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.

55EV5D-2V
55EV5D-2EV
55EV5D-3V

www.lg.com

Copyright © 2017 LG Electronics Inc. Todos os direitos reservados.

ÍNDICE

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA ...3

- Precauções na instalação do produto.....3
- Precauções com o transformador CA e a alimentação.....5
- Precauções no transporte do produto.....7
- Precauções no uso do produto.....8
- Montagem na parede.....9

LICENÇAS 10

MONTAGEM E PREPARAÇÃO ... 11

- Método De Armazenamento Para A Proteção Do Painel.....12
- Cuidado ao juntar painéis.....14
- Instalar numa parede.....15

CONTROLO REMOTO 17

EFECTUAR AS LIGAÇÕES 19

- Ligar a um PC.....19
- Ligação do dispositivo externo.....19

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS... 21

ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO 24

AVISO - Esta equipamento está em conformidade com a Classe A de CISPR 32. Num ambiente doméstico, este equipamento poderá causar interferências de radiofrequência.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

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

⚠ AVISO

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

⚠ ATENÇÃO

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

Precauções na instalação do produto

⚠ AVISO

- Mantenha afastado de fontes de calor, como aquecedores elétricos.
  - Pode ocorrer choque elétrico, incêndio, mau funcionamento ou deformação.
- Mantenha o material antiumidade da embalagem ou a embalagem de vinil longe do alcance de crianças.
  - O material anti-humidade é prejudicial quando ingerido. Se for ingerido por engano, provoque o vômito do paciente e procure o hospital mais próximo. Além disso, a embalagem de vinil pode causar asfixia. Mantenha-a fora do alcance de crianças.
- Não coloque objetos pesados ou sente-se sobre o produto.
  - Se o produto cair ou for derrubado, poderá causar ferimentos. Devese tomar cuidado especialmente com as crianças.
- Não deixe o cabo de alimentação ou de sinal largado em locais de passagem.
  - As pessoas que passarem podem tropeçar, provocando choque elétrico, incêndio, quebra do produto ou acidentes pessoais.
- Instale o produto em um local limpo e seco.
  - Poeira ou humidade pode provocar choque elétrico, incêndio ou danos ao produto.
- Se sentir cheiro de fumo ou outros odores ou ouvir sons estranhos, desligue o cabo de alimentação e entre em contato com a assistência técnica.
  - Se continuar a utilizar o produto sem tomar as devidas precauções, poderá ocorrer choque elétrico ou incêndio.
- Não toque na superfície pois pode estar quente.
- Se o produto for derrubado ou o gabinete estiver partido, desligue o produto e desconecte 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.

- Não deixe cair objectos nem exerça impacto sobre o produto. Não atire brinquedos ou objectos para o ecrã do produto.
  - Poderá magoar o utilizador ou danificar o produto.
- Não deixe o produto cair quando ligar a um dispositivo externo.
  - Poderá magoar o utilizador ou danificar o produto.
- Ao ligar a um aparelho de jogos, mantenha uma distância quatro vezes maior do que a medida diagonal do ecrã do aparelho.
  - Caso o produto caia devido à dimensão reduzida do cabo, poderá magoar o utilizador e/ou danificar o produto.
- Deixar uma imagem fixa no ecrã durante muito tempo pode danificar o ecrã e queimar a imagem. Certifique-se de que utiliza uma protecção de ecrã no monitor. Este fenómeno também ocorre em produtos de outros fabricantes, e esta ocorrência não está coberta pela garantia.
- Não instale o produto numa parede, caso corra o risco de ficar exposto a óleo ou a névoa de óleo.
  - Isto poderá danificar o produto e provocar a respectiva queda.

⚠ ATENÇÃO

- Certifique-se de que a abertura de ventilação não esteja bloqueada. Instale o produto em um local com espaço adequado (mais de 100 mm da parede).
  - Se o produto for instalado muito próximo da parede, pode ficar deformado ou pode incendiar devido ao aquecimento interno.
- Não bloqueie a abertura de ventilação do produto com uma toalha de mesa ou cortina.
  - O produto pode ficar deformado ou incendiar devido ao superaquecimento interno.
- Instale o produto sobre uma superfície plana e estável, sem risco de queda.
  - Se o produto cair, você pode se ferir ou o produto pode partir.
- Instale o produto em um local onde não haja interferência eletromagnética.
- Mantenha o produto afastado de luz solar direta.
  - O produto pode ser danificado.
- Se instalar o produto num local que não apresente as condições recomendadas, pode comprometer seriamente a qualidade de imagem, ciclo de vida e aspecto do produto. Consulte a LG ou um técnico de instalação antes de proceder à instalação. Estes cuidados aplicam-se a locais onde se verifique um excesso de pó fino ou névoa de óleo, se utilizem substâncias químicas, onde a temperatura seja demasiado elevada ou baixa e a humidade demasiado elevada, ou em locais onde é provável que o produto se mantenha ligado por um longo período de tempo (aeroportos e estações de comboios). O não cumprimento destes cuidados invalida a garantia.
- 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.
- Também não deve instalá-lo em locais onde se encontram objectos que aqueçam facilmente, tais como dispositivos de iluminação.

