menu principal	
Ajuste do ângulo	- Definições do Usuário	27
Funcionalidade de pivot	Definições do Menu	
Manter os cabos arrumados		
Utilização do bloqueio Kensington	RESOLUÇÃO DE PROBLEM	AS. 37
Desmontar o corpo do suporte	ESPECIFICAÇÕES DO PROI	DUTO
Instalar a placa de montagem na parede		טוטל
Instalar na parede	40	
·	- Modo de assistência de fábrica	
	- LED de alimentação	43

LICENÇA

As licenças variam de acordo com o modelo. Visite www.lg.com para mais informações sobre a licença.



Os termos HDMI e High-Definition Multimedia Interface e o logotipo HDMI são marcas ou marcas registradas da HDMI Licensing Administrator, Inc. nos Estados Unidos e em outros países.



The SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.

MONTAGEM E PREPARAÇÃO

Composição do produto

Antes de utilizar o produto, verifique se todos os componentes estão incluídos na embalagem. Se houver componentes em falta, contacte o fornecedor onde adquiriu o produto. Tenha em atenção que o produto e os componentes relacionados podem ter um aspecto diferente do aqui apresentado.



CD (manual de instruções / software / Guias) / Cartões (Dependendo do País)



Cabo de alimentação A (Dependendo do País)



Adaptador CA/CC País)



Cabo USB 3.0 (Dependendo do País)



Cabo DisplayPort (Dependendo do País)



Base do suporte



Suporte de cabos



Corpo do suporte



Suporte para mouse



Cabo HDMI (Dependendo do País)



- Utilize sempre componentes originais para garantir a segurança e o bom desempenho do produto.
- Quaisquer danos decorrentes da utilização de itens contrafeitos não estão abrangidos pela garantia.
- · Recomenda-se a utilização dos componentes fornecidos.
- Se utilizar cabos genéricos não certificados pela LG, a tela poderá não apresentar imagem ou apresentar ruídos de imagem.



- · Os componentes poderão ter um aspecto diferente dos que são ilustrados aqui.
- Todas as informações e especificações incluídas neste manual estão sujeitas a alterações sem aviso prévio destinadas a melhorar o desempenho do produto.
- Para adquirir extras opcionais, visite uma loja de produtos eletrônicos ou um site de compras online ou contacte o fornecedor onde adquiriu o produto.
- O cabo de alimentação fornecido poderá ser diferente, dependendo da região.

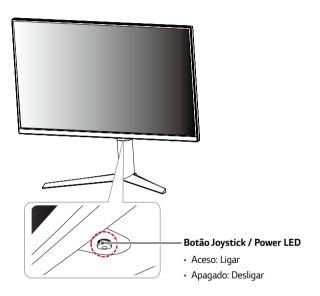
Controladores e software suportados

Verifique os controladores e o software suportados pelo seu produto e consulte os manuais no CD incluído na embalagem do produto.

Controladores e software	Prioridade de instalação	27GK750F
Controlador do monitor	Recomendado	0
OnScreen Control	Recomendado	0

 Necessário e recomendado: pode transferir e instalar a versão mais recente a partir do CD incluído ou a partir do website da LGE (www.lg.com).

Descrição do produto e dos botões



Como utilizar o botão joystick

Pode controlar facilmente as funções do monitor premindo o botão joystick ou movimentando-o para a esquerda/direita com o dedo.

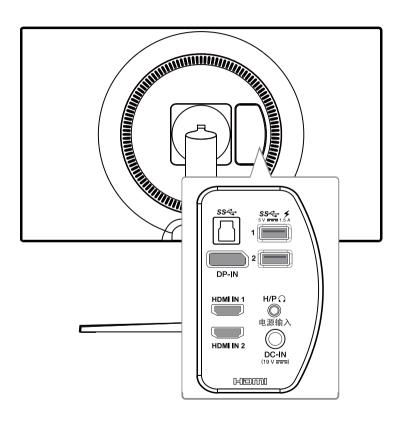
Funções básicas

		Ligar	Pressione o botão do joystick uma vez para ligar o monitor.
		Desligar	Pressione e mantenha premido o botão joystick uma vez para desligar o monitor.
	4/ ▶	Controle do Volume	Pode controlar o volume movimentado o botão joystick para a esquerda/ direita.



• O botão joystick está situado na parte inferior do monitor.

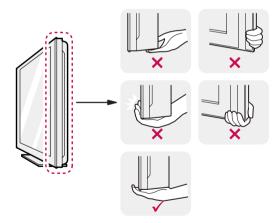
Conector de entrada



Mover e levantar o monitor

Ao mover ou levantar o monitor, siga as seguintes instruções para evitar arranhar ou danificar o monitor e garantir o transporte seguro, independentemente da sua forma ou tamanho.

- Aconselha-se a colocação do monitor na caixa ou embalagem original antes de tentar movêlo.
- Antes de mover ou levantar o monitor, desligue o cabo de alimentação bem como os outros cabos.
- Segure com firmeza as partes inferior e lateral do monitor. N\u00e3o segure directamente no painel.





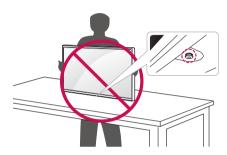
- Ao segurar no monitor, a tela n\u00e3o deve estar voltada para si, para evitar que se risque.
- Quando transportar o monitor, não o exponha a impactos ou vibrações excessivas.
- Ao mover o monitor, mantenha-o em posição vertical e nunca o vire de lado nem o incline para o lado.



- · Evite, dentro do possível, tocar na tela do monitor.
 - Isso poderá resultar em danos na tela ou em alguns dos pixels utilizados para criar imagens.



