MANUAL DO PROPRIETÁRIO

Sinal digital LG

(SINALIZAÇÃO DO MONITOR)

Leia esse manual atentamente antes de operar seu produto e guarde-o para consultas futuras.

55LV75D
55LV77D

www.lg.com/br

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

ÍNDICE

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA ...3

- Precauções ao instalar o produto 3
- Precauções com o adaptador de CA e a energia 5
- Precauções ao mover o produto 7
- Precauções ao usar o produto 8
- Montagem em uma parede 9

LICENÇAS 10

MONTAGEM E PREPARAÇÃO ... 11

- Peças e botões 12
- Layout retrato 13
- Remova os suportes em L antes da instalação 13
- Método de armazenamento para proteção do painel 14
- Instalação em uma parede 16
- Instalação do Equipamento Externo 17
- Displays para composição em quadro 17

CONTROLE REMOTO..... 19

CRIAÇÃO DE CONEXÕES..... 21

- Conexão em um PC 21
- Conexão de dispositivo externo 21
- Utilização da Lista de entradas 21
- Monitores em Daisy Chain 23

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS 24

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO.. 27

Aviso: Este equipamento está em conformidade com a Classe A de CISPR 32. Este equipamento pode causar interferência de rádio em um ambiente residencial.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Leia atentamente as precauções de segurança antes de utilizar o produto.

⚠ AVISO

Se você ignorar a mensagem de aviso, poderá ser gravemente ferido, correndo o risco de acidentes ou morte.

⚠ CUIDADO

Se você ignorar a mensagem de cuidado, poderá ser levemente ferido ou o produto poderá ser danificado.

⚠ AVISO

- Apenas para uso interno.

Precauções ao instalar o produto

⚠ AVISO

- Mantenha longe de fontes de calor, como aquecedores elétricos.
  - Pode ocorrer choque elétrico, incêndio, mau funcionamento ou deformação.
- Mantenha o material ou plástico antiumidade da embalagem fora do alcance das crianças.
  - O material antiumidade é prejudicial se for ingerido. Se for ingerido por engano, force o paciente a vomitar e vá até o hospital mais próximo. Além disso, a embalagem plástica pode causar asfixia. Mantenha longe do alcance das crianças.
- Não coloque objetos pesados sobre o produto nem se sente sobre ele.
  - Se o produto cair, você poderá se ferir. As crianças devem prestar mais atenção.
- Não deixe a energia nem o cabo de sinal sem supervisão.
  - Alguém pode tropeçar ou cair, podendo causar choque elétrico, incêndio, quebra ou danos ao produto.
- Instale o produto em um local limpo e seco.
  - Poeira e umidade podem causar choque elétrico, incêndio ou danos ao produto.
- Caso você sinta cheiro de fumaça ou de outros odores, ou então ouça algum ruído incomum, desconecte o cabo de força e entre em contato com a central de atendimento.
  - Caso continue a utilização sem tomar as medidas apropriadas, poderão ocorrer choques elétrico ou incêndio.
- Se você deixar o produto cair ou a embalagem estiver quebrada, desligue-o e desconecte o cabo de força.
  - Caso continue a utilização sem tomar as medidas apropriadas, poderão ocorrer choques elétrico ou incêndio. Entre em contato com a central de atendimento.

- Não deixe um objeto cair ou aplique impacto sobre o produto. Não jogue brinquedos ou objetos sobre a tela do produto.
  - Eles podem causar ferimentos pessoais, problemas ao produto e danos à tela.
- Não deixe o produto cair quando conectado a um dispositivo externo.
  - Isso pode causar ferimentos e/ou danos ao produto.
- Ao conectar o produto a um videogame, mantenha uma distância de pelo menos quatro vezes à da medida diagonal da tela a partir do aparelho.
  - A queda do produto em razão de um cabo curto pode resultar em ferimentos e/ou danos ao produto.
- Deixar uma imagem fixa na tela por um longo tempo pode causar danos na tela e gerar uma "imagem queimada". Para usar o protocolo por um longo período de tempo use um protetor de tela no PC ou utilize uma função de prevenção de imagem residual no produto e, quando o produto não estiver em uso, desligue a energia. "Imagem queimada" e problemas relacionados não são cobertos pela garantia nesse produto.
- Não instale o produto em uma parede em que haja alto risco de exposição a fumaça ou vapor.
  - Isso pode causar danos ao produto e fazer com que ele caia.

⚠ CUIDADO

- Certifique-se de que o orifício de ventilação do produto não esteja obstruído. Instale o produto em um local amplo apropriado (a mais de 100 mm da parede).
  - Se você instalar o produto muito próximo à parede, ele poderá ser deformado ou um incêndio poderá ocorrer devido ao aquecimento interno.
- Não obstrua o orifício de ventilação do produto com toalhas de mesa ou cortinas.
  - O produto poderá sofrer deformações ou um incêndio poderá ocorrer devido ao superaquecimento no interior do produto.
- Instale o produto em local plano e estável, onde não haja risco de queda.
  - Se o produto cair, ele poderá quebrar e você poderá se ferir.
- Instale o produto onde não haja interferência eletromagnética.
- Proteja o produto da luz solar direta.
  - O produto poderá ser danificado.
- Se você instalar o produto em um local que não atenda às condições recomendadas, isto pode causar graves danos ao produto, ao ciclo de vida, à qualidade e à aparência. Verifique com a LG ou com um instalador qualificado antes de instalar. Este aviso aplica-se a locais em que há abundância de pó ou fumaça, uso de substâncias químicas, temperaturas muito altas ou muito baixas, umidade muito elevada ou em que o produto possa permanecer ligado por um longo período (aeroporto e estação de trem). Não realizar essas ações poderá invalidar a garantia.
- Não instale o produto em uma área com pouca ventilação (ex., em estantes, armários) ou em áreas externas e evite colocá-lo em almofadas ou tapetes.
- Além disso, não o instale onde há objetos aquecidos, como equipamentos de iluminação.

