MANUAL DE INSTRUÇÕES

Sinalização Digital da LG

(MONITOR SIGNAGE)

Leia este manual com atenção antes de utilizar o monitor e guarde-o para futuras consultas.

55CT5WJ
55CT5WJ-B
55CT5WJ-I
55CT5WJ-Z
55CT5WN-B
55CT5WN-Z

www.lg.com

Copyright © 2021 LG Electronics Inc. Todos os direitos reservados.

ÍNDICE

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA ...3

- Precauções com o transformador de CA e a alimentação....4
- Precauções ao deslocar o produto....6
- Precauções ao instalar o produto....7
- Precauções para limpar o produto....9
- Precauções ao utilizar o produto....10
- Precauções ao utilizar o controlo remoto....12
- Precauções para evitar a retenção da imagem....13
- Eliminação do produto....13

MONTAGEM E PREPARAÇÃO ... 14

- Acessórios opcionais....15
- Precauções a adotar ao utilizar a caneta de toque....16
- Peças e botões....17
- Câmara....18
- Recetor de IV e indicador de estado....19
- Instalar numa parede....21

CONTROLO REMOTO 22

- Utilizar o Rato de Ar One:Quick....22

EFETUAR LIGAÇÕES 25

- Ligar a um PC....25
- Ligação do dispositivo externo....25
- Utilizar a Lista de entradas....26

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS... 27

ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO 31

- Especificações do computador....32

LICENÇAS 35

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

As precauções de segurança destinam-se a evitar perigos ou danos inesperados, ajudando o utilizador a utilizar o produto em segurança e para a finalidade prevista.

⚠ AVISO

Ignorar essa mensagem de aviso pode resultar em acidente com ferimentos graves ou até fatais.

⚠ CUIDADO

Ignorar essa mensagem de cuidado pode resultar em ferimentos leves ou danos ao aparelho.

⚠ AVISO

Apenas para uso em espaços interiores.

Precauções com o transformador de CA e a alimentação

⚠ AVISO

- Use apenas o cabo de alimentação ou o transformador de corrente fornecido ou aprovado pela LG Electronics, Inc. Se usar outro cabo de alimentação, certifique-se de que possui homologação segundo as normas nacionais. Se o cabo de alimentação estiver danificado em alguma parte, contacte o fabricante ou centro de assistência autorizado para proceder à substituição.
- Utilize o monitor apenas com o tipo de corrente (ou seja, tensão) indicado nas especificações do produto.
  - O produto pode ficar danificado, poderão ocorrer chamas, ou poderá ser eletrocutado. Se não souber ao certo o seu tipo de corrente, consulte uma empresa de instalação homologada.
- Certifique-se de que o cabo de alimentação está ligado a uma tomada com terra.
  - Pode ser eletrocutado ou ficar ferido ou o produto pode ficar danificado.
- Insira a ficha do cabo de alimentação ou o transformador de corrente com firmeza para que não se possa soltar.
  - Uma ligação mal feita pode provocar um incêndio ou choque elétrico.
- Em caso de trovada, nunca toque no cabo elétrico nem no cabo do sinal, pois pode ser muito perigoso.
  - Pode provocar choques elétricos.
- Tenha o cuidado de não pisar nem colocar objetos pesados (eletrodomésticos, roupas, etc.) sobre o cabo de alimentação ou o transformador de CA. Para além disso, não deve dobrar nem puxar com força para desligar o cabo de alimentação ou o transformador de corrente.
  - Os cabos de alimentação danificados podem provocar um incêndio ou um choque elétrico.
- Não ligue o cabo de alimentação ou o transformador de corrente da tomada de corrente caso tenham sido danificados com objetos pontiagudos.
  - Você pode ser eletrocutado.
- Não insira um condutor (pau metálico, etc.) numa das extremidades do cabo de alimentação enquanto a outra extremidade estiver ligada à tomada de corrente. Adicionalmente, não toque no cabo de alimentação depois de desligado.
  - Você pode ser eletrocutado.
- Não deve ser usado com uma ficha múltipla onde estejam ligados vários aparelhos elétricos e de aquecimento. Utilize apenas uma ficha múltipla com borne de ligação à terra.
  - Pode ocorrer um incêndio devido ao sobreaquecimento.

- Se entrar água ou qualquer substância estranha no produto, desligue de imediato o cabo de alimentação e contacte o centro de assistência.
  - Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio ou um choque elétrico devido a danos no produto.
- Mantenha o cabo de alimentação ou o transformador de corrente afastado de quaisquer dispositivos de aquecimento.
  - O revestimento do cabo pode derreter e provocar um incêndio ou choque elétrico.
- Nunca desmonte, repare nem modifique o cabo de alimentação ou o transformador de CA.
  - Pode provocar um incêndio ou um choque elétrico.
- Por favor, certifique-se de que o dispositivo de corte de tensão principal é o cabo de alimentação e de que o produto está instalado perto de uma tomada de parede facilmente acessível.
- Desde que a unidade esteja ligada á saída AC da parede, não é desligada da fonte de alimentação AC mesmo que a unidade esteja desligada.
- O consumo de energia só será "0" quando a ficha de alimentação estiver desligada.
- Utilize um acoplador do aparelho como dispositivo para desligar.

⚠ CUIDADO

- Se a tomada, os pinos da ficha do cabo de alimentação ou o transformador de corrente estiverem cobertos de pó, deverá limpá-los e mantê-los limpos.
  - O sobreaquecimento devido a camadas de pó poderá provocar um incêndio ou choque elétrico.
- Se a tomada, os pinos da ficha do cabo de alimentação ou o transformador de corrente estiverem cobertos de água, deverá limpá-los e mantê-los limpos. Para além disso, não toque na ficha de alimentação nem no transformador de corrente com as mãos molhadas.
  - Tal poderá provocar choque elétrico.
- Não ligue nem desligue o produto colocando ou retirando a ficha da tomada. Isso significa não utilizar a ficha como interruptor.
  - Pode provocar choques elétricos ou o mau funcionamento do produto.
- Não desligue o cabo de alimentação enquanto o produto estiver em uso.
  - Choque elétrico pode danificar o produto.

Precauções ao deslocar o produto

⚠ AVISO

- Contacte o centro de assistência antes de deslocar o produto.
  - Tal poderá provocar choque elétrico e danificar o produto.
- Certifique-se que o produto está desativado, desligado e de que todos os cabos foram removidos antes de deslocar o produto.
  - Pode ser eletrocutado ou o produto pode ser danificado.
- Ao deslocar o produto, Não submeta o produto a choques ou impactos no painel frontal do produto.
  - Pode ser eletrocutado ou o produto pode ser danificado.
- Mantenha-se em conformidade com o número de pessoas correspondente ao peso do produto. (Menos de 25 kg por pessoa, utilize o equipamento quando exceder os 100 kg)
  - Para voltar a usar o produto danificado, contacte o centro de assistência porque poderá provocar choque elétrico ou incêndio.
- Não o segure virado ao contrário quando segurar nele apenas pela base. (Apenas para modelos que suportem base.)
  - Pode provocar a deformação do suporte, danos no painel e outros tipos de danos no produto.

⚠ CUIDADO

- Guarde a caixa de embalagem do produto. Esta pode ser utilizada para colocar o produto dentro da caixa quando o transportar.