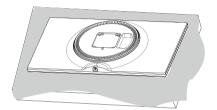
 Se utilizar o painel do monitor sem a base do suporte, o botão joystick pode provocar a instabilidade do monitor e a respectiva queda, o que poderá provocar danos no monitor ou lesões ao usuário. Além disso, esta ação poderá causar avarias no botão joystick.



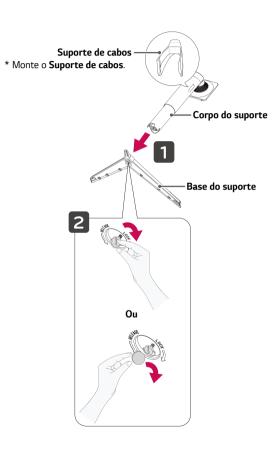
Instalar o monitor

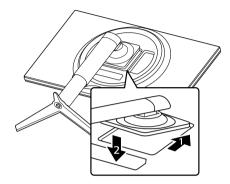
Montagem do suporte

ĺ



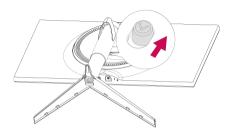
2







• Pressione o suporte até o botão alcancar o topo.

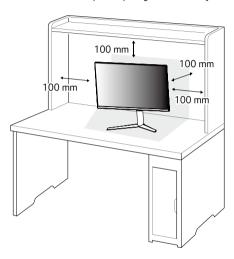




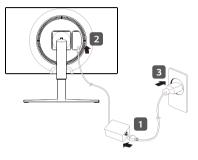
- As ilustrações neste documento representam os procedimentos normais, por isso podem parecer diferentes do produto real.
- Durante a montagem do produto, não aplique substâncias estranhas (óleos, lubrificantes, etc.) aos parafusos. (Se o fizer, pode danificar o produto.)
- Se aplicar força excessiva ao apertar os parafusos, pode danificar o monitor. Os danos causados desta forma não serão cobertos pela garantia do produto.
- Não transporte o monitor com a parte superior voltada para baixo segurando apenas a base. Isto pode fazer com que o monitor caia do suporte e pode provocar danos pessoais.
- Ao levantar ou mover o monitor, n\u00e3o toque na tela. A for\u00e7a aplicada na tela do monitor pode danific\u00e1-lo.

Instalar em uma mesa

1 Levante o monitor e coloque-o na mesa em posição vertical. Coloque-o a uma distância mínima de 100 mm da parede para garantir ventilação suficiente.



2 Ligue o adaptador ao monitor e, em seguida, ligue o cabo de alimentação a uma tomada elétrica.



3 Pressione o botão joystick na parte inferior do monitor para ligá-lo.



 Desligue o cabo de alimentação antes de deslocar ou instalar o monitor. Tal pode resultar em choque elétrico.

Cuidados ao ligar o cabo de alimentação



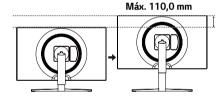
100-240 V ~

- Certifique-se de que utiliza o cabo de alimentação fornecido na embalagem do produto e lique-o a uma tomada de parede com terra.
- Se precisar de outro cabo de alimentação, contacte o representante local ou o revendedor mais próximo.

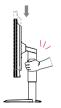
Ajustar a altura do suporte

- 1 Coloque o monitor montado na base do suporte em uma posição vertical.
- 2 Segure bem no monitor com ambas as mãos e ajuste-o.







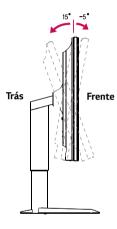


 Ao ajustar a altura da tela, não coloque a mão no corpo do suporte para evitar ferir se nos dedos.

Ajuste do ângulo

- 1 Coloque o monitor montado na base do suporte em uma posição vertical.
- 2 Ajuste o ângulo da tela.

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

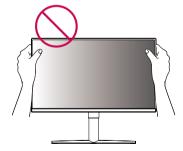




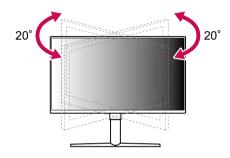
 Para evitar ferir os dedos ao ajustar a tela, não segure a parte inferior da moldura do monitor como ilustrado abaixo.



 Tenha cuidado para não tocar ou pressionar a área da tela quando ajustar o ângulo do monitor.



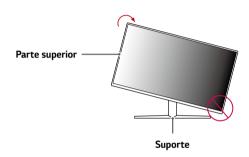
NOTA



Girar (sentido horário 20°) Girar (sentido anti-horário 20°)

Funcionalidade de pivot

A funcionalidade de pivot permite rodar o monitor 90° para a direita.

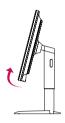




- Para evitar riscar a base do suporte, certifique-se de que, ao rodar o monitor com a funcionalidade de pivot, o suporte não entra em contato com o monitor.
- 1 Levante o monitor até à altura máxima.



2 Ajuste o ângulo do monitor na direção da seta, conforme ilustrado na figura.



3 Rode o monitor para a direita, conforme ilustrado na figura.



4 Conclua a instalação rodando o monitor 90°, conforme ilustrado abaixo.



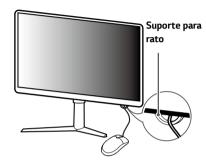


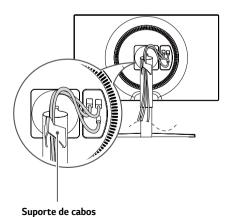
NOTA

- · A função de pivot automático da tela não é suportada.
- Pode rodar a tela facilmente utilizando a tecla de atalho do pivot da tela
 fornecida com o sistema operacional Windows. Tenha em atenção que algumas
 versões do Windows e alguns controladores de placas gráficas poderão utilizar
 definições diferentes para a tecla de pivot da tela ou poderão não suportar a
 tecla de pivot.