Precauções com o transformador CA e a alimentação

⚠ AVISO

- Se entrar água ou qualquer substância estranha no produto (TV, monitor, cabo de alimentação ou transformador CA), desligue de imediato o cabo de alimentação e contacte o centro de assistência.
  - Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio ou um choque eléctrico devido a danos no produto.
- Não toque na ficha de alimentação nem no transformador de CA com as mãos molhadas. Se os pinos da ficha estiverem molhados ou tiverem pó, limpe e seque-os de imediato.
  - Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio ou um choque eléctrico.
- Certifique-se de que insere por completo o cabo de alimentação no transformador de CA.
  - Uma má ligação pode provocar um incêndio ou um choque elétrico.
- Certifique-se de que utiliza cabos de alimentação e transformadores de CA fornecidos ou aprovados pela LG Electronics, Inc.
  - A utilização de produtos não aprovados pode provocar um incêndio ou um choque eléctrico.
- Ao desligar o cabo de alimentação, puxe-o sempre pela ficha. Não dobre o cabo de alimentação com força excessiva.
  - A linha de alimentação pode ser danificada, podendo provocar choque elétrico ou incêndio.
- Tenha o cuidado de não pisar nem colocar objectos pesados (electrodomésticos, roupas, etc.) sobre o cabo de alimentação ou o transformador CA. Tenha o cuidado de não danificar o cabo de alimentação ou o transformador de CA com objetos afiados.
  - Os cabos de alimentação danificados podem provocar um incêndio ou um choque elétrico.
- Nunca desmonte, repare nem modifique o cabo de alimentação ou o transformador de CA.
  - Pode provocar um incêndio ou um choque elétrico.
- Certifique-se de conectar o cabo de alimentação a uma corrente aterrada.
  - Você pode ser eletrocutado ou ferido.
- Utilize somente a tensão nominal.
  - O produto pode ser danificado ou você pode ser eletrocutado.
- Em caso de trovada, nunca toque no cabo eléctrico nem no cabo do sinal, pois pode ser muito perigoso.
  - Pode provocar choques eléctricos.
- Não ligue várias extensões, aparelhos elétricos ou aquecedores elétricos a uma única tomada. Utilize um filtro de linha com terminal de terra projetado para ser usado exclusivamente com o computador.
  - Pode ocorrer um incêndio devido ao superaquecimento.
- Não toque na ficha de alimentação com as mãos molhadas. Além disso, se o pino do fio estiver molhado ou empoeirado, seque-o totalmente ou limpe-o.
  - Pode ser eletrocutado devido ao excesso de humidade.

- Se você não pretende utilizar o produto por um longo período, desligue o cabo de alimentação do produto.
  - Uma camada de poeira pode provocar incêndio e a deterioração do isolamento pode provocar fuga de eletricidade, choque elétrico ou incêndio.
- Coloque o cabo de alimentação completamente na fonte de alimentação.
  - Se o cabo de alimentação não for colocado completamente na fonte de alimentação, poderá provocar incêndio.
- Não insira um condutor (como um palito chinês de metal) em uma das extremidades do cabo de alimentação enquanto a outra extremidade estiver conectada ao terminal de entrada na parede. Além disso, evite tocar na ficha imediatamente após a remover da tomada elétrica.
  - Você pode ser eletrocutado.
- A ficha do aparelho é utilizada para o desligar.
- Por favor verifique se o aparelho é instalado na parede da tomada à qual está ligado e que a tomada é de fácil acesso.
- Desde que a unidade esteja ligada á saída AC da parece, não é desligada da fonte de alimentação AC mesmo que a unidade esteja desligada.

⚠ ATENÇÃO

- Certifique-se de que mantém a tomada, o transformador CA e os pinos da ficha de alimentação sem pó, etc.
  - Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.
- Não desligue o cabo de alimentação enquanto o produto estiver em uso.
  - Choque elétrico pode danificar o produto.
- Utilize apenas o cabo de alimentação fornecido com a unidade. No caso de utilizar outro cabo de alimentação, certifique-se que este respeita os standardes nacionais aplicáveis, quando não é fornecido por um distribuidor oficial. Se o cabo de alimentação estivar danificado em alguma parte, contacte o fabricante ou centro de reparação autorizado para proceder à substituição.

Precauções no transporte do produto

AVISO

- Verifique se o produto está desligado.
  - Você pode ser eletrocutado ou o produto pode ser danificado.
- Remova todos os cabos antes de transportar o produto.
  - Você pode ser eletrocutado ou o produto pode ser danificado.
- Certifique-se de que o painel fica virado para a frente e segure-o com ambas as mãos para o mover. Se deixar cair o produto, o produto danificado pode causar choques eléctricos ou um incêndio. Contacte um centro de assistência autorizado para a reparação.
- Certifique-se que o produto está desconectado, desligado e de que todos os cabos foram removidos. Poderão ser necessárias mais de 2 pessoas para transportar o aparelho. Não pressione o aparelho contra a parede nem coloque pesos no painel frontal.

