LG
Life's Good

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.

24ML600M
27ML600M
24ML600S
27ML600S

www.lg.com

Copyright © 2018 LG Electronics Inc. Todos os direitos reservados.

ÍNDICE

LICENÇA..... 2

MONTAGEM E PREPARAÇÃO..... 3

UTILIZAR O MONITOR..... 8

DEFINIÇÕES DO UTILIZADOR..... 10

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS..... 21

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO..... 22

LICENÇA

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

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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.

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

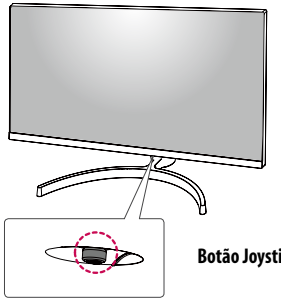
- Os componentes poderão ter um aspeto diferente dos que são ilustrados aqui.
- Todas as informações e especificações incluídas neste manual estão sujeitas a alterações sem aviso prévio destinadas a melhorar o desempenho do produto.
- Para adquirir extras opcionais, visite uma loja de produtos eletrónicos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

Pode transferir e instalar a versão mais recente a partir do CD incluído ou a partir do website da LGE (*www.lg.com*).

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

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 3 segundos para desligar o monitor.
	◄/►	**Controlo do Volume**	Pode controlar o volume movimentado o botão joystick para a esquerda/direita.

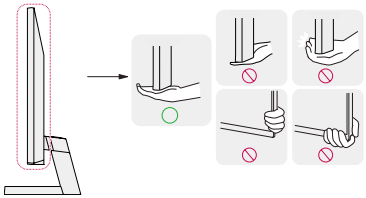
NOTA

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

Mover e levantar o monitor

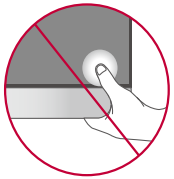
Ao mover ou levantar o monitor, siga as seguintes instruções para evitar arranhar ou danificar o monitor e garantir o transporte seguro, independentemente da sua forma ou tamanho.

- 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

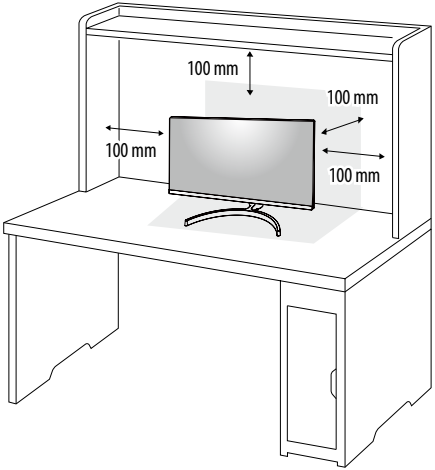
- Evite, dentro do possível, tocar no ecrã do monitor.
  - Isso poderá resultar em danos no ecrã ou em alguns dos píxeis utilizados para criar imagens.



- 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 acção 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.



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.

24ML600M 24ML600S

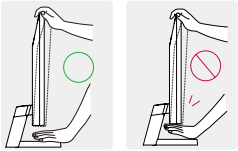
O ângulo do ecrã pode ser ajustado para a frente ou para trás de -2° a 15° para obter uma experiência de visualização confortável.

27ML600M 27ML600S

O ângulo do ecrã pode ser ajustado para a frente ou para trás de -5° a 15° 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.



