



MANUAL DO USUÁRIO
LED MONITOR LCD

Leia este manual atentamente antes de operar o aparelho e conserve o mesmo para referência futura.

IPS224V
IPS234V

Cuidados importantes

Este aparelho foi projetado e produzido para assegurar sua segurança pessoal. No entanto, o uso indevido pode provocar choque elétrico ou incêndio. Para permitir a operação correta de todas as proteções incorporadas neste monitor, observe as seguintes regras básicas para instalação, uso e manutenção.

Segurança

Use somente o cabo elétrico fornecido com o aparelho. Caso seja utilizado outro cabo elétrico, que não o fornecido pelo fabricante, verifique se ele é aprovado pelos padrões nacionais aplicáveis. Se o cabo de alimentação estiver com algum tipo de problema, entre em contato com o fabricante ou com o fornecedor de serviço autorizado mais próximo para substituí-lo.

O cabo de alimentação é utilizado como o dispositivo principal de desconexão. Depois da instalação, verifique se o acesso à tomada é fácil.

Somente use o monitor com uma das fontes de alimentação indicadas nas especificações deste manual ou listadas no monitor. Caso não tenha certeza do tipo de fonte de alimentação que possui em casa, consulte o revendedor.

Tomadas de corrente alternada sobrecarregadas e cabos de extensão são perigosos. Assim como o são cabos de alimentação desfiados e conectores quebrados, que podem provocar incêndio ou choque elétrico. Procure um técnico de manutenção para troca.

Não abra o monitor:

- Nenhuma peça pode ser manuseada pelo usuário.
- Há voltagens perigosas, até quando estiver desligado.
- Se o monitor não estiver funcionando adequadamente, entre em contato com o revendedor.

Para evitar ferimentos pessoais:

- Não coloque o monitor em uma prateleira inclinada, a menos que esteja seguro.
- Somente use suportes recomendados pelo fabricante.
- Não deixe cair objetos nem exerça impacto sobre o produto. Não atire brinquedos ou objetos na tela do produto.

Para evitar incêndio ou riscos:

- Sempre DESLIGUE o monitor quando deixar o recinto por um período longo. Nunca deixe o monitor LIGADO quando sair de casa.
- Não deixe que crianças joguem objetos dentro das aberturas do gabinete do monitor. Algumas partes internas possuem voltagens perigosas.
- Não acrescente acessórios que não tenham sido projetados para este monitor.
- Se não pretender utilizar o monitor durante um longo período de tempo, desligue-o da tomada elétrica.
- Em caso de trovoadas, nunca toque no cabo elétrico nem no cabo do sinal, pois pode ser muito perigoso. Pode provocar choques elétricos.

Cuidados importantes

Instalação

Não deixe que nada fique ou passe sobre o cabo de alimentação e não coloque o monitor em lugares onde o cabo esteja sujeito a danos.

Não use este monitor próximo à água como, por exemplo, banheiras, lavatórios, pias de cozinha, tanques de lavar roupa, em pisos molhados ou próximo a piscinas.

Os monitores são equipados com aberturas de ventilação no gabinete que permitem a liberação do calor gerado durante seu funcionamento. Se essas aberturas forem bloqueadas, o superaquecimento pode causar falhas que podem provocar incêndio. Então,

NUNCA:

- Bloqueie as aberturas de ventilação localizadas na parte inferior colocando o monitor em cima de camas, sofás, tapetes etc.
- Posicione o monitor em uma instalação embutida a menos que haja ventilação apropriada.
- Cubra as aberturas com panos ou qualquer outro tipo de material.
- Coloque o monitor próximo ou sobre um aquecedor ou outra fonte de calor.

Não esfregue ou bata o Active Matrix LCD em nada rígido uma vez que pode arranhá-lo, estragá-lo ou danificá-lo permanentemente.

Não pressione a tela de cristal líquido com o dedo durante um longo período porque pode resultar em fantasmas na imagem.

Alguns defeitos de ponto podem aparecer como manchas vermelhas, verdes ou azuis na tela. No entanto, isso não terá nenhum impacto ou efeito no desempenho do monitor.

Se possível, use a resolução recomendada para obter uma melhor qualidade de imagem no monitor de cristal líquido. Caso seja usado em um modo diferente da resolução recomendada, algumas imagens esca-ladas ou processadas podem ser exibidas. Entretanto, essa é uma característica do painel de cristal líquido de resolução fixa.

Deixar uma imagem fixa na tela durante muito tempo pode danificar a tela e queimar a imagem. Certifique-se de que utiliza uma proteção de tela no monitor. Este fenômeno também ocorre em produtos de outros fabricantes, e esta ocorrência não está coberta pela garantia.