Precauções ao instalar o produto

⚠ AVISO

- Contacte o centro de assistência antes de instalar o produto.
  - Poderá provocar choque elétrico e danificar o produto.
- Não deixe cair objetos nem exerça embate no produto. Mantenha afastado das crianças e não coloque brinquedos ou objetos perto do produto para impedir que algo seja atirado para o ecrã do produto.
  - Poderá magoar o utilizador ou danificar o produto.
- Não coloque nem pendure objetos pesados no produto.
  - Se o produto cair ou for derrubado, poderá causar ferimentos.
- Não toque na superfície do produto pois pode estar excessivamente quente.
  - Poderá provocar danos físicos nas pessoas.
- Instale o produto de forma fixa no chão, na parede, etc. para impedir impactos externos como, por exemplo, vento e sismos.
  - Consulte o manual fornecido.
- Impeça que as crianças subam ou se agarrem ao produto.
  - Se o produto cair ou for derrubado, poderá causar ferimentos.
- Não instalar em locais onde existam dispositivos de aquecimento, por exemplo, aquecimentos elétricos ou equipamentos de iluminação.
  - Poderão ocorrer incêndio, choque elétrico ou avaria.
- Não instale o produto sem ajuda porque poderá lesionar-se ou danificar o produto. Contacte o técnico de assistência autorizado pelo centro de assistência.
- Não instale o produto numa parede, caso corra o risco de ficar exposto a óleo, fumo ou vapores com gordura.
  - Isto poderá danificar o produto e provocar a respectiva queda.
- Não deixe o cabo de alimentação, de sinal, etc. em locais de passagem.
  - As pessoas poderão tropeçar, provocando um choque elétrico, incêndio, avaria do produto ou ferimentos.
- Não deixe o produto cair quando o ligar a dispositivo externo ligado com um cabo curto.
  - Tal poderá provocar ferimentos ou danificar o produto.
- Se o produto for derrubado ou o gabinete estiver partido, desligue o produto e desligue o cabo de alimentação.
  - Se continuar a utilizar o produto sem tomar as devidas precauções, poderá ocorrer choque elétrico ou incêndio.
- Instale o produto num local seco afastado de pó e água. Evite altas temperaturas e humidade.
  - Tal poderá provocar choque elétrico, incêndio ou danos ao produto.
- Instale o produto de forma segura num local que aguente o peso do produto.
  - Uma resistência insuficiente poderá fazer com que o produto caia.
- Assuma uma posição confortável e natural para relaxar os músculos quando trabalhar com o produto.

⚠ CUIDADO

- Instale o produto num local onde não haja Interferência Eletromagnética.
- Se instalar o produto num local que não apresente as condições recomendadas, pode comprometer seriamente a qualidade de imagem, ciclo de vida e aspeto do produto. Consulte o técnico de assistência antes de instalar. Não instale o produto em locais, por exemplo, onde haja abundância de poeira ou neblina de óleo, onde sejam usadas substâncias químicas, onde haja exposição direta à luz solar, temperaturas muito altas ou baixas, ou muita humidade.
- Certifique-se de que o produto receba boa ventilação instalando-o a alguma distância (100 mm ou mais) em relação à parede.
  - Se o produto for instalado muito próximo da parede, pode ficar deformado ou pode incendiar devido à acumulação de calor interno.
- Não cubra o produto com uma toalha de mesa ou cortina ou qualquer outro material (por exemplo, plástico) enquanto conectado para bloquear o buraco de ventilação do produto.
  - O produto pode ficar deformado ou incendiar devido ao superaquecimento interno.
- Não instale o produto num local com pouca ventilação (por ex.: numa estante ou num armário) ou no exterior, evite colocá-lo sobre almofadas ou tapetes.
  - O produto poderá incendiar-se devido a sobreaquecimento no interior do produto.
- Instale o produto numa superfície plana e estável suficientemente grande para suportar o produto.
  - Se o produto cair, você pode se ferir ou o produto pode partir-se.
- Quando instalar o produto numa prateleira ou num armário, assegure que a extremidade inferior do produto não sobressaia.
  - O produto poderá cair devido a um centro de gravidade desequilibrado, o que poderá provocar ferimentos pessoais ou danos ao produto. Deverá usar armários ou prateleiras com dimensões adequadas ao produto.

Precauções para limpar o produto

AVISO

- Mantenha o produto sempre limpo.
  - Se não limpar a unidade durante muito tempo e ela acumular pó, poderão ocorrer incêndio ou danos ao produto.
- Quando precisar de limpar o interior do produto, deve entrar em contacto com o centro de assistência técnica.
  - Caso contrário, a limpeza sem uma orientação adequada poderá provocar incêndio, choque elétrico ou danos no produto.
- Quando limpar o produto, desligue o cabo de corrente e limpe-o cuidadosamente com um pano macio para não riscar.
  - Poderá ocorrer um choque elétrico ou danos no ecrã, riscando-o.
- Para limpar a estrutura frontal, pulverize água num pano macio duas a quatro vezes e limpe apenas numa direção.
  - Demasiada humidade pode provocar manchas.

CUIDADO

- Para limpar o produto ou ecrã, desligue o cabo de alimentação e limpe-o cuidadosamente com um pano suave.
  Não pulverize água ou outros líquidos diretamente no produto. Nomeadamente, não limpe o produto com químicos, incluindo limpa-vidros, qualquer tipo de ambientador, inseticida, lubrificantes, cera (automóvel, industrial), abrasivo, diluente, benzeno, álcool, etc., que possam danificar o produto ou o ecrã.
  - Pode provocar um incêndio, choque elétrico ou danos no produto (deformação, corrosão ou fraturas).

Precauções ao utilizar o produto

⚠ AVISO

- Não utilize o produto num ambiente com temperaturas excessivamente altas ou humidade elevada.
- Se usar o produto durante muito tempo, descanse em intervalos regulares para proteger a sua visão.
  - Uma visualização prolongada poderá resultar em deficiência de visão.
- A audição a um volume elevado ou o uso durante muito tempo poderá afetar a sua capacidade auditiva.
- Caso caiam líquidos ou objetos estranhos em cima do produto, desligue-o, desligue a ficha da tomada de parede e contacte o centro de assistência.
  - Caso contrário, o produto pode provocar incêndios ou choques elétricos.
- Se não aparecer imagem no ecrã nem ouvir som, pare de utilizar o produto. Desative o produto imediatamente, desligue-o da tomada de alimentação e contacte o centro de assistência.
  - Caso contrário, o produto pode provocar incêndios ou choques elétricos.
- Não deixe cair objetos nem cause embate no produto ou ecrã.
  - Tal poderá provocar ferimentos e danificar o ecrã.
- Se sentir cheiro a fumo ou outros odores ou ouvir sons estranhos, desligue o cabo de alimentação e entre em contacto com a assistência técnica.
  - Se continuar a usar o produto sem tomar medidas adequadas, poderão ocorrer choque elétrico ou incêndio.
- Não desmonte, repare ou modifique o produto sozinho. Contacte o centro de assistência se o produto precisar de ser reparado.
  - Poderão ocorrer incêndio ou choque elétrico.
- Não coloque objetos cheios de líquidos, por exemplo, vasos, chávenas, etc. sobre o produto para impedir que possam penetrar líquidos no produto.
  - Caso contrário, pode provocar um incêndio, choque elétrico, avaria ou deformação.
- Não sujeite a superfície do produto a pressões fortes nem a riscos com objetos afiados, como pregos, lápis ou canetas. Não bata nem arranhe as partes frontal e laterais do ecrã com objetos metálicos.
  - Tal poderá danificar o produto e provocar a sua avaria.
- Não toque no produto se este estiver estado exposto à luz solar ou a uma luz intensa, uma vez que poderá estar quente.