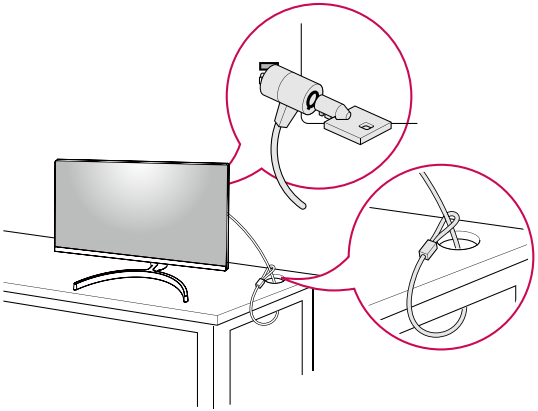
PORTUGUÊS

Utilização do bloqueio Kensington

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

Para obter mais informações acerca da instalação e utilização, consulte o manual do utilizador do bloqueio Kensington ou aceda ao 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

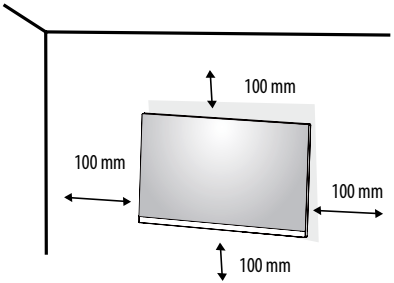
Este monitor cumpre as especificações para a placa de montagem na parede ou outros dispositivos compatíveis.

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.

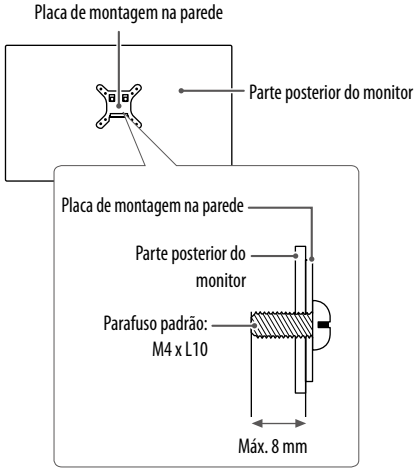
Montagem na parede (mm)	24ML600M 24ML600S	27ML600M 27ML600S
	75 x 75	100 x 100
Parafuso padrão	M4 x L10	
Número de parafusos	4	

NOTA

- 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 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. Se utilizar parafusos mais longos do que o comprimento padrão, poderá danificar o interior do produto.
- Para obter mais informações, consulte o manual do utilizador do suporte de montagem na parede.

CUIDADO

- Desligue o cabo de alimentação antes de mover ou instalar o monitor para evitar choques elétricos.
- Se instalar o monitor no teto 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.



PORTUGUÊS

UTILIZAR O MONITOR

- As ilustrações incluídas neste manual poderão ser diferentes do produto real.

CUIDADO

- 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 proteção de ecrã no computador, 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 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 D-SUB

Transmite vídeo analógico do PC para o monitor.

NOTA

- Quando utilizar um conector de cabo de entrada de sinal D-Sub para Macintosh
- **Adaptador para Mac**

Para ser utilizado com Macintosh da Apple, é necessária uma ficha adaptadora independente para alterar a densidade do conector D-SUB VGA de 15 pinos (3 filas) do cabo fornecido para um conector de 15 pinos e 2 filas.

Ligação HDMI

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

CUIDADO

- 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 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®/™ de alta velocidade
  - Cabo HDMI®/™ de alta velocidade com Ethernet

Ligar periféricos

Ligação de auscultadores

Ligue dispositivos periféricos ao monitor através da porta para auscultadores.

NOTA

- Os dispositivos periféricos são vendidos em separado.
- As funções dos auscultadores e altifalantes poderão ser limitadas consoante as definições de áudio do PC e do dispositivo externo.
- Se utilizar auscultador Angulares, poderá provocar problemas na ligação de outros dispositivos ao monitor. Assim, é recomendada a utilização de auscultadores Rectos.