Não bata nem arranhe as partes frontal e laterais da tela com objetos metálicos. Caso contrário, pode danificar a tela.

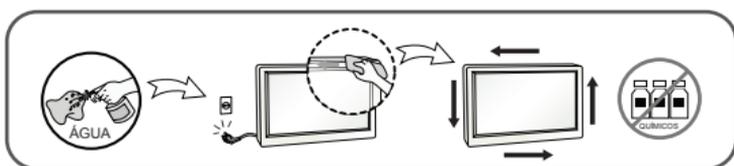
Certifique-se de que o painel está virado para a frente e segure-o com ambas as mãos para movê-lo. Se deixar cair o produto, o produto danificado pode causar choques elétricos ou um incêndio. Contate um centro de assistência autorizado para a reparação.

Evite altas temperaturas e umidade.

Cuidados importantes

Limpeza:

- Desligue o monitor da tomada antes de limpar a tela.
- Use um pano ligeiramente umedecido (e não molhado). Não use aerossol diretamente na tela do monitor, porque o produto em excesso pode provocar choque elétrico.
- Quando for limpar o produto, desligue o cabo de energia e esfregue-o levemente com um pano macio para prevenir qualquer arranhão. Não limpe com um pano úmido, com spray de água ou quaisquer outros líquidos diretamente no produto. Pode ocorrer um choque elétrico. (Não utilize químicos tais como benzina, diluente de pintura ou álcool)
- Pulverize água em um pano macio 2 a 4 vezes, e use-o para limpar a estrutura frontal; limpe apenas numa direção. Demasiada umidade pode causar manchas.



Empacotamento:

- Não jogue fora a caixa de papelão nem o material de empacotamento para o caso de precisar transportar o aparelho. Se precisar mandar o aparelho para outro lugar, coloque-o novamente em sua embalagem original.

Descarte com segurança:

- Não descarte este produto com o resto do lixo comum.
- O descarte deste produto deve ser feito de acordo com a legislação de sua região.



Energy Star é um conjunto de regras de economia de energia estabelecidas pela Agência de Proteção Ambiental (EPA).

Como uma parceira da Energy Star, LGE certifica que este produto atende as regras da Energy Star para uso eficiente da energia.

!!! Obrigado por selecionar os produtos LGE !!!

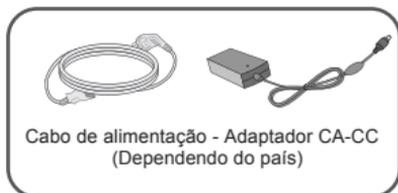
- Certifique-se que os seguintes itens estão incluídos com o seu monitor. Se faltarem alguns itens, contate o seu vendedor.



Guia do Usuário /
Cartões



Cabo de Sinal D-Sub 15-pinos
(Para o ajuste, este cabo de sinal
deve ser ligado ao produto
antes de ser ligado.)



Cabo de alimentação - Adaptador CA-CC
(Dependendo do país)

OU



Adaptador CA-CC
(Dependendo do país)



Stand Body



Base



Cabo de Sinal DVI-D
(Esta característica não
está disponível em todos
os países.)

NOTA

- Estes acessórios podem parecer diferentes dos apresentados neste manual.
- O usuário deve utilizar cabos de interface de sinais protegidos (cabo de 15 pinos Dsub, cabo DVI) com núcleos de ferrite para manter o cumprimento das normas em relação ao produto.

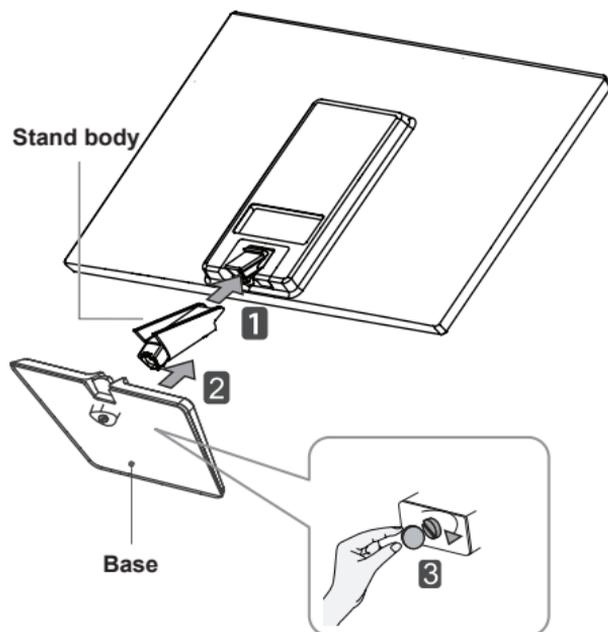
Conectando o monitor

Antes de conectar o monitor, verifique se ele, o computador e outros dispositivos conectados estão desligados.

