LG
Life's Good

MANUAL DO USUÁRIO

Sinal digital LG (MONITOR SIGNAGE)

Leia este manual atentamente antes de operar seu equipamento e guarde-o para consultas futuras.

32SM5B	32SM5KB	43SM3B
43SM5B	43SM5KB	49SM3B
49SM5B	49SM5KB	55SM3B
55SM5B	55SM5KB	
65SM5B	65SM5KB	

www.lge.com/br

ÍNDICE

3 LICENÇA

4 MONTAGEM E PREPARAÇÃO

5 Peças e botões
5 Montar a tampa da memória
6 Conectar a base
7 Conectando os alto-falantes
9 Conectar o Sensor de IR
10 Layout retrato
11 Prender e remover o suporte do logotipo da LG
12 Instalação em uma parede

14 CONTROLE REMOTO

16 CRIANDO CONEXÕES

16 Conectando-se a um PC
16 Conexão de dispositivo externo
17 Como usar a Lista de entradas

18 SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

21 ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

LICENÇA

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

Os termos HDMI e High-Definition Multimedia Interface, e o Logo HDMI são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing LLC 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 e o símbolo D duplo são marcas registradas da Dolby Laboratories.

Para patentes de DTS, consulte *http://patents.dts.com*. Fabricado sob licença da DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, o Símbolo, & DTS ou DTS-HD e o Símbolo juntos são marcas registradas da DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.

NOTA

- A garantia não cobre os dados causados pelo uso do produto em um ambiente com poeira excessiva.

MONTAGEM E PREPARAÇÃO

CUIDADO

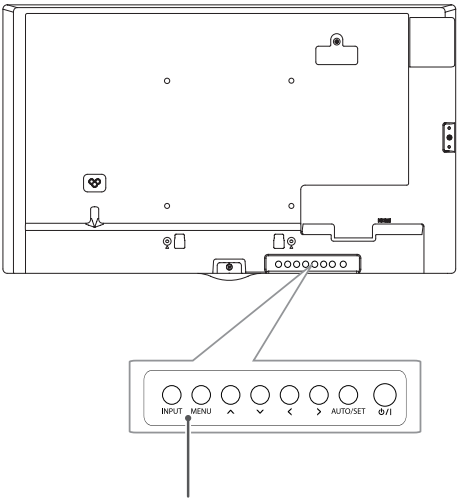
- Use sempre componentes originais para garantir a segurança e o desempenho do produto.
- A garantia do produto não cobre danos ou ferimentos causados pelo uso de componentes falsificados.

NOTA

- 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
  - Baixar do site da LG Electronics.
  - Acesse o site da LG Electronics (*www.lgecommercial.com/supersign*) e baixe o software mais atualizado para o seu modelo.

Peças e botões

- A imagem pode ser diferente, dependendo do modelo.

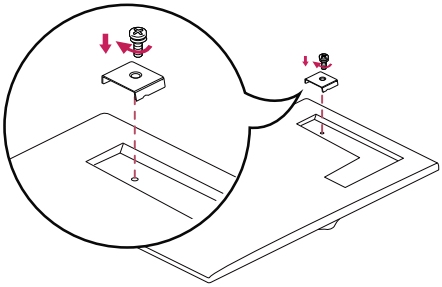


- **INPUT**: Altera a fonte de entrada.
- **MENU**: Acessa os menus principais ou salva sua entrada e sai dos menus.
- ∧∨: Ajusta para cima e para baixo.
- <>: Move para a esquerda e para a direita.
- **AUTO/SET**: Exibe o sinal atual e o modo.
- ⏻/I: Liga ou desliga.

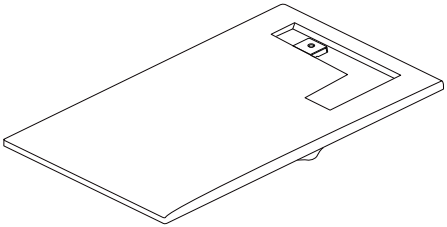
Montar a tampa da memória

Instale a tampa com um parafuso conforme ilustrado para evitar o roubo da memória USB.

1



2

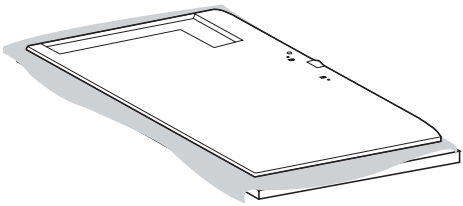


Conectar a base

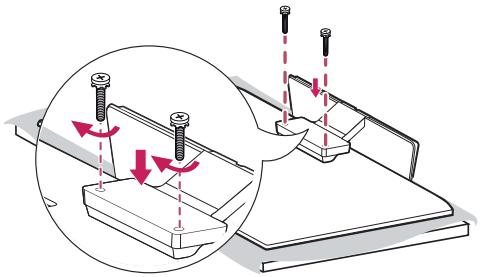
- Apenas para determinados modelos.
- A imagem pode ser diferente, dependendo do modelo.

