

Instruções de utilização Guia básico

Monitor LCD FULL HD Para utilização empresarial

Português

N.º do modelo **TH-49LFV8W** 49-inch model
TH-55LFV8W 55-inch model



Índice

Aviso de segurança importante	2
Precauções de segurança	3
Precauções de utilização	5
Acessórios	7
Suporte VESA	8
Advertências relativas ao transporte	9
Segurança Kensington	9
Identificar os controlos	10
Ligações	13
Controlos básicos	15
Especificações técnicas	16

- Leia estas instruções antes de utilizar o produto e guarde-as para consulta futura.
- As ilustrações e capturas de ecrã apresentadas nestas instruções de utilização, servem para efeitos de ilustração e podem ser diferentes das reais.



Nota:

Poderão ocorrer retenções de imagens. Caso seja apresentada uma imagem estática durante um período prolongado, a mesma poderá permanecer no ecrã. Contudo, a mesma desaparecerá após a exibição de uma imagem em movimento durante algum tempo.

Créditos de marcas comerciais

- PJLink é uma marca comercial registada ou com registo pendente no Japão, nos Estados Unidos da América e noutros países e regiões.
- HDMI, o logótipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas registadas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e noutros países.

Mesmo que não seja indica uma anotação especial da empresa ou das marcas comerciais do produto, estas marcas comerciais foram totalmente respeitadas.

Aviso de segurança importante

AVISO

- 1) Para evitar danos que possam originar incêndio ou choque elétrico, não exponha este aparelho a derrames ou salpicos.
Não coloque recipientes com água (vasos, copos, produtos cosméticos, etc.) em cima do aparelho. (incluindo em prateleiras por cima do mesmo, etc.)
Não deverão ser colocados objetos com chama, tais como, velas acesas, em cima/sobre o aparelho.
- 2) Para evitar choques elétricos, não remova a cobertura. Não existem componentes que possam ser reparados pelo utilizador no interior. As reparações devem ser efetuadas apenas por técnicos qualificados.
- 3) Não remova o pino de ligação à terra da ficha de alimentação. Este aparelho está equipado com uma ficha de alimentação de três pinos com ligação à terra. Esta ficha encaixará apenas numa tomada elétrica com ligação à terra. Esta é uma característica de segurança. Se a ficha não encaixar na tomada elétrica, contacte um eletricitista.
Não anule o propósito de segurança da ficha de ligação à terra.
- 4) Para evitar choques elétricos, assegure-se de que o pino de ligação à terra da ficha do cabo de alimentação CA se encontra corretamente ligada.

ATENÇÃO

Este aparelho destina-se a ser utilizado em ambientes relativamente livres de campos eletromagnéticos.

A utilização deste aparelho próximo de fontes de campos eletromagnéticos fortes ou em locais onde o ruído elétrico possa sobrepor-se aos sinais de entrada, poderá fazer com que a imagem e o som oscilem ou apresentem interferências.

Para evitar a possibilidade de ocorrência de danos neste aparelho, mantenha-o afastado de campos eletromagnéticos fortes.

AVISO:

Este equipamento cumpre os requisitos para dispositivos de Classe A da norma CISPR32.

Num ambiente residencial, este equipamento poderá causar interferências de rádio.

Precauções de segurança

AVISO

■ Instalação

Accessório opcional

- Suporte de instalação
TY-VK49LV2 (para TH-49LFV8)
TY-VK55LV1, TY-VK55LV2 (para TH-55LFV8)
- Kit de moldura
TY-CF55VW50 (para TH-55LFV8)
- Early Warning Software
Série ET-SWA100 *1
- Gestor de mural de vídeo
TY-VUK10 *2

*1: O sufixo do número de peça pode ser diferente, dependendo do tipo de licença

*2: Suporta Ver1.7 ou mais recente

As peças pequenas podem apresentar risco de asfixia se ingeridas acidentalmente. Mantenha todas as peças pequenas afastadas de crianças. Elimine as peças pequenas e outros objetos desnecessários, incluindo materiais de embalagem e sacos/folhas de plástico para evitar que crianças brinquem com os mesmos, originando o risco potencial de asfixia.

Não coloque o monitor em superfícies inclinadas ou instáveis e certifique-se de que o monitor não ultrapassa a extremidade da base.

- O monitor poderá cair ou tombar.

Instale este aparelho num local com vibrações mínimas e que seja capaz de suportar o peso do mesmo.

- A queda do aparelho poderá provocar ferimentos ou avarias.

Não coloque quaisquer objetos em cima do monitor.

- Se quaisquer objetos estranhos ou água se infiltrarem no monitor, poderá ocorrer um curto-circuito, que pode resultar em incêndio ou choque elétrico. Se quaisquer objetos estranhos entrarem no monitor, contacte o representante local da Panasonic.

Transportar apenas na posição vertical!

- O transporte do aparelho com o ecrã de cristais líquidos virado para cima ou para baixo poderá provocar danos nos circuitos interno.

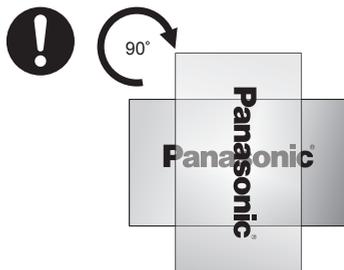
Não impeça a ventilação cobrindo as aberturas de ventilação com quaisquer objetos, como jornais, toalhas de mesa e cortinas.

Para uma ventilação adequada, consulte a página 5.

Atenção - Utilizar apenas um suporte para montagem na parede com certificação UL para o peso/carga mínimo de 30,0 kg.

Quando instalar o monitor na vertical;

Quando instalar o monitor na vertical, certifique-se de que o indicador de Energia se encontra na parte inferior. O calor gerado poderá causar um incêndio ou danos no monitor.



Advertências sobre a instalação na parede

- A instalação deve ser executada por um profissional qualificado. A instalação incorreta do monitor poderá originar um acidente que resulte em morte ou ferimentos graves.
- Quando instalar numa parede, deverá utilizar um suporte que esteja em conformidade com as normas VESA.
VESA 400 × 400 mm
- Antes da instalação, certifique-se de que o local de montagem é suficientemente resistente para suportar o peso do monitor LCD e do suporte para impedir a queda dos mesmos.
- Se pretende deixar de utilizar o monitor na parede, solicite a um profissional que o remova mais rápido possível.
- Quando instalar o monitor na parede, evite que os parafusos de montagem e o cabo de alimentação toquem em objetos metálicos no interior da parede. Se tocarem em objetos metálicos no interior da parede, poderão provocar um choque elétrico.

Não coloque o monitor num local onde o mesmo possa ser afetado por sal ou gás corrosivo.

- Se o fizer, poderá originar a queda do monitor devido a corrosão. Poderá também causar a avaria do aparelho.

