

MANUAL DE INSTRUÇÕES

MONITOR LCD LED

(Monitor LED*)

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

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

34WP65C
34WP65CP
34BP65C

www.lg.com

Copyright © 2021 LG Electronics Inc. Todos os direitos reservados.

ÍNDICE

LICENÇA3

NOTA DE INFORMAÇÃO SOBRE SOFTWARE DE CÓDIGO ABERTO 4

MONTAGEM E PREPARAÇÃO4

- Controladores e software suportados..... 4
- Descrição do produto e dos botões..... 5
 - Como utilizar o botão joystick
- Mover e levantar o monitor 5
 - Instalar numa mesa
 - Ajustar a altura do suporte
 - Ajuste do ângulo
 - Utilização do bloqueio Kensington
 - Instalar a placa de montagem na parede
 - Instalar na Parede

UTILIZAR O MONITOR 10

- Ligar a um PC..... 10
 - Ligação HDMI
 - Ligação DisplayPort
- Ligação a dispositivos AV 11

- Ligação HDMI
- Ligar periféricos 12
 - Ligar auscultadores

DEFINIÇÕES DO UTILIZADOR . 13

- Activar o menu principal 13
 - Funções do menu principal
- Definições do Utilizador 15
 - Definições do Menu

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS. 26

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO29

- Modo de assistência de fábrica (Modo predefinido, PC)..... 31
- Temporização HDMI (Vídeo)..... 32

LICENÇA

As licenças variam consoante 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.



MaxxAudio e as marcas comerciais MAXX adicionais são marcas comerciais e/ou marcas comerciais registradas da Waves Audio Ltd.

NOTA DE INFORMAÇÃO SOBRE SOFTWARE DE CÓDIGO ABERTO

Para obter o código fonte incluído neste produto ao abrigo da GPL, LGPL, MPL e outras licenças de código aberto visite <http://opensource.lge.com>.

Além do código fonte, pode transferir todas as condições da licença referidas, renúncias de garantia e avisos de direitos de autor.

A LG Electronics também pode fornecer-lhe o código fonte aberto em CD-ROM mediante o pagamento de uma taxa que cobre o custo de realização de tal distribuição (como o custo do suporte, transporte e processamento), a pedido por e-mail para opensource@lge.com.

Esta oferta é válida por um período de três anos após o nosso último envio deste produto. Esta oferta é válida para todas as pessoas com conhecimento desta informação.

MONTAGEM E PREPARAÇÃO

CUIDADO

- 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, o ecrã poderá não apresentar imagem ou apresentar ruídos de imagem.
- 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, não toque no ecrã. A força aplicada no ecrã do monitor pode danificá-lo.

NOTA

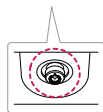
- Os componentes poderão ter um aspeto diferente dos que são ilustrados aqui.
- Todas as informações e especificações incluídas neste manual estão sujeitas a alterações sem aviso prévio destinadas a melhorar o desempenho do produto.
- Para adquirir extras opcionais, visite uma loja de produtos eletrónicos 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

Você pode baixar e instalar a versão mais recente no site da LGE (www.lg.com).

Controladores e software	Prioridade de instalação
Controlador do Monitor	Recomendado
OnScreen Control	Recomendado
Dual Controller	Opcional

Descrição do produto e dos botões



Botão Joystick

Como utilizar o botão joystick

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

Funções básicas

		Ligado	Prima o botão do joystick uma vez para ligar o monitor.
		Desligar	Mantenha o botão joystick premido durante mais de 5 segundos para desligar o monitor.
		Controlo do Volume	Pode controlar o volume movimentando o botão joystick para a esquerda/direita.

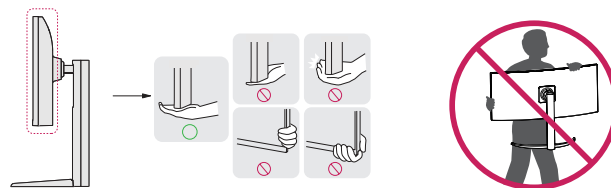
! NOTA

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

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 movê-lo.
- 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. Não segure diretamente no painel.
- Ao segurar no monitor, o ecrã não deve estar voltado para si, para evitar que o ecrã 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.