Retirar a base do suporte

- Coloque o monitor com a parte da frente virada para baixo num pano macio.

1. Pressione o Stand body na parte traseira do monitor conforme figura.
2. Prenda a Base ao Stand body.
3. Para fixar utilize uma moeda ou objeto fino para girar o parafuso no sentido horário, conforme mostra a figura.
4. Quando você quiser separar o monitor da base, use uma moeda para soltar o parafuso no sentido anti-horário.



IMPORTANTE

A ilustração representa o modelo geral de conexão. O seu monitor pode ter alguns itens diferentes dos mostrados na figura. Não transporte o produto de cabeça para baixo segurando-o apenas pela base. O produto pode cair, ser danificado e ainda machucar o seu pé.

Conectando o monitor

- Antes de conectar o monitor, verifique se ele, o computador e outros dispositivos conectados estão desligados.

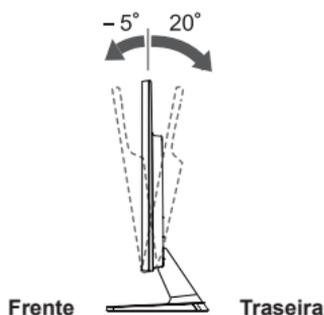
Posicionando o monitor

Após a instalação ajuste o ângulo como abaixo mencionado.

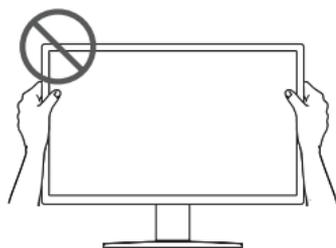
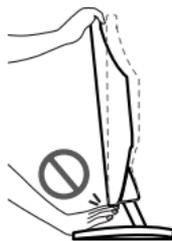
1 - Com Base

Ajuste a posição do painel de várias maneiras até encontrar a que lhe proporcionar maior conforto.

- Movimento giratório : $-5^{\circ} \sim 20^{\circ}$



- Não toque nem pressione na tela quando for ajustar o ângulo do monitor.
- Quando ajustar o ângulo da tela, não coloque o dedo entre a parte de cima do monitor e a base da coluna. Pode machucar o(s) dedo(s).



Ergonômico

Para manter uma posição de visualização ergonômica e confortável, recomenda-se que o ângulo de inclinação do monitor não exceda 5 graus.

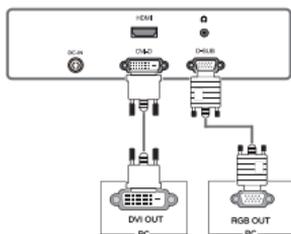
Conectando o monitor

Ligar o equipamento ao PC

1. Antes de conectar o monitor, verifique se ele, o computador e outros dispositivos conectados estão desligados.
2. Conecte o cabo de sinal ① e o cabo de energia ② nesta sequência. Quando conectado, aperte o parafuso do cabo de sinal .
 - A Conecte o Cabo DVI-D (Sinal digital)
 - B Conecte o Cabo D-sub (Sinal analógico)
 - C Conecte o Cabo HDMI

NOTA

Esta é uma representação simplificada da visão da parte traseira. Essa visão traseira representa um modelo geral; o seu monitor pode ter um aspecto diferente do mostrado.



Quando for utilizar o adaptador de entrada sinal D-Sub para Macintosh:



Adaptador para Mac:
Para Apple Macintosh, é preciso adquirir um adaptador para mudar o conector D-sub VGA de 15 pinos e alta densidade (3 filas) do cabo fornecido para um conector de 15 pinos de 2 filas.



Ligar o cabo do sinal de entrada e fixar o mesmo rodando no sentido da seta, como apresentado na figura.

3. Pressione o botão de ligar/desligar no painel frontal para ligar. Quando o monitor estiver ligado, a 'Função Definir Auto Imagem' é executada automaticamente.
(Apenas Modo Analógico)



Botão de Ligar

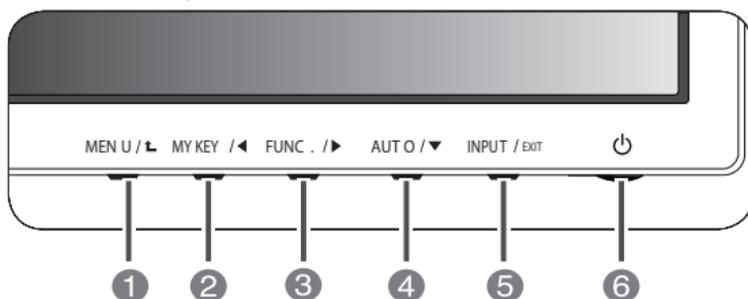
NOTA

'Função de configuração automática da imagem': Essa função fornece ao usuário as configurações ideais da tela. Quando o usuário conecta o monitor pela primeira vez, essa função ajusta automaticamente a tela de acordo com a configuração ideal para os sinais de entrada individuais.