Precauções com o adaptador de CA e a energia

⚠ AVISO

- Se houver a entrada de água ou de algum corpo estranho no produto (TV, monitor, cabo de força ou adaptador de CA), desconecte o cabo de força imediatamente e entre em contato com a central de atendimento.
  - Caso contrário, há o risco de incêndio ou choque elétrico causado por danos ao produto.
- Não toque na tomada ou no adaptador de CA com as mãos molhadas. Se os pinos da tomada estiverem molhados ou sujos, limpe-os e seque-os antes do uso.
  - Caso contrário, pode haver incêndio ou choque elétrico.
- Certifique-se de inserir completamente o cabo de força no adaptador de CA.
  - Se estiver solto, a má conexão poderá causar incêndio ou choque elétrico.
- Só utilize cabos de força e adaptadores de CA fornecidos ou aprovados pela LG Electronics, Inc.
  - O uso de produtos não aprovados pode causar incêndio ou choque elétrico.
- Ao desconectar o cabo de força, sempre puxe-o pela tomada. Não dobre o cabo de força com força excessiva.
  - A linha de energia poderá ser danificada, podendo causar choque elétrico ou incêndio.
- Tome cuidado para não por ou colocar objetos pesados (aparelhos eletrônicos, roupas, etc.) no cabo de força ou no adaptador de CA. Tome cuidado para não danificar o cabo de força ou adaptador de CA com objetos pontiagudos.
  - Cabos de força danificados podem causar incêndio ou choque elétrico.
- Nunca desmonte, repare nem modifique o cabo de força ou o adaptador de CA.
  - Isso poderá causar incêndio ou choque elétrico.
- Certifique-se de conectar o cabo de força a uma corrente aterrada.
  - Você poderá ser eletrocutado ou ferido.
- Use apenas a tensão nominal.
  - O produto poderá ser danificado ou você poderá ser eletrocutado.
- Na ocorrência de trovões e clarões, nunca toque no cabo de força e no cabo de sinal, pois poderá ser muito perigoso.
  - Isso poderá causar choque elétrico.
- Não conecte muitas extensões, eletrodomésticos ou aquecedores elétricos a uma só tomada. Use um filtro de linha com terminal de aterramento, feito para uso exclusivo com computadores.
  - Poderá ocorrer incêndio se houver superaquecimento.
- Não toque no plugue de força com as mãos molhadas. Além disso, se o fio estiver molhado ou encoberto por poeira, seque completamente o plugue de força ou limpe a poeira.
  - Você pode ser eletrocutado devido à umidade excessiva.

- Caso você não pretenda usar o produto por muito tempo, desconecte o cabo de força do produto.
  - Recobrir a poeira pode causar incêndio, ou a deterioração do material de isolamento pode causar choque elétrico, vazamento ou incêndio.
- Conecte todo o cabo de força.
  - Se o cabo de força não for totalmente conectado, haverá risco de incêndio.
- Não insira um condutor (como um grampo de metal) em uma das extremidades do cabo de força enquanto a outra extremidade estiver conectada ao terminal de entrada na parede. Além disso, não toque no cabo de força logo após conectá-lo ao terminal de entrada da parede.
  - Você poderá ser eletrocutado.
- A conexão do aparelho é usada como o dispositivo de desconexão.
- Certifique-se de que o dispositivo seja instalado próximo a uma tomada na parede com a qual ele será conectado, e que a tomada tenha acesso fácil.
- Enquanto o equipamento estiver conectado à tomada elétrica de CA, ele não estará desconectado da energia elétrica mesmo se a unidade for desligada.

⚠ CUIDADO

- Mantenha a tomada de parede, o adaptador de CA e os pinos da tomada livres de sujeira, etc.
  - Há risco de incêndio.
- Não desconecte o cabo de força enquanto o produto estiver em uso.
  - Choques elétricos podem danificar o produto.
- Use somente o fio elétrico fornecido com a unidade. Se utilizar outro fio elétrico, certifique-se de que este seja certificado pelos padrões nacionais vigentes quando não disponibilizado pelo fornecedor. Se o cabo elétrico apresentar algum defeito, entre em contato com o fabricante ou o provedor de serviços autorizados e peça sua substituição.

Precauções ao mover o produto

⚠ AVISO

- Certifique-se de desligar o produto.
  - Você pode ser eletrocutado ou o produto pode ser danificado.
- Certifique-se de remover todos os cabos antes de transferir o produto.
  - Você pode ser eletrocutado ou o produto pode ser danificado.
- Segure o produto com o painel virado para frente e use as duas mãos para transferi-lo. Se o produto cair e for danificado, poderão ocorrer choque elétrico ou incêndio. Para reparos, fale com o centro de serviço autorizado.
- O produto deve estar desligado e desconectado, com todos os cabos removidos. São necessárias duas ou mais pessoas para carregar aparelhos grandes. Não pressione o painel frontal do equipamento.

⚠ CUIDADO

- Evite colisões com o produto quando precisar transferi-lo.
  - Você pode ser eletrocutado ou o produto pode ser danificado.
- Não jogue fora a caixa de embalagem do produto. Use-a quando precisar transferir o produto para outro local.

Precauções ao usar o produto

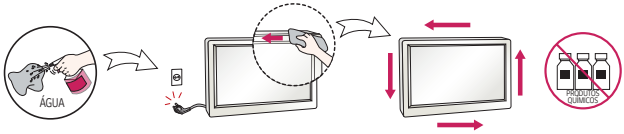
⚠ AVISO

- Não desmonte, conserte ou modifique o produto sozinho.
  - Há risco de incêndios ou choques elétricos.
  - Entre em contato com a central de atendimento para verificação, calibração ou reparo.
- Quando a tela precisar ficar ociosa durante certo tempo, desconecte-a da tomada.
- Mantenha o produto longe da água.
  - Há risco de incêndios ou choques elétricos.
- Não bata nem faça riscos na frente e nos lados da tela com objetos metálicos.
  - Caso contrário, pode haver danos à tela.
- Evite temperaturas altas e umidade.