32SM5*

1

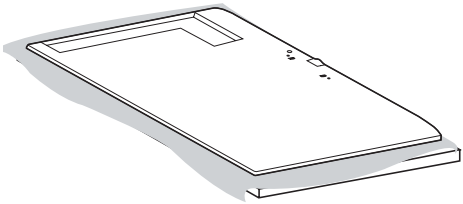


2

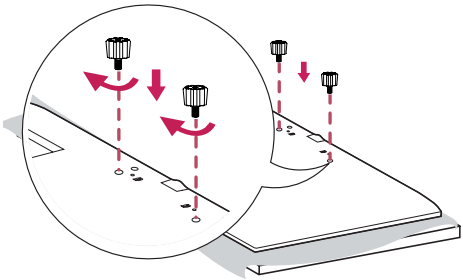


43/49/55/65SM5* | 43/49/55SM3B

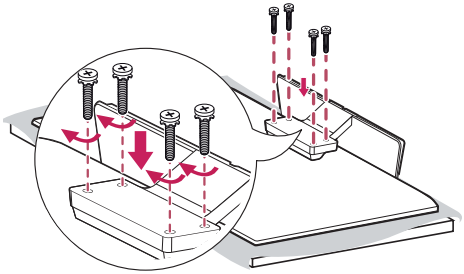
1



2



3

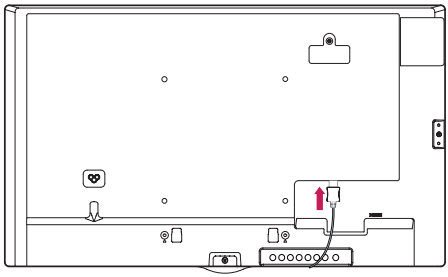


Conectando os alto-falantes

- Apenas para determinados modelos.
- A imagem pode ser diferente, dependendo do modelo.

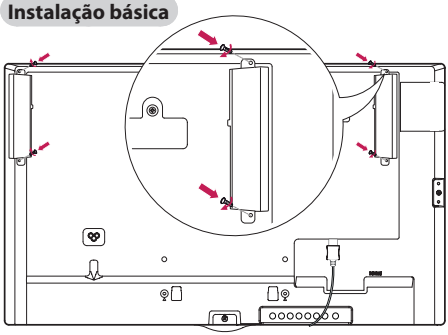
32SM5B

1 Conecte um cabo de sinal de entrada antes de instalar os alto-falantes.

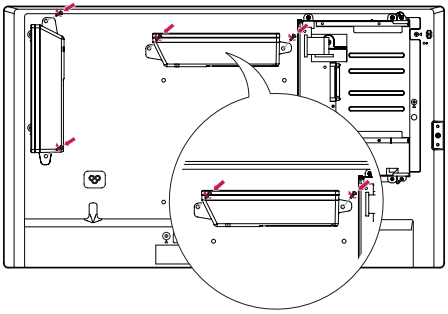


2 Instale os alto-falantes usando os parafusos, conforme mostrado abaixo. Certifique-se de que o cabo de energia esteja desconectado antes de realizar a conexão.

Instalação básica

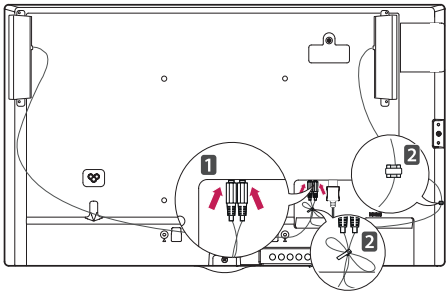


Instalação com OPS conectado

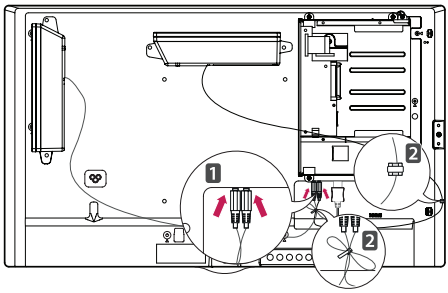


3 Em seguida, conecte o cabo do alto-falante. Depois de instalar os alto-falantes, use as presilhas e prendedores de cabo para organizar os cabos do alto-falante.

Instalação básica

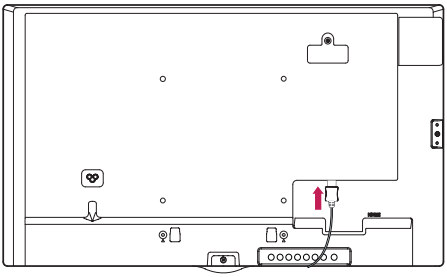


Instalação com OPS conectado

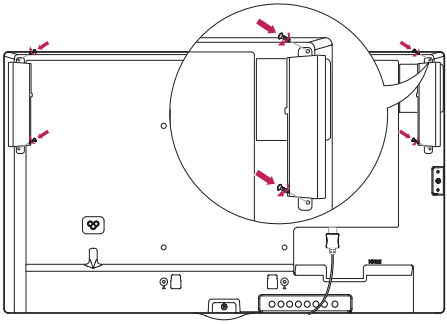


43/49/55/65SM5B | 43/49/55SM3B

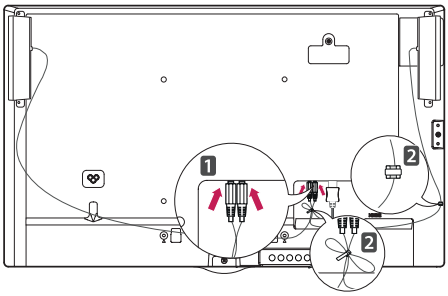
1 Conecte um cabo de sinal de entrada antes de instalar os alto-falantes.



2 Instale os alto-falantes usando os parafusos, conforme mostrado abaixo. Certifique-se de que o cabo de energia esteja desconectado antes de realizar a conexão.



3 Em seguida, conecte o cabo do alto-falante. Depois de instalar os alto-falantes, use as presilhas e prendedores de cabo para organizar os cabos do alto-falante.



NOTA

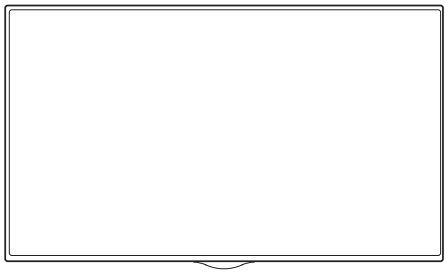
- Desligue a energia antes de remover o cabo. Conectar ou remover o cabo do alto-falante ligado pode impedir a emissão de som.

