

M O N I T O R

23.8"



MANUAL DO USUÁRIO

Não deixe de ler a seção **Cuidados importantes** antes de utilizar o produto. Mantenha o Guia do usuário em um local de fácil acesso, para futuras consultas. Observe a etiqueta colada na lâmpada de trás e passe essas informações ao revendedor quando solicitar manutenção.

LICENÇA

As licenças variam de acordo com o modelo.

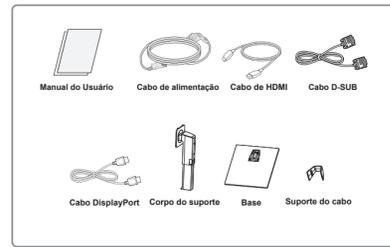


Os termos HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface, e o logotipo HDMI são marcas ou marcas registradas da HDMI Licensing Administrator, Inc. nos Estados Unidos e em outros países.

MONTAR E PREPARAR

Desembalar

Verifique se a caixa do produto contém os seguintes itens. Se faltarem alguns acessórios, contate a loja onde comprou o produto. As ilustrações deste manual podem ser diferentes do produto e acessórios reais.



ATENÇÃO

- Para garantir a segurança e a vida útil prolongada do aparelho, não utilize nenhum acessório não aprovado.
- Nenhum dano ou lesão decorrente da utilização de acessórios não aprovados está abrangido pela garantia.

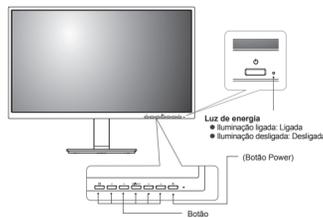
NOTA

- Os acessórios fornecidos com o produto podem ser diferentes de acordo com o modelo.
- As especificações do produto ou os conteúdos deste manual podem ser alterados sem aviso prévio devido à atualização das funções do produto.

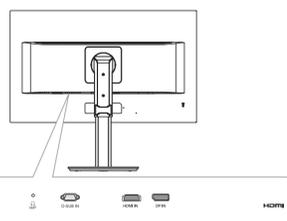


Impresso no Brasil PN: MFL71445601_rev00

Peças e Botões



Conector de entrada



Mover e levantar o monitor

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

- Acostume-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 restantes cabos.
- Segure com firmeza as partes superior e inferior do monitor. Não segure diretamente no painel.



- Ao segurar o monitor, a tela não deverá estar voltada para si, para evitar amarrá-lo.



- Ao mover o monitor, evite quaisquer choques ou agitações fortes do produto.
- Ao mover o monitor, mantenha-o em posição vertical e nunca o vire de lado nem o incline para o lado.

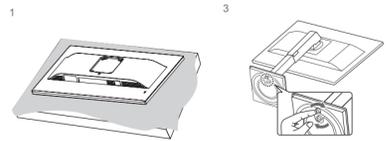
ATENÇÃO

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



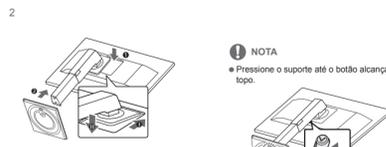
Configurar o monitor

Instalar a base do suporte



ATENÇÃO

- Para evitar que a tela fique riscada, cubra a superfície com um pano macio.



AVISO

- Para evitar ferimentos nos dedos e no pé quando a montar o Corpo do Suporte e a Base, devem segurar a Base quando montar o corpo do suporte e a base.

NOTA

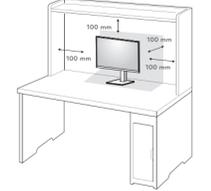
- Pressione o suporte até o botão alcançar o topo.

ATENÇÃO

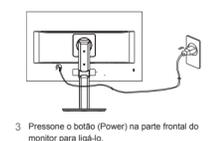
- Para evitar ferir os dedos e os pés, ao montar o Corpo do Suporte e a Base, você deve segurar a Base do Suporte.