Angular

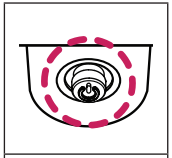
Reto
(Recomendado)

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



Botão Joystick

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. (Mantenha o botão premido durante mais de 3 segundos 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. (24ML600M/27ML600M: apenas para HDMI)(24ML600S/27ML600S: HDMI + D-Sub)
		Menu principal activado	Acede à função de **Entrada**.
	►	**Menu principal desactivado**	Ajusta o nível de volume do monitor. (24ML600M/27ML600M: apenas para HDMI)(24ML600S/27ML600S: HDMI + D-Sub)
		Menu principal activado	Acede às funcionalidades do **Definições**.
	▲	**Menu principal desactivado**	Apresenta as informações sobre a entrada atual.
		Menu principal activado	Desliga o monitor.
	▼	**Menu principal desactivado**	Apresenta as informações sobre a entrada atual.
		Menu principal activado	Abre a funcionalidade **Modo de imagem**. (apenas para HDMI)

Funções do menu principal

(apenas para HDMI)

(apenas para D-SUB)

Menu principal	Descrição
Entrada	Define o Modo de entrada.
Desligar	Desliga o monitor.
Definições	Configura as definições do ecrã.
Modo de imagem	Define o modo de imagem.
Sair	Sai do menu principal.
Configuração Automática	Opere a Configuração Automática para uma exibição ideal em D-SUB.

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 Movimente o joystick para cima/para baixo e para a esquerda/direita para definir as opções.
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.

24ML600M
27ML600M

Definições Rápidas

Entrada

Imagem

Geral

24ML600S
27ML600S

Definições Rápidas

Entrada

Imagem

Som

Geral

Personalizar as definições

Definições Rápidas

Definições > Definições Rápidas	Descrição		
Brilho	Ajusta o contraste de cores e o brilho da tela.		
Contraste			
Volume	Ajusta o volume.		
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.	
Configuração Automática (apenas para D-SUB)	**Pretende ativar a Configuração Automática?**	**Não**	Cancelar a escolha.
		Sim	Opere a Auto configuração para uma exibição ideal em D-SUB.

Entrada

Definições > Entrada	Descrição	
Lista de entrada	Seleciona o modo de entrada.	
Aspect Ratio	Ajusta a proporção do ecrã.	
	Inteiro Grande	Apresenta o vídeo em tela grande, 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 • As opções podem ser desativadas na resolução recomendada (1920 x 1080).	

Imagem

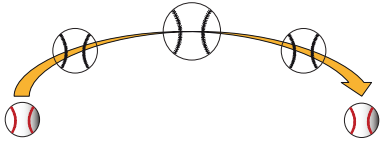
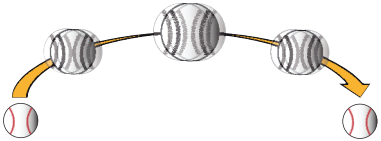
Definições > Imagem	Descrição	
Modo de imagem	**Costumizada**	Permite que o usuário ajuste cada um dos elementos. É possível ajustar o modo cor do menu principal.
	Leitor	Otimiza a tela para a visualização dos documentos. Você pode iluminar a tela no menu OSD.
	Foto	Optimiza a tela para visualizar fotografias.
	Cinema	Optimiza a tela para melhorar os efeitos visuais de um vídeo.
	Fraqueza de cor	Este modo é para usuários que não conseguem distinguir entre o vermelho eo verde. Irá facilitar os usuários com cores fraquezas para distinguir as duas cores.
	Jogo	Optimiza a tela para jogos.

NOTA

- Se o **Modo de imagem** for alterado, a tela poderá piscar ou a resolução da tela do PC pode ser afetada.
- Este é subsidiária para usuário com fraqueza de cor. Portanto, se você se sentir desconfortável com a tela, por favor, desligue essa função.
- Esta função não pode distinguir algumas cores em algumas imagens.