Conectar o Sensor de IR

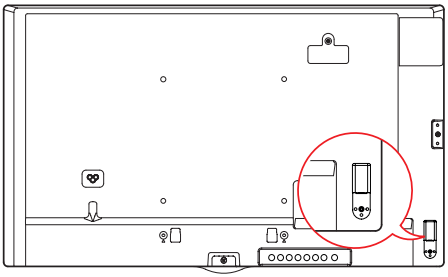
Quando você conecta o cabo ao produto, o recurso para receber sinais do controle remoto é ativado. Gire o sensor de IR de acordo com a orientação da tela (Paisagem/Retrato).

- A imagem pode ser diferente, dependendo do modelo.

Instalação básica

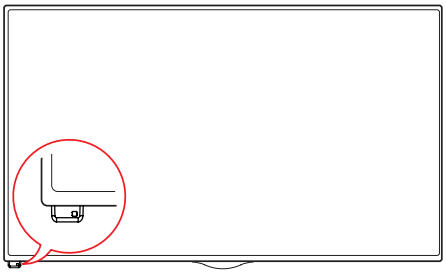


<Frontal>

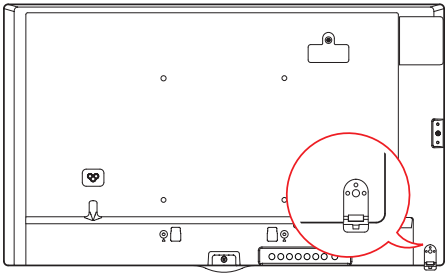


<Traseiro>

Modo Paisagem

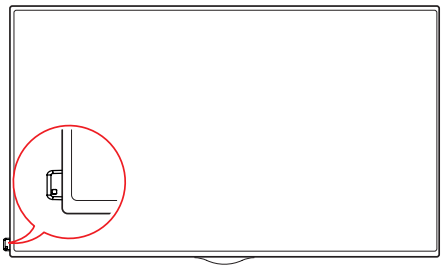


<Frontal>

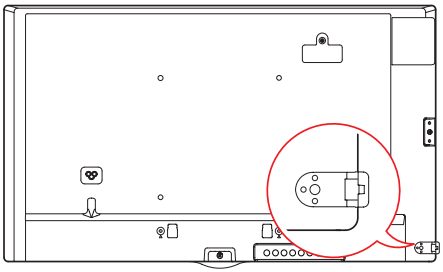


<Traseiro>

Modo Retrato



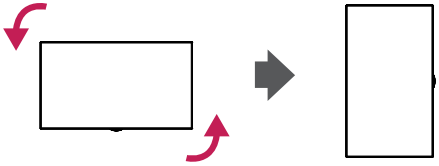
<Frontal>



<Traseiro>

Layout retrato

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

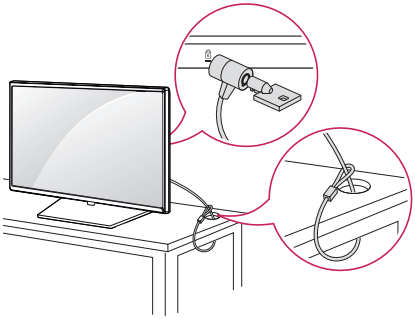


Usando o Bloqueio Kensington

(Não está disponível para todos os modelos.)

O conector do sistema de segurança Kensington encontra-se na parte de trás do monitor. Para mais informações sobre instalação e uso desse sistema, consulte o manual fornecido com o sistema de segurança Kensington ou visite *http://www.kensington.com*.

Instale o cabo do sistema de segurança Kensington entre o monitor e a mesa.



NOTA

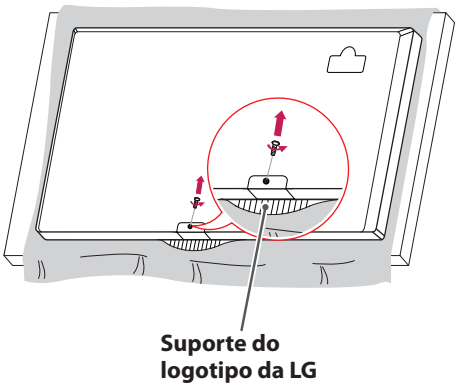
- O sistema de segurança Kensington é opcional. Os acessórios adicionais podem ser encontrados na maioria das lojas de produtos eletrônicos.

Prender e remover o suporte do logotipo da LG

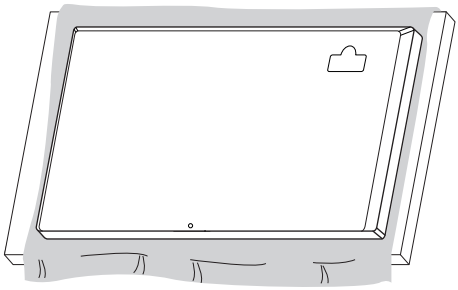
- Apenas para determinados modelos.
- A imagem pode ser diferente, dependendo do modelo.

Remover o logotipo da LG

1 Coloque um pano limpo sobre o chão e então, coloque o monitor sobre ele com a face voltada para baixo. Com uma chave de fenda, remova o parafuso que prende o Suporte do logotipo da LG à parte inferior traseira do monitor.