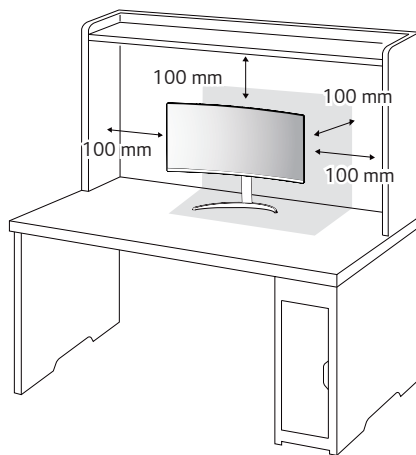


! CUIDADO

- Evite, dentro do possível, tocar no ecrã do monitor.
 - Isso poderá resultar em danos no ecrã ou em alguns dos píxeis 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 utilizador. Além disso, esta ação poderá causar avarias no botão joystick.

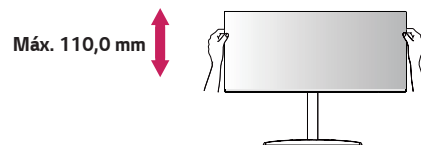
Instalar numa mesa

- 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.



Ajustar a altura do suporte

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



AVISO

- Ao ajustar a altura do ecrã, não coloque a mão no corpo do suporte para evitar magoar-se nos dedos.

CUIDADO

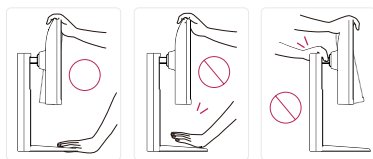
- Desligue o cabo de alimentação antes de deslocar ou instalar o monitor. Tal pode resultar em choque elétrico.
- Certifique-se de que utiliza o cabo de alimentação fornecido na embalagem do produto e ligue-o a uma tomada de parede com terra.
- Se precisar de outro cabo de alimentação, contacte o representante local ou o revendedor mais próximo.

Ajuste do ângulo

- 1 Coloque o monitor montado na base do suporte numa posição vertical.
 - 2 Ajuste o ângulo do ecrã.
- O ângulo do ecrã pode ser ajustado para a frente ou para trás de -5° a 20° para obter uma experiência de visualização confortável.

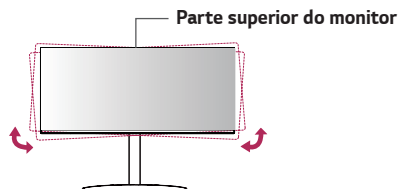
⚠ AVISO

- Para evitar magoar os dedos ao ajustar o ecrã, não segure a parte inferior da moldura do monitor como ilustrado abaixo.
- Tenha cuidado para não tocar ou pressionar a área do ecrã quando ajustar o ângulo do monitor.



! NOTA

- O lado esquerdo ou direito da cabeça de monitor pode ser ligeiramente rodado para cima ou para baixo (até 3°). Ajuste o nível horizontal da cabeça de monitor.

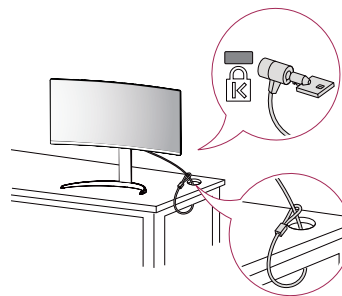


Utilização do bloqueio Kensington

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

Para obter mais informações acerca da instalação e utilização, consulte o manual do utilizador 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.



! NOTA

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

Instalar a placa de montagem na parede

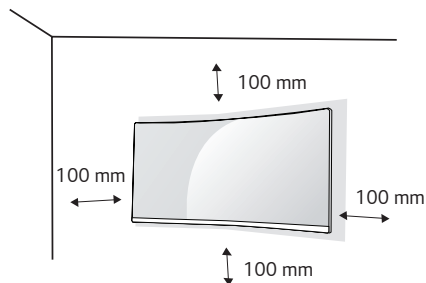
Este monitor cumpre as especificações para a placa de montagem na parede ou outros dispositivos compatíveis.