Função 'AUTO': Caso se depare com problemas, como uma tela ofuscada, letras ofuscadas, tela cintilante, com inclinação enquanto utiliza o dispositivo ou depois de alterar a resolução da tela, pressione o botão de função AUTO para melhorar a resolução.

Funções do Painel de Controle

Controles do painel frontal



Controle	Função
1 Botão MENU	Use esse botão para começar ou terminar a exibição na tela. OSD BLOQUEADO / DESBLOQUEADO Esta função permite bloquear as configurações atuais de controle, de forma que elas não possam ser alteradas inadvertidamente. Mantenha pressionado o botão MENU alguns segundos. A mensagem "OSD BLOQUEADO" deve aparecer. Pode desbloquear as definições de tela a qualquer momento, pressionado o botão MENU durante alguns segundos. A mensagem "OSD DESBLOQUEADO" deve aparecer.
2 Botão MY KEY	Utilize este botão para entrar no menu MY KEY. (Consulte p. 15)
3 Botão FUNC.	Utilize este botão para entrar no menu de MODO DE IMAGEM, SUPER ENERGY SAVING, DUAL MONITOR, DUAL WEB, DEFINIÇÕES DE MY KEY. (Consulte p.16)
4 Botão AUTO	Para ajusta as definições de visualização automaticamente, precione o botão AUTO. (Suportado apenas para o modo ANALÓGICO) Resolução recomendada: IPS224V: 1920 x 1080 IPS234V: 1920 x 1080

Funções do Painel de Controle

Controle	Função
5 Botão IMPUT	SELEÇÃO DO SINAL DE ENTRADA Quando ligados dois sinais de entrada este botão permite alternar entre os sinais de forma rápida. Quanto ligado apenas um sinal de entrada este é detectado automaticamente.
Botão EXIT	Sair do OSD.
6 Desligar de ligar/ Desligar e indicador de Energia	Use esse botão para ligar ou desligar o monitor. O indicador de potência fica vermelho se o monitor estiver funcionando corretamente (Modo ligado). Se o monitor estiver em Modo de dormir (Economia de energia), o indicador de potência fica azul piscando .

Ajuste e seleção do On Screen Display (OSD)

A tabela a seguir indica todos os menus de configuração, controle e ajuste do On Screen Display.

DSUB : Entrada D-SUB (Sinal analógico)

DVI-D : Entrada DVI-D (Sinal digital)

HDMI : Entrada HDMI (Sinal digital)

Menu principal	Submenu	Entrada suportada	Descrição
IMAGEM	BRILHO CONTRASTE NITIDEZ	DSUB DVI-D HDMI	Definições de padrão de imagem.
	NÍVEL DE PRETO OVER SCAN	HDMI	
COR	TEMP. DE COR (PREDEFINIR) (USUÁRIO) Quente Seis cores Médio VERMELHO / Frio VERDE / AZUL / CYAN / MAGENTA / AMARELO. Matiz SATURAÇÃO VERMELHO VERDE AZUL	DSUB DVI-D HDMI	Ajustes de temperatura de cor.
	GAMMA Repor Cor		
VISOR	HORIZONTAL VERTICAL	DSUB	Para ajustar a posição da tela.
	SINCRONISMO FASE	DSUB	Ajustar a frequência, ajuste otimizado e nitidez da tela.
VOLUME		HDMI	O volume de ajuste.
OUTROS	IDIOMA LUZ DE ALIMENTAÇÃO	DSUB DVI-D HDMI	Para alterar o status da tela para um ambiente operacional personalizado.
	BALANÇO DE BRANCOS	DSUB	
	RELAÇÃO DE ASPECTO	DSUB DVI-D	
	SUPER ENERGY SAVING	HDMI	
	CONF. DE FÁBRICA		

NOTA

- A ordem dos ícones pode ser diferente da apresentada dependendo do modelo (11 ~ 21).

Ajuste e seleção do On Screen Display (OSD)

- Anteriormente, foi apresentado o procedimento para seleção e ajuste de um item usando o sistema OSD. Abaixo, estão listados os ícones, os nomes dos ícones e as descrições dos ícones de todos os itens do Menu.

Pressione o botão **MENU** e o menu principal da tela OSD será exibido. Selecione **MENU SEGUINTE** para acessar mais opções.