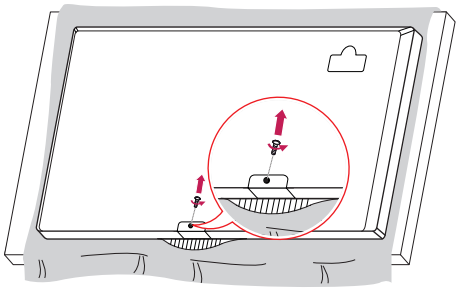


2 Após remover o parafuso, remova o logotipo da LG. Ao recolocar o logotipo da LG, repita o processo em ordem contrária.

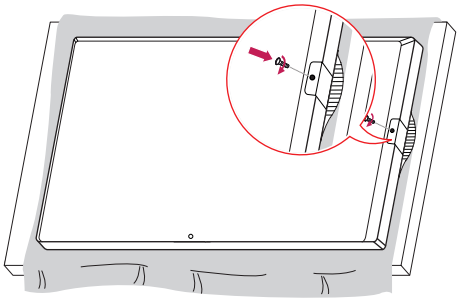


Prender o logotipo da LG no lado direito

1 Coloque um pano limpo sobre o chão e então, coloque o monitor sobre ele com a face voltada para baixo. Com uma chave de fenda, remova o parafuso que prende o Suporte do logotipo da LG à parte inferior traseira do monitor.

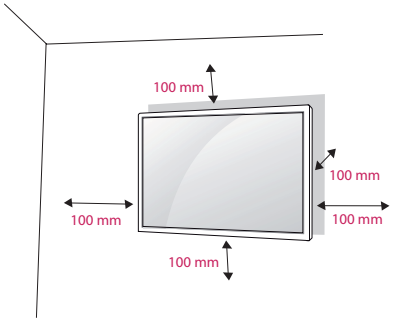


2 Após remover o parafuso, remova o logotipo da LG. Solte o Suporte do logotipo da LG com um parafuso, alinhando-o ao orifício no lado direito.



Instalação em uma parede

Para uma ventilação adequada, deixe um espaço de 100 mm de cada lado da parede. As instruções detalhadas da instalação podem ser encontradas com seu revendedor; consulte o Guia de Instalação e Configuração de Suporte para Instalação na Parede.



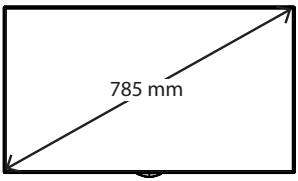
Para instalar o monitor em uma parede, prenda o suporte (opcional) de montagem na parede à parte de trás do monitor.

Certifique-se de que o suporte de montagem de parede esteja bem fixado ao monitor e à parede.

1. Use somente parafusos e suportes de montagem em parede que estejam em conformidade com o padrão VESA.
2. Parafusos maiores que o comprimento padrão podem danificar a parte interna do monitor.
3. Um parafuso que não atenda o padrão VESA pode danificar o produto causando falhas ao monitor. A LG Electronics não é responsável por acidentes relacionados ao uso de parafusos não recomendados.
4. Siga o padrão VESA abaixo.

- 785 mm e maiores

* Parafuso de fixação: Diâmetro 6,0 mm x Inclinação 1,0 mm x Comprimento 12 mm



CUIDADO

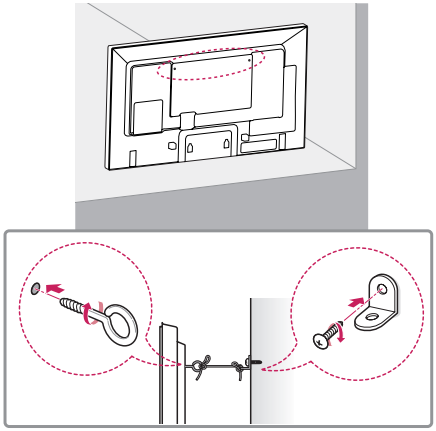
- Desconecte o cabo de alimentação antes de mover ou instalar o monitor, evitando risco de choque elétrico.
- Se você instalar o monitor no teto ou em uma parede inclinada, ele poderá cair e causar ferimentos. Use um suporte para parede autorizado pela LG e entre em contato com o revendedor local ou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

NOTA

- O kit de montagem de parede inclui um manual de instalação e as peças necessárias.
- O suporte de montagem de parede é opcional. Você pode obter acessórios adicionais no seu revendedor local.
- O tamanho dos parafusos necessários pode ser diferente dependendo da montagem de parede. Certifique-se de usar o comprimento correto.
- Para mais informações, consulte o guia que acompanha o suporte de montagem em parede.

Como fixar o monitor na parede (opcional)

(O procedimento pode ser diferente, dependendo do modelo.)



1. Insira e prenda os parafusos olhais ou os suportes e parafusos na parte posterior do monitor.
   - Se já houver parafusos inseridos na posição dos olhais, remova-os antes.
2. Monte os suportes para parede com os parafusos. Combine o local do suporte para parede e os olhais na parte de trás do monitor.
3. Ligue os olhais e os suportes de parede com firmeza usando um cabo resistente. Certifique-se de que o cabo de segurança esteja na posição horizontal em relação à superfície plana.

AVISO

- Se o monitor não estiver posicionado em um local suficientemente estável, corre-se o risco de cair. Muitos ferimentos, particularmente em crianças, podem ser evitados tomando precauções simples como:
  - » Usar gabinetes ou suportes recomendados pelo fabricante.
  - » Usar somente móveis que possa suportar o monitor com segurança.
  - » Garantir que o monitor não fique pendurado na borda do móvel que o apoia.
  - » Não colocar o monitor em móveis altos (por exemplo, armários ou estantes) sem fixar o móvel e o produto em um suporte adequado.
  - » Não colocar tecidos ou outros materiais entre o monitor e o móvel de suporte.
  - » Conscientizar as crianças sobre os perigos de subir nos móveis para alcançar o monitor ou seus controles.

CUIDADO

- Não deixe as crianças subirem ou se pendurarem no monitor.