! 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 demasiada força ao montar a placa de montagem na parede, pois pode danificar o ecrã.
- Remova o suporte antes de instalar o monitor numa montagem na parede ativando a fixação do suporte no sentido inverso.

Instalar na Parede

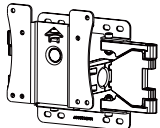
Instale o monitor com uma distância de pelo menos 100 mm da parede e um espaço de cerca de 100 mm de cada lado do monitor para assegurar uma ventilação suficiente. Pode obter informações de instalação detalhadas na sua loja comercial local. Em alternativa, consulte o manual para instalar e configurar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



Para instalar o monitor numa 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)	LSW 149 



NOTA

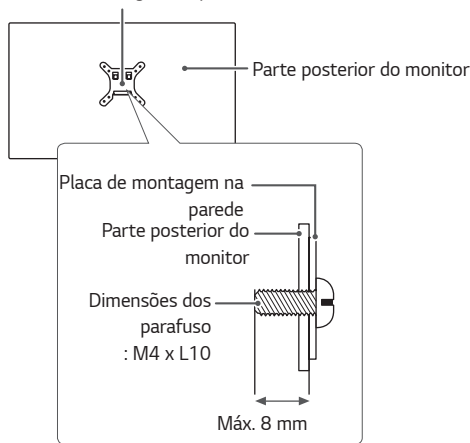
- Utilize os parafusos especificados na norma VESA.
- O kit de montagem na parede inclui o guia de instalação e todas as peças necessárias.
- O suporte de montagem na parede é opcional. Pode obter acessórios opcionais através do seu fornecedor local.
- O comprimento do parafuso pode ser diferente consoante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



ATENÇÃO

- Desligue o cabo de alimentação antes de mover ou instalar o monitor para evitar choques eléctricos.
- Se instalar o monitor no tecto ou numa 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.

Placa de montagem na parede



UTILIZAR O MONITOR

- As ilustrações incluídas neste manual poderão ser diferentes do produto real. Prima o Botão Joystick, aceda a **Definições** → **Entrada** e, em seguida, seleccione a opção de entrada.



ATENÇÃO

- Não exerça pressão sobre o ecrã durante um período de tempo prolongado. Isso poderá provocar distorção da imagem.
- Não exiba uma imagem fixa no ecrã durante um período de tempo prolongado. Isso poderá provocar retenção da imagem. Utilize uma protecção de ecrã se possível.



NOTA

- 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 numa área de baixa temperatura. Trata-se de uma situação normal.
- Por vezes, podem surgir alguns pontos vermelhos, verdes ou azuis no ecrã. 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.



ATENÇÃO

- A utilização de um cabo DVI para HDMI/DP (DisplayPort) para HDMI poderá causar problemas de compatibilidade.
- Utilize um cabo certificado com o logótipo HDMI incluído. Se não utilizar um cabo HDMI certificado, o ecrã 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.



NOTA

- Pode não existir qualquer saída de vídeo ou de áudio consoante a versão do DP (DisplayPort) do PC.
- Se estiver a utilizar a saída Mini DisplayPort de uma placa gráfica, utilize um adaptador ou cabo adaptador de Mini DP para DP (Mini DisplayPort para DisplayPort) compatível com DisplayPort 1.4. (Vendido em separado)

Ligação a dispositivos AV

Ligação HDMI

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



NOTA

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

Ligar periféricos

Ligar auscultadores

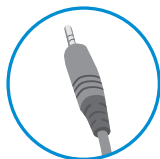
Ligue dispositivos periféricos ao monitor através da porta para auscultadores.

! NOTA

- Os dispositivos periféricos são vendidos em separado.
- Se utilizar auscultador Angular, poderá provocar problemas na ligação de outros dispositivos ao monitor. Assim, é recomendada a utilização de auscultadores Rectos.