Dica dos botões

- EXIT : Sair
- ◀▶ : Ajustar (reduzir/aumentar)
- ▼ : Selecionar outro submenu
- ⬆ : Reiniciar para selecionar submenu

NOTA

- Talvez os idiomas do menu OSD (On Screen Display, informações na tela) do monitor sejam diferentes dos descritos no manual.

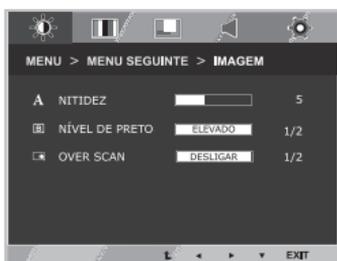
Ajuste e seleção do On Screen Display (OSD)

Menu principal

Submenu / Descrição



IMAGEM



NITIDEZ

Para ajustar a nitidez da tela.

NÍVEL DE PRETO

Para configurar o nível offset. Se selecionar 'ALTO', a tela fica brilhante e se selecionar 'BAIXO' a tela escurecerá. (apenas para entrada HDMI)

OVER SCAN

Para selecionar o intervalo de imagem de saída para sincronismo DTV na entrada HDMI.

Recomendado utilizar a função de escaneamento quando conectado ao equipamento de AV.



COR



GAMA DE COR

Defina seu próprio valor de gama.

TEMP. COR

- VERMELHO: Configurar seus próprios níveis de cor vermelha.
- VERDE: Configurar seus próprios níveis de cor verde.
- AZUL: Configurar seus próprios níveis de cor azul.

USUÁRIO SEIS CORES

Define e guarda a matiz e saturação de seis cores (vermelha / Verde / Azul / Ciano / Magenta / Amarelo) de modo a satisfazer os requisitos do usuário.

MATIZ

Ajusta a matiz do monitor.

SATURAÇÃO

Ajusta a nitidez do monitor. Valores mais baixos fazem com que a nitidez da cor seja mais fraca, e as cores mais leves enquanto que valores mais altos fazem com que a nitidez da cor seja mais forte e as cores mais escuras.

REINICIAR COR

Retorna as configurações de fábrica.

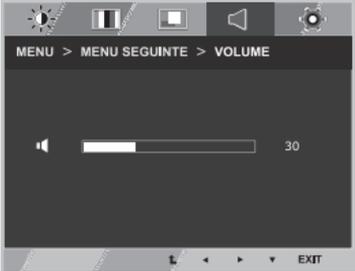
- Exit : Sair
- ◀ : Reduzir
- ▶ : Aumentar
- ▼ : Selecionar outro submenu
- ⬆ : Retorna para o submenu

Ajuste e seleção do On Screen Display (OSD)

Menu principal	Submenu / Descrição
 VISOR	HORIZONTAL Para mover a imagem para a esquerda ou direita.
	VERTICAL Para mover a imagem para cima ou para baixo.
	SINCRONISMO Para minimizar listras ou barras verticais visíveis no fundo da tela. O tamanho da tela horizontal também mudará.
	FASE Para ajustar o foco da tela. Este item permite remover qualquer ruído horizontal e torna a imagem de caracteres mais limpa e nítida.

Exit : Sair
◀ : Reduzir
▶ : Aumentar
▼ : Selecionar outro submenu
⬆ : Retorna ao submenu

 VOLUME	VOLUME Para ajustar o volume do fone de ouvido. (somente para a entrada de HDMI)
---	--



- Exit : Sair
- ◀ : Reduzir
- ▶ : Aumentar
- 🔇 : Mudo
- ⬆ : Retorna ao submenu

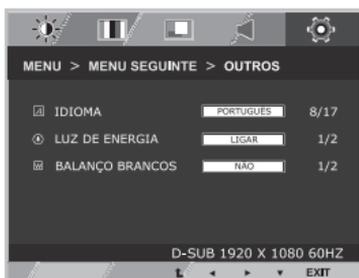
Ajuste e seleção do On Screen Display (OSD)

Menu principal

Submenu / Descrição



OUTROS



- Exit : Sair
- ◀ : Reduzir
- ▶ : Aumentar
- ▼ : Selecionar outro submenu
- ▲ : Retorna ao submenu

NOTA

Se isto não melhorar a imagem no monitor, restaure as definições de fábrica. Se necessário execute a função **BALANÇO BRANCOS** novamente. Esta função apenas será permitida quando o sinal de entrada for analógica.

IDIOMA

Para escolher o idioma no qual os nomes dos controles serão exibidos.

LUZ DE ALIMENTAÇÃO

Use essa função para definir o indicador de energia como **ON** ou **OFF**, na parte frontal do monitor. Caso coloque na opção **OFF**, será desligado.

Se você o definir como **ON** em qualquer momento, o indicador de energia será ligado automaticamente.