Manter os cabos arrumados

Junte os cabos utilizando o suporte de cabos, conforme apresentado na ilustração.



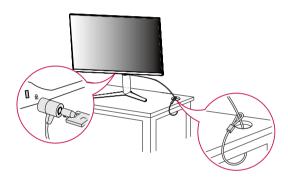


Utilização do bloqueio Kensington

O conector para o sistema de segurança Kensington encontra-se na parte inferior do monitor.

Para obter mais informações da instalação e utilização, consulte o manual do usuário do bloqueio Kensington ou acesse o website em http://www.kensington.com.

Ligue o monitor a uma mesa utilizando o cabo do sistema de segurança Kensington.

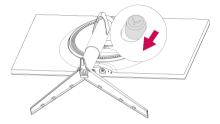




 O sistema de segurança Kensington é opcional. Pode obter acessórios opcionais na maioria das lojas de produtos eletrônicos.

Desmontar o corpo do suporte

- 1 Coloque a tela do monitor virada para baixo. Para evitar que a tela fique riscada, cubra a superfície com um pano macio.
- 2 Retire o suporte do monitor premindo o botão inferior central da parte posterior do monitor.



Instalar a placa de montagem na parede

Este monitor cumpre as especificações para a placa de montagem na parede ou outros dispositivos compatíveis.

- 1 Coloque a tela com a face voltada para baixo. Para proteger o painel do monitor (tela), cubra a superfície com um pano macio ou com a almofada de proteção do monitor incluída na embalagem do produto.
- 2 Retire os quatro parafusos apertados na parte posterior do monitor.
- 3 Coloque a placa de montagem na parede sobre o monitor e alinhe-a com os orifícios para os parafusos.
- 4 Aperte os quatro parafusos com uma chave de fendas para fixar a placa ao monitor.

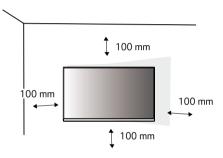


NOTA

- 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 muita força ao montar a placa de montagem na parede, pois pode danificar a tela.

Instalar na parede

Instale o monitor com uma distância de pelo menos 100 mm da parede e um espaço de cerca de 100 mm de cada lado do monitor para assegurar uma ventilação suficiente. Pode obter informações de instalação detalhadas na sua loja comercial local. Em alternativa, consulte o manual para instalar e configurar um suporte de parede inclinado.



Para instalar o monitor em uma parede, fixe um suporte de montagem na parede (opcional) à parte posterior do monitor.

Certifique-se de que o suporte de montagem na parede está fixo de forma segura no monitor e na parede.

- 1 Se utilizar parafusos mais longos do que o comprimento padrão, poderá danificar o interior do produto.
- 2 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 padronizados.

Montagem na parede (mm)	100 x 100
Parafuso padrão	M4 x L10
Número de parafusos	4
Placa de montagem na parede (opcional)	RW120



- · Utilize os parafusos especificados na norma VESA.
- O kit de montagem na parede inclui o guia de instalação e todas as peças necessárias.
- O suporte de montagem na parede é opcional. Pode obter acessórios opcionais através do seu fornecedor local.
- O comprimento do parafuso pode ser diferente de acordo com o suporte de montagem na parede. Certifique-se de que utiliza parafusos com o comprimento correto.
- Para obter mais informações, consulte o manual do usuário do suporte de montagem na parede.

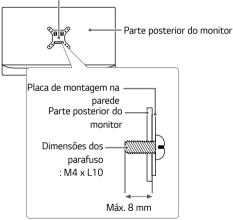


ATENÇÃO

- Desligue o cabo de alimentação antes de mover ou instalar o monitor para evitar choques elétricos.
- Se instalar o monitor no teto ou em uma parede inclinada, este poderá cair e provocar ferimentos. Utilize um suporte de montagem na parede autorizado pela LG e contacte o representante local ou pessoal qualificado.
- Se aplicar força excessiva ao apertar os parafusos, pode danificar o monitor. Os danos causados desta forma não serão cobertos pela garantia do produto.

- Utilize o suporte de montagem na parede e os parafusos em conformidade com a norma VESA. Os danos causados pelo uso ou uso indevido de componentes inadequados não estão abrangidos pela garantia do produto.
- Quando medido a partir da parte posterior do monitor, o comprimento de cada parafuso instalado deve ser de 8 mm ou menos.





UTILIZAR O MONITOR

 As instruções que se seguem baseiam-se no modelo 27GK750F. As ilustrações incluídas neste manual poderão ser diferentes do produto real.

Pressione o Botão Joystick, aceda a **Definições** o **Entrada** e, em seguida, selecione a opção de entrada.



ATENÇÃO

- Não exerça pressão sobre a tela durante um período de tempo prolongado. Isso poderá provocar distorção da imagem.
- Não exiba uma imagem fixa na tela durante um período de tempo prolongado. Isso poderá provocar retenção da imagem. Utilize uma proteção de tela se possível.



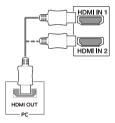
- Ao ligar o cabo de alimentação à tomada, utilize uma tomada múltipla (3 orifícios) com ligação à terra ou uma tomada de parede com ligação à terra.
- O monitor poderá piscar quando ligado em uma área de baixa temperatura. Tratase de uma situação normal.
- Por vezes, podem surgir alguns pontos vermelhos, verdes ou azuis na tela. Trata-se de uma situação normal.

Ligar a um PC

- · Este monitor suporta a função *Plug and Play.
- * Plug and Play: uma funcionalidade que lhe permite adicionar um dispositivo ao seu computador sem reconfigurar qualquer definição e sem instalar manualmente quaisquer controladores.