ATENÇÃO

- Cuidado para não bater o produto ao transportá-lo.
  - Você pode ser eletrocutado ou o produto pode ser danificado.
- Guarde a caixa de embalagem do produto. Use-a ao transportá-lo.

Precauções no uso do produto

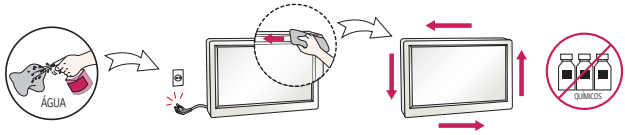
⚠ AVISO

- Não desmonte, repare ou modifique o produto a seu próprio critério.
  - Pode ocorrer incêndio ou choque elétrico.
  - Entre em contato com a assistência técnica para verificações, calibrações ou reparos.
- Desligue o cabo de alimentação quando não utilizar o produto durante um longo período de tempo.
- Mantenha o produto afastado da água.
  - Pode ocorrer incêndio ou choque elétrico.
- Não bata nem arranhe as partes frontal e laterais do ecrã com objectos metálicos.
  - Caso contrário, pode danificar o ecrã.
- Evite altas temperaturas e humidade.

⚠ ATENÇÃO

- Não coloque ou armazene substâncias inflamáveis próximas ao produto.
  - Há risco de explosão ou incêndio provocado por manuseio inadequado de substâncias inflamáveis.
- Quando está a limpar o produto, desligue o cabo de corrente e esfregue-o gentilmente com um pano macio para prevenir qualquer arranhão. Não limpe com um pano húmido ou com spray de água ou quaisquer outros líquidos directamente no produto. Pode ocorrer um choque eléctrico. (Não utilize químicos tais como benzina, diluente de pintura ou álcool)
- Descanse a intervalos regulares para proteger sua visão.
- Mantenha o produto sempre limpo.
- Sente-se em uma posição confortável e natural ao trabalhar com o produto para que os músculos fiquem relaxados.
- Faça intervalos regulares ao trabalhar com o produto por longos períodos.
- Não pressione com força o painel com a mão ou com um objeto pontiagudo, como uma unha, um lápis ou uma caneta, nem risque o painel.
- Mantenha-se a uma distância adequada do produto.
  - Sua visão pode ficar prejudicada se você ficar muito próximo do produto.
- Defina a resolução adequada e ajuste o relógio consultando o Manual do utilizador.
  - Sua visão pode ser prejudicada.
- Ao limpar o produto, use somente o detergente aprovado. (Não use benzeno, tíner ou álcool.)
  - O produto pode ser danificado.
- Não expor a gotas ou salpicos e não colocar objectos com líquidos, tais como vasos, chávenas, etc., em cima ou por cima do aparelho (p.ex. em prateleiras acima da unidade).
- As pilhas não devem ser expostas a um calor excessivo. Mantenha-as longe da luz solar directa, lareiras e aquecedores eléctricos.
- NÃO coloque pilhas não recarregáveis no carregador.
- Utilizar auscultadores (auriculares) durante um longo período de tempo ou ouvir o som muito alto pode provocar lesões auditivas.

- Borrife água num pano suave 2 a 4 vezes e utilize-o para limpar a estrutura frontal; limpe apenas numa direção. Demasiada humidade pode provocar manchas.



- Não utilize produtos de alta tensão à volta do monitor. (Ex.: um mata-moscas eléctrico)
  - Em caso de choque eléctrico, o monitor pode sofrer uma avaria.

Montagem na parede

- Não instale o produto sozinho. Entre em contacto com um técnico certificado pelo fabricante. Pode provocar danos.

LICENÇAS

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

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

Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, Dolby Atmos e o símbolo duplo D são marcas registadas da Dolby Laboratories.

Para aceder às patentes DTS, consulte *http://patents.dts.com*. Fabricado sob licença da DTS Licensing Limited. DTS, o respetivo símbolo e DTS em conjunto com o símbolo, DTS 2.0 Channel, DTS 2.0+Digital Out, DTS-HD e DTS Virtual:X são marcas comerciais registadas ou marcas comerciais da DTS, Inc. nos Estados Unidos e/ou noutros países. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.

MONTAGEM E PREPARAÇÃO

⚠ ATENÇÃO

- 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.
- Ligue o cabo de alimentação ao produto antes de o ligar a uma tomada de parede. Ligar o cabo de alimentação a uma tomada de parede em primeiro lugar pode causar um choque elétrico, o que também pode danificar o produto.