Definições > Imagem	Descrição		
Ajuste da Imagem	**Brilho**	Ajusta o brilho da tela.	
	Contraste	Ajusta o contraste da tela.	
	Nitidez	Ajusta a nitidez da tela.	
	SUPER RESOLUTION+	**Desligar**	Selecione esta opção para exibição diária. SUPER RESOLUTION+ está desativado neste modo.
		Elevado	Qualidade de imagem otimizada é exibida quando um usuário quer imagens nítidas. É eficaz para vídeo ou jogo de alta qualidade .
		Centro	A qualidade de imagem otimizada é exibida quando um usuário quer imagens entre os modos de baixo e alto para visualização confortável. É eficaz para vídeo de UCC ou SD.
		Baixo	A qualidade de imagem otimizada é exibida quando um usuário quer imagens suaves e naturais. É eficaz para lentas fotos ou imagens fixas.
		NOTA • Uma vez que esta função serve para aumentar a nitidez das imagens de resolução baixa, não se recomenda a utilização da função em texto comum ou para ícones do ambiente de trabalho. Tal pode resultar numa nitidez desnecessariamente elevada.	
	Nível de preto	Define o nível offset (apenas para HDMI). • Desvio: enquanto referência para um sinal de vídeo, esta é a cor mais escura que o monitor pode apresentar.	
		Elevado	Mantém a relação de contraste atual do ecrã.
		Baixo	Reduz os níveis de tons escuros e aumenta os níveis de brancos da relação de contraste atual do ecrã.
	DFC	**Ligar**	Ajusta automaticamente o brilho de acordo com o ecrã.
		Desligar	Não utiliza a função de melhoria do tempo de resposta.
Ajuste do jogo	**Tempo de resposta**	Define um tempo de resposta para as imagens apresentadas com base na velocidade do ecrã. 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.	
		Mais rapido	Define o tempo de resposta para **Mais rapido**.
		Rápido	Define o tempo de resposta para **Rápido**.
		Normal	Define o tempo de resposta para **Normal**.
		Desligar	Desativa a função.

Ajuste do jogo	**FreeSync**	Proporciona imagens naturais e fluidas ao sincronizar a frequência vertical do sinal de entrada com a do sinal de saída. ⚠ **CUIDADO** • Interface Suportada: 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.
	Stabilizador de negros	Pode controlar o contraste de tons escuros para melhorar a visibilidade nas cenas escuras. Aumentar o valor do Stabilizador de negros aclara a área inferior do nível de cinzento na tela. (Pode distinguir facilmente objetos em telas de jogos escuros.) Reduzir o valor do Stabilizador de negros escurece a área inferior do nível de cinzento e aumenta o contraste dinâmico na tela.	

Ajuste do jogo	**1ms Motion Blur Reduction**	**Ligar**	Este modo minimiza borrão de movimento em vídeos de movimento rápido. Para tirar o máximo proveito desta função, selecione 1920 x 1080 @ 75Hz antes de ativar **1ms Motion Blur Reduction**.  Esta função está disponível para a frequência Vertical seguinte.(75Hz)
		Desligar	Deslique o modelo de **1ms Motion Blur Reduction**. 
		NOTA • 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**.	
	Cross Hair	Cross Hair fornece uma marca no centro da tela para First Person Shooter jogos (FPS). Os usuários podem selecionar a forma de cross hair que se encaixa o seu ambiente de jogo entre os quatro cross hair diferentes. • Quando o monitor é desligado ou entra no modo de economia de energia, a característica de Cross Hair é automaticamente Desligar.	

Ajuste de cor	**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	Seleciona a cor de imagem predefinida de fábrica. Quente: Define a cor da tela para um tom avermelhado. Médio: Define a cor da tela entre tons vermelho e azul. Frio: Define a cor da tela para um tom azulado. Utilizador: O usuário pode ajustá-lo para o vermelho, verde ou azul por personalização.	
	Vermelho	Pode personalizar a cor da imagem com as cores vermelho, verde e azul.	
	Verde		
	Azul		
Ajustes das Configurações (apenas para D-SUB)	**Horizontal**	para mover imagens a esquerda e a direita.	
	Vertical	para mover imagens para cima e para baixo.	
	Relógio	para minimizar as barras verticais ou listras visíveis no fundo de tela. O tamanho da tela horizontal também será alterado.	
	Fase	para ajustar o foco da exibição. Este item permite remover qualquer ruído horizontal e limpar ou aguçar a imagem de caraterística.	
Resolução actual (apenas para D-SUB)	Usuário pode definir a resolução desejada. Essa opção é ativada apenas quando a resolução de tela do seu computador está definida como o seguinte (apenas para D-SUB).		
	NOTA • A função é activada apenas quando a resolução de tela no seu computador está definida para o seguinte, exceto que a resolução errada de saída do PC.		
	1024x768, 1280x768, 1360x768, 1366x768,Desligar		
	1280x960, 1600x900,Desligar		
	1440x900, 1600x900,Desligar		
Redefinir imagem	**Quer repor as suas definições?**	**Não**	Cancela a seleção.
		Sim	Repõe as definições originais.