Angular



Recto
(Recomendado)

- As funções dos auscultadores e altifalantes poderão ser limitadas consoante as definições de áudio do PC e do dispositivo externo.

DEFINIÇÕES DO UTILIZADOR

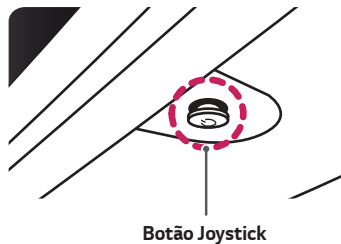


NOTA

- A OSD (On Screen Display - Informação no ecrã) do seu monitor pode divergir ligeiramente da apresentada neste manual.

Activar o menu principal

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



Botão	Estado do menu		Descrição
	Menu principal desactivado		Activa o menu principal.
	Menu principal activado		Sai do menu principal. (Manter o botão premido para desligar o monitor: pode desligar o monitor desta forma a qualquer momento, incluindo quando o OSD estiver activado)
	◀	Menu principal desactivado	Ajusta o nível de volume do monitor.
		Menu principal activado	Accede à função de Entrada .
	▶	Menu principal desactivado	Ajusta o nível de volume do monitor.
		Menu principal activado	Accede às funcionalidades do Definições .
	▲	Menu principal desactivado	Ajusta o nível de brilho do monitor.
		Menu principal activado	Desliga o monitor.
	▼	Menu principal desactivado	Ajusta o nível de brilho do monitor.
		Menu principal activado	Accede à função Modo Jogo .

Funções do menu principal



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

Definições do Utilizador

Definições do Menu

- 1 Para visualizar o menu OSD, prima o botão joystick na parte inferior do monitor e, em seguida, aceda a **Definições**.
- 2 Configure as opções movimentando o joystick para cima/baixo/esquerda/direita.
- 3 Para voltar ao menu superior ou para definir outros itens do menu, movimente o joystick para ◀ ou prima (⏻).
- 4 Se desejar sair do menu OSD, movimente o joystick para ◀ até sair.



Modo Jogo



Ajuste do jogo



Ajuste da Imagem



Entrada




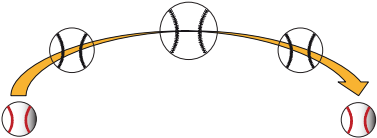
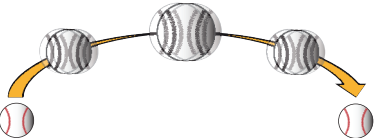
Geral

Modo Jogo no sinal SDR (Não-HDR).

Definições > Modo Jogo		Descrição
Modo Jogo	Jogador 1	Neste modo, os utilizadores 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.
	FPS	Este modo está otimizado para jogos FPS.
	RTS	Este modo está otimizado para jogos RTS.
	Vívida	Otimizado a tela para cores vivas.
	Leitor	Otimiza o ecrã para a consulta de documentos. Pode clarear o ecrã no menu OSD.
	Efeito HDR	Otimiza a tela para alta alcance dinâmico.

Modo Jogo no sinal HDR.

Definições > Modo Jogo		Descrição
Modo Jogo	Jogador 1	Neste modo, os utilizadores 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.
	FPS	Este modo está otimizado para jogos FPS. É adequado para jogos FPS muito escuros.
	RTS	Este modo está otimizado para jogos RTS.
	Vívida	Otimizado a tela para cores vivas.
	<p> NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • O conteúdo de HDR pode não funcionar corretamente, dependendo da configuração do sistema operacional de Windows 10. Verifique a configuração de HDR Ligar/Desligar do Windows. • Quando a função de HDR está ativada, os caracteres ou a qualidade da imagem podem ser ruins de acordo com o desempenho da placa gráfica. • Enquanto a função de HDR está ativada, flitagem ou rachaduras de tela pode se ocorrer quando mudar a entrada ou Ligar/Desligar de acordo com o desempenho da placa gráfica. 	