Não instale o produto num local onde o mesmo esteja exposto a luz solar direta.

- Se o ecrã estiver exposto a luz solar direta, poderão ocorrer efeitos adversos no painel de cristais líquidos.

■ Quando utilizar o monitor LCD

O monitor foi concebido para funcionar com uma tensão de 220 - 240 V CA, 50/60Hz.

Não bloqueie os orifícios de ventilação.

- Se o fizer poderá o originar o sobreaquecimento do monitor, o que pode provocar um incêndio ou danos no monitor.

Não cole objetos estranhos no monitor.

- Não introduza objetos metálicos ou inflamáveis nos orifícios de ventilação nem os deixe cair no interior do monitor, pois poderá provocar um incêndio ou choque elétrico.

Não retire a tampa nem o modifique de qualquer forma.

- As altas tensões presentes no interior do monitor podem provocar choques elétricos graves. Para executar qualquer trabalho de inspeção, ajuste e reparação, contacte o seu revendedor local da Panasonic.

Certifique-se de que a ficha de alimentação está facilmente acessível.

A ficha de alimentação deve estar ligada a uma tomada elétrica com ligação à terra.

Não utilize um cabo de alimentação diferente do fornecido com este aparelho.

- Se o fizer, poderá causar um curto-circuito, gerar calor, etc., o que pode provocar choque elétrico ou incêndio.

Não utilize o cabo de alimentação fornecido com outros dispositivos.

- Se o fizer poderá provocar incêndio ou choques elétricos.

Introduza firmemente a ficha de alimentação na tomada.

- Se a ficha não estiver totalmente inserida, pode ser gerado calor, o que poderá provocar um incêndio. Se a ficha estiver danificada ou a tomada elétrica estiver solta, não devem ser utilizadas.

Não manuseie a ficha de alimentação com as mãos molhadas.

- Se o fizer, pode provocar choques elétricos.

Não faça nada que possa danificar o cabo de alimentação. Quando desligar o cabo de alimentação, puxe pela ficha e não pelo cabo.

- Não deverá danificar o cabo, efetuar quaisquer modificações, colocar objetos pesados sobre o mesmo, aquecê-lo, aproximá-lo de objetos quentes, torcê-lo, dobrá-lo excessivamente ou puxá-lo. Se o fizer poderá provocar um incêndio ou choque elétrico. Se o cabo de alimentação estiver danificado, solicite a sua reparação no seu revendedor local da Panasonic.

Não toque no cabo de alimentação nem na ficha diretamente com as mãos se estes estiverem danificados.

- Poderão ocorrer choques elétricos.

Não retire as tampas e NUNCA modifique o monitor pelos seus próprios meios.

- Não retire a tampa traseira, pois tornará acessíveis peças com corrente elétrica. Não existem peças no interior que possam ser reparadas pelo utilizador. (Os componentes de alta tensão podem causar choques elétricos graves).
- O monitor deverá ser verificado, ajustado ou reparado num revendedor local da Panasonic.

Mantenha as pilhas AAA/R03/UM4 (fornecidas)

afastadas do alcance de crianças. Se forem acidentalmente ingeridas, poderão ser nocivas para o organismo.

- Contacte imediatamente um médico caso suspeite que a criança tenha ingerido uma pilha.

Se não pretende utilizar o monitor durante um período prolongado, desligue a ficha da tomada elétrica.

A imagem poderá apresentar ruído se ligar/desligar os cabos ligados aos terminais de entrada que está a ser exibida, ou se ligar/desligar o equipamento de vídeo, no entanto, isso não constitui uma avaria.

Para evitar o risco de incêndio, mantenha sempre velas e outras fontes de chamas vivas afastadas deste produto.



⚠ ATENÇÃO

No caso da ocorrência de problemas ou uma avaria, deixe de utilizar imediatamente.

■ Se ocorrerem problemas, desligue a ficha de alimentação.

- O aparelho poderá emitir fumo ou odor anormal.
- Não são apresentadas imagens ou não é emitido qualquer som, ocasionalmente.
- Ocorreu infiltração de água ou objetos estranhos no interior do aparelho.
- O aparelho está deformado ou existem componentes partidos.

Se continuar a utilizar o aparelho nestas condições, poderá provocar um incêndio ou choque elétrico.

- Desligue imediatamente o aparelho, retire a ficha de alimentação da tomada elétrica e contacte o revendedor para efetuar a reparação.
- Para interromper completamente o fornecimento de energia para o monitor, deverá desligar a ficha da tomada elétrica.
- A reparação do aparelho por si próprio, é perigosa e nunca deve ser efetuada.
- Para desligar a ficha imediatamente, utilize uma tomada facilmente acessível.

■ Não toque no aparelho com as mãos se o mesmo estiver danificado.

Poderão ocorrer choques elétricos.

■ Quando utilizar o monitor LCD

Não aproxime as mãos, rosto ou objetos dos orifícios de ventilação do monitor.

- O ar aquecido expelido pelos orifícios de ventilação na parte superior do monitor estará quente. Não aproxime as mãos ou rosto, ou objetos que não suportam calor, desta porta, caso contrário, poderá provocar queimaduras ou deformações.

São necessárias pelo menos 2 pessoas para transportar ou desembalar este aparelho.

- Se isso não for observado, o aparelho pode cair, originando ferimentos.

Desligue todos os cabos antes de deslocar o

monitor.

- Se o monitor for deslocado enquanto alguns dos cabos estiverem ainda ligados, os cabos podem ficar danificados, podendo resultar em incêndio ou choque elétrico.

Desligue a ficha de alimentação da tomada elétrica como precaução de segurança antes de efetuar qualquer limpeza.

- Se não o fizer poderão ocorrer choques elétricos.

Limpe o cabo de alimentação regularmente para impedir a acumulação de pó.

- Se existir pó acumulado na ficha do cabo de alimentação, a humidade resultante poderá afetar o isolamento, podendo provocar um incêndio. Retire a ficha de alimentação da tomada elétrica e limpe o cabo com um pano seco.

Não pise nem se pendure no monitor.

- Este poderá cair ou quebrar e provocar ferimentos. Preste atenção especial a crianças.

Não inverta a polaridade (+ e -) das pilhas, quando as inserir.

- O manuseio incorreto das pilhas pode causar a sua explosão ou fuga de líquidos, originando um incêndio, ferimentos ou danos materiais.
- Introduza as pilhas corretamente, como instruído. (ver página 8)

Não utilize pilhas com a película exterior descolada ou removida.

(A película exterior está colada à pilha por motivos de segurança. Não deverá ser removida. Se o fizer, poderá provocar curtos-circuitos).

- O manuseio incorreto das pilhas pode causar curtos-circuitos, originando um incêndio, ferimentos ou danos materiais.