NOTA

- Use uma plataforma ou um gabinete que seja forte e grande o suficiente para suportar o monitor com segurança.
- Suportes, parafusos e cabos são vendidos separadamente. Você pode obter acessórios adicionais com seu revendedor local.
- A ilustração mostra um exemplo geral da instalação e pode ser diferente do produto real.

CONTROLE REMOTO

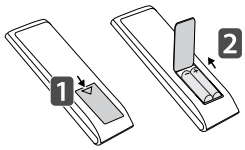
As descrições contidas neste manual baseiam-se nos botões do controle remoto. Leia atentamente este manual para usar o monitor corretamente.

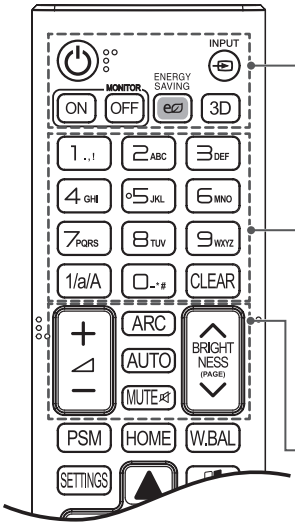
Para instalar as pilhas, abra a tampa, coloque as pilhas (AAA de 1,5 V) correspondendo os terminais ⊕ e ⊖ às etiquetas dentro do compartimento e feche a tampa da pilha.

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.





⏻ **(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.

3D Utilizado para visualizar vídeos em 3D. (Este modelo não tem suporte para esse recurso.)

1/a/A Alterna entre numérico e alfabético. (Dependendo do modelo, esse recurso pode não ser suportado.)

Botões de números e letras
Insere caracteres numéricos ou alfabéticos dependendo da configuração. (Dependendo do modelo, esse recurso pode não ser suportado.)

CLEAR Exclui o caractere numérico ou alfabético inserido. (Dependendo do modelo, esse recurso pode não ser suportado.)

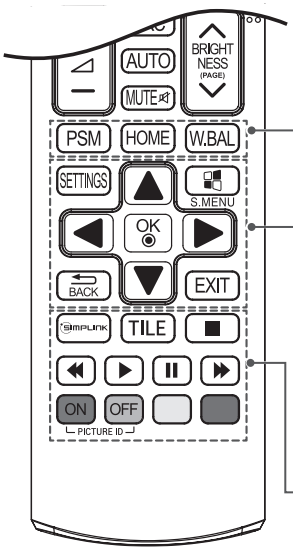
Botão aumentar ou diminuir volume Ajusta o volume.

ARC Seleciona o modo de Formato da tela.

AUTO Ajusta automaticamente a posição da imagem e minimiza a instabilidade da imagem (disponível somente para entrada RGB). (Dependendo do modelo, esse recurso pode não ser suportado.)

MUTE Cancela todos os sons.

BRIGHTNESS Ajusta o brilho da tela. A Função PAGE não tem suporte neste modelo. (Dependendo do modelo, esse recurso pode não ser suportado.)



PSM Seleciona o Modo de Imagem.
HOME Ativa o Ativador.
W.BAL Acessa o menu Equilíbrio de branco.

SETTINGS Acessa os menus principais ou salva sua entrada e sai dos menus.
S.MENU Teclas do menu do SuperSign (Dependendo do modelo, esse recurso pode não ser suportado.)
Botões de navegação Navegam pelos menus ou 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. (Dependendo do modelo, esse recurso pode não ser suportado.)
TILE Seleciona no Modo Quadro.
PICTURE ID ON/OFF Quando o número de ID de imagem corresponde ao de Ajuste ID, você pode controlar qualquer monitor no formato de várias telas.
Botões de controle do menu USB Controla a reprodução de mídia.

CRIANDO CONEXÕES

É possível conectar vários dispositivos externos ao monitor. Altere 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.

Conectando-se a um PC

Alguns dos cabos não são fornecidos.

Este monitor oferece suporte ao recurso Plug and Play*.

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

Conexão de dispositivo externo

Conecte um receptor HD, um DVD ou VCR player 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.

NOTA

- 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 15-pin 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.
- Usar 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.
- É recomendável usar os alto-falantes fornecidos como acessórios opcionais.
- Cabos HDMI®/™ de alta velocidade transmitem um sinal HD de até 1080p e superior.

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 a distorção das imagens. Use um protetor de tela se possível.
- Um dispositivo de comunicação sem fio próximo ao seu monitor pode afetar a imagem.

Como usar a Lista de entradas

HOME → 

- RGB -> HDMI -> DVI-D -> DISPLAYPORT -> OPS

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.
É exibida a mensagem Fora da faixa?	• 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. * Resolução máxima: 1920 x 1080 (60 Hz)
É exibida a mensagem Checar o sinal do cabo?	• O cabo de sinal entre o PC e o produto não está conectado. Verifique o cabo de sinal. • Pressione o menu INPUT no controle remoto para verificar o sinal de entrada.

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 a função Plug and Play é compatível.

A imagem da tela parece anormal.

Problema	Ação
A posição da tela está errada?	• Veja se a resolução da placa de vídeo e a frequência são suportadas pelo produto. Se a frequência estiver fora do intervalo, defina a resolução recomendada no menu Configuração do display no Painel de Controle.
A tela é exibida de modo anormal.	• O sinal de entrada adequado não é conectado à porta de sinal. Conecte o cabo do sinal que corresponde ao sinal de entrada de origem.

Imagem posterior aparece no produto.

Problema	Ação
A imagem posterior aparece 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 função de áudio não funciona.

Problema	Ação
Sem som?	• Veja se o cabo de áudio está conectado corretamente. • Ajuste o volume. • Veja se o som está definido corretamente.
O som está muito abafado.	• Selecione o som do equalizador apropriado.
O som está muito baixo.	• Ajuste o volume.