Montar em uma mesa

- Levante e incline o monitor até esta ficar na posição vertical na mesa. Deixe um espaço livre de 100 mm (no mínimo) em relação à parede para a ventilação adequada.



- Conecte o Cabo de alimentação ao monitor, em seguida, conecte o cabo de alimentação na tomada da parede.

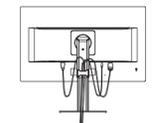


ATENÇÃO

- Desligue o cabo de alimentação antes de deslocar ou instalar o monitor. Existe risco de choque elétrico.

Usando o suporte do cabo

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



Gire o Conjunto (Pivô) e coloque os conectores. É fácil para colocar conectores e gerenciar cabos usando suporte de cabo.

Cuidados ao ligar o cabo de alimentação



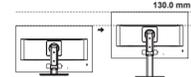
- Certifique-se de que utiliza o cabo de alimentação fornecido na embalagem do produto e ligue-o a uma tomada de parede com terra.
- Se precisar de outro cabo de alimentação, entre em contato com o representante local ou o revendedor mais próximo.

Ajustar a altura do suporte

- Segure bem no monitor com ambas as mãos e ajuste-o.



- A altura pode ser ajustada para um valor máximo de 130,0 mm.

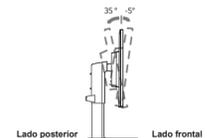


AVISO

- Quando ajustar a altura da tela, não coloque os dedos ou a mão entre a tela e a base (chassis).

Ajuste do ângulo

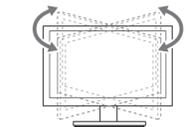
- Coloque o monitor em posição vertical, montado na base do suporte.
- Ajustar o ângulo da tela. O ângulo da tela pode ser ajustado para frente ou para trás, para uma experiência de visualização confortável.



Suporte giratório

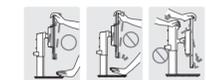
- A imagem indicada pode diferir do seu monitor.

- Rode a tela 355 graus e ajuste o ângulo do monitor de acordo com a sua preferência.



AVISO

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



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



Funcionalidade de pivô

A função de pivô permite que o monitor gire 90° no sentido horário e 90° no sentido anti-horário.

- Levante o monitor até à altura máxima.

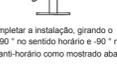
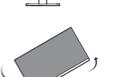


NOTA

- A função de pivô automático da tela não é suportada.
- Pode rodar a tela facilmente utilizando a tecla de atalho do pivô da tela fornecida com o sistema operativo Windows. Tenha em atenção que algumas versões do Windows e alguns controladores de placas gráficas poderão utilizar definições diferentes para a tecla de pivô da tela ou poderão não suportar a tecla de pivô.
- Teclas de atalho de pivô da tela do Windows:
 - 0°: Ctrl + Alt + seta para cima (↑)
 - 90°: Ctrl + Alt + seta para a esquerda (←)
 - 180°: Ctrl + Alt + seta para baixo (↓)
 - 270°: Ctrl + Alt + seta para a direita (→)



- Gire o monitor 90° no sentido horário e 90° no sentido anti-horário como mostrado na figura.



- Para completar a instalação, girando o monitor 90° no sentido horário e 90° no sentido anti-horário como mostrado abaixo.

AVISO

- Para evitar riscar a base do suporte, certifique-se de que, ao rodar o monitor com a funcionalidade de pivô, o suporte não entra em contato com o monitor.

AVISO

- Tenha cuidado ao rodar o monitor se o cabo estiver ligado.
- Para evitar ferimentos ao rodar a tela, não coloque os dedos entre a tela e a base do suporte.



NOTA

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



Utilizar o sistema de segurança Kensington

O conector do sistema de segurança Kensington está localizado na parte posterior do monitor. Para mais informações sobre a sua instalação e utilização, consulte o manual fornecido com o sistema de segurança Kensington ou visite <http://www.kensington.com>.

Ligue o cabo do sistema de segurança Kensington entre o monitor e uma mesa.



NOTA

- A utilização do bloqueio Kensington é opcional. Os acessórios podem ser adquiridos na sua loja de produtos eletrónicos local.