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.
- Software e Manual do SuperSign
  - Transferência a partir do site da LG Electronics.
  - Aceda ao site da LG Electronics (*http://partner.lge.com*) e transfira o software mais recente para o seu modelo.
- Quaisquer danos decorrentes da utilização do produto num ambiente com demasiado pó não estão abrangidos pela garantia.

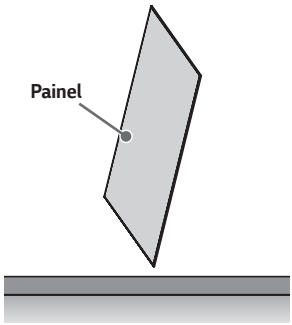
⚠ AVISO

- A garantia do produto não abrange quaisquer danos eletrostáticos nas peças que possam ocorrer durante a instalação do produto. Durante a instalação do produto, use equipamento adequado que previna descargas eletrostáticas.

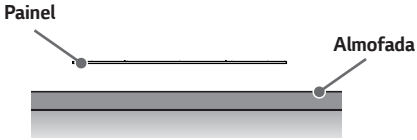
Método De Armazenamento Para A Proteção Do Painel

Método correto

1 Se for necessário colocar o produto na vertical, segure em ambos os lados do produto e certifique-se de que o painel não toca no chão.

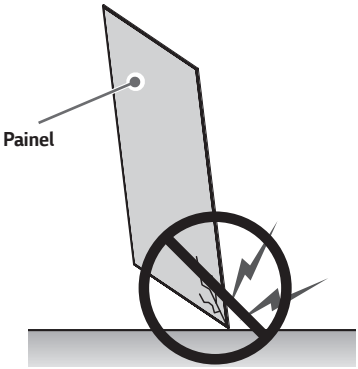


2 Ao pousar o produto, coloque uma almofada numa superfície plana. Pouse o produto na almofada com o painel voltado para baixo.

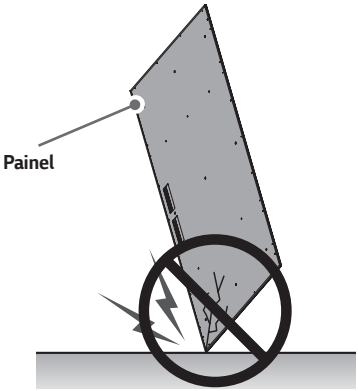


Método incorreto

1 Se o produto for inclinado para o bisel, a parte inferior do produto pode ficar danificada.

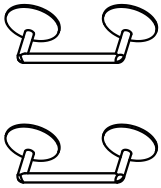


2 Se o produto for inclinado para a extremidade do painel, o painel pode ficar danificado.



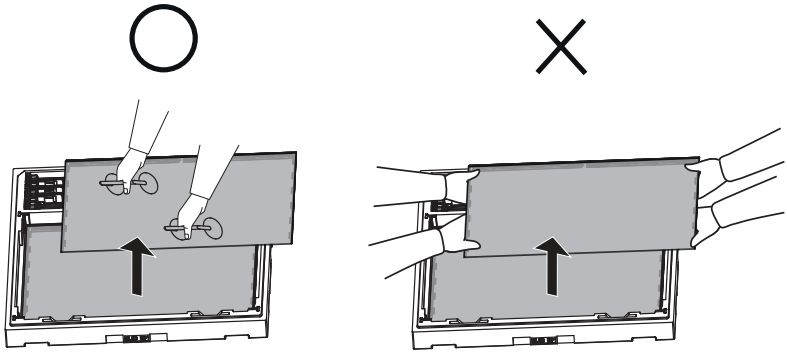
Cuidado ao juntar painéis

1 Utilize apenas a transferência destinada a painéis.



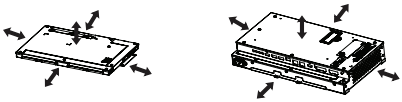
Capacidade máxima:	10 kg
Tamanho das pegas	180 mm
Tamanho das ventosas	85 mm
Esponja antiestática (borracha ou silicone)	

2 Não toque no lado posterior dos painéis.



Instalar numa parede

Deixe um espaço para ventilação ao instalar uma Box T-Con e uma Box de sinalização no lado posterior do ecrã.



NOTA

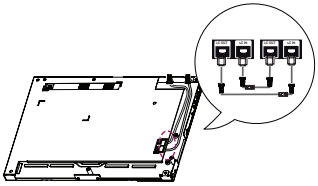
- Não coloque o produto num local sem ventilação (por exemplo, numa estante ou num armário) nem num tapete ou numa almofada. Se não tiver outra opção para além da montagem do produto na parede, certifique-se de que existe ventilação suficiente antes da instalação.
  - Se não o fizer, poderá provocar um incêndio devido ao aumento da temperatura interna.
- A ilustração indica um exemplo geral de instalação e poderá ter um aspecto diferente do produto real.