Ligação HDMI

Transmite os sinais digitais de vídeo e áudio do seu PC para o monitor. Ligue o monitor ao seu PC utilizando o cabo HDMI, como se mostra na ilustração:

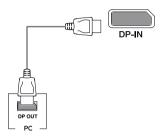




- A utilização de um cabo DVI para HDMI/DP (DisplayPort) para HDMI poderá causar problemas de compatibilidade.
- Utilize um cabo certificado com o logotipo HDMI incluído. Se não utilizar um cabo HDMI certificado, a tela pode não aparecer ou pode ocorrer um erro de ligação.
- Tipos de cabo HDMI recomendados
- Cabo HDMI®/™ de alta velocidade
- Cabo HDMI®/™ de alta velocidade com Ethernet

Ligação DisplayPort

Transmite os sinais digitais de vídeo e áudio do seu PC para o monitor. Ligue o monitor ao seu PC utilizando o cabo DisplayPort, como se mostra na ilustração.





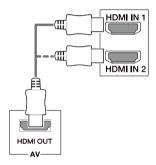
NOTA

- Pode não existir qualquer saída de vídeo ou de áudio de acordo com a versão do DP (DisplayPort) do PC.
- Certifique-se de que utiliza o cabo Mini DisplayPort fornecido com o produto. Caso contrário, poderá causar avarias no dispositivo.

Ligação a dispositivos AV

Ligação HDMI

O HDMI transmite sinais de vídeo e áudio digitais do seu dispositivo AV para o monitor. Ligue o seu dispositivo AV ao monitor utilizando o cabo HDMI, como se mostra na ilustração em baixo.





- A utilização de um cabo DVI para HDMI/DP (DisplayPort) para HDMI poderá causar problemas de compatibilidade.
- Utilize um cabo certificado com o logotipo HDMI incluído. Se não utilizar um cabo HDMI certificado, a tela pode não aparecer ou pode ocorrer um erro de ligação.
- · Tipos de cabo HDMI recomendados
 - Cabo HDMI®/™ de alta velocidade
 - Cabo $\mathsf{HDMI}^{\otimes}/^{\mathsf{TM}}$ de alta velocidade com Ethernet

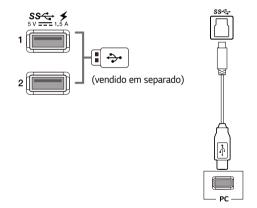
Ligar periféricos

Ligação por cabo USB

A porta USB do produto funciona como hub USB.

Para utilizar USB 3.0, ligue o cabo USB 3.0 tipo A-B do produto ao PC. Os dispositivos periféricos ligados à porta USB IN podem ser controlados a partir do PC.

Para usar a porta downstream de USB, conecte o cabo de tipo USB A / B como imagem.





- Certifique-se de que instala o service pack mais recente do SO Windows antes de utilizar o produto.
- · Os dispositivos periféricos são vendidos em separado.
- É possível ligar um teclado, mouse ou dispositivo USB à porta USB.
- O Carregamento rapido USB está disponível através das portas USB1 e USB2.
- Quando o monitor é desligado, o Carregamento rapido USB não está disponível.
- A velocidade de carregamento pode variar de acordo com o dispositivo.





Cuidados a ter ao utilizar um dispositivo USB

- Um dispositivo USB com um programa de reconhecimento automático instalado ou que utilize o seu próprio controlador poderá não ser reconhecido.
- Alguns dispositivos USB poderão não ser suportados ou não funcionar corretamente.
- Recomenda-se que utilize um hub USB ou uma unidade de disco rígido com a fonte de alimentação fornecida. (Se a fonte de alimentação não for adequada, o dispositivo USB poderá não ser corretamente reconhecido.)

Ligar fones de ouvido

Ligue dispositivos periféricos ao monitor através da porta para fones de ouvido. Ligue conforme ilustrado. $\,$





NOTA

- · Os dispositivos periféricos são vendidos em separado.
- Se utilizar fones de ouvido com plugues Angulares, poderá provocar problemas na ligação de outros dispositivos ao monitor. Assim, é recomendada a utilização de fones de ouvido de plugues Retos.





Angular

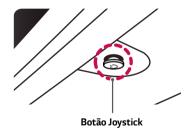
Reto

 As funções dos fones de ouvido e auto-falantes poderão ser limitadas de acordo com as definições de áudio do PC e do dispositivo externo.

DEFINIÇÕES DO USUÁRIO

Ativar o menu principal

- Pressione o botão joystick na parte inferior do monitor.
- Movimente o joystick para cima/para baixo (▲/
 ▼) e para a esquerda/direita (◄/►) para definir as opções.
- 3 Pressione o botão joystick uma vez para sair do menu principal.



Botão		Estado do menu	Descrição
	Menu	principal desativado	Ativa o menu principal.
	Menu	principal ativado	Sai do menu principal. (Manter o botão pressionado para desligar o monitor: pode desligar o monitor desta forma a qualquer momento, incluindo quando o OSD estiver ativado)
		Menu principal desativado	Acesse o nível de volume do monitor.
		Menu principal ativado	Acesse à função de Entrada .
		Menu principal desativado	Acesse o nível de volume do monitor.
		Menu principal ativado	Acesse às funcionalidades do Definições .
		Menu principal desativado	Apresenta as informações sobre a entrada atual.
		Menu principal ativado	Desliga o monitor.
		Menu principal desativado	Apresenta as informações sobre a entrada atual.
		Menu principal ativado	Acesse à função Modo Jogo .

Funções do menu principal



Menu principal	Descrição			
Entrada	efine o Modo de entrada.			
Desligar	Desliga o monitor.			
Definições	Configura as definições da tela.			
Modo Jogo	Define o modo de jogo para jogar.			
Sair	Sai do menu principal.			