Retire as pilhas do controlo remoto se não pretende utilizá-lo durante um longo período.

- As pilhas poderão derramar líquido, aquecer, inflamar ou explodir, originando um incêndio ou danos materiais.

Não queime nem abra as pilhas.

- As pilhas não devem ser expostas a calor excessivo como, por exemplo, a luz solar direta, chamas ou algo similar.

Não vire o monitor de cabeça para baixo.

Não coloque o aparelho com o ecrã de cristais líquidos virado para cima.

Precauções de utilização

Desembalar

- Este produto está embalado em cartão, em conjunto com os seus acessórios.
- Quaisquer acessórios opcionais serão embalados separadamente.
- Devido ao tamanho e ao peso deste monitor, é recomendável que o mesmo seja deslocado por duas pessoas.
- Após a abertura da embalagem, certifique-se de que o conteúdo está completo e em boas condições.

Advertências sobre a instalação

Não instale o monitor no exterior.

- O monitor foi concebido para ser utilizado no interior.

Instale este aparelho num local capaz de suportar o peso do mesmo.

- Utilize um suporte de instalação que esteja em conformidade com as normas VESA

Temperatura ambiente para utilizar este aparelho

- Quando o aparelho for utilizado num local 1.400 m acima do nível do mar: 0 a 40 °C (32 a 104 °F)
- Quando o aparelho for utilizado num local de altitude elevada, superior a 1.400 m e inferior a 2.800 m acima do nível do mar: 0 a 35 °C (32 a 95 °F)

Não instale o aparelho num local com altitude igual ou superior a 2.800 m acima do nível do mar.

- Se não o fizer, poderá diminuir o tempo de vida útil dos componentes internos e originar avarias.

Não seremos responsáveis por danos no produto, etc., causados por falhas no ambiente de instalação, mesmo durante o período de garantia.

Não coloque o monitor num local onde o mesmo possa ser afetado por sal ou gás corrosivo.

- Se não o fizer, poderá diminuir o tempo de vida útil dos componentes internos e originar avarias causadas por corrosão.

Espaço necessário para ventilação

- Para a periferia externa do monitor, deixe um espaço igual ou superior a 10 cm (3,94 ") nas partes superior, inferior, esquerda e direita.

Na traseira, deixe um espaço igual ou superior a 5 cm (1,97").

Sobre os parafusos utilizados num suporte de montagem na parede que esteja em conformidade com as normas VESA

Polegadas	Passo do parafuso para instalação	Profundidade do orifício	Parafuso (quantidade)
49/55	400 × 400 mm	10 mm	M6 (4)

- Instalar diversos monitores

Quando instalar vários monitores, os LCD podem dilatar devido a mudanças de temperatura dentro da unidade principal, originando avarias.

Tomando isso em consideração, deixe uma folga igual ou superior a 0,5 mm entre os monitores.

Não segure no ecrã de cristais líquidos.

- Não exerça pressão no ecrã de cristais líquidos nem o pressione com um objeto pontiagudo. A aplicação de uma pressão forte no ecrã de cristais líquidos irá causar irregularidades no ecrã, originando avarias.

O brilho apresentado poderá ser irregular, dependendo das condições de temperatura ou humidade. Isso não se trata de uma avaria.

- Essa irregularidade desaparecerá ao aplicar a corrente continuamente. Caso contrário, consulte o distribuidor.

Advertências sobre segurança

Quando utilizar este produto, tome medidas de segurança contra os seguintes incidentes.

- Informações pessoais divulgadas através deste produto
- Utilização não autorizada deste produto por terceiros mal-intencionados
- Interferência ou impedimento da utilização deste produto por terceiros mal-intencionados

Toma medidas de segurança adequadas.

- Defina uma palavra-passe para o protocolo PLink e restrinja os utilizadores que podem iniciar sessão.
- Torne a sua palavra-passe difícil de adivinhar, tanto quanto possível.
- Alterar regularmente a sua palavra-passe.
- A Panasonic Corporation ou as suas empresas afiliadas nunca lhe solicitarão diretamente a sua palavra-passe. Não revele a sua palavra-passe caso receba tais solicitações.
- A rede ao qual se encontra ligado deve estar protegida por uma firewall, etc.
- Efetue a reposição dos dados antes de eliminar o produto [Definições gerais]-[Def. fábrica].

Notas sobre a utilização de uma rede com fios

Quando instalar o monitor num local onde ocorram descargas frequentes de eletricidade estática, tome medidas antiestáticas adequadas antes de começar a utilizar o aparelho.

- Se o monitor for utilizado num local onde ocorrem descargas frequentes de eletricidade estática, a ligação de rede com fios irá desligar com mais frequência. Nesse caso, elimine a fonte de eletricidade estática e de ruído que pode causar problemas utilizando um tapete antiestático e volte a ligar a rede com fios.
- Em casos raros, a ligação de rede será desativada devido à eletricidade estática ou ruído. Nesse caso, desligue a alimentação do monitor e dos dispositivos ligados ao mesmo e volte a ligar a alimentação.

O monitor pode não funcionar corretamente devido à emissão de ondas de rádio da emissora ou do rádio.

- Se existirem instalações ou equipamentos que emitam ondas de rádio fortes, próximo do local de instalação, instale o monitor num local suficientemente afastado da fonte das ondas de rádio. Ou, embrulhe o cabo de rede ligado ao terminal LAN utilizando um pedaço de película de alumínio ou um tubo de metal, com ligação à terra em ambas as extremidades.

Limpeza e manutenção

A parte frontal do ecrã de cristais líquidos foi especialmente tratada. Limpe a superfície do ecrã de cristais líquidos suavemente usando apenas um pano de limpeza ou um pano macio e sem algodão.

- Se a superfície estiver particularmente suja, limpe com um pano macio e sem algodão, embebido apenas em água ou detergente neutro diluído 100 vezes em água e limpe uniformemente com um pano seco do mesmo tipo até que a superfície esteja seca.
- Não arranhe nem toque na superfície do ecrã com as unhas ou outros objetos rígidos, caso contrário, poderá causar danos na superfície. Além disso, evite o contacto com substâncias voláteis, tais como pulverizadores de insetos, solventes e diluentes, caso contrário, a qualidade da superfície pode ser afetada negativamente.

Se o estrutura estiver suja, limpe-a com um pano macio e seco.

- Se a estrutura estiver particularmente suja, mergulhe o pano em água com uma pequena quantidade de detergente neutro e torça o pano até secar. Utilize este pano para limpar a estrutura e, em seguida, limpe com um pano seco.
- Não permita que nenhum detergente entre em contacto direto com a superfície do monitor. Se gotas de água entrarem no aparelho, poderão ocorrer problemas de funcionamento.
- Evite o contacto com substâncias voláteis, tais como pulverizadores de insetos, solventes e diluentes, caso contrário, a qualidade da superfície da estrutura pode ser afetada negativamente ou o revestimento pode descascar. Além disso, não permita o contacto prolongado com objeto de borracha ou PVC.