NOTA

Cabo LC (Luminance Compensation — Compensação da luminosidade)

Diagrama de ligação básica do cabo LC (Luminance Compensation — Compensação da luminosidade)

- Consulte o ESG para ver um diagrama detalhado da ligação de LC.

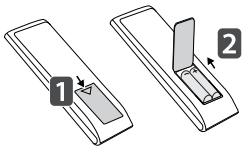


NOTA

- Ligue a porta que tem uma etiqueta à entrada LC IN.
- Se o cabo não estiver corretamente ligado, a função de compensação da luminosidade não funcionará como pretendido.
- A função de LC não funciona normalmente se utilizar um cabo diferente do fornecido.
  - Certifique-se de que utiliza o cabo fornecido exclusivamente para a função de LC.

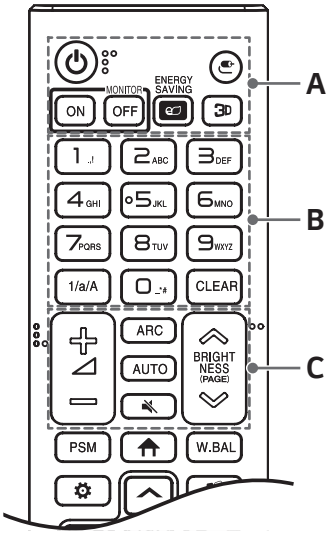
CONTROLO REMOTO

As descrições neste manual baseiam-se nos botões do controlo remoto. Leia, cuidadosamente, este manual para utilizar o monitor de modo correcto. Para instalar as pilhas, abra a tampa do compartimento das pilhas, coloque as pilhas (AAA 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.



⚠ ATENÇÃO

- Não misture pilhas usadas com pilhas novas, pois isso pode danificar o controlo remoto.
- Certifique-se de que o controlo remoto está sempre apontado para o recetor de IV do monitor.
- Algumas funcionalidades do controlo remoto podem não ser suportadas em determinados modelos.



A

(ALIMENTAÇÃO) Liga ou desliga o monitor.

MONITOR ON Liga o monitor.

MONITOR OFF Desliga o monitor.

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

(ENTRADA) Seleciona o modo de entrada.

3D Utilizado para a visualização de vídeos em 3D.

B

1/a/A Alterna entre valores numéricos e alfabéticos.

Botões alfanuméricos Permite introduzir caracteres numéricos ou alfabéticos, consoante a definição.

CLEAR Elimina o carácter alfanumérico introduzido.

C

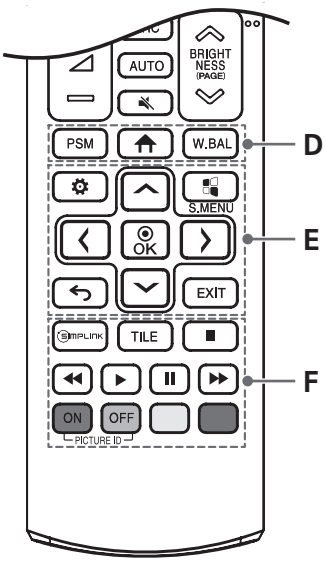
Botão para Aumentar/ Diminuir o volume Ajusta o volume.

ARC Seleciona o Modo Proporção.

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

(SEM SOM) Silencia todos os sons.

BRIGHTNESS Ajusta a luminosidade do ecrã. A função de PAGE não é suportada neste modelo.



D

PSM Seleciona o Modo de imagem.

(INÍCIO) Ativa a Barra de início.

W.BAL Acede ao menu Balanço de brancos.

E

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

S.MENU Tecla do menu SuperSign.

Botões de navegação Para percorrer os menus ou as opções.

OK Seleciona menus ou opções e confirma as seleções do utilizador.

(RETROCEDER) Permite-lhe recuar um passo na função interativa do utilizador.

EXIT Fecha todas as aplicações e tarefas OSD.

F

SIMPLINK Permite-lhe controlar vários dispositivos multimédia para poder desfrutar dos conteúdos através da simples utilização do controlo remoto a partir do menu SimpLink.

TILE Seleciona o Modo TILE.

PICTURE ID ON/OFF Quando o número da Picture ID (ID da imagem) é igual ao da Set ID, pode controlar o monitor que desejar através do formato de multi-ecrãs.

Botões de controlo do Menu USB Controla a reprodução multimédia.

EFECTUAR AS LIGAÇÕES

Pode ligar vários dispositivos externos ao seu monitor. Altere o modo de entrada e seleccione 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 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.
- Se pretender utilizar o modo HDMI-PC, tem de definir o seu PC/DTV para o modo 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.

⚠ ATENÇÃO

- 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 queimar a imagem. Utilize uma proteção de ecrã se possível.
- A existência de um dispositivo de comunicação sem fios junto do seu monitor pode afectar a imagem.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Não é apresentada qualquer imagem.