Definições do Usuário

Definições do Menu

- 1 Para visualizar o menu de definições, pressione o botão do joystick na parte inferior do monitor e, em seguida, insira as **Definições**.
- 2 Configure as opções movimentando o joystick para cima/baixo/esquerda/direita.
- 3 Para retornar às definições superiores ou definir outros itens de definições, mova o joystick para ◀ ou pressione (৬)).
- 4 Se quiser sair do menu de definições, mova o joystick para ■ até a sua saída.







Ajuste do jogo



Ajuste da Imagem



Entrada



Geral

Def	inições	Descrição
Modo Jogo		Altera o modo de jogo para o modo otimizado para uma determinada funcionalidade.
Ajuste do jogo		Ajusta o 1ms Motion Blur Reduction, FreeSync, Estabilizador de negros, Tempo de resposta, Cross Hair e Reiniciar jogo.
Ajuste da Imagem		Ajusta o Brilho, Contraste, Nitidez, Gama de cor, Temp cor, R/G/B, Nível de preto, DFC e Redefinir imagem.
Entrada	Lista de entrada	Seleciona o modo de entrada.
Relação de Aspecto Ajusta a proporção da tela.		Ajusta a proporção da tela.
Geral		Define o Idioma, SMART ENERGY SAVING, Power LED, Suspensão autom., HDMI Compatibility Mode, DisplayPort 1.2, Carregamento rapido USB, OSD Bloquear, Informação e Conf fábrica.



• A OSD (On Screen Display - Informação na tela) do seu monitor pode divergir ligeiramente da apresentada neste manual.

Definições > Modo Jogo		Descrição
	Jogador 1	Neste modo, os usuários podem personalizar elementos, incluindo opções relacionadas com jogos.
	Jogador 2	Os modos de imagem Jogador 1 e Jogador 2 permitem guardar dois conjuntos de definições de apresentação personalizadas, incluindo opções de configuração relacionados com o jogo.
Modo Jogo	Jogo FPS 1	Este modo está otimizado para jogos FPS.
	Jogo FPS 2	Tem um valor de Estabilizador de preto mais elevado do que o Jogo FPS 1. É adequado para jogos FPS muito escuros.
Jogo RTS		Este modo está otimizado para jogos RTS.
	Leitor	Otimiza a tela para visualizar os documentos. Você pode iluminar a tela no menu de definições.

Definições > Aju	iste do jogo	Descrição	
1ms Motion B Reduction		Ligar	Este modo minimiza borrão de movimento em vídeos de movimento rápido. Para tirar o máximo proveito desta função, selecione 1920 x 1080 @ 120Hz/144Hz/240Hz antes de ativar 1ms Motion Blur Reduction . Esta função está disponível para a frequência Vertical seguinte.(120Hz,144Hz,240Hz)
Ajuste do jogo		 1ms Motion I Esta função é 	Deslique o modelo de 1ms Motion Blur Reduction. borrão de movimento, o brilho é reduzido com controle de luminosidade. Blur Reduction e característica de FreeSync não podem ser usados ao mesmo tempo. otimizada para o jogo. el a desligação quando não estiver a utilizar a função de jogos.

FreeSync Ajuste do jogo	FreeSync	Proporciona imagens naturais e fluidas ao sincronizar a frequência vertical do sinal de entrada com a do sinal de saída. ATENÇÃO Interface Suportada: DisplayPort,HDMI. Placa gráfica suportada: A placa gráfica que suporte AMD FreeSync é necessária. Versão suportada: Garante a atualização da placa de vídeo para o driver mais recente. Para mais informações e requisitos, consulte o site AMD em http://www.amd.com/FreeSync. Não pode ser ativada simultaneamente.FreeSync e 1ms Motion Blur Reduction.		
		Ligar	Função FreeSync ativada.	
		Desligar	Função FreeSync desativada.	
	Estabilizador de	Pode controlar	o contraste de preto para obter uma melhor visibilidade nas cenas escuras.	
negros		Pode distinguir facilmente objetos em telas de jogos escuros.		

		Define um tempo de resposta para as imagens apresentadas com base na velocidade da tela. Para um ambiente normal, recomenda-se que utilize Rápido . Para uma imagem em movimento rápido, recomenda-se que utilize Mais rapido . Definir para Mais rapido pode causar a fixação da imagem.		
	Tempo de resposta	Mais rapido	Define o tempo de resposta para Mais rapido.	
		Rápido	Define o tempo de resposta para Rápido.	
Ajuste do jogo		Normal	Define o tempo de resposta para Normal.	
		Desligar	Não utiliza a função de melhoria do tempo de resposta.	
	Cross Hair A Cross Hair fornece uma marca no centro da tela para jogos de atirador de primeira pessoa (FPS). O entre quatro miras diferentes aquela que se adequa ao seu ambiente de jogo.		rnece uma marca no centro da tela para jogos de atirador de primeira pessoa (FPS). Os usuários podem selecionar de ras diferentes aquela que se adequa ao seu ambiente de jogo.	
		• Quando o monitor está desligado ou entra em modo de economia de energia, a função de Cross Hair desliga-se auto		
	Reiniciar jogo	Repõe as predefinições do jogo.		