Desmontar o corpo do suporte

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



Instalar a placa de montagem na parede

Este monitor suporta a especificação da placa de montagem na parede standard ou dispositivo compatível.

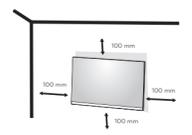
- Coloque a tela voltada para baixo. Para evitar que a tela fique riscada, cubra a superfície com um pano macio.
- Desmontar o corpo do suporte.
- Coloque a placa de montagem na parede sobre o monitor e alinhe-a com os orifícios para os parafusos.
- Aperte os quatro parafusos para fixar a placa ao monitor utilizando uma chave de fendas.

NOTA

- A placa de montagem na parede é vendida separadamente.
- Para obter mais informações sobre a instalação, consulte o guia de instalação da placa de montagem na parede.
- Tenha cuidado para não aplicar demasiada força ao montar a placa de montagem na parede, pois pode danificar a tela.

Instalação 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. Consulte o manual para instalar e configurar um suporte de parede inclinado.



Para instalar o monitor em uma parede, fixe o suporte de montagem na parede (opcional) a parte posterior do monitor. Utilize o suporte original de montagem na parede. Para obter mais informações, consulte o seu revendedor local ou um técnico de instalação qualificado.

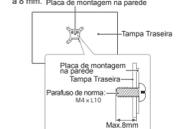
- 1 Se você usar o parafuso maior do que o padrão, o monitor pode ser danificado internamente.
- 2 Se você não usar o parafuso apropriado e o produto for danificado ou cair da posição montada, o fabricante não será considerado responsável.

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

Montagem na Parede (A x B)



- Desligue o cabo de alimentação antes de mover ou instalar o monitor para evitar choques elétricos.
- Se instalar o monitor no teto ou em uma parede inclinada, este poderá cair ou provocar ferimentos. Utilize o suporte original de montagem na parede. Para obter mais informações, consulte o seu revendedor local ou um técnico de instalação 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 indevido de componentes inadequados não estão abrangidos pela garantia do produto.
- O comprimento do parafuso a partir da superfície externa da tampa traseira deve ser inferior a 8 mm. Placa de montagem na parede.



- Utilize os parafusos especificados na norma VESA.
- O kit de montagem na parede inclui o guia de instalação e todas as peças necessárias.
- O comprimento do parafuso pode ser diferente de acordo com o suporte de montagem na parede. Certifique-se de que utiliza um parafuso de comprimento adequado.
- Para obter mais informações, consulte o manual do usuário do suporte de montagem na parede.

15

UTILIZAR O MONITOR

Ligação a um PC

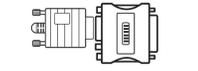
- O seu monitor suporta a função Plug & Play. Plug & Play: um PC reconhece um dispositivo logo que o utilizador o liga, sem necessidade de configuração do dispositivo ou de intervenção por parte do utilizador.

Ligação D-SUB

Transmita vídeo analógico do PC para o monitor. Ligue o PC ao monitor com o cabo de sinais D-sub de 15 pinos, conforme demonstrado nas seguintes ilustrações.



- Quando utilizar um conector de cabo de entrada de sinal D-Sub para Macintosh.

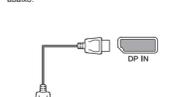


• Adaptador para Mac
Para ser utilizado com Macintosh da Apple, é necessária uma ficha adaptadora independente para alterar a densidade do conector D-SUB VGA de 15 pinos (3 filas) do cabo fornecido para um conector de 15 pinos e 2 filas.

16

Ligação DisplayPort

Transmita os sinais digitais de vídeo e áudio do seu PC para o monitor. Ligue o PC ao monitor utilizando o cabo DisplayPort conforme ilustrado abaixo.



- Pode não existir qualquer saída de vídeo ou de áudio de acordo com a versão do DP do PC.
- Se utilizar cabos genéricos não certificados, a tela poderá não apresentar imagem ou apresentar ruídos de imagem.

