

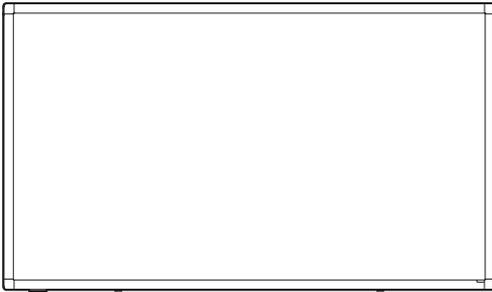
# Panasonic®

## Manual de Utilização

Monitor LCD de ecrã tátil Para utilização profissional

Português

Número do Modelo **TH-65BFE1W** Modelo de 65 polegadas



### Índice

Aviso de Segurança Importante .....	2
Precauções de Segurança .....	3
Precauções de utilização .....	6
Introdução .....	8
Instalação .....	14
Operação .....	18
Especificações .....	20

- Leia estas instruções antes de utilizar o seu aparelho e guarde-as para referência futura.
- As ilustrações e os ecrãs deste Manual de Utilização são apenas imagens exemplificativas e poderão ser diferentes das imagens reais.

# HDMI™



DPQP1183ZC/X1

**Nota:**

Poderá ocorrer a retenção da imagem. Se apresentar uma imagem fixa durante um período prolongado, é possível que a imagem permaneça no ecrã. No entanto, irá desaparecer quando for apresentada uma imagem em movimento normal durante algum tempo.

**Créditos de Marca Registrada**

- Microsoft, Windows e Internet Explorer são as marcas registadas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X e Safari são marcas comerciais da Apple Inc. registadas nos Estados Unidos e noutros países.
- HDMI, High-Definition Multimedia Interface e o logotipo HDMI Logo são marcas ou marcas registadas da HDMI Licensing Administrator, Inc. nos Estados Unidos e em outros países.

Mesmo que não tenha sido efetuada uma notação especial da empresa ou das marcas registadas dos produtos, estas marcas registadas foram totalmente respeitadas.

# Aviso de Segurança Importante

**AVISO**

- 1) Para evitar danos que poderão causar incêndio ou risco de choque elétrico, não exponha este aparelho a pingos ou salpicos.  
Não coloque recipientes com água (vaso de flores, copos, cosméticos, etc.) em cima do aparelho. (incluindo nas prateleiras acima, etc.)  
Nenhuma fonte de chama, tais como velas acesas, deve ser colocada sobre ou acima do aparelho.
- 2) Para evitar o choque elétrico, não retire a tampa. Não existem peças no interior que possam ser reparadas pelo utilizador. A manutenção e reparação deve ser efetuada por pessoal qualificado.
- 3) Não retire o pino de terra da ficha elétrica. Este aparelho está equipado com uma ficha elétrica de ligação à terra com três pinos. Esta ficha só será adequada para uma tomada elétrica de ligação à terra. Esta é uma função de segurança. Se não conseguir introduzir a ficha na tomada, contacte um electricista.  
Não anule a finalidade da ficha com ligação terra.
- 4) Para evitar o choque elétrico, certifique-se de que o pino de terra do cabo de alimentação CA está ligado em segurança.

**ATENÇÃO**

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

A utilização deste aparelho perto de fortes campos eletromagnéticos ou em que o ruído elétrico se sobreponha aos sinais de entrada pode originar a oscilação da imagem ou do som ou a interferência, tal como a ocorrência de ruído.

Para evitar o risco de danos neste aparelho, mantenha-o afastado de fortes campos eletromagnéticos.

**AVISO:**

Este equipamento está em conformidade com a Classe A de CISPR32.

Num ambiente residencial, este equipamento pode originar interferência radioelétrica.

# Precauções de Segurança

## AVISO

### ■ Configuração

As peças pequenas podem representar perigo de asfixia se forem engolidas acidentalmente. Mantenha as peças pequenas fora do alcance das crianças. Deite fora as peças pequenas desnecessárias e outros objetos, incluindo as embalagens e os sacos/folhas de plástico de modo a evitar que as crianças brinquem com os mesmos, originando o potencial risco de asfixia.

**Não coloque o Ecrã em superfícies inclinadas ou instáveis, e assegure que o Ecrã não fica suspenso no rebordo da base.**

- O Ecrã poderá cair ou tombar.