Utilização de um toalhete de limpeza

- Não utilize um toalhete de limpeza na superfície do ecrã.
- Siga as instruções do toalhete de limpeza para o utilizar na estrutura.

Eliminação

Quando eliminar o produto, pergunte às autoridades locais ou ao revendedor quais os métodos corretos de eliminação.

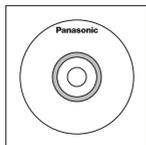
Acessórios

Acessórios fornecidos

Verifique se tem os acessórios e itens ilustrados

Instruções de utilização

(CD-ROM x 1)



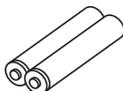
Controlo remoto x 1

- DPVF1663ZA



Pilhas para o controlo remoto x 2

(tipo AAA/R03/UM4)

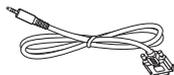


Braçadeira x 3

- DPVF1056ZA



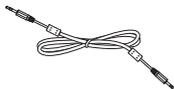
Cabo de conversão RS232C x1



Cabo de ligação em cadeia RS232 x 1



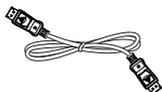
Cabo de ligação em cadeia IV x 1



Cabo de recetor de IV x 1



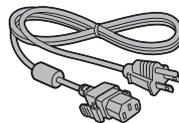
Cabo Display Port x 1



Cabo de alimentação

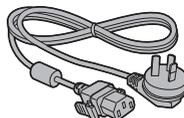
(Aprox. 2 m)

TH-49LFV8U/TH-55LFV8U
1JP155AF1U

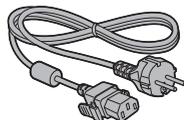


TH-49LFV8W/TH-55LFV8W

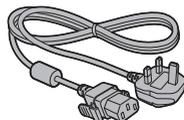
1JP155AF1W



2JP155AF1W



3JP155AF1W

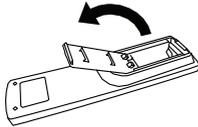


Atenção

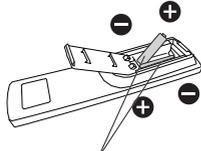
- Guarde peças pequenas de forma apropriada e mantenha-as afastadas de crianças pequenas.
- Os números de peça dos acessórios estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. (O número de peça poderá ser diferente dos apresentados acima).
- No caso de perda de acessórios, adquira-os no seu revendedor. (Disponível a partir do serviço de apoio ao cliente)
- Elimine os materiais de embalagem adequadamente após retirar os produtos.

Pilhas do controlo remoto

1. Puxe e segure a patilha e abra a tampa das pilhas.



2. Introduza as pilhas, tendo atenção à polaridade correta (+ e -).



Tipo AAA/R03/UM4

3. Volte a colocar a tampa.

Sugestão útil

- Caso utilize o controlo remoto com frequência, substitua as pilhas usadas por pilhas alcalinas para obter maior autonomia.



Precauções relativas à utilização das pilhas

A instalação incorreta das pilhas pode provocar fugas de líquido e corrosão que danificam o controlo remoto.

A eliminação das pilhas deve ser feita de uma forma respeitadora do ambiente.

Tenha em atenção as seguintes precauções:

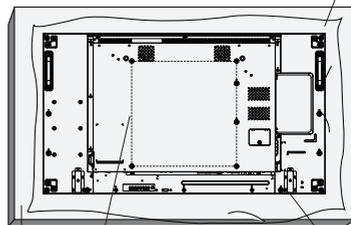
1. As pilhas devem ser substituídas em pares. Utilize sempre pilhas novas quando substituir as usadas.
2. Não utilize uma pilha usada juntamente com uma nova.
3. Não misture tipos de pilhas (exemplo: "zinco-carbono" com "alcalinas")
4. Não tente carregar, provocar curto-circuito, desmontar, aquecer ou queimar pilhas usadas.
5. A substituição das pilhas é necessária quando o controlo remoto funcionar esporadicamente ou deixar de controlar o monitor.
6. Não queime nem abra as pilhas
7. As pilhas não devem ser expostas a calor excessivo como, por exemplo, a luz solar direta, chamas ou algo similar.

Suporte VESA

Para montar o monitor numa parede, deverá adquirir um kit de montagem na parede (disponível comercialmente). Recomendamos a utilização de uma interface de montagem compatível com a norma TUV-GS e/ou UL1678 na América do Norte.

TH-49LFV8

Película de proteção



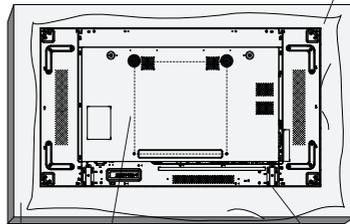
Mesa

Grelha VESA

Suporte de mesa

TH-55LFV8

Película de proteção



Mesa

Grelha VESA

Suporte de mesa

1. Coloque sobre uma mesa a película de proteção que serviu para embrulhar o monitor na embalagem, debaixo da superfície do ecrã para não riscar o ecrã.
2. Certifique-se de que tem todos os acessórios para montar este monitor (suporte para parede, suporte para o teto, suporte de mesa, etc.).
3. Siga as instruções fornecidas com o kit de montagem base. O não cumprimento dos procedimentos de montagem corretos pode originar danos no equipamento ou ferimentos no utilizador ou instalador. A garantia do produto não cobre danos provocados por instalação incorreta.
4. Para o kit de montagem na parede, use parafusos M6 (com um comprimento 10 mm maior que a espessura do suporte de montagem) e aperte-os firmemente.

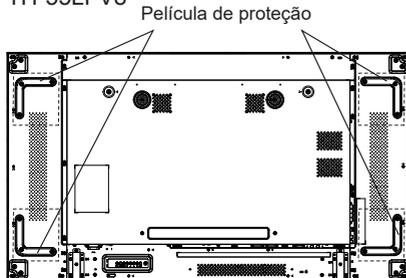
Advertências relativas ao transporte

O monitor possui pegas para transporte. Segure nas pegas quando deslocar o aparelho.