- Não utilize dispositivos elétricos de alta tensão junto ao monitor (Ex., um mata-insetos elétrico).
  - Tal poderá provocar uma avaria do produto se receber um choque elétrico.
- Se ocorrer uma fuga de gás, não toque na tomada de corrente e abra as janelas para obter ventilação.
  - Caso contrário, o produto pode provocar incêndios ou choques elétricos.
- Se o produto for derrubado ou o gabinete estiver partido, desligue o produto e desligue o cabo de alimentação.
  - Se continuar a utilizar o produto sem tomar as devidas precauções, poderá ocorrer choque elétrico ou incêndio. Contacte o centro de assistência.
- Mantenha os acessórios pequenos fora do alcance das crianças.
  - Se for engolido por uma criança, consulte um médico imediatamente.
- Mantenha o produto afastado das crianças. Para além disso, não projete brinquedos ou objetos para o produto ou ecrã.
  - Tal poderá provocar ferimentos e danificar o ecrã.
- Deverá desligar todas as fontes de alimentação ao desligar os cabos de alimentação para cortar por completo o fornecimento de energia à unidade.

⚠ CUIDADO

- Este painel é um produto avançado que contém milhões de píxeis. Poderá ocasionalmente ver píxeis escuros quando olhar para o ecrã. Estes píxeis desativados não são um defeito e não afetam desempenho nem a fiabilidade do produto.
- Não coloque ou armazene substâncias inflamáveis próximas ao produto.
  - Existe o risco de explosão ou incêndio.
- Mantenha-se a uma distância adequada do produto.
  - Poderá danificar a sua visão se olhar para o produto a uma distância muito curta.
- Defina a resolução e frequência adequadas para o produto.
  - Tal poderá danificar a sua visão.
- Faça intervalos regulares ao trabalhar com o produto durante muito tempo.

Precauções ao utilizar o controlo remoto

AVISO

- Evite locais com muita humidade.
  - Tal poderá provocar ferimentos pessoais ou danificar o produto.
- Não exponha as pilhas a calor excessivo, por exemplo, luz solar direta, lareira aberta e aquecedores elétricos.
  - Tal poderá provocar incêndio e danos pessoais.
- Certifique-se de que as crianças não ingerem as pilhas do controlo remoto ao substituí-las. Mantenha as pilhas fora do alcance das crianças.
  - Se alguma criança ingerir uma pilha, consulte imediatamente um médico.
- Não elimine as pilhas em chamas acesas.
  - Elimine as pilhas num centro de reciclagem local ou numa loja de retalho que recolha pilhas.
- As pilhas usadas, incluindo as pilhas recarregáveis, devem ser recicladas separadamente do lixo normal.
  - Elimine as pilhas usadas e as pilhas recarregáveis num centro de reciclagem local ou numa loja de retalho que recolha pilhas.

CUIDADO

- Não faça shuntagem nem desmonte as pilhas.
  - Tal poderá provocar choque elétrico ou incêndio.
- O controlo remoto pode não funcionar corretamente à luz do sol ou sob uma lâmpada forte. Movimente o produto se estiver a ser utilizado nestas condições.
- Verifique se há algum obstáculo entre o aparelho e o controlo remoto.
- Não misture pilhas novas com usadas.
  - Uma pilha sobreaquecida ou com fugas poderá provocar incêndio ou choque elétrico.
- Utilize apenas os tipos de pilhas especificadas. Não introduza pilhas não recarregáveis no carregador.
  - Uma pilha sobreaquecida ou com fugas poderá provocar incêndio ou choque elétrico.

Precauções para evitar a retenção da imagem

- Apresentar uma imagem fixa durante um período de tempo prolongado pode provocar danos no ecrã, provocando uma retenção da imagem. A maior parte dos produtos de outros fabricantes apresenta o mesmo problema. Os danos resultantes não são cobertos pela garantia do produto.
  - Utilize uma proteção de ecrã caso utilize o monitor durante um período de tempo prolongado.

Eliminação do produto

- Não elimine este produto juntamente com o lixo doméstico normal.
- A eliminação deste produto deve ser efetuada de acordo com os regulamentos das suas autoridades locais.

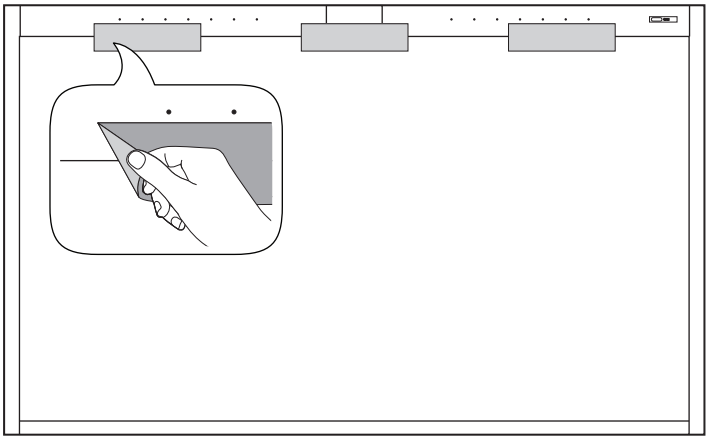
MONTAGEM E PREPARAÇÃO

⚠ CUIDADO

- Utilize sempre componentes originais para garantir a segurança e o bom desempenho do produto.
- Quaisquer danos decorrentes da utilização de itens contrafeitos não estão abrangidos pela garantia.

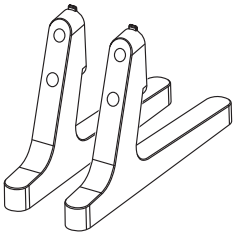
NOTA

- Os acessórios fornecidos com o produto podem ser diferentes consoante o modelo ou a região.
- As especificações do produto ou o conteúdo deste manual poderão ser alterados sem aviso prévio devido à atualização das funções do produto.
- Quaisquer danos decorrentes da utilização do produto num ambiente com demasiado pó não estão abrangidos pela garantia.
- Remova toda a fita adesiva do lado frontal antes de ligar o produto ao respetivo cabo de alimentação.