Definições > Ajuste do jogo		Descrição	
Ajuste do jogo	1ms Motion Blur Reduction	Ligar	<p>Este modo minimiza borrão de movimento em vídeos de movimento rápido. Para tirar o máximo proveito desta função, selecione 3440 x 1440 antes de ativar 1ms Motion Blur Reduction.</p>  <p>Esta função está disponível para a frequência Vertical seguinte.(HDMI 85Hz, DP 100,144,160Hz)</p>
		Desligar	<p>Desligue o modelo de 1ms Motion Blur Reduction.</p> 
		<p>! NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para reduzir o borrão de movimento, o brilho é reduzido com controle de luminosidade. • 1ms Motion Blur Reduction e característica de FreeSync não podem ser usados ao mesmo tempo. • Esta função é otimizada para o jogo. • É recomendável a desligação quando não estiver a utilizar a função de jogos. • A cintilação pode ocorrer durante a operação de 1ms Motion Blur Reduction. 	



Ajuste do jogo	FreeSync Premium	Proporciona imagens naturais e fluidas ao sincronizar a frequência vertical do sinal de entrada com a do sinal de saída.	
		<div> ATENÇÃO</div> <ul style="list-style-type: none">• Interface Suportada: DisplayPort.• 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 Premium e 1ms Motion Blur Reduction.	
		Extenso	Permitir o maior gama de frequências da função de FreeSync do que modo básico. A tela Pode piscar Durante o Jogo.
		Basico	Permitir a gama de frequência básica da função de FreeSync.
	Desligar	Desliga FreeSync.	
	Stabilizador de preto	<p>Pode controlar o contraste de tons escuros para melhorar a visibilidade nas cenas escuras.</p> <p>Aumentar o valor do Stabilizador de preto aclara a área inferior do nível de cinzento na tela. (Pode distinguir facilmente objetos em telas de jogos escuros.)</p> <p>Reduzir o valor do Stabilizador de preto escurece a área inferior do nível de cinzento e aumenta o contraste dinâmico na tela.</p>	


Ajuste do jogo	Tempo de resposta	<p>Define um tempo de resposta para as imagens apresentadas com base na velocidade do ecrã.</p> <p>Para um ambiente normal, recomenda-se que utilize Rápido.</p> <p>Para uma imagem em movimento rápido, recomenda-se que utilize Mais Rápido.</p> <p>Quando Modo MaisRápido é selecionado, Desfoque de Movimento pode ocorrer dependendo do conteúdo</p>	
		Mais Rápido	Define o tempo de resposta para Mais Rápido.
		Rápido	Define o tempo de resposta para Rápido.
		Normal	Define o tempo de resposta para Normal.
		Desligar	Não utiliza a função de melhoria do tempo de resposta.
	Crosshair	A Crosshair fornece uma marca no centro do ecrã para jogos de atirador de primeira pessoa (FPS). Os utilizadores podem seleccionar de entre quatro miras diferentes aquela que se adequa ao seu ambiente de jogo.	
	Reiniciar jogo	Deseja redefinir as configurações do jogo?	
		Não	Cancela a seleção.
		Sim	Repõe as definições originais.

Definições > Ajuste da Imagem		Descrição
Ajuste da Imagem	Brilho	Ajusta o brilho da tela.
	Contraste	Ajusta o contraste da tela.
	Nitidez	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, seleccione Modo 4.
	Temp cor	Utilizador O utilizador pode personalizá-la, ajustando para vermelho, verde ou azul.
		Quente Define a cor do ecrã para uma coloração encarnada.
		Médio Define a cor do ecrã entre tons vermelho e azul.
		Frio Define a cor do ecrã para uma coloração azulada.
	Manual	O usuário pode fazer ajuste minuto sobre a temperatura da cor.
	R/G/B	Pode personalizar a cor da imagem com as cores Vermelho, Verde e Azul .
	Seis cores	Corresponde aos requisitos de cor do utilizador ajustando a cor e a saturação das seis cores (Vermelho, Verde, Azul, Ciano, Magenta, Amarelo) e guardando as definições.
		Matiz Ajusta o tom do ecrã.
	Nível de preto	Saturação Ajusta a saturação das cores do ecrã. Quanto menor for o valor, menos saturadas e brilhantes serão as cores. Quanto mais elevado for o valor, mais saturadas e escuras serão as cores.
		Define o nível offset (apenas para HDMI). • Offset: enquanto referência para um sinal de vídeo, esta é a cor mais escura que o monitor pode apresentar.
		Elevado Mantém a relação de contraste actual da tela.
	Baixo	Reduz os níveis de tons escuros e aumenta os níveis de brancos da relação de contraste atual do ecrã.