TH-49LFV8



TH-55LFV8



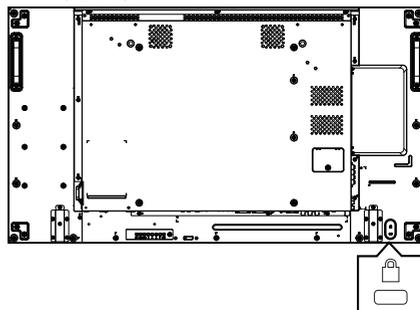
Notas

- Não segure noutras peças além das pegas.
- São necessárias pelo menos 2 pessoas para transportar este aparelho.
Se isso não for observado, o aparelho pode cair, originando ferimentos.
- Quando transportar o aparelho, mantenha o ecrã de cristais líquidos na posição vertical.
O transporte do aparelho com a superfície do ecrã de cristais líquidos virada para cima ou para baixo poderá provocar a deformação do ecrã ou danos internos.
- Não segure as molduras superior, inferior, direita e esquerda nem os cantos do aparelho. Não segure na superfície frontal do ecrã de cristais líquidos. Além disso, não sujeite estas peças a impactos. Se o fizer, poderá danificar o ecrã de cristais líquidos.
Além disso, o ecrã poderá partir, provocando ferimentos.

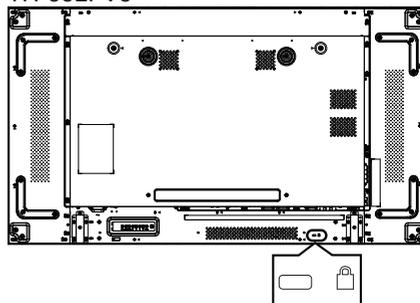
Segurança Kensington

A ranhura de segurança deste aparelho é compatível com a ranhura de segurança Kensington.

TH-49LFV8



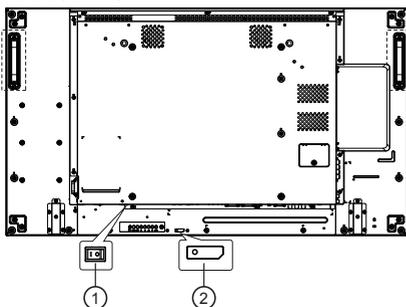
TH-55LFV8



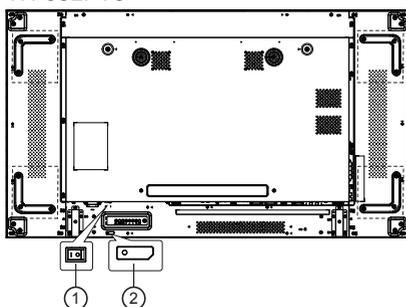
Identificar os controlos

Unidade principal

TH-49LFV8



TH-55LFV8



1. Interruptor de alimentação principal (○ / I)
LIGA (I) / DESLIGA (○) a alimentação.
 - LIGAR/DESLIGAR o <Interruptor de alimentação principal> equivale a ligar ou desligar a ficha de alimentação. LIGUE o <Interruptor de alimentação principal> (I) e, em seguida, pode LIGAR/DESLIGAR o aparelho com o controlo remoto <Botão de energia (Unidade)>
2. Indicador de energia / Sensor do controlo remoto (traseira da unidade)

O indicador de energia irá acender.

Quando a alimentação da unidade está ligada (Interruptor de alimentação principal: LIGADO (I))

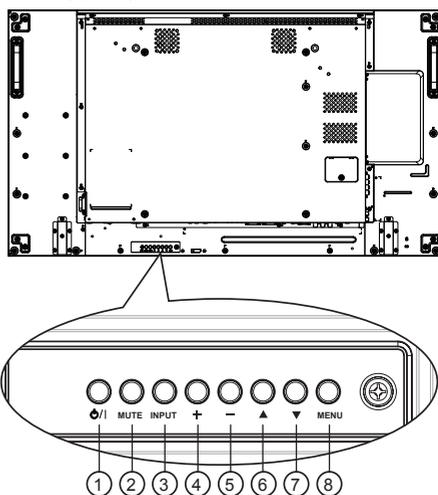
- A imagem é exibida: Verde
- Desligado (Suspensão):
 - Quando [Definições gerais]-[Modo eco] está definido para [low power standby]: Vermelho
 - Quando [Definições gerais]-[Modo eco] está definido para [normal]: Verde/Vermelho (49LFV8)
Laranja (55LFV8)

Quando a alimentação da unidade está desligada (Interruptor de alimentação principal: DESLIGADO (○)): Sem luz

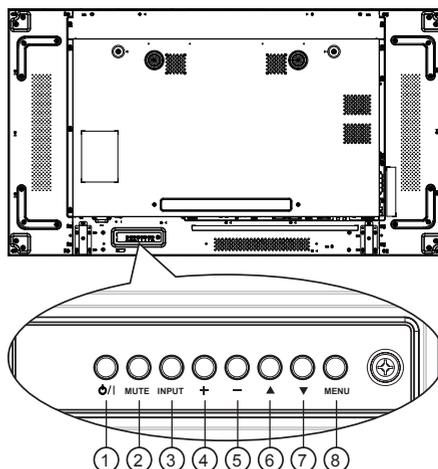
Nota

- Quando o indicador de energia está aceso em laranja, o consumo de energia durante o modo de suspensão é geralmente superior ao consumo quando o indicador de energia está vermelho.

TH-49LFV8



TH-55LFV8



- 1 Botão [⏻/⏪]
Utilize este botão para ligar o monitor ou colocá-lo em suspensão.
- 2 Botão [MUTE] (Sem som)
Ativar/desativar o som.

3 Botão [INPUT] (Entrada)

Escolher a fonte de entrada.

- Utilizado como botão [ENTER] no menu apresentado no ecrã.

4 Botão [+]

Aumentar o ajuste enquanto o menu OSD está ativado, ou aumentar o nível de volume enquanto o menu OSD está desativado.

5 Botão [-]

Diminuir o ajuste enquanto o menu OSD está ativado, ou diminuir o nível de volume enquanto o menu OSD está desativado.

6 Botão [▲]

Mover a barra de seleção para cima para ajustar o item selecionado enquanto o menu OSD está ativado.

7 Botão [▼]

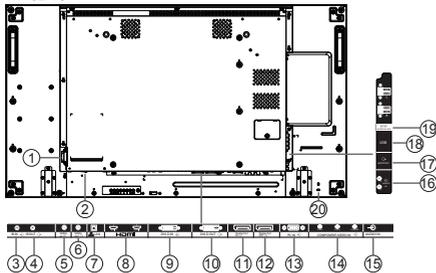
Mover a barra de seleção para baixo para ajustar o item selecionado enquanto o menu OSD está ativado.

8 Botão [MENU]

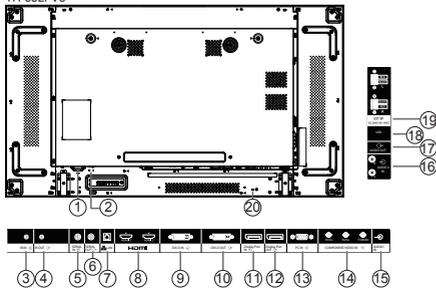
Voltar ao menu anterior enquanto o menu OSD está ativado, ou ativar o menu OSD enquanto o menu OSD está desativado.