17

Ligação a dispositivos AV

Transmita os sinais de áudio e vídeo digital desde seus dispositivos AV ao monitor. Conecte o dispositivo AV para o monitor com o cabo HDMI conforme ilustrado abaixo.



- Utilize um cabo certificado com o logotipo HDMI incluído. Se não utilizar um cabo HDMI certificado, a imagem pode não aparecer ou ocorrer um erro de ligação.
- Tipos de cabo HDMI recomendados
 - Cabo HDMI™ de alta velocidade
 - Cabo HDMI™ de alta velocidade com Ethernet
- Quando conectar ao dispositivo externo, pode ser a diferença de volume de som. (Por exemplo: player de DVD).
- Sugere ligar HDMI para PC play media.

18

CONFIGURAÇÃO DO USUÁRIO

Ativar o menu principal

- 1 Pressione o botão Menu **[M]**.
- 2 Utilize os botões <, >, v, a para ajustar as opções.
- 3 Pressione e mantenha pressionado o botão Menu **[M]** para sair do menu OSD.



19

Botão	Descrição
Menu [M]	Se o menu estiver inativo: Ativa o menu principal. Se o menu estiver ativo: Sai do menu OSD quando o botão é pressionado.
<	Se o menu estiver inativo: Botão de navegação esquerda. Se o menu estiver ativo: Ajusta o nível do volume do monitor.
>	Se o menu estiver inativo: Botão de navegação direita. Se o menu estiver ativo: Botão de navegação direita.
Entrada	Define o modo de entrada. Você pode operar a mudança de sinais de entrada. • Quando dois sinais de entrada são ligados e pressionado a tecla de entrada (D-SUB/HDMI/DP) será alterado sequencialmente. • Quando está ligado apenas um sinal, este é selecionado automaticamente. A predefinição D-SUB.
(Botão Ligar/Desligar)	Luz de energia. Quando o monitor estiver no modo de funcionamento, o indicador de potência ficará branco (no modo ligado).

Personalizar as definições

Menu > Configurações Rápidas	Descrição
Briho/Contraste	Ajusta o contraste de cores e o brilho da tela.
Relação	Ajusta a proporção da tela. Wide : Apresenta o vídeo em tela grande, independentemente da entrada do sinal de vídeo. Original : Apresenta um vídeo de acordo com o ratio de aspecto do sinal de vídeo de entrada.
SMART ENERGY SAVING	Alto : SMART ENERGY SAVING permite que você poupe energia com esta função de alta energia eficiente. Baixo : SMART ENERGY SAVING permite que você poupe energia com esta função de baixa energia eficiente. Desligado : Desativa o SMART ENERGY SAVING.

* SMART ENERGY SAVING: Economiza energia utilizando o algoritmo de compensação de luminosidade.

- Proporção é desativada com o sinal entrelaçado.
- Os dados de poupança 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 Alto ou Baixo, luminosidade do monitor torna-se maior ou menor dependendo de fonte.