Ajuste da Imagem	DFC	Ligar	Ajusta automaticamente o brilho de acordo com o ecrã.
		Desligar	Não utiliza a função de melhoria do tempo de resposta.
	Redefinir imagem	Você quer Imagine redefinir as configurações?	
		Não	Cancela a seleção.
		Sim	Repõe as definições originais.

Definições > Entrada		Descrição	
Entrada	Lista de entrada	Selecciona o modo de entrada.	
	Aspect Ratio	Ajusta a proporção do ecrã.	
		Inteiro Grande	Apresenta o vídeo em ecrã panorâmico, independentemente da entrada do sinal de vídeo.
		Original	Apresenta um vídeo de acordo com o rácio de aspecto do sinal de vídeo de entrada.
		 NOTA • A imagem pode ser igual nas opções Inteiro Grande e Original à resolução recomendada.	
	Interruptor Auto Input	Quando o interruptor de entrada automática está definido para Ligar , display muda automaticamente para a nova entrada quando conectado.	
		Ligar	Ativar o Interruptor Auto Input .
		Desligar	Desativar o Interruptor Auto Input .

Definições > Geral		Descrição
Geral	Idioma	Define o ecrã do menu para o idioma pretendido.
	SMART ENERGY SAVING	Elevado Poupa energia utilizando a função SMART ENERGY SAVING de elevada eficiência.
		Baixo Poupa energia utilizando a função SMART ENERGY SAVING de baixa eficiência.
		Desligar Desativa a função SMART ENERGY SAVING.
		 NOTA <ul style="list-style-type: none"> • O valor dos dados de poupança de energia poderão variar consoante o painel e os fornecedores do painel. • Se seleccionar como valor para a opção SMART ENERGY SAVING Elevado ou Baixo, a luminância do monitor se tornará mais baixa ou mais alta, dependendo da fonte.
	Waves MaxxAudio®	Ligar MaxxAudio® por Waves, destinatário duma técnica GRAMMY Award® é uma suíte de ferramentas de som com qualidade de estúdio para uma experiência de áudio superior.
		Desligar Desabilita a função MaxxAudio.
	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 no ecrã durante um determinado período de tempo. Pode definir um temporizador para a função de desactivação automática. (8H, 6H, 4H e Desligar)
	HDMI Compatibility Mode	O recurso HDMI Compatibility Mode pode reconhecer que o equipamento legado não suporta HDMI 2.0.
		Ligar Ativar o HDMI Compatibility Mode .
		Desligar Desativar o HDMI Compatibility Mode .
		 NOTA <ul style="list-style-type: none"> • Se o dispositivo conectado não suporta HDMI Compatibility Mode, a tela ou o som não pode funcionar corretamente. • Algumas placas gráficas antigas não suportam HDMI 2.0, mas você pode seleccionar a resolução HDMI 2.0 no painel de controle da janela. • Isso pode fazer com que a tela apareça anormalmente.
	Versão DisplayPort	Por favor, defina a versão DisplayPort para coincidir com a versão do dispositivo externo ligado.