**Instale este aparelho num local com vibração reduzida e que possa suportar o peso do aparelho.**

- A queda do aparelho poderá originar ferimentos ou o mau funcionamento.

**Não coloque objetos em cima do Ecrã.**

- Se forem introduzidos objetos estranhos ou água no Ecrã, poderá ocorrer um curto-circuito que poderá causar incêndio ou choque elétrico. Se forem introduzidos objetos estranhos no Ecrã, contacte o seu distribuidor Panasonic local.

**Transporte apenas na posição vertical!**

- O transporte do aparelho com o painel frontal virado para cima ou para baixo poderá danificar o circuito interno.

**A ventilação não deve estar bloqueada com as aberturas de ventilação cobertas com itens, tais como jornais, toalhas de mesa e cortinas.**

**Para obter a ventilação suficiente, consulte a página 6.**

**Quando instalar verticalmente o Ecrã;**

Quando instalar verticalmente o Ecrã, certifique-se de que o indicador de Alimentação fica em baixo. O calor é gerado e poderá causar incêndio ou danos no Ecrã.



Indicador de alimentação

**Precauções na Instalação na Parede ou do Pedestal**

- A instalação deve ser efetuada por um profissional. A instalação incorreta do Ecrã poderá originar um acidente causando a morte ou ferimentos graves. Utilize o Pedestal opcional. (consulte a página 9)

- Quando instalar numa parede, deverá ser utilizado um suporte de montagem na parede que esteja em conformidade com as normas VESA.

(Modelo de 65 polegadas) : VESA 400 × 400  
(consulte a página 6)

- Antes da instalação, certifique-se de que o local da montagem tem estrutura para suportar o peso do ecrã LCD e do suporte de montagem na parede para evitar a queda.
- Se já não pretende a utilização do Ecrã na Parede ou no Pedestal, peça a um profissional para retirar o Ecrã o mais depressa possível.
- Quando montar o Ecrã na parede, evite que os parafusos e o cabo de alimentação entrem em contacto com objetos de metal dentro da parede. É possível que ocorra um choque elétrico se entrarem em contacto com objetos de metal dentro da parede.

**Não instale o produto num local em que este fique exposto à luz solar direta.**

- Se o aparelho estiver exposto à luz solar direta, mesmo dentro de casa, a temperatura sobe no painel de cristais líquidos e pode provocar anomalias no funcionamento.

### ■ Utilização do Ecrã LCD

**O Ecrã foi concebido para funcionar com 220 – 240 V CA, 50/60 Hz.**

**Não tape os orifícios de ventilação.**

- Se efetuar este procedimento poderá causar o sobreaquecimento do Ecrã originando, provavelmente, um incêndio ou danos no Ecrã.

**Não introduza objetos estranhos no Ecrã.**

- Não introduza ou deixe cair objetos de metal ou inflamáveis nos orifícios de ventilação do Ecrã, uma vez que poderá causar incêndio ou choque elétrico.

**Não retire a tampa nem a modifique de alguma forma.**

- No interior do Ecrã existem altas voltagens que poderão causar choques elétricos graves. Para qualquer inspeção, ajuste e reparação, contacte o seu distribuidor Panasonic local.

**Certifique-se de que a ficha elétrica está acessível.**

**A ficha elétrica deverá estar ligada a uma tomada elétrica com ligação à terra.**

**Utilize apenas o cabo de alimentação fornecido com este aparelho.**

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

**Não utilize o cabo de alimentação fornecido com qualquer outro dispositivo.**

- Se o fizer poderá causar choque elétrico ou incêndio.

**Introduza a ficha elétrica de forma segura até onde conseguir.**

- Se a ficha não estiver totalmente introduzida, é possível que seja gerado calor, o que poderá causar um incêndio. Se a ficha estiver danificada ou a tomada elétrica estiver solta, não devem ser utilizadas.

**Não manuseie a ficha elétrica com as mãos molhadas.**

- Se o fizer poderá causar choques elétricos.

**Não efetue qualquer procedimento que possa danificar o cabo de alimentação. Quando desligar o cabo de alimentação, puxe a cabeça do mesmo e não o fio.**

- Não danifique o cabo, não efetue modificações no mesmo, não coloque objetos pesados sobre o mesmo, não o aqueça, não o coloque perto de objetos quentes, não o torça, não o dobre excessivamente nem o puxe. Se o fizer poderá causar incêndio e choque elétrico. Se o cabo de alimentação estiver danificado, repare-o no seu distribuidor Panasonic local.