BALANÇO DE BRANCOS

Se a saída da placa de vídeo for diferente das especificações necessárias, o nível da cor pode se deteriorar devido à distorção do sinal de vídeo.

Quando você utilizar essa função, o nível do sinal é ajustado de acordo com o nível de saída padrão da placa de vídeo para que se possa obter a imagem ideal. Ative essa função quando as cores preta e branca estiverem presentes na tela. (Somente para Entrada D-SUB)

Ajuste e seleção do On Screen Display (OSD)

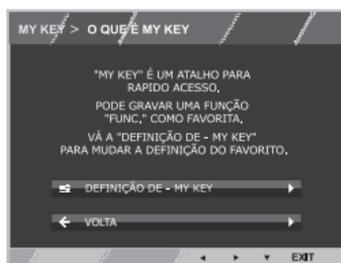
Menu principal

Submenu / Descrição



MY KEY

Atalho para funções pré definidas. Selecione a ferramenta MY KEY para ajustar um das funções como favoritos.



- Exit : Sair
- ◀ : Reduzir
- ▶ : Aumentar
- ▼ : Selecionar outro submenu
- ⬆ : Retorna ao submenu

Ajuste e seleção do On Screen Display (OSD)

Menu Func.

Submenu / Descrição

MODO PC



MODO PC

PERSONALIZADA: é possível ajustar o modo de cor do menu principal.

TEXTO: ajuste da tela para otimizar trabalhos de texto.

FOTO: Otimizado para visualizar imagens.

CINEMA: Otimizado para visualização de vídeos.

JOGOS: Otimizado para jogos.

MODO AV



MODO AV

PERSONALIZADA: é possível ajustar o modo de cor do menu principal.

* Exclusivo quando usado o cabo HDMI

VIVIDO 1: Ajuste de image otimizado para o ambiente.

VIVIDO 2: Ajuste de imagem otimizado para o ambiente.

STANDARD: Ajuste de imagem para ambiente normal.

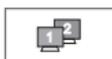
CINEMA: Otimizado para visualização de vídeos.

- Exit : Sair
- ◀ : Reduzir
- ▶ : Aumentar
- ▼ : Selecionar outro submenu
- ⬆ : Retorna ao submenu

Ajuste e seleção do On Screen Display (OSD)

Menu Func.

Submenu / Descrição



DUAL PACKAGE

- *Antes de usar as funções seguintes, instale o programa Dual Package.
- *Apenas para entrada D-SUB/DVI-D.



Dual MONITOR

Permite ao usuário ajustar a área de trabalho entre dois monitores.

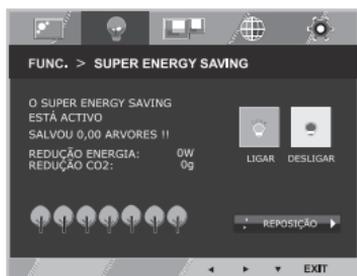
- **OFF**
Desativa função Dual Package.
- **EXPANDIDO**
Pode usar o monitor secundário como extensão do principal.
- **CLONE**
Usa o monitor secundário como cópia idêntica do principal.



Dual WEB

- Ajuda o usuário navegar na internet eficientemente dividindo a tela ao meio.
- Ajuda o usuário organizar e mover janelas na tela.
- Ajuda o usuário controlar a proporção das janelas divididas.

- Exit : Sair
- ◀▶ : Mover
- ⬆ : Retorna ao submenu



SUPER ENERGY SAVING

Consumo de Energia do monitor. Permite ajustar o consumo de energia do monitor.

Os dados de economia podem variar de acordo com o modelo do monitor.

REDUÇÃO DE ENERGIA

IPS224: 6W/h

IPS234: 7W/h

Solução de problemas

Antes de chamar a assistência técnica, verifique os seguintes itens.

Não há imagem	
<ul style="list-style-type: none">● O cabo de alimentação do monitor está conectado?● A luz do indicador de energia está ligada ?● O indicador de energia está intermitente?● A mensagem "FORA DA ESCALA" é exibida na tela?● Uma mensagem "VERIF SINAL" é exibida na tela ?	<ul style="list-style-type: none">• Verifique se o cabo de alimentação está devidamente conectado à tomada de alimentação.• Pressione o botão Power.• Se o computador estiver no modo de economia de energia, tente mover o mouse ou pressionar qualquer tecla do teclado para que a tela apareça.• Tente ligar no PC.• Essa mensagem é exibida quando o sinal do PC (placa de vídeo) está fora da faixa de frequência horizontal ou vertical do monitor. Consulte a seção "Especificações" deste manual e configure novamente o monitor.• Essa mensagem é exibida quando o cabo de sinal entre o PC e o monitor não está conectado. Verifique o cabo de sinal e tente novamente.