Problema	Solução
O cabo de alimentação do produto está ligado?	• Verifique se o cabo de alimentação está correctamente ligado à tomada eléctrica.
É apresentada a mensagem "Formato Inválido"?	• 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.
É apresentada a mensagem "Sem sinal"?	• O cabo de sinal entre o PC e o produto não está ligado. Verifique o cabo de sinal. • Prima o botão "INPUT" no controlo remoto para verificar o sinal de entrada.

É apresentada a mensagem "Produto desconhecido" quando o produto é ligado.

Problema	Solução
Instalou o controlador?	• Verifique se a função Plug and Play é suportada consultando o manual do utilizador da placa gráfica.

A imagem do ecrã parece anormal.

Problema	Solução
A posição do ecrã é incorrecta?	• Verifique se a resolução e a frequência da placa gráfica são suportadas pelo produto. Se a frequência estiver fora de alcance, selecione a resolução recomendada no [Painel de Controlo] → [Ecrã] → menu [Definições]. (As definições podem variar consoante o sistema operativo.)
O ecrã é apresentado de forma anormal.	• Não está ligado o sinal de entrada correto à porta de sinal. Ligue o cabo de sinal correspondente ao sinal de entrada da fonte.

A função de áudio não funciona.

Problema	Solução
Sem som?	• Verifique se o cabo de áudio está devidamente ligado. • Verifique se o som está devidamente definido.
O som está demasiado abafado.	• Seleccione o som do equalizador apropriado.

A cor do ecrã não se encontra normal.

Problema	Solução
O ecrã tem uma resolução de cor fraca (16 cores).	• Defina o número de cores para mais de 24 bits (true color). Selecione [Painel de controlo] → [Visualização] → [Definições] → [Tabela de cores] no Windows. (As definições podem variar consoante o sistema operativo.)
A cor do ecrã encontra-se instável ou apresenta uma única cor.	• Verifique o estado de ligação do cabo de sinal. Em alternativa, reintroduza a placa gráfica do PC.
Aparecem pontos pretos no ecrã?	• Podem aparecer vários píxeis (vermelhos, verdes, brancos ou pretos) no ecrã, os quais podem ser atribuídos às caraterísticas únicas do painel OLED. Não se trata de uma avaria do OLED.

A operação não funciona normalmente.

Problema	Solução
A alimentação desligou-se repentinamente.	• O Temporizador está ligado? • Verifique as definições do controlo de alimentação. Interrupção de alimentação. • As ventoinhas estão a funcionar corretamente? - Consulte o estado da ventoinha em HOME → Informações → Estado da Ventoinha.

⚠ ATENÇÃO

- Pode ocorrer fixação de imagem ao apresentar uma imagem fixa durante um período de tempo prolongado. Recomenda-se a apresentação de vídeos durante 18 horas ou menos por dia para reduzir a probabilidade de fixação de imagem.
- Quando estiver a executar a funcionalidade Limpar Ruído no Ecrã (OFF-RS), podem surgir algumas linhas horizontais no ecrã. É uma situação normal, pelo que não deve preocupar-se. Ligar a alimentação enquanto a funcionalidade Limpar Ruído no Ecrã (OFF-RS) está ativada pode fazer com que o produto não funcione adequadamente. Ligue a alimentação quando o LED indicador de alimentação parar de piscar e permanecer ligado.
- OFF-RS: remove a fixação de imagem através de compensação da degradação do TFT. É executada após quatro horas de utilização.

  JB: remove a fixação de imagem através de compensação da degradação do OLED. É executada após 2000 horas de utilização.

ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO

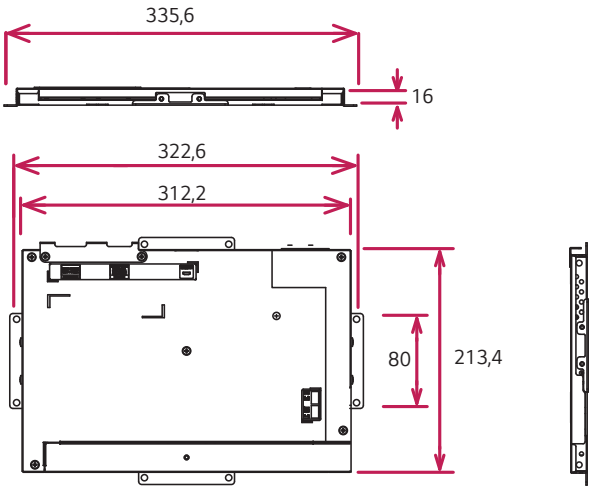
As especificações do produto abaixo podem ser alteradas sem aviso prévio devido à atualização das funções do produto.

" ~ " refere-se à corrente alternada (CA) e " ⎓ " à corrente contínua (CC).