Geral	Sinal Sonoro	Este recurso permite que você defina o som gerado a partir do Sinal Sonoro quando o seu monitor for Ligar.	
		Ligar	Ativa o Sinal Sonoro Sonoro do seu monitor.
		Desligar	Desativa o Sinal Sonoro Sonoro do seu monitor.
	OSD Bloquear	Esta funcionalidade desativa a configuração e o ajuste dos menus.	
		Ligar	Ativa o OSD Bloquear .
		Desligar	Desativa o OSD Bloquear .
		 NOTA • Todas as funcionalidades estão desativadas, exceto Brilho, Contraste no menu Ajuste da Imagem, Entrada, OSD Bloquear e Informação no menu Geral .	
	Informação	As informações de exibição serão mostradas o Tempo Total Ligado, Resolução actual.	
	Repor Definições Iniciais	Quer repor as suas definições?	
		Não	Cancela a seleção.
		Sim	Repõe as definições originais.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Não aparece nenhuma imagem no ecrã.	
O cabo de alimentação do monitor está ligado?	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se o cabo de alimentação está correctamente ligado à tomada de parede.
O LED de alimentação está ligado?	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique a ligação do cabo de alimentação e prima o botão de alimentação.
A alimentação está ligada e o respectivo indicador apresentase a branco?	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se a entrada ligada se encontra activada (Definições > Entrada).
O LED de alimentação encontra-se intermitente?	<ul style="list-style-type: none"> • Se o monitor estiver no modo de poupança de energia, mova o rato ou prima qualquer tecla para ligar o monitor. • Verifique se o computador está ligado.
A mensagem o ecrã não está configurado com a resolução recomendada. Se não tiver nenhum vídeo ou o ecrã cintilar, consulte o guia de solução de problemas no manual do proprietário do produto. é apresentada?	<ul style="list-style-type: none"> • Isto ocorre quando os sinais transferidos do PC (placa gráfica) estão fora do intervalo de frequência horizontal ou vertical do monitor. Consulte a secção Especificação do produto deste manual para definir a frequência apropriada.
A mensagem Sem sinal é apresentada?	<ul style="list-style-type: none"> • 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 controlador do monitor?	<ul style="list-style-type: none"> • Certifique-se de instalar o driver de exibição do nosso site: 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 premir o botão Menu?	<ul style="list-style-type: none"> • O OSD está bloqueado. Aceda a Definições > Geral e, na opção OSD Bloquear, seleccione Desligar.

O ecrã mostra uma imagem fixa.	
A retenção de imagem ocorre mesmo depois de o monitor ser desligado?	<ul style="list-style-type: none"> • A apresentação de uma imagem fixa durante um período prolongado pode causar danos no ecrã, resultando na retenção da imagem. • Para prolongar a vida útil do ecrã, utilize uma protecção de ecrã.

A apresentação do ecrã é instável e desfocada. / as imagens apresentadas no ecrã deixam sombras.	
Selecionou a resolução adequada?	<ul style="list-style-type: none"> • Se a resolução seleccionada for HDMI 1080i 60/50 Hz (interlaçado), a imagem no ecrã poderá estar intermitente. Altere a resolução para 1080p ou para a resolução recomendada.



NOTA

- Frequência vertical: para poder apresentar imagens, o ecrã tem de ser actualizado várias vezes por segundo como uma lâmpada fluorescente. O número de vezes que o ecrã é actualizado por segundo é designado frequência vertical ou frequência de actualização 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 controlo > Visualização > Menu** no Windows. (As definições podem variar consoante o sistema operativo que utiliza.)
- Se não definir a placa gráfica para a resolução (ideal) recomendada, pode ser apresentado texto desfocado, um ecrã esbatido, a área de visualização pode aparecer truncada ou o monitor pode ficar desalinhado.
- Os métodos de definição podem variar consoante o computador ou o sistema operativo e algumas resoluções podem não estar disponíveis consoante 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)?	<ul style="list-style-type: none"> Defina a cor para 24 bits (True Color) ou superior. No Windows, aceda ao Painel de controlo > Visualização > Menu > Qualidade da cor. (As definições podem variar consoante o sistema operativo que utiliza.)
A cor da imagem parece instável ou monocromática?	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se o cabo de sinal se encontra correctamente ligado. Volte a ligar o cabo ou volte a introduzir a placa gráfica do PC.
A imagem apresenta manchas?	<ul style="list-style-type: none"> Quando utiliza o monitor, podem aparecer pontos com pixels (vermelhos, verdes, azuis, brancos ou pretos) no ecrã. Trata-se de uma situação normal no ecrã LCD. Não se trata de um erro e não está relacionado com o desempenho do monitor.