**Não toque no cabo de alimentação ou na ficha diretamente com as mãos quando estiverem danificados.**

- Poderá ocorrer o choque elétrico.

**Não retire as tampas e NUNCA modifique o Ecrã por iniciativa própria**

- Não retire a tampa traseira uma vez que existem peças sob tensão que ficam acessíveis quando a tampa é retirada. Não existem peças no interior que possam ser reparadas pelo utilizador. (Os componentes de alta voltagem podem causar um choque elétrico grave.)
- Efetue a verificação, ajuste ou reparação do Ecrã no seu distribuidor Panasonic local.

**Mantenha os parafusos (fornecidos) fora do alcance das crianças. Se forem engolidas acidentalmente, será prejudicial para o corpo humano.**

- Contacte de imediato um médico se achar que a criança engoliu as pilhas.

**Se o Ecrã não for utilizado durante um período de tempo prolongado, desligue a ficha elétrica da tomada.**

**Poderá ocorrer ruído na imagem se ligar/desligar os cabos ligados aos terminais de entrada que não estiver a ver ou se ligar/desligar o equipamento de vídeo, mas não é mau funcionamento.**

**Para evitar um incêndio, mantenha sempre as velas ou outra chama acesa afastadas deste produto.**



## **ATENÇÃO**

**Se ocorrerem problemas ou um mau funcionamento, pare de imediato a utilização.**

■ **Se ocorrerem problemas, desligue a ficha elétrica.**

- O fumo ou um odor anormal surgem do aparelho.
- Ocasionalmente, não aparece qualquer imagem ou som.
- Líquido, tal como água, ou objetos estranhos foram introduzidos no aparelho.
- O aparelho está deformado ou existem peças partidas.

**Se continuar a utilizar o aparelho nestas condições, poderá causar incêndio ou choque elétrico.**

- Desligue de imediato a alimentação, tire a ficha da tomada e, em seguida, contacte o distribuidor para efetuar as reparações.
- Para cortar totalmente a alimentação deste Ecrã, tem de desligar a ficha elétrica da tomada.
- É perigoso efetuar a reparação do aparelho por iniciativa própria e nunca deve fazê-lo.
- Para desligar de imediato a ficha elétrica, utilize a tomada que pode alcançar facilmente.

■ **Não toque no aparelho diretamente com as mãos quando estiver danificado.**

**Poderá ocorrer o choque elétrico.**

■ **Utilização do Ecrã LCD**

**Não coloque as mãos, rosto ou objetos perto dos orifícios de ventilação do Ecrã.**

- O ar aquecido que sai dos orifícios de ventilação na parte superior do Ecrã será quente. Não coloque as mãos ou o rosto, ou objetos que não suportem o calor perto desta porta, caso contrário, poderão ocorrer queimaduras ou deformação.

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

- Se este procedimento não for respeitado, o aparelho poderá cair e causar ferimentos.

**Trabalhe sempre numa equipa de 2 pessoas ou mais quando fixa ou remove as colunas incluídas com os acessórios.**

- O ecrã pode cair e provocar ferimentos.

**Certifique-se de que desliga todos os cabos e aciona os acessórios de prevenção antes de mover o ecrã.**

- Se o Ecrã for deslocado enquanto alguns cabos ainda estiverem ligados, os cabos poderão ficar danificados, o que poderá causar incêndio ou choque elétrico.

**Não aplique demasiada força nem choque de impacto.**

- O painel frontal poderá ficar partido, originando ferimentos.

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

- Se não efetuar este procedimento poderão ocorrer choques elétricos.

**Limpe regularmente o cabo de alimentação para evitar a acumulação de pó.**

- Se o pó ficar acumulado no cabo de alimentação, a humidade resultante poderá danificar o isolamento que, por sua vez, poderá causar incêndio. Puxe o cabo de alimentação da tomada elétrica e limpe-o com um pano seco.

**Não pise nem pendure no ecrã ou Pedestal.**

- Estes poderão tombar ou partir e causar ferimentos. Tome especial atenção às crianças.