Definições > Ajuste da Imagem			Descrição		
	Brilho	Ajusta o brilho da	Ajusta o brilho da tela.		
	Contraste	Ajusta o contraste da tela.			
	Nitidez	Ajusta a nitidez o	Ajusta a nitidez da tela.		
	Gama de cor	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 não for necessário ajustar as configurações de gama, selecione Modo 4.		
	Temp cor	Usuário	O usuário pode personalizá-la, ajustando para vermelho, verde ou azul.		
		Quente	Define a cor da tela para uma coloração encarnada.		
A:		Médio	Define a cor da tela entre tons vermelho e azul.		
Ajuste da Imagem		Frio	Define a cor da tela para uma coloração azulada.		
	R/G/B	Pode personaliza	r a cor da imagem com as cores Vermelho, Verde e Azul .		
	Nível de preto		set (apenas para HDMI). Into referência para um sinal de vídeo, esta é a cor mais escura que o monitor pode apresentar.		
		Elevado	Mantém a relação de contraste atual da tela.		
		Ваіхо	Reduz os níveis de tons escuros e aumenta os níveis de brancos da relação de contraste atual da tela.		
	DFC	Ligar	Ajusta automaticamente o brilho de acordo com a tela.		
		Desligar	Não utiliza a função de melhoria do tempo de resposta.		
	Redefinir imagem Repõe as predefinições da imagem e das cores.				

Definições > Entrada		Descrição			
	Lista de entrada	Seleciona o modo de entrada.	eleciona o modo de entrada.		
	Relação de Aspecto	Ajusta a proporção da tela.			
		Inteiro Grande	Apresenta o vídeo em tela panorâmica, independentemente da entrada do sinal de vídeo.		
		Original	Apresenta um vídeo de acordo com a relação de aspecto do sinal de vídeo de entrada.		
Entrada		1:1	A proporção não é ajustada do original.		
			s opções Inteiro Grande, Original e 1:1 à resolução recomendada. (1920 x 1080) e Sync . (Vá para Imagem → Ajuste do jogo → FreeSync , para definir FreeSync Ligar ou		

Definições >	Definições > Geral		Descrição			
	Idioma	Define a tela do	o menu para o idioma pretendido.			
	SMART ENERGY	Elevado	Poupa energia utilizando a função SMART ENERGY SAVING de elevada eficiência.			
	SAVING	Ваіхо	Poupa energia utilizando a função SMART ENERGY SAVING de baixa eficiência.			
		Desligar	Desativa a função SMART ENERGY SAVING.			
		Liga/desliga o LED de alimentação na parte inferior do monitor.				
	Power LED	Ligar	O LED de alimentação liga-se automaticamente.			
		Desligar	O Power LED desliga-se.			
	Suspensão 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. (Desligar , 4H , 6H , e 8H)				
	HDMI Compatibility	O recurso HDMI Compatibility Mode pode reconhecer que o equipamento legado não suporta HDMI 2.0.				
	Mode	Ligar	Ativar o HDMI Compatibility Mode.			
Geral		Desligar	Desativar o HDMI Compatibility Mode.			
		● NOTA				
		• Se o dispositivo conectado não suporta HDMI Compatibility Mode , a tela ou o som não pode funcionar corretamente.				
		Quando o Modo de Compatibilidade HDMI está ativado, a resolução 1920 x 1080 @ 144 / 240Hz não é suportada.				
		Algumas placas gráficas antigas não suportam HDMI 2.0, mas você pode selecionar a resolução HDMI 2.0 no painel de controle da janela.				
		Isso pode fazer com que a tela apareça anormalmente.				
	DisplayPort 1.2	Ativa ou desativa o DisplayPort 1.2.				
		● NOTA				
Certifique-se de que a ativa ou desativa, de acordo com a versão do DisplayPort suportada pela placa compatível com a placa gráfica.			de que a ativa ou desativa, de acordo com a versão do DisplayPort suportada pela placa gráfica. Desative-a se não for om a placa gráfica.			

		Carregamento rapido USB Carregamento rapido USB (Carregamento rápido) é uma funcionalidade que carrega rapidamente o dispositivo ligado à porta USB 3.0.			
		Ligar	Ativa o Carregamento rapido USB.		
	Carregamento rapido USB	Desligar	Desativa o Carregamento rapido USB.		
		NOTA • A velocidade de carregamento pode variar de acordo com o dispositivo.			
		Esta funcionalidade desativa a configuração e o ajuste dos menus.			
Geral		Ligar	Ativa o OSD Bloquear.		
	OSD Bloquear	Desligar	Desativa o OSD Bloquear .		
	USD Bioqueai	NOTA • Todas as funcionalidades estão desativadas, exceto Brilho no menu Ajuste da Imagem, Entrada, OSD Bloquear e Informação no menu Geral.			
	Informação	As informaçõe	As informações de exibição serão mostradas o Modelo, Número de Série, Tempo Total Ligado, Resolução atual.		
	Conf fábrica Repõe as predefinições de fábrica.				

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Não aparece nenhuma imagem na tela.					
O cabo de alimentação do monitor está ligado?	Verifique se o cabo de alimentação está corretamente ligado à tomada de parede.				
O LED de alimentação está ligado?	Verifique a ligação do cabo de alimentação e pressione o botão de alimentação.				
A energia está ligada e o LED de alimentação está vermelho?	Verifique se a entrada ligada se encontra ativada (Definições > Entrada).				
O LED de alimentação encontra- se intermitente?	Se o monitor estiver no modo de economia de energia, mova o mouse ou pressione qualquer tecla para ligar o monitor. Verifique se o computador está ligado.				
A mensagem a tela não está configurada com a resolução recomendada. Se não tiver nenhum vídeo ou a tela cintilar, consulte o guia de solução de problemas no manual do proprietário do produto. é apresentada?	monitor. Consulte a seção Especificação do produto deste manual para definir a frequência apropriada.				
A mensagem Sem sinal é apresentada?	Esta mensagem é apresentada quando não existe cabo de sinal entre o PC e o monitor ou quando o mesmo se encontra desligado. Verifique o cabo e ligue-o novamente.				
Instalou o driver do monitor?	 Certifique-se de que instala o driver do monitor a partir do CD do driver (ou disquete) incluído com o seu monitor. Em alternativa, pode também baixar o driver a partir do nosso website: http://www.lg.com. Certifique-se de que verifica se a placa gráfica suporta a função Plug and Play. 				