A cor da tela está anormal.

Problema	Ação
A tela tem resolução de cor ruim (16 cores).	• Defina o número de cores para mais de 24 bits (true color). Selecione Painel de Controle - Vídeo - Configurações - Tabela de Cores no Windows.
A cor da tela fica instável ou monocromática.	• Verifique o status da conexão do cabo de sinal. Ou reinicie a placa de vídeo do PC.
Pontos pretos aparecem na tela?	• Vários pixels (cor vermelha, verde, branca ou preta) podem aparecer na tela, o que pode ser atribuído a características exclusivas do painel de LCD. Não se trata de funcionamento incorreto do LCD.

A operação não funciona corretamente.

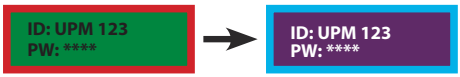
Problema	Ação
A energia é desligada inesperadamente.	• O **Temporizador** está definido? • Verifique as configurações de controle de energia. Interrupção do fornecimento de energia.

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 usar 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 usando o mesmo intervalo de tempo.

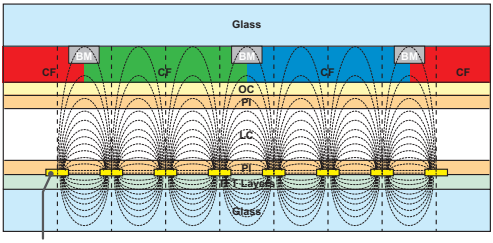


Ao trocar as cores, usar cores complementares ajuda a prevenir a fixação de imagens.

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.



Camada ITO ou MoTi Pixel

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 devido à atualização das funções do produto.

Tela LCD	Tipo de tela	Thin Film Transistor (TFT) Tela LCD (Liquid Crystal Display)	
Sinal de vídeo	Resolução máxima	1920 x 1080 a 60 Hz - Isso pode não ter suporte em alguns tipos de placa de vídeo ou SO.	
	Resolução recomendada	1920 x 1080 a 60 Hz - Isso pode não ter suporte em alguns tipos de placa de vídeo ou SO.	
	Frequência horizontal	RGB: 30 kHz a 83 kHz HDMI/ DVI-D/ DisplayPort : 30 kHz a 83 kHz	
	Frequência vertical	RGB: 56 Hz a 75 Hz HDMI/ DVI-D/ DisplayPort : 56 Hz a 60 Hz	
	Sincronização	Sincronização à parte, digital	
Portas de entrada/saída		**SM5B/**SM3B	SD, USB, LAN, RGB IN, DP In/Out, DVI-D IN, OPS, Speaker OUT, IR & Light sensor, Pixel Sensor, HDMI, RS-232C In/Out, Audio In/Out
		**SM5KB	SD, USB, LAN, RGB IN, DP In/Out, DVI-D IN, OPS, IR & Light sensor, Pixel Sensor, HDMI, RS-232C In/Out, Audio In/Out
Bateria integrada		Aplicada	
Condições ambientais	Temperatura operacional	0 ºC a 40 ºC	
	Umidade operacional	10 % a 80 %	
	Temperatura em local de armazenamento	-20 ºC a 60 ºC	
	Umidade em local de armazenamento	5 % a 95 %	

*** Aplicável somente para modelos que fornecem suporte a alto-falantes**

Áudio	Saída de áudio RMS	10 W + 10 W (R + L)
	Sensibilidade de entrada	0,7 Vrms
	Impedância do alto-falante	6 Ω

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

32SM5B

Tela LCD	Pixel pitch	0,36375 mm (H) x 0,36375 mm (V)
Fontes de alimentação	Energia nominal	CA 100-240 V~ 50/60 Hz 1,4 A
	Consumo de energia	Modo ligado: 60 W típ. Modo de Hibernação (RGB, DVI-D, HDMI): ≤ 1,0 W Modo de Hibernação (DISPLAYPORT): ≤ 0,5 W Modo desligado ≤ 0,5 W
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade) / Peso	Cabeça	729,4 mm x 428,9 mm x 55,5 mm / 5,2 kg
	Cabeçote + Suporte	729,4 mm x 481 mm x 154,2 mm / 6 kg
	Cabeçote + Alto-falante	729,4 mm x 428,9 mm x 95,7 mm / 5,7 kg
	Cabeçote + Alto-falante + Suporte	729,4 mm x 481 mm x 154,2 mm / 6,5 kg

32SM5KB

Tela LCD	Pixel pitch	0,36375 mm (H) x 0,36375 mm (V)
Fontes de alimentação	Energia nominal	CA 100-240 V~ 50/60 Hz 1,4 A
	Consumo de energia	Modo ligado: 60 W típ. Modo de Hibernação (RGB, DVI-D, HDMI): ≤ 1,0 W Modo de Hibernação (DISPLAYPORT): ≤ 0,5 W Modo desligado ≤ 0,5 W
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade) / Peso	Cabeça	729,4 mm x 428,9 mm x 55,5 mm / 5,4 kg
	Cabeçote + Suporte	729,4 mm x 481 mm x 154,2 mm / 6,2 kg

43SM5B

Tela LCD	Pixel pitch	0,4902 mm (H) X 0,4902 mm (V)
Fontes de alimentação	Energia nominal	CA 100-240 V~ 50/60 Hz 0,9 A
	Consumo de energia	Modo ligado: 75 W típ. Modo de Hibernação (RGB, DVI-D, HDMI): ≤ 1,0W Modo de Hibernação (DISPLAYPORT): ≤ 0,5 W Modo desligado ≤ 0,5 W
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade) / Peso	Cabeça	969,6 mm x 563,9 mm x 38,6 mm / 9,8 kg
	Cabeçote + Suporte	969,6 mm x 622,2 mm x 193 mm / 12,3 kg
	Cabeçote + Alto-falante	969,6 mm x 563,9 mm x 67,9 mm / 10,3 kg
	Cabeçote + Alto-falante + Suporte	969,6 mm x 622,2 mm x 193 mm / 12,8 kg