Uma mensagem "OSD BLOQUEADO" é exibida na tela ?	
<ul style="list-style-type: none">● Uma mensagem "OSD BLOQUEADO" é exibida quando você pressiona o botão MENU?	<ul style="list-style-type: none">• É possível proteger as configurações atuais dos controles, de forma que não possam ser alteradas inadvertidamente. Pode desbloquear os controles OSD quando desejar, pressionando o botão MENU alguns segundos. A mensagem "OSD DESBLOQUEADO" deve aparecer.

A imagem exibida está incorreta

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">● A posição da imagem está incorreta.● No fundo da tela, listras ou barras verticais estão visíveis.● Ruído horizontal aparece em uma imagem ou caracter pouco nítido. | <ul style="list-style-type: none">• Pressione o botão AUTO para ajustar automaticamente a imagem do monitor para a configuração ideal. Se os resultados não forem satisfatórios, ajuste a posição da imagem usando os ícones H position e V position na tela.• Pressione o botão AUTO para ajustar automaticamente a imagem do monitor para a configuração ideal. Se os resultados não forem satisfatórios, diminua as listras ou as barras verticais usando a função SINCRONISMO da tela.• Pressione o botão AUTO para ajustar automaticamente a imagem do monitor para a configuração ideal. Se os resultados não forem satisfatórios, diminua as barras horizontais usando a função SINCRONISMO da tela.• Verifique Painel de controle --> Vídeo --> Configurações e ajuste o vídeo para a resolução recomendada ou ajuste a imagem do monitor para a definição ideal. Ajuste a resolução das cores para um valor acima de 24 bits (true color). |
|--|--|

IMPORTANTE

- Verifique Painel de controle --> Vídeo --> Configurações e veja se a frequência ou a resolução foi alterada. Em caso positivo, reajuste a placa de vídeo na resolução recomendada.
- Se a resolução recomendada (resolução ideal) não for selecionada, as letras podem ficar desfocadas e a imagem indistinta ou truncada. Certifique-se de que foi selecionada a resolução recomendada.
- O método de ajuste pode ser diferente conforme o computador e o S/O (Sistema Operacional) e a resolução acima mencionada poderá não ser suportada pelo desempenho da placa de vídeo. Neste caso, consulte o fabricante do computador ou da placa gráfica.

Solução de problemas

A imagem exibida está incorreta

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">● A cor da tela está monocromática ou anormal. | <ul style="list-style-type: none">• Verifique se o cabo de sinal está conectado corretamente e use uma chave de fenda para soltá-lo, se necessário.• Verifique se a placa de vídeo está inserida corretamente no slot.• Ajuste a resolução das cores para um valor acima de 24 bits (true color) em Painel de controle - Configurações. |
| <ul style="list-style-type: none">● A tela pisca. | <ul style="list-style-type: none">• Verifique se a tela está configurada no modo entrelaçado. Caso esteja, mude para a resolução recomendada. |

Uma mensagem "Monitor desconhecido, monitor Plug&Play (VESA DDC) encontrado" é exibida?

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">● O driver do monitor foi instalado ? | <ul style="list-style-type: none">• É possível fazer um download do driver a partir do web site: http://www.lge.com.br• Certifique-se de verificar se a placa de vídeo é compatível com a função Plug & Play. |
|---|--|

A função Áudio não está funcionando

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">● Imagem OK e sem Som. | <ul style="list-style-type: none">• Verifique se o volume é "0".• Verifique se a função "Mute" está ativada.• Cabo HDMI instalado corretamente.• Cabo de fone de ouvido instalado corretamente.• Verifique o formato de som. Não suporta formato de som compactado. |
|--|---|