Algumas funcionalidades estão desativadas.			
Existem funções indisponíveis ao	• O OSD está bloqueado. Acesse a Definições > Geral e, na opção OSD Bloquear , selecione Desligar .		
pressionar o botão Menu?			

A tela mostra uma imagem fixa.	
A retenção de imagem ocorre mesmo depois de o monitor ser desligado?	 A apresentação de uma imagem fixa durante um período prolongado pode causar danos na tela, resultando na retenção da imagem. Para prolongar a vida útil da tela, utilize uma proteção de tela.

A apresentação da imagem é instável e desfocada. / as imagens apresentadas na tela deixam sombras.			
Selecionou a resolução adequada?	 Se a resolução selecionada for HDMI 1080i 60/50 Hz (interlaçado), a imagem na tela poderá estar intermitente. Altere a resolução para 1080p ou para a resolução recomendada. 		



- Frequência vertical: para poder apresentar imagens, a tela tem de ser atualizada várias vezes por segundo como uma lâmpada fluorescente. O número de vezes que a tela é atualizada por segundo é designado frequência vertical ou frequência de atualização e é representado em Hz.
- Frequência horizontal: o tempo necessário para ser apresentada uma linha horizontal é designado por ciclo horizontal. Se 1 for dividido pelo intervalo horizontal, o resultado é o número de linhas horizontais apresentadas por segundo. O resultado é denominado frequência horizontal, a qual é representada em kHz.
- Verifique se a resolução ou a frequência da placa gráfica se encontra no intervalo permitido pelo monitor e defina-o para a resolução recomendada (ideal) em Painel de controle > Visualização > Definições no Windows. (As definições podem variar de acordo com o sistema operacional que utiliza.)
- Se não definir a placa gráfica para a resolução (ideal) recomendada, pode ser apresentado texto desfocado, uma tela abatida, a área de visualização pode aparecer truncada ou
 o monitor pode ficar desalinhado.
- Os métodos de definição podem variar de acordo com o computador ou o sistema operacional e algumas resoluções podem não estar disponíveis de acordo com o desempenho da placa gráfica. Se for este o caso, contacte o fabricante do computador ou da placa gráfica para obter assistência.
- · Algumas placas gráficas podem não suportar a resolução 1920 x 1080. Se não for possível apresentar a resolução, contacte o fabricante da sua placa gráfica.

A cor da imagem está anormal.	
A imagem parece esbatida (16 cores)?	 Defina a cor para 24 bits (True Color) ou superior. No Windows, aceda ao Painel de controle > Visualização > Definições > Qualidade da cor. (As definições podem variar consoante o sistema operacional que utiliza.)
A cor da imagem parece instável ou monocromática?	Verifique se o cabo de sinal se encontra corretamente ligado. Volte a ligar o cabo ou volte a introduzir a placa gráfica do PC.
A imagem apresenta manchas?	 Quando utiliza o monitor, podem aparecer pontos com pixels (vermelhos, verdes, azuis, brancos ou pretos) na tela. Trata-se de uma situação normal na tela LCD. Não se trata de um erro e não está relacionado com o desempenho do monitor.

A entrada para fones de ouvido não tem	A entrada para fones de ouvido não tem som.				
As imagens são apresentadas utilizando	Certifique-se de que as ligações da entrada para fones de ouvido estão adequadamente estabelecidas.				
uma entrada DP (DisplayPort) ou HDMI	Experimente aumentar o volume com o joystick.				
sem som?	• Defina a saída de áudio do PC para o monitor que está a utilizar: no Microsoft Windows, acesse Painel de controle > Hardware				
	e Som > Som > e defina o monitor como dispositivo predefinido. (As definições podem variar de acordo com o sistema				
	operacional que utiliza.)				

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Tela LCD	Tipo		TFT (Transistor de película fina)		
			Tela LCD (tela de cristais líquidos)		
	Profundidade de cores		HDMI	Cor de 8 bits suportada.	
			DP (DisplayPort)	Cor de 8 bits suportada.	
	Distância entre pixels		0,31125 mm x 0,31125 mm		
Resolução	Resolução máxima		1920 x 1080 a 240 Hz		
	Resolução recomendada		1920 x 1080 a 60 Hz		
Frequência de funcionamento	HDMI Frequência horizontal		30 kHz a 255 kHz		
		Frequência vertical	48 Hz a 240 Hz		
	DP Frequência horizo		30 kHz a 255 kHz		
		Frequência vertical	48 Hz a 240 Hz		
Conector de entrada	H/P (), DP (Display	yPort) IN, USB (SS 🚓 	(s) 1/2, HDMI IN 1/2, USB UI	P(SS < →)	
Fontes de alimentação	Potência		19 V === 3,3 A		
	Consumo de energia		Modo de operação: 30 W (Tpico)*		
	(típico)		Modo de espera: ≤ 0,5 W		
			Desligado: ≤ 0,3 W		
Adaptador CA/CC	DA-65G 19, fabric	ado pela Asian Power De	vices Inc.		
	LCAP39, fabricado pela LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE				
	Saída: 19 V = 3,42 A				

Condições ambientais	Condições de funcionamento	Temperatura	0 °C a 40 °C	
		humidade	Menos de 80 %	
	Condições de armazenamento	Temperatura	-20 °C a 60 °C	
		humidade	Menos de 85 %	
Dimensões	Tamanho do monitor (Largura x Altura x Profundidade)			
	Incluindo suporte	625,1 x 466,1 x 272,2 (mm)		
	Excluindo suporte	625,1 x 370,4 x 40,4 (mm)		
Peso (sem a embalagem)	Incluindo suporte	6,35 kg		
	Excluindo suporte	4,6 kg		

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

- * O Modo operacional do Consumo de energia é medido com o ensaio normalizado da LGE. (Padrão Totalmente branco, resolução máxima)
- * O nível de Consumo de energia pode variar de acordo com as condições de funcionamento e as definições do monitor.