20

Personalizar as definições

Menu > Imagem	Personalizado	Descrição
Modo de Imagem	Permite que o usuário ajuste cada um dos elementos. É possível ajustar o modo cor do menu principal. Luzura 1 : É um modo que a tela é ajustada para leitura de jornais online. Se você quiser ler mais brilhante, você pode controlar o brilho no Menu OSD. Luzura 2 : É um modo que a tela é ajustada para assistir a desenhos animados. Se você quiser ler mais brilhante, você pode controlar o brilho no Menu OSD. Foto : Otimiza a tela para visualizar fotografias. Cinema : Otimiza a tela para melhorar os efeitos visuais de um vídeo. Definição de Cor : Este modo é para os usuários que não conseguem distinguir entre o vermelho e o verde, e permite aos usuários com deficiência de cores para distinguir facilmente entre as duas cores. Jogos : Otimiza a tela para jogos.	
Ajuste de Imagem	Super Resolution : Alto : Qualidade de imagem otimizada e exibida quando um usuário quer imagens nítidas. É eficaz para vídeo ou jogo de alta qualidade. Médio : Qualidade de imagem otimizada e exibida quando um usuário quer imagens entre os modos de baixo e alto para visualização confortável. É eficaz para vídeo em LCD ou HD. Baixo : Qualidade de imagem otimizada e exibida quando um usuário quer imagens suaves e naturais. É eficaz para telas fotos ou imagens fixas. Desligado : Seleciona esta opção para exibição diária. SUPER RESOLUTION+ está desativado neste modo. Modo de jogo : Mantém a relação de contraste atual da tela. Baixo : Reduz os níveis de tons escuros e aumenta os níveis de tons brancos da relação de contraste atual da tela.	
Nitidez	Ajusta a nitidez da tela.	
Nível de Preto	Define o nível off-set (apenas para HDMI). • Definição equívoca relacionada para um sinal de vídeo, esta é a cor mais escura que o monitor pode apresentar.	
Tempo de Resposta	Define um tempo de resposta para as imagens apresentadas com base na velocidade da tela. Para um ambiente normal, recomenda-se que utilize Normal. Para uma imagem em movimento rápido, recomenda-se que utilize Alto. Alto : Define o tempo de resposta para Alto. Médio : Define o tempo de resposta para Médio. Baixo : Define o tempo de resposta para Baixo.	
Ligado	Define o tempo de resposta para Desligado.	
DFC	Ligado: Ajusta automaticamente o brilho de acordo com a tela. Desligado: Desativa a função DFC.	
Estabilizador de preto	Estabilizador de preto: Pode controlar o contraste de tons escuros para melhorar a visibilidade nas cores escuras. • Quando o nível de contraste de tons escuros for muito baixo, o nível de contraste da área inferior do nível de cinza na tela. (Pode distinguir facilmente objetos em telas de jogos). • Reduz o valor do Estabilizador de preto escuro a área inferior do nível de cinza e aumenta o contraste dinâmico na tela.	

21

Personalizar as definições

Menu > Som	Descrição
Volume	Para ajustar o Volume de tone de ouvido ou alto-falante.
Áudio principal	Para escolher a entrada de fonte de áudio.

Menu > Geral	Descrição
Idioma	Para escolher a linguagem em que os nomes de controle serão exibidos.
LED de energia	Liga/desliga a luz de energia da parte frontal do monitor. Ligado : A luz de energia liga-se automaticamente. Desligado : A luz de energia desliga-se.
Standby Autom.	O monitor mudará automaticamente para o modo de espera após um certo período.
Resolução	Usuário pode definir a resolução desejada. Esta opção é ativada apenas quando a resolução de tela do seu computador está definida como o seguinte (apenas para D-SUB). NOTA <ul style="list-style-type: none">• A função é ativada 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, Desligar1280x800, 1600x900, Desligar1440x900, 1600x900, Desligar
Bloquear OSD	Impede a entrada de botões incorreta. Ligado : Entrada de botões desativada. NOTA <ul style="list-style-type: none">• Todas as funcionalidades ficam desativadas à exceção do Brilho, do Contraste, do Volume e das Configurações Rápidas nas Entradas, bem como a funcionalidade Bloquear OSD em Geral.

Menu > Configuração Automática	Descrição
Desseja realizar uma Configuração automática?	Sim (Opere a Auto configuração para uma exibição ideal em D-SUB). Cancelar (Cancelar a escolha).

Menu > Conf. de Fábrica	Descrição
Você quer reiniciar as configurações?	Sim (Reinicie as definições de fábrica). Cancelar (Cancelar a escolha).

23

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Verifique o seguinte antes de contactar a assistência.	
A imagem não aparece O cabo de alimentação do monitor está ligado? A luz do indicador de power (alimentação) está ligada? Vá uma mensagem "Out of Range" na tela? Vá uma mensagem "SEM SINAL" na tela?	<ul style="list-style-type: none">• Verifique se o cabo de alimentação do monitor está corretamente ligado a uma tomada de alimentação.• Pressione o botão Power (alimentação).• Esta mensagem aparece quando o sinal do PC (placa gráfica) está fora do limite horizontal ou vertical do monitor. Consulte a seção "Especificações" deste manual e configure novamente o seu monitor.• Desponso o monitor em modo "SEM SINAL", o monitor vai para o modo DPM e o monitor quando o monitor e o mesmo se encontra desligado. Verifique o cabo e ligue-o novamente.• Se o monitor DPM com a condição de energia desligada de LED, o usuário deve pressionar o botão DC duas vezes para despertar a tela de monitor.