24ML600S 27ML600S

Som

Definições > Som	Descrição	
Volume	Para ajustar o Volume de fone de ouvido ou alto-falante.	
Áudio Principal	Para escolher a entrada da fonte de áudio.	
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.

Geral

Definições > Geral	Descrição		
Idioma	Para escolher a linguagem em que os nomes de controle serão exibidos.		
SMART ENERGY SAVING	**Elevado**	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.	
	Desligar	Desactiva a SMART ENERGY SAVING.	
	*** SMART ENERGY SAVING :** Poupe energia utilizando o algoritmo de compensação de luminância.		
Suspensão autom.	O monitor mudará automaticamente para o modo de espera após um certo período.		
OSD Bloquear	Impede a entrada de botões incorreta.		
	Ligar	Entrada de botões desativada.	
	NOTA • Todas as funções, exceto o modo de OSD Bloquear , Brilho, Contraste, Entrada e Volume estão desabilitadas.		
	Desligar	Entrada de botões ativada.	
Informação	É apresentada a informação que se segue; **Modelo**, **Tempo Total Ligado**, **Número de Série**, **Resolução actual**.		
Conf fábrica	**Quer repor as suas definições?**	**Não**	Cancela a seleção.
		Sim	Repõe as definições originais.

NOTA

- Os dados de economia dependem do painel. Por isso, estes valores devem variar por cada painel e por fabricante do painel. Se a opção de SMART ENERGY SAVING é Elevado ou Baixo, luminosidade do monitor tornar-se maior ou menor dependerá de fonte.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Verifique o seguinte antes de contactar a assistência.

A imagem não aparece	
O cabo de alimentação do monitor está ligado?	• Verifique se o cabo de alimentação do monitor está correctamente ligado a uma tomada de alimentação.
Vê uma mensagem **Fora da escala** no ecrã?	• Esta mensagem aparece quando o sinal do PC (placa gráfica) está fora do limite horizontal ou vertical do monitor. Consulte a secção "Especificações" deste manual e configure novamente o seu monitor.
Vê uma mensagem **Sem sinal** no ecrã?	• Depoisque o monitor estáligado **Sem sinal**, o monitor vaipara o modo DPM. • 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.
Você não pode controlar algumas funções em OSD?	
Você não pode selecionar algum menu em OSD?	• Você pode desbloquear os controlos de OSD a qualquer momento, entrando no menu de OSD de bloqueio e alterar itens para fora.

CUIDADO

- Vá a Painel de **Controlo** ► **Monitor** ► **Definições** e verifique se a frequência ou resolução foram alteradas. Caso tenham sido, volte a ajustar a placa de vídeo para a resolução recomendada.
- Se não estiver seleccionado a resolução recomendada (resolução ideal), as letras podem ficar desfocadas e o ecrã pode ficar escurecido, truncado ou polarizado. Certifique-se de que selecciona a resolução recomendada.
- O método de definição pode ser diferente de acordo com o computador e SO (Sistema Operativo) e o desempenho da placa gráfica pode não suportar a resolução mencionada acima. Neste caso, contacte o fabricante do computador ou da placa de vídeo.