⚠ CUIDADO

- Não coloque nem armazene substâncias inflamáveis próximo ao produto.
  - Existe o risco de explosão ou de incêndio devido à falta de atenção ao manusear substâncias inflamáveis.
- Ao limpar o produto, desconecte o cabo de força e limpe com um pano macio para evitar arranhões. Não limpe com pano molhado, não espirre água nem outros líquidos diretamente sobre o produto. Poderá ocorrer choque elétrico. (Não use substâncias químicas, como benzina, solventes ou álcool.)
- Procure descansar sua vista de tempos em tempos.
- Mantenha o produto sempre limpo.
- Quando trabalhar com o produto, posicione-se de forma confortável e natural, mantendo os músculos relaxados.
- Faça pausas regulares ao usar o produto durante muito tempo.
- Não pressione fortemente o painel com sua mão ou com um objeto pontiagudo, como caneta ou lápis, nem o risque.
- Mantenha a distância apropriada do produto.
  - Sua visão pode ser prejudicada se você permanecer muito próximo ao produto.
- Ajuste a resolução adequada e o relógio consultando o Guia do usuário.
  - Sua visão pode ser prejudicada.
- Use apenas detergentes apropriados para limpar o produto. (Não use benzina, tíner ou álcool.)
  - O produto pode sofrer deformações.
- Não exponha o produto a goteiras ou esguichos d'água e não coloque objetos que contenham líquidos (como vasos, copos etc.) sobre o equipamento (como em prateleiras acima do equipamento).
- As pilhas não devem ser expostas a calor excessivo. Por exemplo, mantenha-as afastadas da luz solar direta, de lareiras e aquecedores elétricos.
- Não coloque pilhas não recarregáveis no dispositivo de carregamento.
- Usar fones de ouvido por tempo prolongado ou ouvir com volume muito alto pode causar danos a sua audição.

- Borrife água em um pano de 2 a 4 vezes, e use-o para limpar a estrutura dianteira; limpe em apenas uma direção. Muita umidade pode causar oxidação.



- Não use produtos de alta tensão ao redor do Monitor. (ex.: zumbidos)
  - O Monitor pode apresentar problemas de funcionamento devido a choques elétricos.

Montagem em uma parede

- NÃO instale este produto sem ajuda de terceiros; você pode se ferir ou causar danos ao produto. Entre em contato com o serviço de assistência técnica autorizado pelo fabricante.

LICENÇAS

O suporte às licenças pode variar de acordo com o modelo. Para obter mais informações sobre licenças, acesse *www.lg.com/br*.

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.

This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.

To play purchased DivX movies, first register your device at *vod.divx.com*. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

Covered by DivX Patents 7,295,673; 7,515,710; RE45,052; and others available at [*www.divx.com/patents*]

Fabricados de acordo com licença da Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, Dolby Atmos e o símbolo D duplo são marcas registradas da Dolby Laboratories.

MONTAGEM E PREPARAÇÃO

⚠ CUIDADO

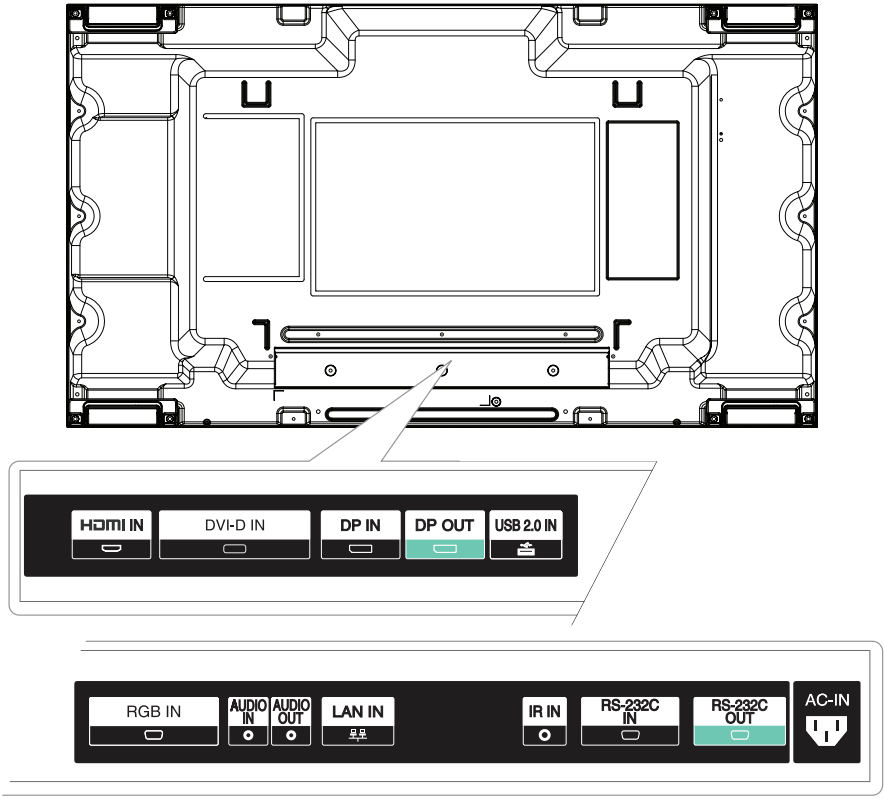
- Use sempre componentes originais para garantir a segurança e o desempenho do produto.
- A garantia do produto não cobre danos ou ferimentos causados pelo uso de componentes falsificados.

OBSERVAÇÃO

- Os acessórios fornecidos com o produto podem variar dependendo do modelo ou da região.
- As especificações ou o conteúdo do produto neste manual podem ser alterados sem aviso prévio devido à atualização de funções do produto.
- Software e manual SuperSign
  - Download do site da LG Electronics.
  - Acesse o site da LG Electronics: (*http://partner.lge.com*) e baixe o software mais recente para o seu modelo.
- A garantia não cobre os danos causados pelo uso do produto em um ambiente com poeira excessiva.

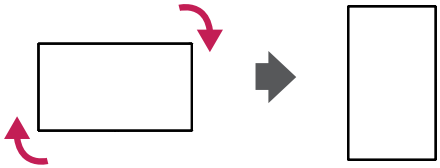
Peças e botões

A imagem pode ser diferente dependendo do modelo.



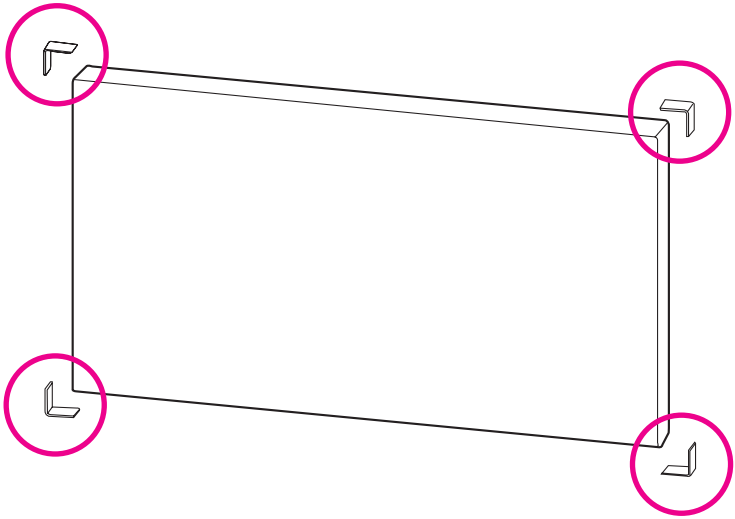
Layout retrato

Ao instalar em um Layout retrato, gire o monitor 90 graus no sentido horário (quando de frente para a tela).