Interface

TH-49LFV8



TH-55LFV8



1 ENTRADA CA

Entrada de alimentação CA a partir da tomada elétrica.

2 INTERRUPTOR DE ALIMENTAÇÃO PRINCIPAL

Ligar/desligar a alimentação principal.

3 ENTRADA IV / 4 SAÍDA IV

Entrada/saída de sinal de IV para a função de passagem de sinal.

Notas

- O sensor de controlo remoto do monitor deixará de funcionar se a tomada [ENTRADA IV] estiver ligada.
- Para controlar remotamente o seu dispositivo A/V através deste monitor, consulte a ligação de passagem de sinal de IV.

5 ENTRADA DE SÉRIE / 6 SAÍDA DE SÉRIE

Entrada/saída de rede RS232C para a função de passagem de sinal.

7 LAN

Função de controlo LAN para a utilização do sinal de controlo remoto a partir do centro de controlo.

8 ENTRADA HDMI 1 / ENTRADA HDMI 2

Entrada de vídeo/áudio HDMI.

9 ENTRADA DVI

Entrada de vídeo DVI-D.

10 SAÍDA DVI (SAÍDA VGA)

Saída de vídeo DVI ou VGA.

11 ENTRADA DisplayPort / 12 SAÍDA DisplayPort

Entrada/saída de vídeo DisplayPort.

13 ENTRADA DE PC (D-Sub)

Entrada de vídeo VGA.

14 ENTRADA DE COMPONENTE / VÍDEO (BNC)

Entrada de vídeo Componente YPbPr / YCbCr.

15 ENTRADA DE ÁUDIO 1

Entrada de áudio para PC e DVI (tomada estéreo de 3,5 mm).

16 ENTRADA DE ÁUDIO 2

Entrada de áudio a partir de um dispositivo AV (RCA).

17 SAÍDA DE ÁUDIO

Saída de áudio para dispositivo AV externo.

18 PORTA USB

Ligue o seu dispositivo de armazenamento USB.

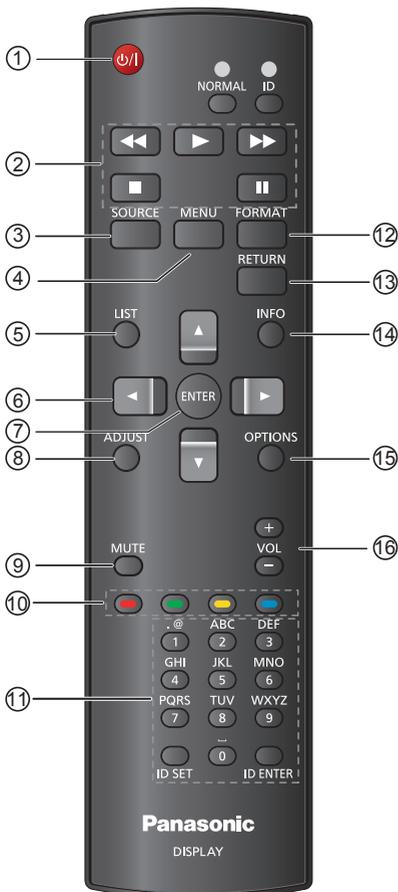
19 SAÍDA DE AUSCULTADORES

Saída de áudio para auscultadores externos.

20 BLOQUEIO DE SEGURANÇA

Utilizado para efeitos de segurança e prevenção contra roubo.

Controlo remoto



- 1 **Botão de ENERGIA**
Ligar o monitor ou colocá-lo no modo de suspensão.
- 2 **Botões de [REPRODUÇÃO]**
Utilizado para reproduzir um ficheiro multimédia a partir de USB.
- 3 **Botão FONTE**
Escolher a fonte de entrada. Pressione o botão [▲] ou [▼] para escolher a entrada USB, HDMI1, HDMI2, DisplayPort, DVI-D, COMPONENTE, VÍDEO ou PC. Pressione o botão [ENTER] para confirmar e sair.

- 4 **Botão INÍCIO**
Aceder ao menu OSD.
- 5 **Botão LISTA**
Sem função.
- 6 **Botões de NAVEGAÇÃO**
Navegar pelos menus e escolher itens.
- 7 **Botão [ENTER]**
Confirmar uma entrada ou seleção.
- 8 **Botão de AJUSTE**
Aceder aos menus de mudança de imagem e som da imagem exibida.
- 9 **Botão SEM SOM**
Pressione para ativar/desativar a função de interrupção de som.
 - Quando o ecrã exibir a mensagem Sem Sinal, a função de interrupção de som não será exibida.
- 10 **Botões COLORIDOS**
Utilizado para reproduzir um ficheiro multimédia a partir de USB.
- 11 **Botões [Números / DEFINIR ID / INTRODUZIR ID]**
Introduzir texto para configurar a rede.
Pressione para definir a ID do monitor. Para mais detalhes, consulte a ID de controlo remoto.
- 12 **Botão FORMATO**
Alterar a proporção.
- 13 **Botão VOLTAR**
Voltar à página anterior do menu ou sair da função anterior.
- 14 **Botão INFO**
Ver informações sobre o monitor.
- 15 **Botão OPÇÕES**
Utilizado para reproduzir um ficheiro multimédia a partir de USB.
- 16 **Botão VOLUME**
Ajustar o volume das fontes de áudio interna ou externa.
 - Quando o ecrã exibir a mensagem Sem Sinal, o volume não será exibido no ecrã.

Ligações

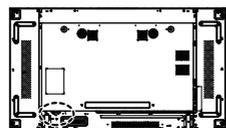
Ligação e fixação do cabo CA

Traseira da unidade

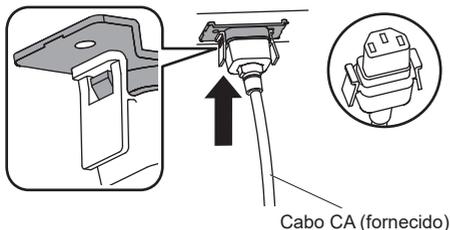
TH-49LFV8



TH-55LFV8



Fixação do cabo CA



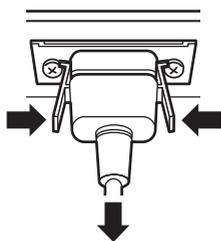
Ligue o conector ao monitor.

Pressione o conector até que este encaixe.

Nota

- Certifique-se de que o conector está bloqueado em ambos os lados.

Desligar o cabo CA



Desligue o conector pressionando ambas as patilhas.

Notas

- Quando desligar o cabo CA, certifique-se de que desliga primeiro a ficha de alimentação do cabo CA da tomada elétrica.
- O cabo CA fornecido destina-se a uso exclusivo com esta unidade. Não utilize este cabo para outros fins.