A imagem apresentada está incorrecta	
A cor do ecrã é monocromática ou anormal.	• Verifique se o cabo de sinal está correctamente ligado e utilize uma chave de parafusos para o apertar se necessário. • Certifique-se de que a placa de vídeo está correctamente inserida na ranhura. • Defina a resolução de cores para mais de 24 bits (True Color) em Painel de **Controlo** ► **Definições**.
O ecrã está intermitente.	• Verifique se o ecrã está no Modo Linha interlaçada, e caso esteja, altere-o para a resolução recomendada.
Vê uma mensagem "Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found"?	
Instalou o controlador do monitor?	• Certifique-se de instalar o controlador do monitor a partir do CD do controlador (ou disquete) que vem com o seu monitor. Ou pode também transferir o controlador a partir do nosso website: http://www.lg.com. • Certifique-se de que verifica se a placa de vídeo suporta a função Plug&Play.
Mostrar pisca	
Se você não definir o tempo recomendado?	• Ele irá exibir filcker se você usar o tempo de HDMI 1080i Hz 60/50, Então por favor, defina o momento a 1080p, que é o modo recomendado.

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

24ML600M

Profundidade de cores	Cor de 8 bits suportada.		
Resolução	Resolução Máxima	1920 x 1080 a 75 Hz (HDMI) 1920 x 1080 a 60 Hz (D-Sub)	
	Resolução recomendada	1920 x 1080 a 60 Hz	
Fontes de alimentação	Potência	19 V ⎓ 1,3 A	
	Consumo de energia	Modo ligado: 14,1 W Típ. (Norma de ENERGY STAR®)* 17,5 W Típ. (Condições de entrega)** Modo de espera ≤ 0,3 W Desligado ≤ 0,3 W	
Adaptador CA/CC	ADS-25SFA-19-3 19025E, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25FSF-19 19025EPCU-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25FSF-19 19025EPBR-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25FSF-19 19025EPI-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25FSF-19 19025EPG-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25FSF-19 19025EPB-1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, LCAP21, fabricado pela LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, LCAP26-A, fabricado pela LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, LCAP26-E, fabricado pela LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, LCAP26-I, fabricado pela LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, LCAP26-B, fabricado pela LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE Saída: 19 V ⎓ 1,3 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	539,1 x 415,3 x 182,0 (mm)
	Excluindo suporte	539,1 x 321,5 x 66,5 (mm)
Peso (sem a embalagem)	Incluindo suporte	3,1 kg
	Excluindo suporte	2,7 kg

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

* O nível de consumo de energia pode ser diferente por condição de operação e configuração de monitor.

* O consumo de energia do modo On é medido com a norma de teste de ENERGY STAR®.

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

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

24ML600S

Profundidade de cores	Cor de 8 bits suportada.		
Resolução	Resolução Máxima	1920 x 1080 a 75 Hz (HDMI) 1920 x 1080 a 60 Hz (D-Sub)	
	Resolução recomendada	1920 x 1080 a 60 Hz	
Fontes de alimentação	Potência	19 V ⎓ 1,6 A	
	Consumo de energia	Modo ligado: 21,7 W Típ. (Condições de entrega)** Modo de espera ≤ 0,3 W Desligado ≤ 0,3 W	
Adaptador CA/CC	LCAP21A, fabricado pela LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, LCAP26A-A, fabricado pela LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, LCAP26A-E, fabricado pela LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, LCAP26A-I, fabricado pela LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, LCAP26A-B, fabricado pela LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE Saída: 19 V ⎓ 1,7 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	539,1 x 415,3 x 182,0 (mm)	
	Excluindo suporte	539,1 x 321,5 x 66,5 (mm)	
Peso (sem a embalagem)	Incluindo suporte	3,2 kg	
	Excluindo suporte	2,8 kg	

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

* O nível de consumo de energia pode ser diferente por condição de operação e configuração de monitor.