Remova os suportes em L antes da instalação

Remova os suportes em L de cada canto do monitor antes de instalá-lo.



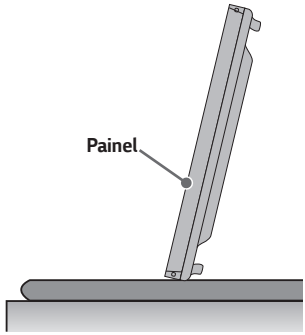
OBSERVAÇÃO

- Guarde os suportes em L removidos e use-os quando for mover o monitor futuramente.

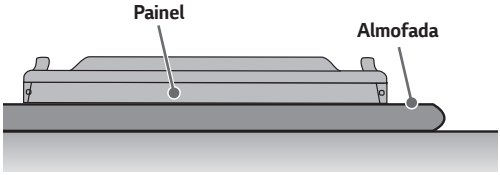
Método de armazenamento para proteção do painel

Método correto

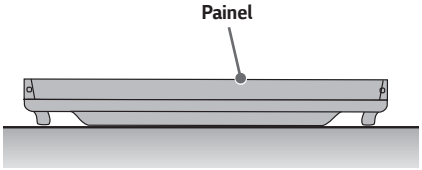
1 Se o produto precisar ser instalado verticalmente, segure os dois lados do produto e incline-o para trás cuidadosamente. Não permita que o painel toque o piso.



2 Ao deitar o produto, coloque uma almofada sobre um piso plano. Coloque o produto sobre ela, com o painel virado para baixo.

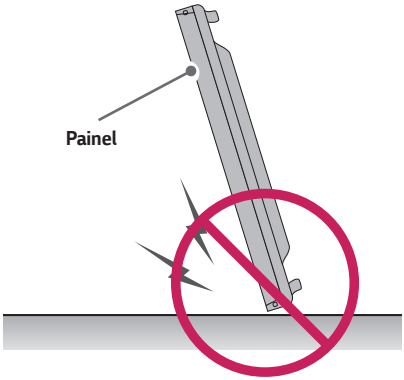


3 Se não houver uma almofada disponível, garanta que o chão esteja limpo e em seguida coloque o produto cuidadosamente com o painel voltado para cima ou para baixo. Nesta etapa, tome cuidado para que não caiam objetos sobre o painel.

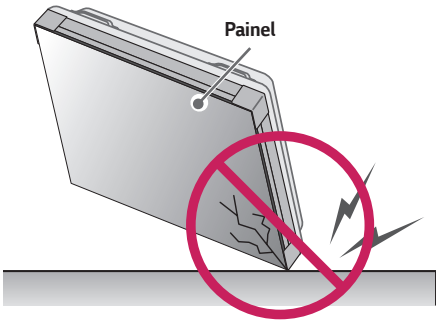


Método incorreto

1 Se o produto ficar inclinado sobre o bisel, a parte inferior do painel poderá ser danificada.



2 Se o produto ficar inclinado sobre a extremidade do painel, ele poderá ser danificado.

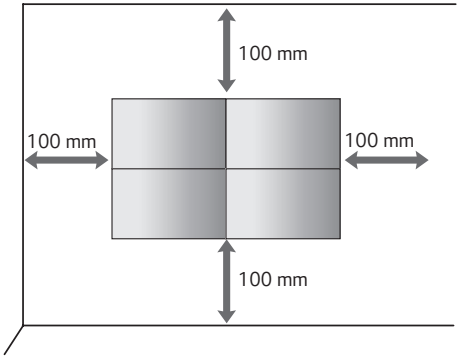


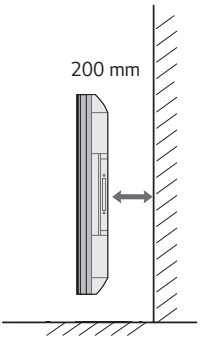
Instalação em uma parede

Para instalar o Monitor na parede (opcional), use os parafusos VESA fornecidos como acessórios para prendê-lo.

Instale o monitor a uma distância de, pelo menos, 200 mm da parede e deixe cerca de 100 mm de espaço em cada lado do monitor para garantir ventilação suficiente.

Use placa de montagem na parede e parafusos que estejam em conformidade com os padrões da VESA.





⚠ CUIDADO

- Desconecte o cabo de alimentação antes de mover ou instalar o monitor, evitando risco de choque elétrico.
- Se você instalar o monitor no teto ou em uma parede inclinada, ele poderá cair e causar ferimentos. Use um suporte para parede autorizado pela LG e entre em contato com o revendedor local ou equipe qualificada para auxiliar na instalação.
- Não aperte os parafusos com força excessiva, pois isso pode causar danos no monitor e anular a garantia.
- Use somente parafusos e suportes de montagem na parede que atendam ao padrão VESA. Danos ou prejuízos decorrentes de má utilização ou do uso de acessórios inadequados não serão cobertos pela garantia.

OBSERVAÇÃO

- Não instale o produto em um local sem ventilação (por exemplo, em uma estante de livros ou um armário) nem em cima de um tapete ou almofada. Se não houver outra opção senão montar o produto na parede, certifique-se de que haja ventilação suficiente antes da instalação.
  - Caso contrário, isso poderá resultar em incêndio devido ao aumento na temperatura interna.
- A ilustração mostra um exemplo geral da instalação e pode ser diferente do produto real.

Instalação do Equipamento Externo

RECEPTOR IR

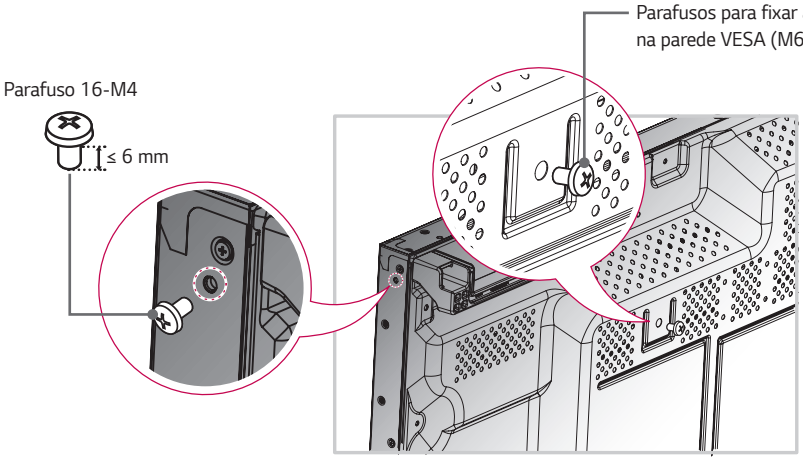
Permite que o sensor do controle remoto seja posicionado em um local personalizado. Dessa forma, o monitor poderá controlar outras exibições com um cabo RS-232C.