43SM5KB

Tela LCD	Pixel pitch	0,4902 mm (H) X 0,4902 mm (V)
Fontes de alimentação	Energia nominal	CA 100-240 V~ 50/60 Hz 0,9 A
	Consumo de energia	Modo ligado: 75 W típ. Modo de Hibernação (RGB, DVI-D, HDMI): ≤ 1,0 W Modo de Hibernação (DISPLAYPORT): ≤ 0,5 W Modo desligado ≤ 0,5 W
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade) / Peso	Cabeça	969,6 mm x 563,9 mm x 54,0 mm / 10 kg
	Cabeçote + Suporte	969,6 mm x 622,2 mm x 193 mm / 12,5 kg

43SM3B

Tela LCD	Pixel pitch	0,4902 mm (H) X 0,4902 mm (V)
Fontes de alimentação	Energia nominal	CA 100-240 V~ 50/60 Hz 0,9 A
	Consumo de energia	Modo ligado: 60 W típ. Modo de Hibernação (RGB, DVI-D, HDMI): ≤ 1,0 W Modo de Hibernação (DISPLAYPORT): ≤ 0,5 W Modo desligado ≤ 0,5 W
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade) / Peso	Cabeça	969,6 mm x 563,9 mm x 38,6 mm / 9,8 kg
	Cabeçote + Suporte	969,6 mm x 622,2 mm x 193 mm / 12,3 kg
	Cabeçote + Alto-falante	969,6 mm x 563,9 mm x 67,9 mm / 10,3 kg
	Cabeçote + Alto-falante + Suporte	969,6 mm x 622,2 mm x 193 mm / 12,8 kg

49SM5B

Tela LCD	Pixel pitch	0,55926 mm (H) X 0,55926 mm (V)
Fontes de alimentação	Energia nominal	CA 100-240 V~ 50/60 Hz 1,0 A
	Consumo de energia	Modo ligado: 85 W típ. Modo de Hibernação (RGB, DVI-D, HDMI): ≤ 1,0 W Modo de Hibernação (DISPLAYPORT): ≤ 0,5 W Modo desligado ≤ 0,5 W
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade) / Peso	Cabeça	1102,2 mm x 638,5 mm x 38,6 mm / 14,1 kg
	Cabeçote + Suporte	1102,2 mm x 696,8 mm x 219,6 mm / 17,4 kg
	Cabeçote + Alto-falante	1102,2 mm x 638,5 mm x 67,9 mm / 14,6 kg
	Cabeçote + Alto-falante + Suporte	1102,2 mm x 696,8 mm x 219,6 mm / 17,9 kg

49SM5KB

Tela LCD	Pixel pitch	0,55926 mm (H) X 0,55926 mm (V)
Fontes de alimentação	Energia nominal	CA 100-240 V~ 50/60 Hz 1,0 A
	Consumo de energia	Modo ligado: 85 W típ. Modo de Hibernação (RGB, DVI-D, HDMI): ≤ 1,0 W Modo de Hibernação (DISPLAYPORT): ≤ 0,5 W Modo desligado ≤ 0,5 W
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade) / Peso	Cabeça	1102,2 mm x 638,5 mm x 54,0 mm / 14,3 kg
	Cabeçote + Suporte	1102,2 mm x 696,8 mm x 219,6 mm / 17,6 kg

49SM3B

Tela LCD	Pixel pitch	0,55926 mm (H) X 0,55926 mm (V)
Fontes de alimentação	Energia nominal	CA 100-240 V~ 50/60 Hz 1,0 A
	Consumo de energia	Modo ligado: 70 W típ. Modo de Hibernação (RGB, DVI-D, HDMI): ≤ 1,0 W Modo de Hibernação (DISPLAYPORT): ≤ 0,5 W Modo desligado ≤ 0,5 W
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade) / Peso	Cabeça	1102,2 mm x 638,5 mm x 38,6 mm / 14,1 kg
	Cabeçote + Suporte	1102,2 mm x 696,8 mm x 219,6 mm / 17,4 kg
	Cabeçote + Alto-falante	1102,2 mm x 638,5 mm x 67,9 mm / 14,6 kg
	Cabeçote + Alto-falante + Suporte	1102,2 mm x 696,8 mm x 219,6 mm / 17,9 kg

55SM5B

Tela LCD	Pixel pitch	0,630 mm (H) x 0,630 mm (V)
Fontes de alimentação	Energia nominal	CA 100-240 V~ 50/60 Hz 1,1 A
	Consumo de energia	Modo ligado: 100 W típ. Modo de Hibernação (RGB, DVI-D, HDMI): ≤ 1,0 W Modo de Hibernação (DISPLAYPORT): ≤ 0,5 W Modo desligado ≤ 0,5 W
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade) / Peso	Cabeça	1238 mm x 714,9 mm x 38,6 mm / 17,3 kg
	Cabeçote + Suporte	1238 mm x 773,4 mm x 219,6 mm / 20,6 kg
	Cabeçote + Alto-falante	1238 mm x 714,9 mm x 67,9 mm / 17,8 kg
	Cabeçote + Alto-falante + Suporte	1238 mm x 773,4 mm x 219,6 mm / 21,1 kg