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

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

27ML600M

Profundidade de cores	Cor de 8 bits suportada.		
Resolução	Resolução Máxima	1920 x 1080 a 75 Hz (HDMI) 1920 x 1080 a 60 Hz (D-Sub)	
	Resolução recomendada	1920 x 1080 a 60 Hz	
Fontes de alimentação	Potência	19 V ⎓ 1,6 A	
	Consumo de energia	Modo ligado: 20,3 W Típ. (Norma de ENERGY STAR®)* 25,5 W Típ. (Condições de entrega)** Modo de espera ≤ 0,3 W Desligado ≤ 0,3 W	
Adaptador CA/CC	LCAP21A, fabricado pela LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, LCAP26A-A, fabricado pela LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, LCAP26A-E, fabricado pela LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, LCAP26A-I, fabricado pela LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, LCAP26A-B, fabricado pela LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE Saída: 19 V ⎓ 1,7 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	611,2 x 453,9 x 209,4 (mm)	
	Excluindo suporte	611,2 x 362,6 x 72,7 (mm)	
Peso (sem a embalagem)	Incluindo suporte	4,5 kg	
	Excluindo suporte	4,0 kg	

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

* O nível de consumo de energia pode ser diferente por condição de operação e configuração de monitor.

* O consumo de energia do modo On é medido com a norma de teste de ENERGY STAR®.

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

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

27ML600S

Profundidade de cores	Cor de 8 bits suportada.		
Resolução	Resolução Máxima	1920 x 1080 a 75 Hz (HDMI) 1920 x 1080 a 60 Hz (D-Sub)	
	Resolução recomendada	1920 x 1080 a 60 Hz	
Fontes de alimentação	Potência	19 V ⎓ 2,0 A	
	Consumo de energia	Modo ligado: 27,6 W Típ. (Condições de entrega)** Modo de espera ≤ 0,3 W Desligado ≤ 0,3 W	
Adaptador CA/CC	LCAP21C, fabricado pela LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, LCAP26B-E, fabricado pela LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, LCAP26B-A, fabricado pela LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE Saída: 19 V ⎓ 2,1 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	611,2 x 453,9 x 209,4 (mm)	
	Excluindo suporte	611,2 x 362,6 x 72,7 (mm)	
Peso (sem a embalagem)	Incluindo suporte	4,5 kg	
	Excluindo suporte	4,0 kg	

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

* O nível de consumo de energia pode ser diferente por condição de operação e configuração de monitor.

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

Modo de assistência de fábrica (Modo predefinido, PC)

D-SUB

Modo predefinido	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)	Polaridade (H/V)	Observações
720 x 400	31,468	70,08	-/+	
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
640 x 480	37,5	75	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,023	75,029	+/+	
1152 x 864	67,500	75	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,023	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,035	+/+	
1680 x 1050	65,290	59,954	-/+	
1920 x 1080	67,500	60	+/+	Modo recomendado

HDMI

Modo predefinido	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)	Polaridade (H/V)	Observações
720 x 400	31,468	70,08	-/+	
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
640 x 480	37,5	75	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,023	75,029	+/+	
1152 x 864	67,500	75	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,023	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,035	+/+	
1680 x 1050	65,290	59,954	-/+	
1920 x 1080	67,500	60	+/+	Modo recomendado
1920 x 1080	83,89	74,97	+/+	

Temporização HDMI (Vídeo)

Modo de assistência de fábrica (Modo predefinido)	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)	HDMI
480P	31,50	60	O
576P	31,25	50	O
720P	37,50	50	O
720P	45,00	60	O
1080P	56,25	50	O
1080P	67,50	60	O Modo recomendado

Este dispositivo está em conformidade com os requisitos de CEM para electrodomésticos (Classe B) e destina-se a utilização doméstica.

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.

Modelo _____

N.º de Série _____

(Apenas para 24ML600M, 27ML600M)

ENERGY STAR is a set of power-saving guidelines issued by the U.S.Environmental Protection Agency(EPA).

As an ENERGY STAR Partner LGE U. S. A.,Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency.

Refer to ENERGY STAR.gov for more information on the ENERGY STAR program.