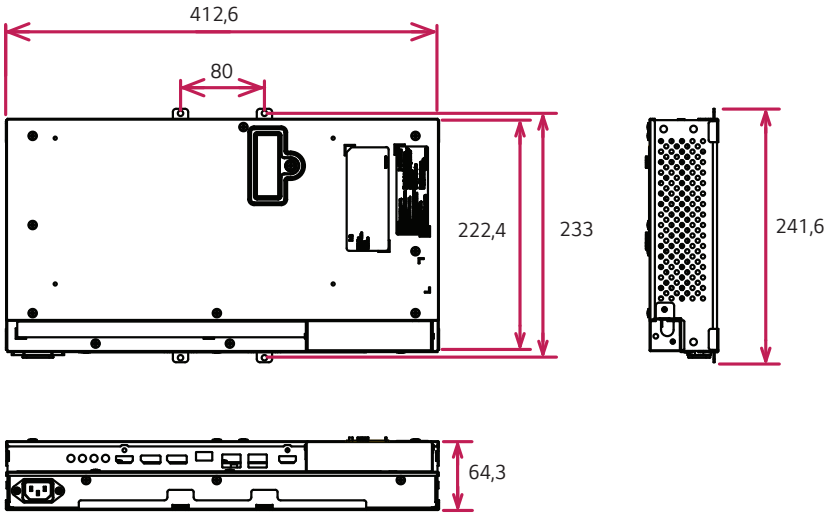
Ecrã OLED	Tipo de ecrã	TFT (transístor de película fina) Ecrã OLED
Condições de funcionamento	Utilização diária	18 horas (vídeo)
Sinal de vídeo	Resolução máxima	HDMI / DisplayPort: 3840 x 2160 @ 30 Hz OPS: 1920 x 1080 @ 60 Hz - Pode não ser suportada em alguns sistemas operativos ou tipos de placa gráfica.
	Resolução recomendada	HDMI / DisplayPort / OPS: 1920 x 1080 @ 60 Hz - Pode não ser suportada em alguns sistemas operativos ou tipos de placa gráfica.
	Frequência horizontal	HDMI / DisplayPort / OPS: 30 kHz a 83 kHz
	Frequência vertical	HDMI / DisplayPort / OPS: 50 Hz a 60 Hz
	Sincronização	Separada/Digital
Portas de entrada/ saída	IR IN, RS-232C IN/OUT, AUDIO OUT, HDMI IN, DP IN/OUT, USB3.0 IN, LAN IN/OUT, HDMI OUT, 16/22PIN POWER, LC IN/OUT	
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 %
Painel OLED	Distância entre pixéis	0,630 mm (A) x 0,630 mm (V)
Fontes de alimentação	Tensão nominal	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 3,0 A
	Consumo energético	Modo ligado: 190 W (normal) Modo de espera (HDMI, DisplayPort): ≤ 3,0 W Desligado: ≤ 0,5 W
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)/Peso	Módulo do ecrã (placa metálica traseira montada)	1382 x 1220,9 x 7,9 (mm) / 18,4 (kg) (55EV5D-2V) 1368,6 x 1220,9 x 7,9 (mm) / 18 (kg) (55EV5D-2EV) 2066,3 x 1220,9 x 7,9 (mm) / 27,4 (kg) (55EV5D-3V)
	Box de sinalização	412,6 X 222,4 X 64,3 (mm) / 4,3 (kg)
	Box T-con	312,2 X 213,4 X 16 (mm) / 1,6 (kg)

[Unidade: mm]