Fixação do cabo

Nota

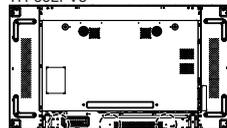
- Esta unidade inclui 3 braçadeiras. Fixe os cabos em 3 locais utilizando os orifícios para braçadeiras, como ilustrado abaixo.

Se necessitar de mais braçadeiras, adquira-as no seu revendedor. (Disponível a partir do serviço de apoio ao cliente)

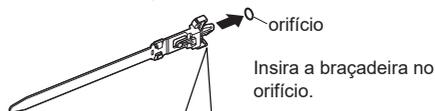
TH-49LFV8



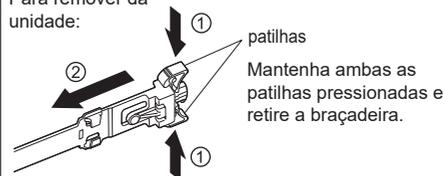
TH-55LFV8



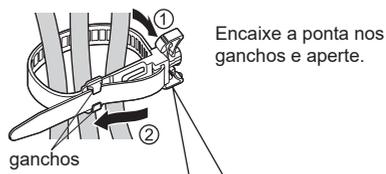
1. Encaixe a braçadeira



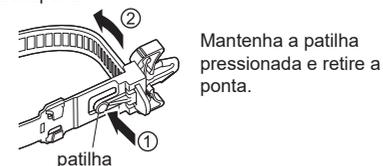
Para remover da unidade:



2. Junte os cabos



Para desapertar:



Antes de ligar

- Antes de ligar os cabos, leia atentamente as instruções de utilização do dispositivo externo a ligar.
- Desligue a alimentação de todos os dispositivos antes de ligar os cabos.
- Tome em consideração os seguintes pontos antes de ligar os cabos. Caso contrário, poderão ocorrer avarias.
 - Antes de ligar um cabo à unidade ou a um dispositivo que esteja ligado à unidade, toque em qualquer objeto metálico para eliminar qualquer eletricidade estática do seu corpo.
 - Não utilize cabos desnecessariamente compridos para ligar um dispositivo à unidade. Quanto mais comprido for o cabo, mais suscetível será a ruídos. Visto que a utilização de um cabo enrolado fará com que este funcione como uma antena, isso irá torná-lo mais suscetível a ruído.
 - Quando ligar os cabos, efetue primeiro a ligação à terra e, em seguida, ligue o terminal de ligação do dispositivo de forma direta.
- Adquira qualquer cabo necessário para ligar o dispositivo externo ao sistema que não seja fornecido com o dispositivo nem esteja disponível como opção.
- Se a ficha de um cabo de ligação for grande, poderá tocar na periferia como, por exemplo, uma tampa traseira ou a ficha de um cabo de ligação adjacente. Utilize um cabo de ligação com uma ficha de tamanho adequado para o terminal.
- Ao ligar um cabo LAN com a tampa da ficha, tenha em atenção que a tampa pode tocar na tampa traseira e poderá ser difícil desligá-la.
- Se os sinais dos equipamentos de vídeo forem demasiado instáveis, as imagens apresentadas no ecrã poderão apresentar oscilação. Nesse caso, deve ser ligado um dispositivo TBC (Time Base Corrector).
- Quando os sinais de sincronização emitidos pelo PC ou pelo equipamento de vídeo forem perturbados, por exemplo, ao alterar as definições de saída de vídeo, a cor do vídeo pode ser perturbada temporariamente.
- A unidade aceita sinais de vídeo Composto, YCbCr/YPbPr (ENTRADA DE PC), sinais RGB analógicos (ENTRADA DE PC) e sinais digitais.
- Alguns modelos de PC não são compatíveis com a unidade.
- Utilize um compensador de cabo quando ligar dispositivos à unidade com cabos compridos. Caso contrário, a imagem poderá não ser corretamente exibida.

Controlos básicos

1. Ligue o cabo CA ao monitor.
2. Ligue a ficha à tomada elétrica.

Notas

- Os botões de controlo descritos nesta secção encontram-se no controlo remoto, salvo indicação em contrário.
 - Os tipos de ficha variam de acordo com o país. A ficha de alimentação apresentada à esquerda poderá, assim, não ser a ficha fornecida com o seu aparelho.
 - Quando desligar o cabo CA, certifique-se de que desliga primeiro a ficha de alimentação do cabo CA da tomada elétrica.
3. Ligue o <Interruptor de alimentação principal>.
 4. Utilize o controlo remoto ou o <Botão de energia (Unidade)> para LIGAR/DESLIGAR o aparelho.

Visualizar a fonte de vídeo ligada

1. Pressione o botão [SOURCE (FONTE)].
2. Pressione o botão [▲] ou [▼] para escolher um dispositivo e, em seguida, pressione o botão [ENTER].

Alterar o formato da imagem

Pode alterar o formato da imagem para que esta se adeque à fonte de vídeo. Cada fonte de vídeo tem os seus formatos de imagem disponíveis.

Os formatos de imagem disponíveis dependem da fonte de vídeo:

1. Pressione o botão [FORMAT (FORMATAR)].
2. Pressione o botão [▲] ou [▼] para escolher um formato de imagem e, em seguida, pressione o botão [ENTER].
 - {Auto zoom}: Ampliar a imagem para preencher o ecrã. Recomendado para minimizar a distorção do ecrã mas não indicado para HD ou PC.
 - {Ex. fil. 16:9}: Redimensionar o formato 4:3 para 16:9. Não recomendado para HD ou PC.
 - {Ecrã panorâmico}: Mostra o formato de ecrã panorâmico não esticado. Não recomendado para HD ou PC.
 - {Sem escala}: Oferece máximo detalhe para PC.
 - {4:3}: Exibe o formato clássico 4:3.

Escolher as suas definições de imagem preferidas

1. Enquanto o monitor está a reproduzir a fonte de vídeo, pressione o botão [ADJUST (AJUSTAR)].
2. Pressione o botão [←] ou [→] para escolher **Estilo de imagem** e, em seguida, pressione o botão [ENTER].
3. Pressione o botão [▲] ou [▼] para escolher uma opção e, em seguida, pressione o botão [ENTER]:
 - {Pessoal}: Aplica as suas definições de imagem personalizadas.
 - {Vivo}: Definições ricas e dinâmicas, ideais para visualização diurna.
 - {Natural}: Definições de imagem natural.
 - {Padrão}: As predefinições que se adequam à maioria dos ambientes e tipos de vídeo.
 - {Filme}: Definições ideais para filmes.
 - {Fotografia}: Definições ideais para fotografias.
 - {Poup. energia}: Definições para maior poupança de energia.