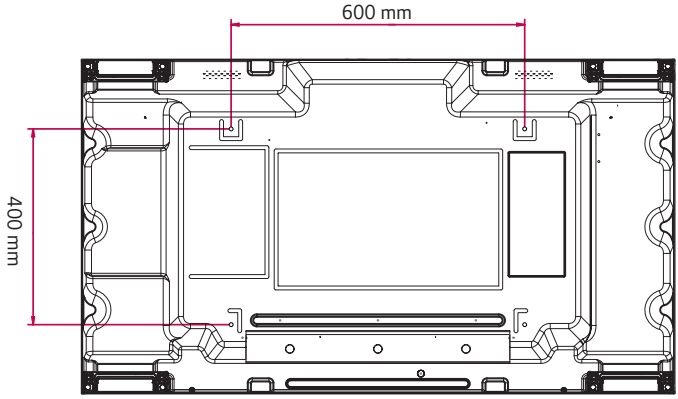
Displays para composição em quadro

Como montar o aparelho

Exemplo de composição em quadro 2 x 2

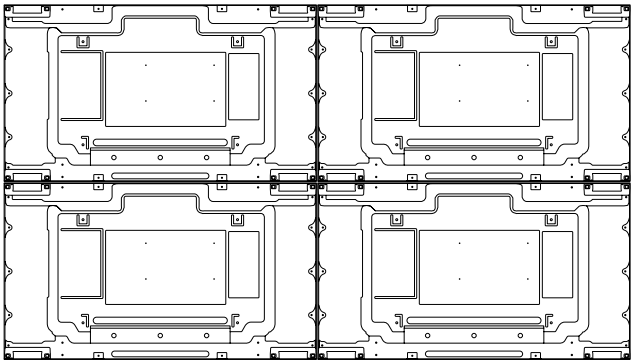
Fixe a montagem de parede VESA usando os parafusos, e monte o aparelho na base de montagem de parede ou na parede.





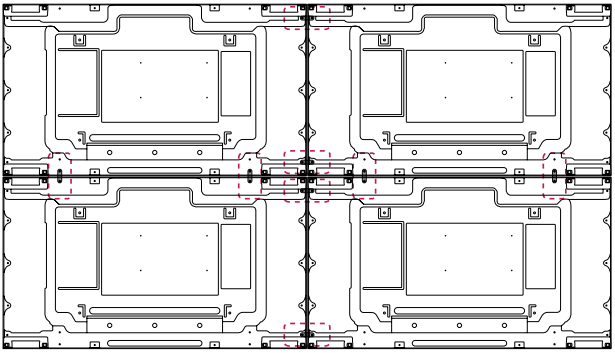
Como unir aparelhos

1 Unir outros aparelhos usando parafusos para fixar a montagem de parede VESA da mesma maneira que a mostrada acima.



Aparelho 4 unido aos outros aparelhos
(composição em quadro 2 x 2)

2 Após unir os aparelhos, use o guia de composição em quadro para ajustar o espaço sobrando entre os aparelhos.



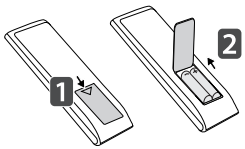
3 Agora, a composição em quadro 2 x 2 está concluída. Você pode fazer essa composição de várias maneiras, como 3 x 3.

OBSERVAÇÃO

- A carga aplicada a cada aparelho deve ser suportada pela placa de montagem de parede ou a parede usando uma montagem de parede VESA (600 x 400).
- A carga aplicada a cada aparelho deve ser suportada pela placa de montagem de parede usando uma montagem de parede VESA. (Cada aparelho deve ser firmemente montado na placa de montagem de parede ou na parede.)
- Você pode montar o aparelho sem usar o guia de quadro; isso não afetará o desempenho do dispositivo.
- Os parafusos estão inclusos nos outros componentes na caixa, incluindo os guias de composição em quadro.

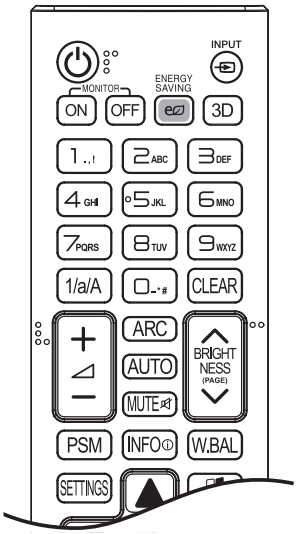
CONTROLE REMOTO

As descrições contidas neste manual baseiam-se nos botões do controle remoto. Leia atentamente este manual para usar o monitor corretamente. Para instalar as pilhas, abra a tampa, coloque as pilhas (1,5 V AAA) correspondendo os terminais ⊕ e ⊖ às marcações dentro do compartimento e feche a tampa das pilhas. Para remover as pilhas, realize as ações de instalação na ordem inversa. As ilustrações podem diferir dos acessórios reais.



⚠ CUIDADO

- Não misture pilhas novas com antigas, pois isso pode danificar o controle remoto.
- Certifique-se de apontar o controle remoto em direção ao sensor de controle remoto no monitor.
- Alguns dos recursos do controle remoto podem não ser suportados em certos modelos.



(Liga/Desliga) Liga ou desliga o monitor.

MONITOR ON Liga o monitor.

MONITOR OFF Desliga o monitor.

ENERGY SAVING Ajusta o brilho da imagem para reduzir o consumo de energia.

INPUT Seleciona o modo de entrada atual.

3D Utilizado para visualizar vídeos em 3D.

1/a/A Alterna entre numérico e alfabético.

Botões de números e letras

Insere caracteres numéricos ou alfabéticos, dependendo da configuração.

CLEAR Exclui o caractere numérico ou alfabético inserido.