A entrada para auscultadores não tem som.	
As imagens são apresentadas utilizando uma entrada DP (DisplayPort) ou HDMI sem som?	<ul style="list-style-type: none"> Certifique-se de que as ligações da entrada para auscultadores estão adequadamente estabelecidas. Experimente aumentar o volume com o joystick. Defina a saída de áudio do PC para o monitor que está a utilizar: no Microsoft Windows, aceda a Painel de controlo > Hardware e Som > Som > e defina o monitor como dispositivo predefinido. (As definições podem variar consoante o sistema operativo que utiliza.)

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Ecrã LCD	Profundidade de cores	Cor de 8 bits / 10 bits suportada.	
Resolução	Resolução máxima	3440 x 1440 a 85 Hz (HDMI) 3440 x 1440 a 160 Hz (DP)	
	Resolução recomendada	3440 x 1440 a 85 Hz (HDMI) 3440 x 1440 a 160 Hz (DP)	
Fontes de alimentação	Potência	19 V $\overline{\text{---}}$ 3,0 A	
	Consumo de energia (típico)	Modo ligado: 48 W (Típico)* Modo de espera (Modo de Suspensão): \leq 0,5 W ** Desligado: \leq 0,3 W	
Transformador CA/CC	Tipo DA-65G19, fabricado pela Asian Power Devices Inc. Ou tipo ADS-65FAI-19 19065EPG-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Ou tipo ADS-65FAI-19 19065EPK-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Ou tipo ADS-65FAI-19 19065EPCU-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Ou tipo ADS-65AI-19-3 19065E, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Ou tipo MS-V3420R190-065L0-DE, fabricado pela MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD Ou tipo MS-V3420R190-065L0-KR, fabricado pela MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD Ou tipo MS-V3420R190-065L0-US, fabricado pela MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD Saída: 19 V $\overline{\text{---}}$ 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	809,0 x 568,3 x 260,0 (mm)
	Excluindo suporte	809,0 x 358,9 x 91,5 (mm)
Peso (sem a embalagem)	Incluindo suporte	7,7 kg
	Excluindo suporte	5,8 kg

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

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

O nível de Consumo de energia pode variar consoante as condições de funcionamento e as definições do monitor.

* O consumo de energia do modo On é medido com padrão de teste LGE (Padrão Branca Completo, a resolução máxima).

** O monitor vai para o Modo de Sono em alguns minutos (Máximo de 5 minutos).

Modo de assistência de fábrica (Modo predefinido, PC)

(DisplayPort)

Modo predefinido	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Polaridade (H/V)	Observações
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60,0	-/-	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
3440 x 1440	88,84	59,99	+/-	
3440 x 1440	151	100	+/-	
3440 x 1440	222,14	143,96	+/-	
3440 x 1440	244,26	159,96	+/-	DP Preferred timing

(HDMI)

Modo predefinido	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Polaridade (H/V)	Observações
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
3440 x 1440	43,76	29,95	+/-	
3440 x 1440	73,63	49,95	+/-	
3440 x 1440	127,35	84,96	+/-	HDMI Preferred timing.
2560 x 1440	183	120	+/-	

Se você usar um tempo de entrada que exceda a frequência suportada, poderá ter baixa velocidade de resposta ou qualidade de imagem.

Temporização HDMI (Vídeo)

Modo predefinido	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Observações
480P	31,5	60	
720P	45	60	
1080P	67,5	60	
2160P	135	60	



O modelo e o número de série do produto estão localizados na parte traseira e num lado do produto.

Registre-os abaixo caso você precise de serviço.

Modelo _____

N.º de série _____