Modo de assistência de fábrica

(Modo predefinido, HDMI/ DisplayPort PC)

Modo predefinido	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Polaridade (H/V)	Observações
640 x 480	31,469	59,94	+/-	
800 x 600	76,302	120	+/-	
1024 x 768	97,551	120	+/-	
1280 x 1024	63,194	59,96	+/-	
1280 x 1024	130,035	119,96	+/-	
1920 x 1080	135	120	+/-	
1920 x 1080	67,50	60	+/+	
1920 x 1080	166,59	143,98	+/-	*
1920 x 1080	282,92	239,76	+/-	*
1024 x 768	207,35	239,99	+/-	
1280 x 960	259,03	239,84	+/-	

^{*} Quando o Modo de Compatibilidade HDMI está ativado, a resolução 1920 x 1080 @ 144 / 240Hz não é suportada.

LED de alimentação

Modo	Cor do LED
Ligado	Vermelho (durante alguns segundos)
Modo de espera	Desligar
Desligado	Desligar

TERMO DE GARANTIA

A LG Electronics do Brasil Ltda. garante este produto pelo período de 90 dias mais nove meses contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal de compra ou documento que comprove a entrega efetiva do produto ao usuário, desde que o mesmo tenha sido instalado conforme orientações descritas neste manual de instruções e, somente em Território Nacional.

Durante o período estipulado, a garantia cobre o reparo de defeitos ou vícios que se apresentem nos produtos. Somente o técnico do Serviço Autorizado credenciado pela LG Electronics do Brasil Ltda. está autorizado a reparar defeitos em produtos que se encontrem na garantia, mediante apresentação da Nota Fiscal de compra ou documento que comprove a entrega efetiva do produto ao usuário.

O consumidor tem o prazo de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra ou documento que comprove a entrega efetiva do produto ao usuário, para reclamar de quaisquer vícios aparentes (aqueles de fácil e imediata constatação) do produto ou dos acessórios que o acompanham.

A garantia de peça sujeita ao desgaste natural (peças plásticas e acessórios em geral), fica restrita ao prazo legal de 90 (noventa) dias, a contar da data de emissão da Nota Fiscal de compra ou documento que comprove a entrega efetiva do produto ao usuário.

A garantia perde seu efeito se:

 O produto ou os acessórios que o acompanham apresentarem falha decorrente de culpa exclusiva do consumidor, seja pelo mau uso ou em desacordo com o manual do usuário;

- A instalação do produto estiver em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções, ou tiver sido realizada por terceiro não autorizado pela LG Electronics do Brasil Ltda.;
- O produto sofrer qualquer dano provocado por acidente, queda, agentes da natureza ou consertos realizados por pessoas ou entidades terceiras não autorizadas pela LG Electronics do Brasil Ltda.:
- O número de série do produto estiver danificado ou adulterado.

A garantia não cobre:

- Quaisquer despesas de locomoção e/ou transporte do produto, bem como despesas de viagem e estadia do técnico (quando for o caso) relativamente a produtos instalados fora do perímetro urbano onde se localiza o Serviço Autorizado LG mais próximo, correndo por conta e risco do consumidor. Se o consumidor desejar ser atendido no local em que o produto estiver instalado, ficará a critério do Serviço Autorizado a cobrança de taxa de visita e deslocamento, devendo o consumidor consultá-lo antes de solicitar o serviço;
- O mau funcionamento do produto devido à instalação ou rede elétrica local inadequada.

A Garantia Legal e Contratual somente poderá ser exercida perante Serviço Autorizado LG, cujos endereços estão disponíveis no website www.lge.com.

A GARANTIA SOMENTE É VÁLIDA MEDIANTE A APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DE COMPRA DESTE PRODUTO OU DE DOCUMENTO QUE COMPROVE A ENTREGA EFETIVA DO PRODUTO AO CONSUMIDOR.



LG Electronics do Brasil Ltda. Av. D. Pedro I, W 7777 - CEP: 12091-000 Área industrial do Piracangagua II Taubaté - SP/Brasil SAC serviço de atendimento ao consumidor

Capitais e Regiões

4004 5400 Capitais e Regioe Metropolitanas

* 0800 707 5454 Localidade

* Somente chamadas originadas de telefone fixo W W W . L G . C O M / B R / S U P O R T E

EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE NOSSO SAC



Este dispositivo pode ser utilizado em todas as regiões. Leia cuidadosamente o manual de instruções (CD) e mantenha-o num local acessível. Note que o rótulo afixado no produto fornece informações sobre a assistência técnica.

Para obter o código-fonte sob a GPL, LGPL, MPL e outras licenças de código aberto, que está contida neste produto, visite http://opensource.lge.com. Além do código-fonte, todos referidos termos de licença, garantia renúncias e avisos de direitos autorais estão disponíveis para download. LG Electronics também irá fornecer o código-fonte aberto para você em CD-ROM para uma carga que cobre o custo de realização de tal distribuição (tais como o custo dos meios de comunicação, transporte e manipulação) mediante solicitação e-mail para opensource@lge.com. Esta oferta é válida por três (3) anos a partir da data em que você adquiriu o produto.