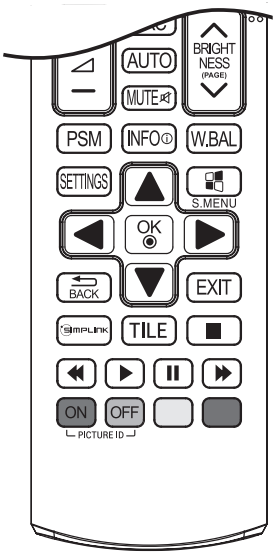
Botão aumentar ou diminuir volume Ajusta o volume.

ARC Seleciona o modo Proporção.

AUTO Ajusta automaticamente a posição da imagem e minimiza a instabilidade da imagem (disponível somente para entrada RGB).

MUTE Cancela todos os sons.

BRIGHTNESS Ajusta o brilho da tela. A função PÁGINA não tem suporte neste modelo.



PSM Seleciona o Modo da Imagem.

INFO ⓘ Exibe informações do programa atual e da tela.

W.BAL Entra no menu do White balance (Equilíbrio de branco).

SETTINGS Acessa os menus principais ou salva seus menus de entrada e saída.

S.MENU Tecla do menu SuperSign.

Botões de navegação Navegam pelos menus ou pelas opções.

OK ◉ Seleciona menus ou opções e confirma sua entrada.

BACK Permite voltar uma etapa na função de interação do usuário.

EXIT Sai de todas as tarefas e aplicativos OSD.

SIMPLINK Permite que você controle vários dispositivos de multimídia para seu entretenimento simplesmente usando o controle remoto por meio do menu SimpLink.

TILE Seleciona no Modo Quadro.

PICTURE ID ON/OFF Quando o número de ID da Imagem corresponder ao número de ID do Conjunto, você poderá controlar qualquer tipo de monitor desejado no formato de múltiplas telas.

Botões de controle do menu USB Controlam a reprodução de mídia.

CRIAÇÃO DE CONEXÕES

É possível conectar vários dispositivos externos ao monitor. Alterne o modo de entrada e selecione o dispositivo externo que você deseja conectar. Para obter mais informações sobre conexões do dispositivo externo, consulte o manual do usuário fornecido com cada dispositivo.

Conexão em um PC

Alguns dos cabos não são fornecidos.

Esse monitor é compatível com o recurso Plug and Play*.

* Plug and Play: um recurso que permite que um PC reconheça os dispositivos conectados pelo usuário sem configurar o dispositivo ou precisar de uma intervenção do usuário durante a ativação.

Conexão de dispositivo externo

Conecte um receptor HD, um DVD ou reprodutor VCR ao monitor e selecione um modo de entrada apropriado.

Alguns dos cabos não são fornecidos. Para obter a melhor qualidade de som e imagem, é recomendável conectar dispositivos externos ao monitor usando cabos HDMI.

Utilização da Lista de entradas

INPUT

- HDMI, DISPLAYPORT, DVI-D, RGB, USB

OBSERVAÇÃO

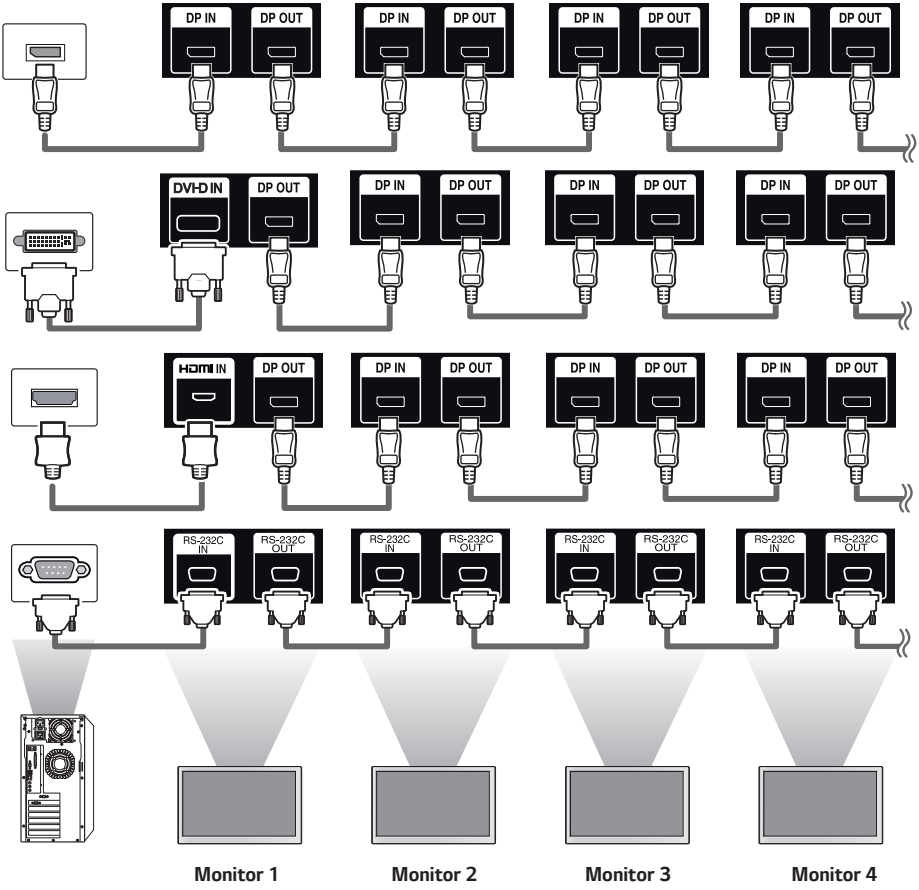
- Para obter a melhor qualidade de imagem, é recomendável usar o monitor com conexão HDMI.
- Para atender aos requisitos de conformidade do produto, use um cabo de interface protegido com núcleo de ferrite, como o cabo D-sub
  de 15 pinos e o cabo DVI-D/HDMI.
- Se você ligar o monitor quando o aparelho estiver frio, a tela poderá mostrar tremulações. Isso é normal.
- Por vezes, pontos vermelhos, verdes ou azuis poderão aparecer na tela. Isso é normal.
- Use um cabo HDMI®/™ de alta velocidade.
- Use um cabo certificado com o logotipo HDMI. Se você não usar um cabo HDMI certificado, a tela poderá não exibir nada ou um erro de conexão poderá ocorrer.
- Tipos de cabos HDMI recomendados
  - Cabo HDMI®/™ de alta velocidade
  - Cabo HDMI®/™ de alta velocidade com Ethernet
- Se você não conseguir ouvir nenhum som no modo HDMI, verifique as configurações do PC. Alguns computadores exigem que você altere manualmente a saída padrão de áudio para HDMI.
- Se você quiser usar o modo HDMI-PC, deverá definir seu PC/DTV como modo PC.
- Podem surgir problemas de compatibilidade se você usar o modo HDMI-PC.
- Certifique-se de que o cabo de alimentação esteja desconectado.
- Se você conectar um dispositivo de jogos ao monitor, use o cabo fornecido com esse dispositivo.
- Cabos HDMI®/™ de alta velocidade transmitem um sinal HD de até 1080p e superior.
- Use o adaptador padrão de Macintosh se um adaptador incompatível estiver disponível no mercado. (Sistema de sinalização diferente)
- Para computadores Apple, pode ser necessário conectar um adaptador a este monitor. Ligue ou visite o site para obter mais informações.
- Quando conectar um dispositivo de áudio externo, use um dispositivo com amplificador de áudio.