Você não pode controlar algumas funções em OSD?
Você não pode selecionar algum menu de OSD?
1024x768, 1280x768, 1360x768, 1366x768, Desligar
1280x800, 1600x900, Desligar
1440x900, 1600x900, Desligar

- Você pode desbloquear os controles de OSD a qualquer momento, entrando no menu de OSD de bloqueio e alterar itens para fora.
- ATENÇÃO**
• Vá à **Painel de Controle > 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 selecionado a resolução recomendada (resolução ideal), as letras podem ficar descoloridas e a imagem pode ficar escura, trincada ou poltica. Certifique-se de que seleciona a resolução recomendada.
• O método de definição pode ser diferente de acordo com o computador e OSD (Sistema Operacional) e o desempenho da placa gráfica pode não suportar a resolução mencionada acima. Neste caso, entre em contato com o fabricante do computador ou da placa de vídeo.

A imagem apresentada está incorreta
A cor da tela é monocromática ou anormal.
Temperatura de armazenamento: 0°C a 40°C
Temperatura de operação: Menos de 80%
Humidade de operação: -20°C a 60°C
Temperatura de armazenamento: Menos de 85%
Humidade de armazenamento: Menos de 85%

Vá uma mensagem "Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found"?
Incluiu o driver do monitor?
Certifique-se de que verifica se a placa de vídeo suporta a função Plug&Play.

Mostrar piscas
Se você não definir o tempo recomendado?
• Use 1x 5x8x10mm se você usar o tempo de HDMI 1080i 60/50. Então, por favor, defina o momento a 1080p, que é o modo recomendado.

24

ESPECIFICAÇÕES

Tela LCD	TFT (Transistor de película fina) de Tela LCD (tela de cristal líquido)
Dimensão dos pixels	0,2745 mm x 0,2745 mm
Resolução	Resolução máxima 1920 x 1080 a 60 Hz Resolução recomendada 1920 x 1080 a 60 Hz
Sinal de vídeo	Frequência horizontal 30,954 a 63,954 Hz Frequência vertical 56 Hz a 75 Hz
Conector de entrada	Sincronização separada D-SUB IN, HDMI IN, DP(DisplayPort) IN, HP
Consumo de energia	Modo ligado: 17,1 W Typ. (Norma de ENERGY STAR) Modo de espera: 0,2 W (Condições de entrega) ** Desligado: 0,3 W
Potência de alimentação	AC 100-240V ~ 50/60Hz 1,2 A
Condições ambientais	Temperatura de armazenamento: 0°C a 40°C Humidade de operação: Menos de 80% Temperatura de operação: -20°C a 60°C Humidade de armazenamento: Menos de 85%
Dimensões	Tamanho do monitor (largura x altura x profundidade) Incluindo suporte 553,8 mm x 512,9 mm x 240 mm Excluindo suporte 553,8 mm x 333,1 mm x 58,4 mm
Peso (sem a embalagem)	5,7 kg

As especificações do produto acima indicadas podem ser alteradas sem aviso prévio devido à atualização das funções do produto.
* 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 (Padrão Branco Completo, a resolução máxima).

25

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 desconnexão. 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 desligados e conectores quebrados, que podem provocar incêndio ou choque elétrico. Procure um técnico de manutenção para troca.

Não abra o monitor:
• Nenhuma parte 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. Alguns 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.

27

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, piaas de cozinha, tanques de lava roupa, em piscas molhadas 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 outros 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 que use 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 escuras 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 seguro-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.