55SM5KB

Tela LCD	Pixel pitch	0,630 mm (H) x 0,630 mm (V)
Fontes de alimentação	Energia nominal	CA 100-240 V~ 50/60 Hz 1,1 A
	Consumo de energia	Modo ligado: 100 W típ. Modo de Hibernação (RGB, DVI-D, HDMI): ≤ 1,0 W Modo de Hibernação (DISPLAYPORT): ≤ 0,5 W Modo desligado ≤ 0,5 W
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade) / Peso	Cabeça	1238 mm x 714,9 mm x 54,0 mm / 17,5 kg
	Cabeçote + Suporte	1238 mm x 773,4 mm x 219,6 mm / 20,8 kg

55SM3B

Tela LCD	Pixel pitch	0,630 mm (H) x 0,630 mm (V)
Fontes de alimentação	Energia nominal	CA 100-240 V~ 50/60 Hz 1,1 A
	Consumo de energia	Modo ligado: 85 W típ. Modo de Hibernação (RGB, DVI-D, HDMI): ≤ 1,0 W Modo de Hibernação (DISPLAYPORT): ≤ 0,5 W Modo desligado ≤ 0,5 W
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade) / Peso	Cabeça	1238 mm x 714,9 mm x 38,6 mm / 17,3 kg
	Cabeçote + Suporte	1238 mm x 773,4 mm x 219,6 mm / 20,6 kg
	Cabeçote + Alto-falante	1238 mm x 714,9 mm x 67,9 mm / 17,8 kg
	Cabeçote + Alto-falante + Suporte	1238 mm x 773,4 mm x 219,6 mm / 21,1 kg

65SM5B

Tela LCD	Pixel pitch	0,744 mm (H) x 0,744 mm (V)
Fontes de alimentação	Energia nominal	CA 100-240 V~ 50/60 Hz 1,4 A
	Consumo de energia	Modo ligado: 120 W típ. Modo de Hibernação (RGB, DVI-D, HDMI): ≤ 1,0 W Modo de Hibernação (DISPLAYPORT): ≤ 0,5 W Modo desligado ≤ 0,5 W
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade) / Peso	Cabeça	1456,9 mm x 838 mm x 41,1 mm / 27,7 kg
	Cabeçote + Suporte	1456,9 mm x 898,1 mm x 293,7 mm / 32,9 kg
	Cabeçote + Alto-falante	1456,9 mm x 838 mm x 70,4 mm / 28,2 kg
	Cabeçote + Alto-falante + Suporte	1456,9 mm x 898,1 mm x 293,7 mm / 33,4 kg

65SM5KB

Tela LCD	Pixel pitch	0,744 mm (H) x 0,744 mm (V)
Fontes de alimentação	Energia nominal	CA 100-240 V~ 50/60 Hz 1,4 A
	Consumo de energia	Modo ligado: 120 W típ. Modo de Hibernação (RGB, DVI-D, HDMI): ≤ 1,0 W Modo de Hibernação (DISPLAYPORT): ≤ 0,5 W Modo desligado ≤ 0,5 W
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade) / Peso	Cabeça	1456,9 mm x 838 mm x 56,5 mm / 27,9 kg
	Cabeçote + Suporte	1456,9 mm x 898,1 mm x 293,7 mm / 33,1 kg

Especificações do módulo sem fio (LGSBW41)			
Wireless LAN		**Bluetooth**	
Padrão	IEEE 802.11a/b/g/n	Padrão	Bluetooth
Faixa de Frequência (MHz)	2400 para 2483.5 5150 para 5250 5725 para 5850	Faixa de Frequência (MHz)	2400 para 2483.5
Potência de saída (Máx.)	802.11a: 11.5 dBm 802.11b: 11 dBm 802.11g: 10.5 dBm 802.11n - 2.4 GHz: 11 dBm 802.11n - 5 GHz: 12.5 dBm	Potência de saída (Máx.)	10 dBm ou menor

Como os canais de banda larga podem variar de acordo com o país, o usuário não poderá alterar ou ajustar a frequência operacional. Este produto está configurado de acordo com a tabela de frequência regional.

Para análise do usuário, este dispositivo deve ser instalado e operado a uma distância mínima de 20 cm entre o dispositivo Wifi e o produto.

- Contém FCC ID: BEJLGSBW41 / Contém IC: 2703H-LGSBW41

Modo de suporte a RGB (PC)

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)
720 x 400	31,468	70,8
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,317
1024 x 768	48,363	60,0
1280 x 720	44,772	59,855
1600 x 900	60	60
1280 x 1024	63,981	60,02
1680 x 1050	65,29	59,954
1920 x 1080	67,5	60

Modo de suporte a HDMI / DISPLAYPORT / OPS (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

Modo de suporte a HDMI / DVI-D / DISPLAYPORT / OPS (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
1366 x 768	47,7	60
1280 x 1024	63,981	60,02
1680 x 1050	65,29	59,954
1920 x 1080	67,5	60

NOTA

- Resoluções do PC disponíveis para a opção Input Label (Rótulo de Entrada) nos modos de entrada RGB/ HDMI / DVI-D / DISPLAYPORT: 640 x 480/60 Hz, 1280 x 720/60 Hz, 1920 x 1080/60 Hz; resoluções DTV de 480p, 720p e 1080p.
- 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 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

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

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

As an ENERGY STAR® Partner LGE U. S. A., Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency. Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.

Não deixe de ler as Precauções de segurança antes de usar o produto.
Mantenha o Manual do usuário (CD) em um local acessível para consultas futuras.
O modelo e o número de série do APARELHO são encontrados na parte traseira e na lateral do equipamento. Anote-os caso precise dos serviços de manutenção.

MODELOS _____

Nº DE SÉRIE _____

NOTA

- 65SM5B e 65SM5KB não estão certificados com o ENERGY STAR da EPA.

AVISO - Este é um produto classe A. Em um ambiente doméstico, este produto pode causar interferências, casos em que o usuário talvez precise tomar as providências adequadas.

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