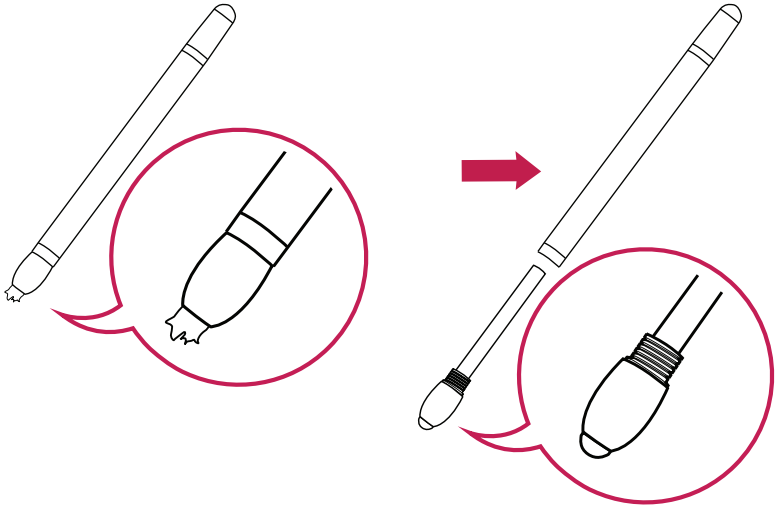
Acessórios opcionais

Visando à melhoria do desempenho do produto, os acessórios opcionais estão sujeitos a alterações sem aviso prévio, e novos acessórios podem ser adicionados. As ilustrações deste manual poderão ser diferentes do produto e acessórios reais.

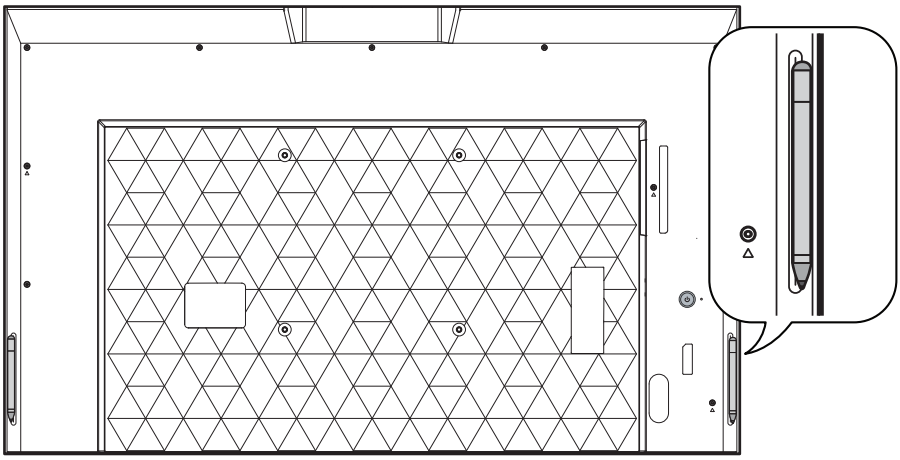
Kit do suporte	
	
ST-653TW	**Parafusos** Diâmetro de 4,0 mm x Rosca de 0,7 mm x Comprimento de 10,0 mm

Precauções a adotar ao utilizar a caneta de toque

Quando a ponta da caneta de toque estiver danificada conforme ilustrado na imagem, substitua-a por uma ponta fornecida como acessório.

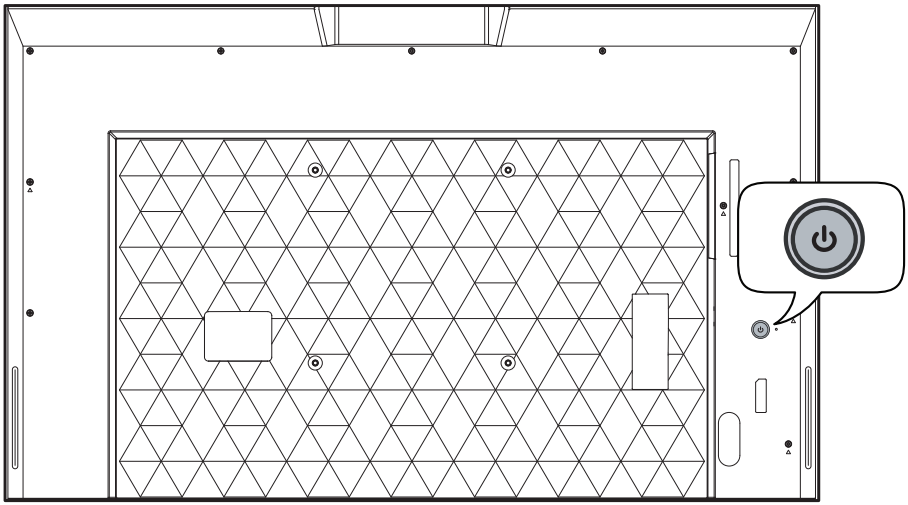


A caneta de toque pode ser montada na cobertura posterior do produto.



Peças e botões

A imagem pode ser diferente de acordo com o modelo.



Ligar (Premir)
Menu Rápido (Premir [1])
Seleção do menu (Premir [2])
Desligar [3] (Manter premido)

Controlo de volume
Controlo do menu [2]

Controlo do menu [2]

1 Quando o monitor estiver ligado, prima o botão ⏻ uma vez.
2 Pode usar a função quando controla o menu.
3 Desligue o monitor.

Menu Rápido

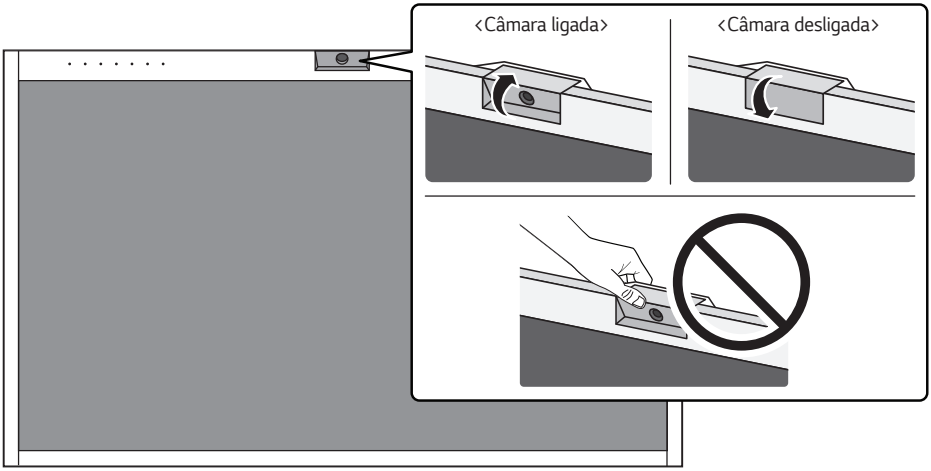
⏻ A alimentação é desligada.

Altera a fonte de entrada.

Acede aos menus principais.

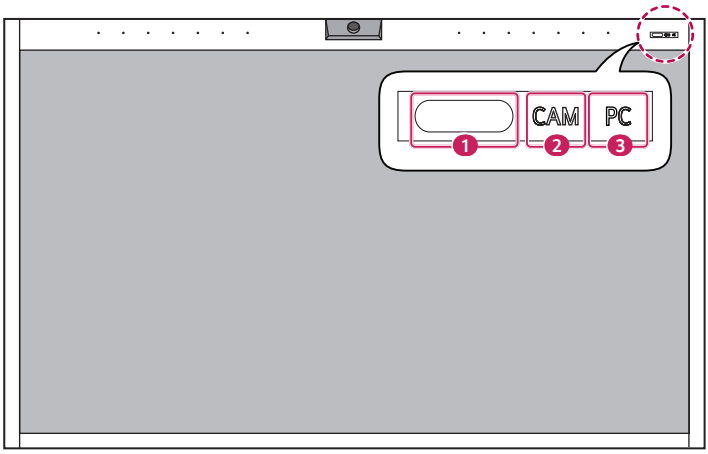
✕ Fechar o menu rápido.