CUIDADO

- Conecte o cabo de entrada do sinal e aperte os parafusos no sentido horário.
- Não pressione a tela com o dedo por um longo período, pois isso pode resultar em distorção temporária na tela.
- Evite exibir imagens estáticas na tela por um longo período para evitar o efeito de burn-in (queima de pixels). Use um protetor de tela se possível.
- Um dispositivo de comunicação sem fio próximo ao seu monitor pode afetar a imagem.

Monitores em Daisy Chain

Para usar produtos diferentes conectados uns aos outros, conecte uma extremidade do cabo de entrada de sinal (Cabo DP) ao conector DP Out do Monitor 1 e conecte a outra extremidade ao conector DP In do outro produto.



OBSERVAÇÃO

- Se o cabo de sinal entre o produto e seu PC for muito longo, use o Amplificador ou o cabo óptico.
- O encadeamento em série da saída de vídeo pode ser limitado, dependendo do desempenho do dispositivo de entrada que suporta HDCP.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Nenhuma imagem exibida.

Problema	Ação
O cabo de força do produto está conectado?	• Verifique se o cabo de força está conectado adequadamente à tomada.
A força está ligada, mas a tela parece extremamente escura.	• Ajuste o brilho e o contraste novamente. • Pode ser necessário reparo da Luz de fundo.
A mensagem “Formato inválido” é exibida?	• O sinal do PC (placa de vídeo) está fora da faixa de frequência vertical ou horizontal do produto. Ajuste a faixa de frequência consultando as especificações neste manual.
A mensagem "Sem sinal" é exibida?	• O cabo de sinal entre o PC e o produto não está conectado. Verifique o cabo de sinal. • Acesse o menu de entradas, para verificar o sinal.

A mensagem "Produto desconhecido" aparece quando o produto é conectado.

Problema	Ação
Você instalou o driver?	• Consulte o manual do usuário da placa de vídeo para verificar se ele é compatível com a função Plug and Play.

A imagem da tela está estranha.

Problema	Ação
A posição da tela está errada?	• Sinal analógico D-Sub - Pressione o botão **AUTO** no controle remoto para selecionar automaticamente o status de tela ideal que se ajusta ao modo atual. Se o ajuste não estiver satisfatório, selecione **IMAGEM** → **Tela** → **Posição** no menu OSD. • Veja se a resolução da placa de vídeo e a frequência são suportadas pelo produto. Se a frequência estiver fora da escala, defina a resolução recomendada no menu [Painel de Controle]→ [Exibição] → [Configurações]. • Algumas placas de vídeo redimensionam a tela. Ajuste as configurações da placa de vídeo.
Linhas finas aparecem no plano de fundo da tela?	• Sinal analógico D-Sub - Pressione o botão **AUTO** no controle remoto para selecionar automaticamente o status de tela ideal que se ajusta ao modo atual. Se o ajuste não estiver satisfatório, selecione **IMAGEM** → **Tela** → **Tamanho** no menu OSD.
Ruído horizontal é exibido ou os caracteres parecem borrados.	• Sinal analógico D-Sub - Pressione o botão **AUTO** no controle remoto para selecionar automaticamente o status de tela ideal que se ajusta ao modo atual. Se o ajuste não estiver satisfatório, selecione **IMAGEM** → **Tela** → **Fase** no menu OSD.
A imagem não é exibida corretamente.	• O sinal de entrada adequado não está conectado à porta de sinal. Conecte o cabo do sinal que corresponde ao sinal de entrada de origem.

O produto apresenta imagem persistente.

Problema	Ação
A imagem persistente ocorre quando o produto é desligado.	• Se você usar uma imagem fixa por um longo tempo, os pixels podem ser danificados. Use a função de protetor de tela. • Quando uma imagem escura é exibida na tela depois de uma imagem com alto contraste (preto e branco ou cinza), pode fazer com que a imagem fixe na tela. Este comportamento é normal para produtos com tela LCD.

A cor da tela não está sendo exibida corretamente.

Problema	Ação
A resolução de cores da tela está baixa (16 cores).	• Defina o número de cores para mais de 24 bits (true color). Selecione [Painel de Controle] → [Exibição] → [Configurações] → [Tabela de Cores] no Windows. (As configurações podem variar, dependendo do seu sistema operacional.)
A cor da tela fica instável ou monocromática.	• Verifique o status da conexão do cabo de sinal. Ou insira novamente a placa de vídeo no PC.
Aparecem pontos pretos na tela?	• Vários pixels (das cores vermelha, verde, azul, branca ou preta) podem aparecer na tela, o que pode ser atribuído a características exclusivas do painel de LCD. Não se trata de um defeito do LCD.

A operação não funciona corretamente.

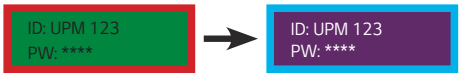
Problema	Ação
A energia é desligada inesperadamente.	• O Temporizador está ligado? • Verifique as configurações de controle de energia. Interrupção do fornecimento de energia.