Especificações

		IPS224V	IPS234V
Monitor	Flat Panel Active matrix-TFT LCD	21,5 polegadas	23 polegadas
	Revestimento anti-luminosidade		
	Tamanho diagonal visível (cm):	54,6	58,4
	Pixel pitch (mm)	0,247 x 0,247	0,265 x 0,265
Entrada de sincronismo (Automático)	Freq. horizontal	30 - 83 kHz	
	Freq. vertical - Analog. Digital (Automática)	56 - 75 Hz	
	HDMI	56 - 61 Hz	
	Forma de entrada	Sincronizada Separada Digital	
Entrada de vídeo	Entrada de sinal	Conector D-Sub de 15 pinos Conector DVI-D (Digital) Conector HDMI (Digital)	
	Forma de entrada	Analgógico RGB (0,7Vp-p/75ohm), Digital, HDMI	
Resolução	Máxima(VESA)	1920 x 1080@60Hz	
	Recomendada(VESA)	1920 x 1080@60Hz	
Plug&Play	Conecte e ligue.	DDC 2B	
Consumo de energia	Modo ligado	25W(Típico)	27W(Típico)
	Modo "stand by"	≤ 0,3W	≤ 0,3W
	Modo desativado	≤ 0,3W	≤ 0,3W
Dimensões	Suporte incluído		
	Largura (cm)	50,90	54,40
	Altura (cm)	38,70	40,60
	Profundidade (cm)	18,10	18,10
	Suporte excluído		
	Largura (cm)	50,90	54,40
	Altura (cm)	31,30	32,20
	Profundidade (cm)	5,50	5,50
	Peso líquido (Kg)	2,80	3,10
	Varição da inclinação	- 5° ~ 20°	
Condições ambientais	Condições operacionais		
	Temperatura	10°C a 35°C	
	Umidade	10% a 80% sem condensação	
	Condições de armazenamento		
	Temperatura	-20°C a 60°C	
Umidade	5% a 90% sem condensação		
Base giratória		Anexada (<input type="checkbox"/>), Não-anexada (<input type="checkbox"/>)	
Cabo de alimentação		Tipo de parede - Tomada	
Entrada de alimentação (CA 100-240V ~50/60Hz)		1,2 A	1,6 A

NOTA ■ As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Especificações

Modos preestabelecidos (Resolução)

Sincronização D-SUB/DVI

	Modos de exibição (Resolução)	Freq. horizontal (kHz)	Freq. vertical (Hz)
1	720 x 400	31,468	70
2	640 x 480	31,469	60
3	640 x 480	37,500	75
4	800 x 600	37,879	60
5	800 x 600	46,875	75
6	1024 x 768	48,363	60
7	1024 x 768	60,123	75
8	1152 x 864	67,500	75
9	1280 x 1024	63,981	60
10	1280 x 1024	79,976	75
11	1680 x 1050	65,290	60
* 12	1920 x 1080	67,500	60

* Modo Recomendado

Sincronização HDMI

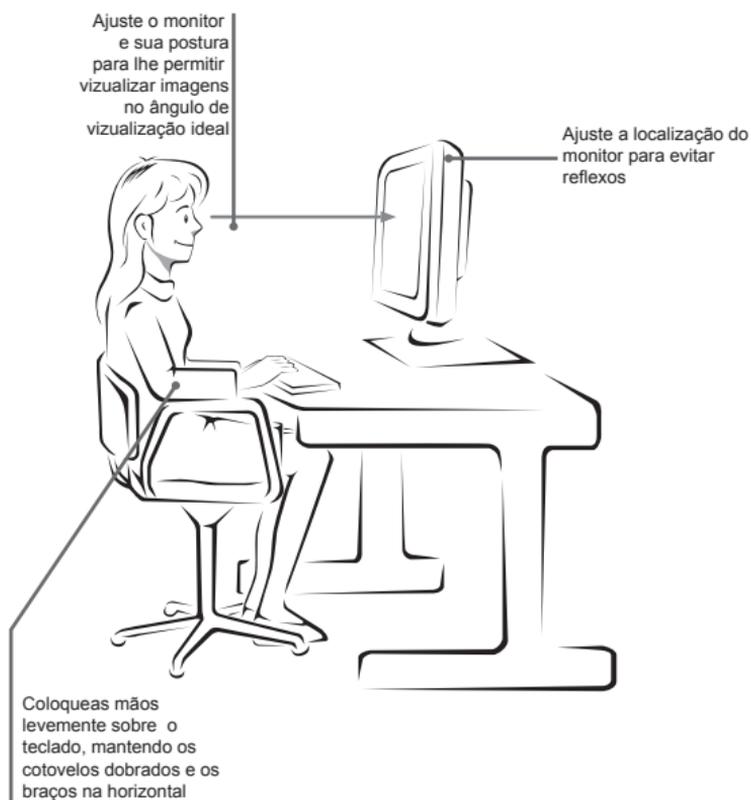
	Modos de exibição (Resolução)	Freq. horizontal (kHz)	Freq. vertical (Hz)
1	480P	31,50	60
2	576P	31,25	50
3	720P	37,50	50
4	720P	45,00	60
5	1080i	28,12	50
6	1080i	33,75	60
7	1080P	56,25	50
8	1080P	67,50	60

Indicador

MODO	LED Colorido
Modo ligado	Vermelho
Modo espera	Vermelho Piscando
Modo desativado	Desligado

Recomendações

Postura correta para uso do monitor.



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
4004 5400 Capitais e Regiões
Metropolitanas
* **0800 707 5454** Demais
Localidades
* Somente chamadas originadas de telefone fixo
WWW.LGE.COM.BR

EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE NOSSO SAC