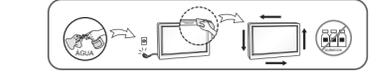
28

CUIDADOS IMPORTANTES

Limpeza:
• Desligue o monitor da tomada antes de limpar a tela.
• Use um pano ligeiramente umedecido (e não molhado). Não use álcool 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 na tela do monitor. Pode ocorrer um choque elétrico. Não utilize quínicos 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.

29

Ligar fones de ouvido

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



- Os dispositivos periféricos são vendidos separadamente.
- Se você usar fones de ouvido em ângulo, pode causar um problema com a conexão de outro dispositivo externo ao monitor. Portanto, é recomendado o uso de fones de ouvido em linha reta.



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

• NOTA
• Este é um dispositivo para usuários com deficiência 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.

• NOTA
• Este é um dispositivo para usuários com deficiência 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.

20

Ajuste de Cor	Gama	Quanto mais alto o valor de gama, mais escura será a imagem. Do mesmo modo, quanto mais baixo o valor de gama, o mais leve será a imagem. Se você não precisa de ajustar as configurações de gama, selecione Desligar.
Temp. de Cor	Seleciona a cor de imagem predefinida de fábrica. Opções: 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. Usuário: O usuário pode ajustá-lo para o vermelho, verde ou azul por personalização.	
Vermelho/Verde/Azul	Permite 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, Amarelo, Magenta, Cian, Azul). 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.	
Contr. de Fibras	Regula as predefinições das cores.	
Horizontal	Para mover imagens para esquerda e a direita.	
Vertical	Para mover imagens para cima e para baixo.	
Sincronismo	Para minimizar as barras verticais ou linhas visíveis no fundo de tela. O amarelo 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 característica.	

- Este é um dispositivo para usuários com deficiência 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.

21

Modos predefinidos (Resolução)

Temporização de D-SUB / HDMI / DP PC			
Modos de visualização (Resolução)	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Potência (W)
720 x 400	31,466	70	+
640 x 480	31,466	60	-
640 x 480	37,500	75	-
800 x 600	37,875	60	++
800 x 600	48,875	75	++
1024 x 768	48,363	60	-
1024 x 768	60,023	75	++
1152 x 864	67,500	75	++
1280 x 1024	63,981	60	++
1280 x 1024	79,876	75	++
1680 x 1050	65,290	60	++
1920 x 1080	67,500	60	++

22

Temporização de HDMI AV

Modo de apoio de fábrica (Modo Predefinido)	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	HDMI
480P	31,500	60	O
576P	31,250	60	O
720P	37,500	60	O
720P	45,000	60	O
1080P	56,250	60	O
1080P	67,500	60	O

23

Indicador

Modo	Cor do LED
Ligado	Branco
Modo em espera	LED desligado
Desligado	Desligado

24

GARANTIA POSITIVO

Condições gerais:
• A Positivo Tecnologia S.A. assegura ao proprietário deste monitor garantia integral contra qualquer defeito de peças ou de fabricação, desde que se cote nozate feita em condições normais de uso do equipamento rto que seja apresentada a nota fiscal de compra.
• Peças defeituosas e substituídas na vigência da garantia são de propriedade da Positivo Tecnologia S.A.

Prazo de garantia:
• O prazo de validade desta garantia é de 12 meses, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra, já incluídos os 3 meses de garantia legal, na modalidade bônus, isto é, o cliente deve levar seu equipamento até a Assistência Técnica Autorizada mais próxima.

Como proceder:
• No caso de problemas com seu equipamento, leve-o até a Assistência Técnica Autorizada mais próxima (conforme a relação de Rede de Assistência Técnica Autorizada).
• Quando transportar o equipamento até a Assistência Técnica Autorizada, preferencialmente acomode-o na embalagem original para evitar danos.
• Ao retirar seu monitor consentido da Assistência Técnica Autorizada, verifique se o laçete foi repositado.

Não estão cobertos pela garantia:
• Danos provocados por raios (CG, raios) e defeitos ou de má qualidade.
• Danos ocasionados por transporte inadequado do produto.
• Danos ocasionados por causas externas ao produto, que estejam interferindo em seu correto funcionamento, tais como interferências elet