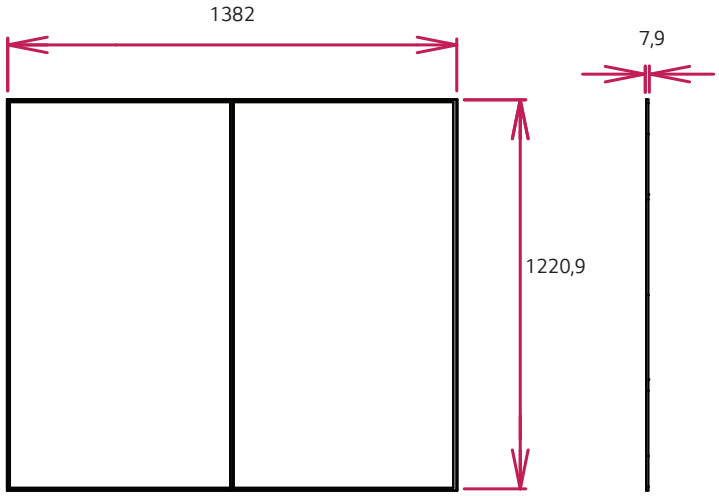
‹Box T-con›



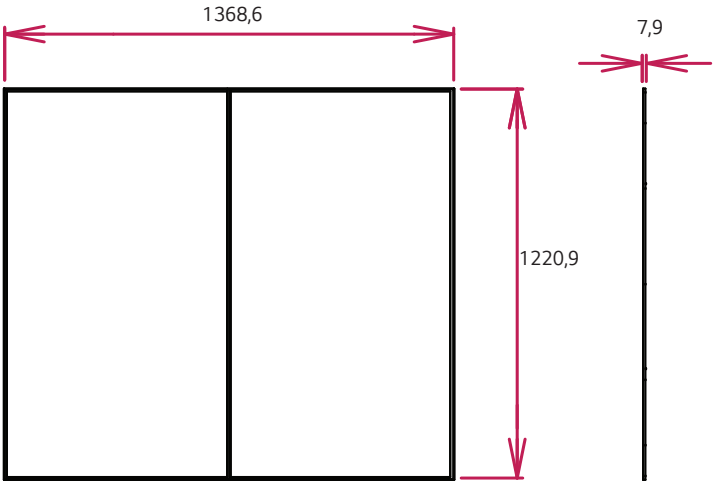
‹Box de sinalização›



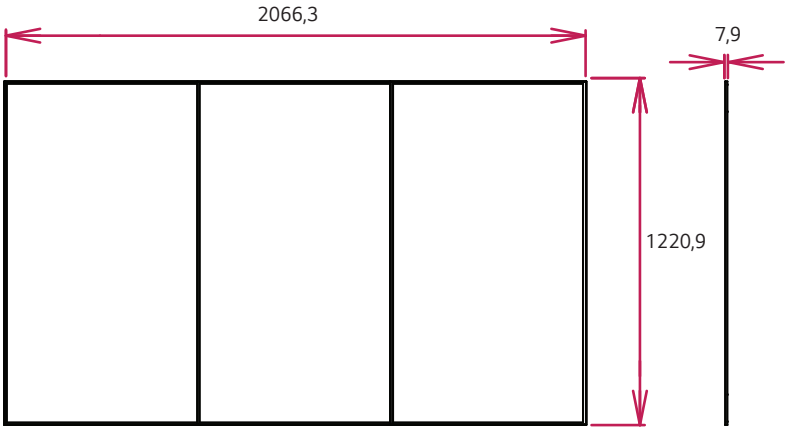
‹55EV5D-2V›



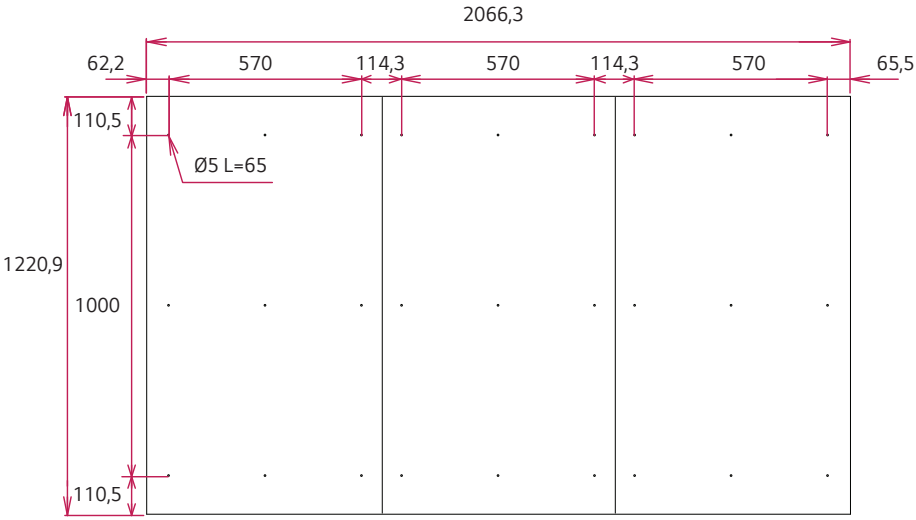
‹55EV5D-2EV›



‹55EV5D-3V›



‹Posição do parafuso de ancoragem›



Modo suportado HDMI / DisplayPort / OPS (PC)

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	
800 x 600	37,879	60,317	
1024 x 768	48,363	60,0	
1280 x 720	44,772	59,855	
1366 x 768	47,7	60	
1280 x 1024	63,981	60,02	
1680 x 1050	65,290	59,954	
1920 x 1080	67,5	60	
3840 x 2160	67,5	30	Apenas no HDMI / DisplayPort.

Modo suportado 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	67,432	59,94	
1080/60P	67,5	60	
2160/30p	67,5	30	Apenas no HDMI / DisplayPort.

NOTA

- Resoluções disponíveis para a opção de etiqueta de entrada nos modos de entrada HDMI / DisplayPort / OPS.
  - Resoluções de PC: 1280 x 720 / 60 Hz, 1920 x 1080 / 60 Hz
  - Resoluções DTV: 480p, 720p e 1080p
- 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.
- 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.



Certifique-se de que lê as Precauções de segurança antes de utilizar o equipamento.
O modelo e os números de série do equipamento situam-se na parte traseira e num dos lados do equipamento. Registe-os em baixo para o caso de necessitar de assistência.

MODELO _____

NÚMERO DE SÉRIE _____

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