Câmara



Recetor de IV e indicador de estado

O recetor de IV, a câmara de videoconferência e as luzes de estado do seu computador estão na parte superior do produto.



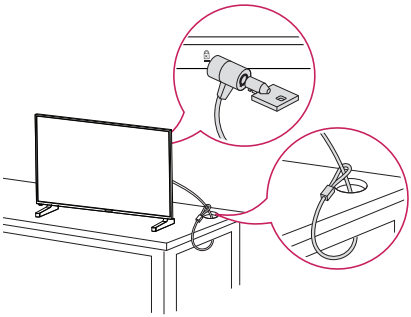
1. Recetor de IV
2. Indicador de estado ligado/desligado da câmara: Quando a câmara é ligada, o indicador CAM acende-se e, quando a câmara é desligada, o indicador CAM apaga-se.
3. Indicador de estado ligado/desligado do computador. Quando o computador é ligado, o indicador PC acende-se e, quando o computador é desligado, o indicador PC apaga-se. Quando o computador entra no modo de espera, o indicador PC fica intermitente.

Utilizar o bloqueio Kensington

(Esta função não está disponível em todos os modelos.)

O conector do sistema de segurança Kensington está localizado na parte posterior do monitor. Para obter mais informações sobre a instalação e utilização deste sistema, 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.

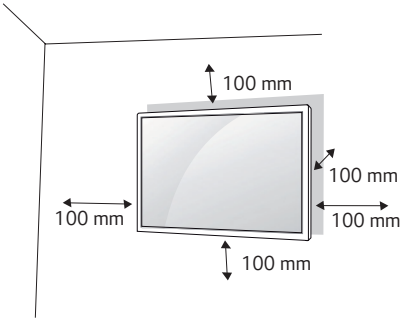


NOTA

- O sistema de segurança Kensington é opcional. Poderá obter acessórios adicionais na maioria das lojas de produtos electrónicos.
- A ilustração indica um exemplo geral de instalação e poderá ter um aspeto diferente do produto real.

Instalar numa parede

Instale o dispositivo a uma distância de, pelo menos, 100 mm da parede em cada lado do dispositivo, para assegurar uma ventilação suficiente. Pode obter informações detalhadas sobre a instalação na sua loja comercial local. Consulte o manual para instalar um suporte de montagem na parede inclinado.



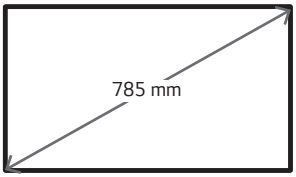
Para instalar o seu monitor numa parede, fixe um suporte de montagem na parede (peça opcional) na parte posterior do monitor.

Certifique-se de que o suporte de montagem na parede está fixo de forma segura no monitor e na parede.

1. Utilize apenas parafusos e suportes de montagem na parede que estejam em conformidade com as normas VESA.
2. Os parafusos de comprimento superior ao comprimento padrão poderão danificar o interior do monitor.
3. Os parafusos que não estejam em conformidade com a norma VESA poderão danificar o produto e provocar a queda do monitor. A LG Electronics não é responsável por acidentes relacionados com a utilização de parafusos que não estejam em conformidade com as normas.
4. Respeite a norma VESA, tal como indicado abaixo.

- 785 mm e superiores

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



⚠ CUIDADO

- Desligue o cabo de alimentação antes de mover ou instalar o monitor para evitar riscos de choques elétricos.
- Se instalar o monitor no teto ou numa parede inclinada, o aparelho poderá cair e provocar ferimentos. Utilize um suporte de montagem na parede autorizado pela LG e contacte o seu agente local ou pessoal qualificado para o auxiliar na instalação.
- Não aperte demasiado os parafusos, pois pode danificar o monitor e anular a garantia.
- Utilize apenas parafusos e suportes de montagem na parede que cumpram a norma VESA. Quaisquer danos ou ferimentos causados pela má utilização ou utilização de acessórios não adequados não estão abrangidos pela garantia.

NOTA

- O kit de montagem na parede inclui um manual de instalação e as peças necessárias.
- O suporte de montagem na parede é opcional. Pode obter acessórios adicionais através do seu fornecedor local.
- O comprimento dos parafusos necessários pode ser diferente consoante o suporte de montagem na parede. Certifique-se de que utiliza parafusos com o comprimento correto.
- Para obter mais informações, consulte o guia fornecido em conjunto com o suporte de montagem na parede.
- É suportada a inclinação da instalação até 30 graus para baixo. (em condições à temperatura de 30 °C, humidade de 50 %)

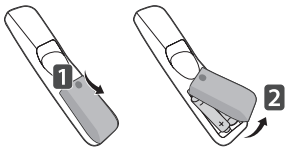
CONTROLO REMOTO

Utilizar o Rato de Ar One:Quick

NOTA

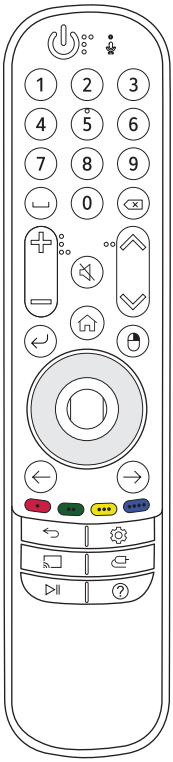
- O Rato de Ar One:Quick está disponível apenas no modo One:Quick.

As descrições neste manual baseiam-se nos botões do controlo remoto. Leia, cuidadosamente, este manual para utilizar o monitor de modo correto. Para instalar as pilhas, abra a tampa do compartimento das pilhas, coloque as pilhas (AA de 1,5 V), fazendo corresponder os terminais ⊕ e ⊖ às etiquetas no interior do compartimento, e feche a tampa. Para remover as pilhas, realize as ações de instalação na ordem inversa. As ilustrações podem ser diferentes dos acessórios reais.



⚠ CUIDADO

- Não misture pilhas usadas com pilhas novas, pois isso pode danificar o controlo remoto.
- Não se esqueça de apontar o controlo remoto na direção do sensor do controlo remoto do monitor.
- Algumas funcionalidades do controlo remoto podem não ser suportadas em determinados modelos.
- As baterias internas e externas do produto não devem ser expostas a temperaturas excessivas, por exemplo, luz solar direta, chamas, etc.



(ALIMENTAÇÃO) Liga ou desliga o monitor.

(MICROFONE) Esta funcionalidade não é suportada.

Botões numéricos Introduzem números. (Modo One:Quick)

(Espaço) Prima a barra de espaços. (Modo One:Quick)

(Retroceder) Prima a tecla de retrocesso. (Modo One:Quick)

(Botão para Aumentar/Diminuir o Volume) Ajusta o nível do volume.

(SEM SOM) Silencia todos os sons.

(Brilho) Ajusta o nível do brilho.

(Início) Activa a Barra de início. (Modo One:Quick)
(55CT5WJ-Z, 55CT5WN-Z : Esta funcionalidade não é suportada.)

(Seleção de Menu) Seleciona o menu.