Escolher as suas definições de som preferidas

1. Enquanto o monitor está a reproduzir a fonte de vídeo, pressione o botão [ADJUST (AJUSTAR)].
2. Pressione o botão [←] ou [→] para escolher **Estilo de som** e, em seguida, pressione o botão [ENTER].
3. Pressione o botão [▲] ou [▼] para escolher uma opção e, em seguida, pressione o botão [ENTER]:
 - {Pessoal}: Aplica as suas definições de som personalizadas.
 - {Original}: Definições que se adequam à maioria dos ambientes e tipos de áudio.
 - {Filme}: Definições ideais para filmes.
 - {Música}: Definições ideais para ouvir música.
 - {Jogo}: Definições ideais para jogos.
 - {Notícias}: Definições ideais para discursos, como notícias.

Especificações técnicas

Ecrã:

Item	Especificações
Tamanho do ecrã (área ativa)	TH-49LFV8: LCD de 48,5" (123,2 cm) TH-55LFV8: LCD de 54,6" (138,7 cm)
Proporção	16:9
Número de pixéis	1920 (H) x 1080 (V)
Distância entre pixéis	TH-49LFV8: 0,559 (H) x 0,559 (V) [mm] TH-55LFV8: 0,630 (H) x 0,630 (V) [mm]
Brilho (típico)	TH-49LFV8: 450 cd/m ² TH-55LFV8: 500 cd/m ²
Relação de contraste (típico)	TH-49LFV8: 1300:1 TH-55LFV8: 1400:1
Ângulo de visualização	178 graus

Terminais de entrada/saída:

Item	Especificações
Potência dos altifalantes	Altifalantes externos 10W (E) + 10W (D) [RMS] / 8Ω
Saída de áudio	Mini-tomada estéreo de 3,5 mm x 1 0,5V [rms] (Normal) / 2 canais (E+D)
Entrada de áudio	Tomada de pinos x 2 Mini-tomada estéreo de 3,5 mm x 1 0,5V [rms] (Normal) / 2 canais (E+D)
Entrada/saída de SÉRIE	Mini-tomada estéreo de 2,5 mm x 2 Entrada RS232C / saída RS232C
LAN	Tomada RJ-45 x 1 (8 pinos) Porta LAN 10/100
Entrada HDMI	Tomada HDMI x 2 (Tipo A) (18 pinos) RGB digital: TMDS (Vídeo + Áudio) MÁX: Vídeo - 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA) Áudio - 48 KHz / 2 canais (E+D) Suporta apenas LPCM
Entrada DVI-D	Tomada DVI-D RGB digital: TMDS (Vídeo)
Entrada de PC	Tomada D-Sub x 1 (15 pinos) RGB analógico: 0,7V [p-p] (75Ω), H/CS/V: TTL (2,2kΩ), SOG: 1V[p-p] (75Ω) MÁX: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
Saída DVI-I (DVI-D e PC)	Tomada DVI-I x 1 (29 pinos) RGB digital: TMDS (Vídeo) RGB analógico: 0,7V [p-p] (75Ω), H/CS/V: TTL (2,2kΩ), SOG: 1V[p-p] (75Ω) MÁX: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
Entrada Componente	Tomada BNC x 3 Y: 1V [p-p] (75Ω), Pb: 0,7V [p-p] (75Ω), Pb: 0,7V[p-p] (75Ω) MÁX: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Entrada de vídeo	BNC x 1 (Partilha com Componente_Y) Composto 1V [p-p] (75Ω)
Entrada/saída DisplayPort	Tomada DisplayPort x 2 (20 pinos) RGB digital: TMDS (Vídeo + Áudio) MÁX: Vídeo - 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA), 3840 x 2160/30 Hz (QFHD) Áudio - 48 KHz / 2 canais (E+D) Suporta apenas LPCM

Geral:

Item	Especificações
Fonte de alimentação	TH-49LFV8W/TH-55LFV8W: 220 - 240V 50/60Hz
Consumo de Energia (Máx)	TH-49LFV8: 220 W TH-55LFV8: 320 W
Consumo de energia (Suspensão e desligado)	<0,5W (RS232 ativo) / 0W
Dimensões (com suporte) [L x A x P] (mm)	TH-49LFV8: 1077,7 x 607,9 x 103,9 TH-55LFV8: 1213,4 x 684,2 x 95,0
Peso (com suporte)	TH-49LFV8: 22 Kg TH-55LFV8: 30 Kg

Condições ambientais:

Item	Especificações	
Temperatura	Operacional	0 ~ 40°C * Temperatura ambiente para utilizar este aparelho em locais de altitude elevada, superior a 1400m e inferior a 2800m acima do nível do mar: 0 a 35°C (32 a 95°F)
	Armazenamento	-20 ~ 60°C
Humidade	Operacional	20 a 80% HR (sem condensação)
	Armazenamento	5 a 95% HR (sem condensação)
Altitude	Operacional	0 a 2800 m
	Armazenamento/ Transporte	0 a 9000 m

Eliminação de equipamento e pilhas usadas

Apenas para a União Europeia e países com sistemas de reciclagem



Estes símbolos nos produtos, embalagens e/ou documentos significam que os produtos elétricos e eletrónicos usados e baterias não devem ser eliminados junto com os resíduos domésticos.

Para o tratamento apropriado, a recuperação e a reciclagem de produtos e pilhas usadas, entregue-os em pontos de recolha apropriados, de acordo com a legislação nacional.

A eliminação correta destes produtos, ajudará a poupar recursos valiosos e a evitar potenciais efeitos negativos na saúde humana e no ambiente.

Para mais informações sobre a recolha e reciclagem, contacte as autoridades locais.

De acordo com a legislação nacional, podem ser aplicadas sanções caso a eliminação destes resíduos seja feita de forma incorreta.

EU



Nota para o símbolo de baterias (símbolo inferior)

Este símbolo poderá ser utilizado em conjunto com um símbolo químico. Neste caso, o símbolo estará em conformidade com o requisito estabelecido na Diretiva referente aos produtos químicos utilizados.

Informações acerca da eliminação noutros países fora da União Europeia

Estes símbolos são válidos apenas na União Europeia.

Se deseja eliminar estes produtos, contacte as autoridades locais ou o revendedor e solicite informações acerca do método de eliminação correcto.

Registo do cliente

O número do modelo e o número de série deste produto podem ser encontrados no painel traseiro. Anote o número de série no espaço disponibilizado abaixo e guarde este manual juntamente com o recibo de compra, como um registo permanente da sua compra, para ajudar na identificação em caso de roubo ou perda e para fins de garantia.

Número de modelo

Número de série

Para TH-49LFV8W e TH-55LFV8W

Nos termos da Diretiva 2004/108/CE, artigo 9(2)

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, uma divisão da Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Alemanha

Panasonic Corporation

Web Site: <http://panasonic.com>

© Panasonic Corporation 2017

Português

Impresso na China