⚠ CUIDADO

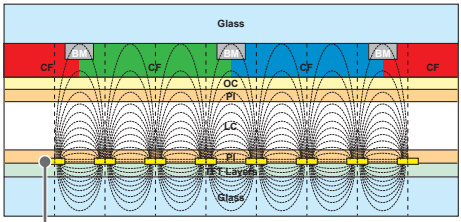
- A fixação de imagem não ocorre ao alterar constantemente as imagens, mas pode ocorrer ao usar uma imagem fixa por um longo período de tempo. Portanto, recomenda-se seguir as instruções abaixo para diminuir a probabilidade de ocorrência de fixação de imagem ao utilizar uma imagem fixa. É recomendável que você troque a tela pelo menos uma vez a cada 12 horas, no mínimo. Se a troca for feita com mais frequência, a prevenção da fixação de imagem é mais eficaz.

Condições de operação recomendadas

1 Troque o fundo e as cores dos caracteres em intervalos regulares de tempo.



Ao trocar as cores, usar cores complementares ajuda a prevenir a fixação de imagens.



Camada ITO ou MoTi Pixel

2 Troque a imagem usando o mesmo intervalo de tempo.



Antes de trocar a imagem, certifique-se de que os caracteres ou as imagens permaneçam no mesmo local depois de fazer a troca.

O que é fixação de imagem?

Quando o painel de LCD exibe uma imagem estática por um longo período de tempo, pode haver uma diferença de tensão entre os eletrodos que operam os cristais líquidos. Quando a diferença de tensão entre os eletrodos acumula com o tempo, os cristais líquidos apresentam a tendência de permanecerem alinhados em uma direção. Nesse processo, uma imagem exibida anteriormente permanece visível. Esse fenômeno é conhecido como fixação de imagem.

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

As especificações do produto mostradas abaixo podem ser alteradas sem aviso prévio em razão da atualização das funções do produto.

" ~ " se refere à corrente alternada (AC), e " ⎓ " se refere à corrente contínua (CC).

Tela LCD	Tipo de tela	TFT (Transistor de tubo fino) de 139 cm de largura Painel de LCD (Tela de cristal líquido) Tamanho diagonal visível : 139 cm	
	Pixel Inclinação	0,630 mm (H) X 0,630 mm (V)	
Sinal de vídeo	Resolução máxima	1920 x 1080 @ 60 Hz - Essa resolução pode não ser compatível com alguns tipos de sistema operacional ou de placas de vídeo.	
	Resolução recomendada	1920 x 1080 @ 60 Hz - Essa resolução pode não ser compatível com alguns tipos de sistema operacional ou de placas de vídeo.	
	Frequência horizontal	RGB: 30 kHz a 83 kHz HDMI/ DVI-D/ DisplayPort: 30 kHz a 83 kHz	
	Frequência vertical	RGB: 50 Hz a 75 Hz HDMI/ DVI-D/ DisplayPort: 56 Hz a 60 Hz	
	Sincronização	Sincronização à parte, digital	
Portas de entrada/saída		IR IN, RS-232C IN/OUT, HDMI IN, DVI-D IN, DP IN/OUT, USB2.0 IN, RGB IN, AUDIO IN/OUT, LAN IN	
Bateria integrada		Aplicada	
Condições ambientais	Temperatura operacional Umidade operacional	0 °C a 40 °C 10% a 80%	
	Temperatura em local de armazenamento Umidade em local de armazenamento	-20 °C a 60 °C 5 % a 85 %	
Fonte de alimentação	Energia nominal	55LV75D	CA 100-240 V ~ 50/60 Hz, 2,1 A
		55LV77D	CA 100-240 V ~ 50/60 Hz, 3,1 A
	Consumo de energia	55LV75D	Modo Ligado: 160 W (Comum) Modo hibernação: ≤ 0,5 W Desligado: ≤ 0,5 W
		55LV77D	Modo Ligado: 230 W (Comum) Modo hibernação: ≤ 0,5 W Desligado: ≤ 0,5 W
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade) / Peso	55LV75D	1213,4 mm x 684,2 mm x 88,5 mm / 23 kg	
	55LV77D	1213,4 mm x 684,2 mm x 88,5 mm / 23,2 kg	

Modo de Suporte a RGB (PC)

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)
640 x 480	31,469	59,94
720 x 400	31,468	70,8
800 x 600	37,879	60,317
1024 x 768	48,363	60
1152 x 864	57,717	59,934
1280 x 720	44,772	59,855
1280 x 960	60	60
1280 x 1024	63,981	60,02
1920 x 1080	67,5	60

Modo de Suporte a DVI-D/HDMI/DisplayPort (PC)

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,317
1024 x 768	48,363	60
1280 x 720	44,772	59,855
1280 x 1024	63,981	60,02
1366 x 768	47,7	60
1680 x 1050	65,290	59,954
1920 x 1080	67,5	60

Modo de Suporte a HDMI / DisplayPort (DTV)

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)
480/60p	31,5	60
576/50p	31,25	50
720/50p	37,5	50
720/60p	45	60
1080/50i	28,1	50
1080/60i	33,75	60
1080/50p	56,25	50
1080/60p	67,5	60

OBSERVAÇÃO

- Quando o cabo está conectado à porta DVI-D, HDMI ou à DisplayPort, é possível selecionar opcionalmente o modo PC/DTV. Recomenda-se selecionar o modo PC ao conectar a um PC e o modo DTV ao conectar a outros dispositivos. O modo DTV refere-se a todos os modos, exceto o modo PC.
- Frequência vertical: A exibição do produto funciona pela imagem da tela que muda dezenas de vezes a cada segundo, como uma lâmpada fluorescente.

  A frequência vertical ou taxa de atualização é o número de imagens exibidas por segundo. A unidade é Hz.
- Frequência horizontal: O intervalo horizontal é o tempo obtido para exibir uma linha horizontal. Quando 1 é dividido pelo intervalo horizontal, o número de linhas horizontais exibido a cada segundo pode ser tabelado como a frequência horizontal. A unidade é kHz.

TERMO DE GARANTIA

A LG Electronics do Brasil Ltda. garante este produto pelo período de 90 dias mais trinta e três 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.lg.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

Serviço de Atendimento ao Cliente Corporativo
3003 5454 Capitais e Regiões Metropolitanas
0800 727 5454 Demais localidades
★Somente chamadas originadas de telefone fixo
www.lg.com/br/suporte
EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE NOSSO SAC

Não deixe de ler as Precauções de segurança antes de utilizar o produto.

O modelo e os números de série do APARELHO são encontrados na parte traseira e na lateral do equipamento. Anote-os caso precise dos serviços de manutenção.

MODELO_____

Nº DE SÉRIE_____

Ruído temporário é normal durante a ativação e desativação deste dispositivo.