(Rato_D) Clique direito do rato. (Modo One:Quick)

(Cima/Baixo/Esquerda/Direita) Prima o botão para cima, para baixo, para a esquerda ou para a direita para percorrer o menu.

(Roda) Prima o centro do botão para ativar o clique esquerdo do rato. (Modo One:Quick)

(Roda (Percorrer)) Percorrer para cima/para baixo. (Modo One:Quick)

(Para Trás) Clique para recuar no browser. (Modo One:Quick)

(Para a Frente) Clique para avançar no browser. (Modo One:Quick)

, Esta funcionalidade não é suportada.

, Executa o teclado virtual. (Modo One:Quick)
(55CT5WJ-Z, 55CT5WN-Z : Esta funcionalidade não é suportada.)

(Voltar) Regressa ao nível anterior.

(Definições) Acede aos menus principais ou guarda as informações do utilizador e sai dos menus.

(Miracast) Permite partilhar o ecrã com outros dispositivos. (Modo One:Quick) (55CT5WJ-Z, 55CT5WN-B, 55CT5WN-Z : Esta funcionalidade não é suportada.)

(Entrada) Altera a fonte de entrada.

(Controlo) Reprodução/Pausa para conteúdos multimédia. (Modo One:Quick)

(Guia) Acede ao MANUAL DE INSTRUÇÕES. (Modo One:Quick)
(55CT5WJ-Z, 55CT5WN-Z : Esta funcionalidade não é suportada.)

55CT5WJ-B, 55CT5WJ-I, 55CT5WN-B

Método de Emparelhamento do Rato de Ar One:Quick (Modo One:Quick)

1 **(Início)** → [Definições] na barra de início → [Painel de controlo] → Dispositivos → Adicionar Bluetooth ou outro dispositivo → Bluetooth → Botão **(Roda)** → Selecionar LG Air Mouse Remote

* Se premir o botão **(Roda)**, o LED no controlo remoto Rato de Ar liga-se e começa a emparelhar. Quando o emparelhamento está concluído, o LED no controlo remoto Rato de Ar pisca três vezes e desliga-se.

Como anular o registo do Rato de Ar One:Quick (Modo One:Quick)

* Mantenha premidos os botões **(Início)** e **(Voltar)** simultaneamente durante mais de 5 segundos para desligar e voltar a registar o Comando Magic ao mesmo tempo.

55CT5WJ-Z, 55CT5WN-Z

Método de Emparelhamento do Rato de Ar One:Quick (Modo One:Quick)

1 No seu teclado USB, prima Ctrl + Alt + Del para entrar no menu do Windows.
2 Clique em [Terminar sessão].
3 Será encaminhado para o ecrã de bloqueio do Windows.
4 Selecione Administrador como a conta para iniciar sessão no Windows.
5 Entre no menu Adicionar Bluetooth ou outro dispositivo.
- **(Windows)** → **(Definições)** → Dispositivos → Adicionar Bluetooth ou outro dispositivo → Bluetooth
6 Se premir o botão **(Roda)**, no comando Rato de Ar, o LED liga-se e começa a emparelhar.
7 Escolha o LG Air Mouse Remote a partir da lista de dispositivos Bluetooth.
8 Quando o emparelhamento está concluído, o LED no comando Rato de Ar pisca três vezes e desliga-se.
9 Prima Ctrl + Alt + Del e regresse ao perfil da conta de Utilizador.

Como anular o registo do Rato de Ar One:Quick (Modo One:Quick)

1 Prima sem soltar ambos os botões **(Início)** e **(Voltar)** no comando Rato de Ar durante mais de 5 segundos.
2 No seu teclado USB, prima Ctrl + Alt + Del para entrar no menu do Windows.
3 Clique em [Terminar sessão].
4 Selecione Administrador como a conta para iniciar sessão no Windows.
5 Entre no menu Adicionar Bluetooth ou outro dispositivo.
- **(Windows)** → **(Definições)** → Dispositivos → Bluetooth e outros dispositivos
6 Clique no LG Air Mouse Remote e, em seguida, Escolha [Remover dispositivo] para desemparelhar.
7 Prima Ctrl + Alt + Del e regresse ao perfil da conta de Utilizador.

EFETUAR LIGAÇÕES

Pode ligar vários dispositivos externos ao seu monitor. Altere o modo de entrada e selecione o dispositivo externo que pretende ligar. Para obter mais informações sobre as ligações do dispositivo externo, consulte o manual do utilizador fornecido com cada dispositivo.

Ligar a um PC

Alguns dos cabos não são fornecidos. Este monitor suporta a funcionalidade Plug and Play*.

* Plug and Play: uma funcionalidade que permite que um PC reconheça dispositivos ligados pelo utilizador sem recurso a configuração ou a intervenção do utilizador na ligação.

Ligação do dispositivo externo

Alguns dos cabos não são fornecidos. Ligue um recetor HD, leitor de DVD ou videogravador ao monitor e selecione um modo de entrada adequado.

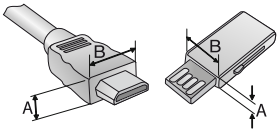
Para obter a melhor qualidade de som e imagem, recomenda-se a ligação dos dispositivos externos ao seu monitor através de cabos HDMI.

NOTA

- Para a obtenção da melhor qualidade de imagem, recomenda-se a utilização do monitor com ligação HDMI.
- Para cumprir com as especificações do produto, utilize um cabo de sinal blindado com núcleo de ferrite como um cabo DVI-D/HDMI.
- Se ligar o monitor quando o mesmo estiver frio, o ecrã pode tremer. Trata-se de uma situação normal.
- Podem aparecer alguns pontos vermelhos, verdes ou azuis no ecrã. Trata-se de uma situação normal.
- Utilize um cabo HDMI®/™ de alta velocidade (com um comprimento inferior a 3 metros).
- Utilize um cabo certificado com o logótipo HDMI. Se não utilizar um cabo HDMI certificado, o ecrã pode não aparecer ou pode ocorrer um erro de ligação.
- Tipos de cabo HDMI recomendados
  - Cabo HDMI®/™ de alta velocidade
  - Cabo HDMI®/™ de alta velocidade com Ethernet
- Se não for possível ouvir som no modo HDMI, verifique as definições do seu PC. É necessário alterar, manualmente, a saída predefinida de áudio para HDMI em alguns PC.
- Poderão ocorrer problemas de compatibilidade se utilizar o modo HDMI-PC.
- Certifique-se de que o cabo de alimentação está desligado.
- Se ligar um dispositivo de jogos ao monitor, utilize o cabo fornecido com o dispositivo de jogos.

CUIDADO

- Ligue o cabo de entrada de sinal e aperte-o rodando os parafusos no sentido dos ponteiros do relógio.
- Não exerça pressão no ecrã com o dedo durante um período prolongado, pois pode provocar distorções temporárias no ecrã.
- Evite a apresentação de uma imagem fixa no ecrã do aparelho durante um longo período de tempo para evitar que se surja uma imagem "fantasma". Utilize uma proteção de ecrã se possível.
- Um dispositivo de comunicação sem fios próximo do monitor poderá afetar a imagem.
- Para obter a ligação ideal a um cabo HDMI/dispositivo USB, utilize um produto com uma largura inferior a 18 mm e uma espessura de 10 mm ou inferior.



* A ≦ 10 mm

* B ≦ 18 mm

Utilizar a Lista de entradas

- HDMI 1→HDMI 2→One:Quick Works→USB-C

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

» Cada modelo poderá ter pontos diferentes a verificar.
» Para informações sobre as definições do seu PC, consulte a Ajuda do Windows.

Problemas Relacionados com a Utilização

- O aparelho não liga.
  - Verifique se o cabo de alimentação está corretamente ligado à tomada elétrica.
  - Tente ligar o dispositivo depois de desligar o transformador de CA e de limpar a porta de contacto.
- É apresentada a mensagem "Produto desconhecido" quando o produto é ligado.
  - Verifique se o controlador do PC (placa gráfica) foi instalado.
  - Verifique se a função plug and play é suportada consultando o manual do utilizador do PC (placa gráfica).

Problemas Relacionados com o Ecrã (Vídeo)

- Aparece a mensagem “Sem sinal” ou “Formato inválido”.
  - O cabo de sinal não está ligado entre o PC e o produto, ou a ligação do cabo está em estado instável. Verifique o cabo de sinal.
  - Aceda ao menu de entradas para verificar o sinal de entrada.
  - O sinal do PC (Placa gráfica) está fora do intervalo de frequência vertical ou horizontal do produto. Ajuste o intervalo de frequência de acordo com as especificações deste manual.
- A posição do ecrã não é a correta.
  - Verifique se a resolução e a frequência da placa gráfica são suportadas pelo produto. Se a frequência ultrapassar o intervalo suportado, use as definições do PC para definir a resolução com o valor recomendado.
- O ecrã é apresentado de forma anormal.
  - Ligue o cabo de sinal correspondente ao sinal de entrada da fonte.
- As imagens tremem ou estão intermitentes no ecrã.
  - Se ligar o monitor quando estiver frio, o ecrã pode tremer. Trata-se de uma situação normal.
  - Certifique-se de que a resolução e a frequência da placa gráfica são suportadas pelo monitor.

Problemas Relacionados com o Ecrã (Cor)

- O ecrã tem uma resolução de cor fraca (16 cores).
  - Use as definições do PC para definir a cor como 24 bits (True Colour) ou mais.
- A cor do ecrã é instável ou apenas apresenta uma única cor.
  - Verifique o estado de ligação do cabo de sinal. Em alternativa, reintroduza a placa gráfica do PC.
- Aparecem manchas pretas ou claras no ecrã.
  - Alguns pixéis (vermelho, verde, azul, preto) estão visíveis no ecrã devido às caraterísticas únicas do painel do ecrã. Não se trata de uma avaria do produto.
- O ecrã parece ter a luminosidade muito baixa.
  - Ajuste novamente a luminosidade e o contraste.
  - A luz de fundo pode necessitar de reparação.

Problemas Relacionados com o Som

- Não há saída de som.
  - Verifique se o cabo de áudio está devidamente ligado.
  - Ajuste o volume do produto ou do dispositivo externo.
  - Verifique se o som está devidamente definido.
- O som está demasiado abafado.
  - Selecione o som do equalizador apropriado.
- O som está demasiado baixo.
  - Ajuste o volume do produto ou do dispositivo externo.
- Nalguns modelos, é necessário comprar colunas externas em separado porque não possuem colunas integradas.

Outros Problemas

- A alimentação desligou-se repentinamente.
  - Confira se a função de desligamento automático está ativada nas definições relacionadas.
  - A fonte de alimentação é incorreta. Verifique se o cabo de alimentação do produto está ligado corretamente.
  - Verifique as definições do controlo de alimentação.

Problemas Relacionados com o Toque

- A função táctil não funciona.
  - A função tátil funciona apenas quando a entrada é One:Quick Works/USB-C.
  - Este problema poderá ocorrer quando o cabo USB entre o PC e o produto não estiver ligado. Remova o cabo USB e ligue-o novamente dentro de 10 segundos.
  - Certifique-se de que o cabo de alimentação do PC está corretamente ligado a uma tomada de alimentação e reinicie o PC.
  - Poderá não obter resposta táctil quando o sistema estiver inativo devido a instabilidade na rede. Ligue novamente o cabo LAN ou reinicie o PC.
  - Se o PC e o produto não estiverem ligados através de um cabo de sinal, a função tátil não funciona. Verifique a ligação do cabo de sinal.
  - A função tátil poderá não funcionar quando o produto estiver desligado. Verifique se o produto está ligado.
  - Se você não usar uma tomada aterrada, pode haver uma quebra ou erro de toque. Ligue sempre o cabo de alimentação a uma tomada com ligação à terra.
  - Verifique se o ecrã está ligado.
  - A caneta pode partir-se ou ocorrer um erro de toque nos seguintes casos.

    Se tocar no ecrã apenas com a unha ou a ponta do dedo

    Se segurar na ponta ou junto à ponta da caneta de toque

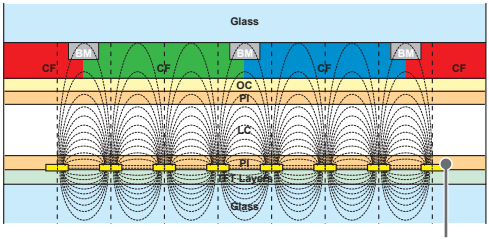
    Se, ao utilizar a caneta de toque, exercer demasiada pressão no ecrã
- A localização de um toque não corresponde às coordenadas de toque.
  - Este problema poderá surgir se o ecrã táctil não estiver bem calibrado. Altere as definições do seu PC tablet.
- É aplicado um toque a outro monitor diferente do que pretendia.
  - Este problema poderá ocorrer se o monitor não estiver definido como o monitor padrão quando utilizar vários monitores. Defina o monitor como o monitor padrão.
  - Este problema poderá surgir se o ecrã táctil não estiver bem calibrado. Altere as definições do seu PC tablet.
- A função multi-toque não responde.
  - O conteúdo reproduzido (p. ex. Flash Player, Paint, etc.) pode não suportar pontos multi-toque. Certifique-se de que utiliza um conteúdo que suporta pontos multitoque.
  - Remova o cabo USB e ligue-o novamente dentro de 10 segundos.
  - Execute o conteúdo (p. ex. Flash Player, Paint, etc.) novamente.
  - Reinicie o PC.
  - A funcionalidade multitoque poderá não ser estável na extremidade do ecrã táctil.
  - Se o intervalo entre dois toques for demasiado curto, pode ocorrer um erro.

Fixação de imagem

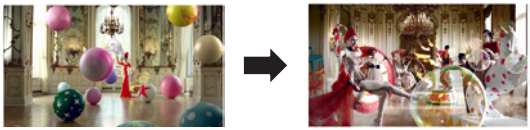
- A imagem final é apresentada quando o equipamento é desligado.
  - Se utilizar uma imagem fixa durante muito tempo, os pixéis podem ficar danificados. Utilize a função de proteção de ecrã.
  - Quando uma imagem escura é apresentada no ecrã após uma imagem com elevado contraste (preto e branco ou cinzento), tal pode causar fixação de imagem. Isto é normal em produtos de visualização.
- Quando o painel LCD apresenta uma imagem estática durante um período de tempo prolongado, pode causar uma tensão entre os elétrodos que controlam os cristais líquidos. Quando a diferença de tensão entre os elétrodos acumula ao longo do tempo, os cristais líquidos têm tendência a ficar alinhados numa única direção. Durante este processo, uma imagem apresentada anteriormente permanece visível. Este fenómeno é conhecido como "fixação de imagem".
- A fixação de imagem não ocorre quando utiliza imagens em mudança permanente, mas poderá ocorrer quando utiliza uma imagem fixa durante um período de tempo prolongado. Como tal, recomenda-se a utilização das instruções que se seguem para reduzir a probabilidade de ocorrer fixação de imagem quando utiliza uma imagem fixa.
  Recomenda-se a alteração da imagem no ecrã a cada 12 horas, no mínimo. Se as alterações forem mais frequentes, a prevenção contra a fixação de imagem é mais eficaz.
- Condições de funcionamento recomendadas

1 Altere as cores de fundo e de caracteres utilizando o mesmo intervalo de tempo.
  - Ao alterar as cores, utilize cores complementares para ajudar a prevenir a fixação de imagem.





2 Altere a imagem utilizando o mesmo intervalo de tempo.
  - Certifique-se de que os caracteres ou as imagens permanecem na mesma posição depois de alterar a imagem.



ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO

As especificações do produto abaixo podem ser alteradas sem aviso prévio devido à atualização das funções do produto.
" ~ " refere-se à corrente alternada (CA) e " ⎓ " à corrente contínua (CC).

Ecrã LCD	Tipo de ecrã	TFT (Transístor de película fina) Ecrã de cristais líquidos (LCD)
Sinal de vídeo	Resolução máxima	HDMI 1,2/One:Quick Works/USB-C (computador): 3840 x 2160 @ 60 Hz - Pode não ser suportada em alguns sistemas operativos ou tipos de placa gráfica.
	Resolução recomendada	HDMI 1,2/One:Quick Works/USB-C (computador): 3840 x 2160 @ 60 Hz - Pode não ser suportada em alguns sistemas operativos ou tipos de placa gráfica.
	Frequência vertical	HDMI 1,2/One:Quick Works/USB-C (computador): 30 Hz a 60,317 Hz
	Sincronização	Sinc. separada/ Digital
Portas de entrada/ saída	HDMI IN 1, HDMI IN 2 USB Type-C (Apenas DisplayPort) - Alguns smartphones podem não ser compatíveis consoante as suas funcionalidades.	
Bateria incorporada	Aplica-se	
Condições ambientais	Temperatura de funcionamento	0 °C a 40 °C
	Humidade de funcionamento	10 % a 80 %
	Temperatura de armazenamento	-20 °C a 60 °C
	Humidade de armazenamento	5 % a 85 %
Áudio	Sensibilidade de entrada	0,7 Vrms
Fontes de alimentação	Tensão nominal	100-240 V ~ 50/60 Hz 2,4 A
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade) / Peso		1265 mm x 769,5 mm x 61,8 mm / 26 kg

*** Ecrã táctil**

SO (Sistema operativo)	Windows 10	10 pontos (Máx.)
	Espaço entre toques: 25 mm ou mais	

Especificações do computador

APU	Processador AMD V1605B	
GPU	Placa gráfica AMD incorporada - A memória do sistema alocada dinamicamente é utilizada para processar grandes quantidades de dados gráficos. - A quantidade de memória alocada depende da quantidade de memória do sistema.	
Memória do sistema	DDR4 SODIMM de 8 GB	
Dispositivo de armazenamento	55CT5WJ-B, 55CT5WJ-I, 55CT5WJ-Z	SSD de 128 GB
	55CT5WN-B, 55CT5WN-Z	SSD de 256 GB
Portas de entrada/ saída	USB 3.1 Type A: 2 porta USB Type C: 1 porta LAN (RJ45): 1 porta	
Bluetooth	Bluetooth 5.0 - Ligar um dispositivo Bluetooth e LAN sem fios em simultâneo pode diminuir a velocidade de desempenho do sistema. - O Bluetooth 5.0 apenas está disponível se o dispositivo que ligar ao produto também suportar o Bluetooth 5.0. - As especificações de Bluetooth podem variar consoante o SO.	
LAN sem fios	Intel® 9260 NGW	
Câmara	Resolução	4K 30 fps; 1080p, 720p, 960 x 540, 848 x 480, 800 x 448, 640 x 480, 640 x 360, 424 x 240, 320 x 240, 320 x 180 até 60 fps
	Ângulo de visualização	120 ° - Uma vez que é uma câmara com ângulo amplo, a imagem nas extremidades pode ficar distorcida.
LAN	Ethernet Gigabit	

⚠ CUIDADO

- Se instalar com outro SO (não o SO integrado), não garantimos a compatibilidade do produto.

Especificações do Módulo sem fios (Intel 9260NGW)	
LAN sem fios (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Intervalo de frequência (MHz)	**Potência de saída (máx.) (dBm)**
2400 a 2483,5	20
5150 a 5725	21
5725 a 5850	12
Bluetooth	
Intervalo de frequência (MHz)	**Potência de saída (máx.) (dBm)**
2400 a 2483,5	11,5

- Uma vez que os canais de banda podem variar consoante o país, o utilizador não pode alterar nem ajustar a frequência de funcionamento. Este produto está configurado para a tabela de frequência regional.
- À atenção do utilizador: este dispositivo deve ser instalado e utilizado a uma distância mínima de 20 cm entre o dispositivo e o corpo.

Resolução suportada HDMI/ USB-C (PC)

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Observações
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	
1680 x 1050	65,29	59,954	
1920 x 1080	67,5	60	
3840 x 2160	67,5	30	
3840 x 2160	135	60	

Resolução suportada HDMI/ USB-C (DTV)

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Observações
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	67,432	59,94	
1080/60p	67,5	60	
2160/30p	67,5	30	
2160/50p	112,5	50	
2160/60p	135	60	

NOTA

- Frequência horizontal: O intervalo horizontal é o tempo para a apresentação de uma linha horizontal. Quando 1 é dividido pelo intervalo horizontal, o número de linhas horizontais apresentadas a cada segundo pode ser tabulado como a frequência horizontal. A unidade é kHz.
- Frequência vertical: A apresentação do produto funciona a partir de uma imagem de ecrã atualizada várias vezes por segundo, como uma lâmpada fluorescente. A frequência vertical ou frequência de atualização é o número de apresentações de imagens por segundo. A unidade é Hz.
  - É recomendado utilizar 60 Hz. (Pode ocorrer uma vibração/desfocagem de movimento em entradas que não de 60 Hz.)

LICENÇAS

As licenças suportadas podem ser diferentes consoante o modelo. Visite *www.lg.com* para mais informações sobre a licença.

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Os termos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface (interface multimédia de alta-definição), a apresentação comercial HDMI e os Logótipos HDMI são marcas comerciais ou marcas registadas da HDMI Licensing Administrator, Inc.

Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by LG Electronics Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



This product qualifies for ENERGY STAR®.
Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification.
Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.

LG
Life's Good

O modelo e o número de série do produto situam-se na parte traseira e num dos lados do produto. Registe-os abaixo para o caso de necessitar de assistência.

MODELO

N.º DE SÉRIE

É normal que ocorra algum ruído temporário ao ligar e desligar este dispositivo.