**Não troque a polaridade (+ e -) quando introduzir as pilhas.**

- Manusear incorretamente as pilhas poderá causar explosão ou fuga, provocando incêndio, ferimentos ou danos nas zonas circundantes.
- Introduza corretamente as pilhas tal como é indicado. (consulte a página 9)

**Não utilize pilhas com o revestimento exterior descascado ou retirado.**

**(O revestimento exterior está preso às pilhas por motivos de segurança. Não deve ser retirado. Se o fizer poderá causar curtos-circuitos.)**

- Manusear incorretamente as pilhas poderá causar curto-circuito, provocando incêndio, ferimentos ou danos nas zonas circundantes.

**Retire as pilhas do controlo remoto quando este não for utilizado durante um longo período de tempo.**

- As pilhas podem ter uma fuga, aquecer, incendiar ou explodir, provocando incêndio ou danos nas zonas circundantes.

**Não queime nem quebre as pilhas.**

- As pilhas não devem ser expostas ao calor excessivo como o sol, fogo ou algo semelhante.

**Não vire o Ecrã ao contrário.**

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

**Algumas partes do aparelho ficam quentes.**

- Mesmo quando as temperaturas das peças da superfície do painel frontal, topo e traseira do aparelho aumentam, esses aumentos da temperatura não apresentam problemas em termos de desempenho ou qualidade.

# Precauções de utilização

## Precauções na instalação

### Não instale o Ecrã no exterior.

- O Ecrã foi concebido para ser utilizado no interior.

### Instale este aparelho num local que possa suportar o peso do aparelho.

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

### Temperatura ambiente para utilizar este aparelho

- Quando utilizar o aparelho abaixo de 1 400 m (4 593 pés) acima do nível do mar: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
- Quando utilizar o aparelho em altitudes elevadas (1 400 m (4 593 pés) e acima e abaixo de 2 800 m (9 186 pés) acima do nível do mar): 0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)

### Não instale o aparelho a 2 800 m (9 186 pés) ou mais acima do nível do mar.

- O não cumprimento deste procedimento poderá reduzir a duração das peças internas e originar o mau funcionamento.

### Não nos responsabilizamos por qualquer dano no produto, etc., causado por falhas no ambiente de instalação mesmo durante o período da garantia.

### Não coloque o ecrã onde possa ser atingido por sal ou gás corrosivo.

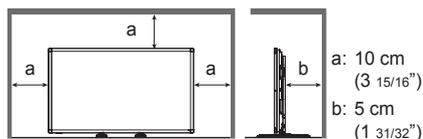
- O não cumprimento deste procedimento poderá reduzir a duração das peças internas e originar o mau funcionamento devido a corrosão.

### Espaço necessário para ventilação

- Quando utilizar o pedestal (acessório opcional), deixe um espaço de 10 cm (3 15/16") ou mais na parte superior, lado esquerdo e lado direito, e 5 cm (1 31/32") ou mais na parte traseira, e mantenha também o espaço entre a parte inferior do ecrã e a superfície do pavimento.

Se utilizar outro método de instalação (montagem na parede, etc.), siga o manual do mesmo. (Se não existir qualquer indicação específica da dimensão da instalação no manual de instalação, deixe um espaço de 10 cm (3 15/16") ou mais na parte superior, parte inferior, lado esquerdo e lado direito, e 5 cm (1 31/32") ou mais na parte traseira.)

Distância mínima:



- O funcionamento deste aparelho está garantido numa temperatura ambiente máxima de 40 °C (104 °F). Quando instala o aparelho num armário ou chassis, certifique-se de que faculte ventilação adequada, com uma ventoinha de arrefecimento ou orifício de ventilação, para que a temperatura circundante (no interior do armário ou chassis), incluindo a temperatura da superfície dianteira do painel de cristais de líquido possa ser mantida a 40 °C (104 °F) ou menos.

### Acerca dos parafusos utilizados para um suporte de montagem na parede em conformidade com as normas VESA

Modelo em polegadas	Passo do parafuso para instalação	Profundidade do orifício do parafuso	Parafuso (quantidade)
65	400 mm × 400 mm	19 mm	M6 (4)

### Tenha cuidado com a estrutura amovível do indicador de alimentação e do sensor do controlo remoto.

- Como predefinição de fábrica, o indicador de alimentação e o sensor do controlo remoto estão localizados no aparelho principal. Em casos normais, puxe a caixa do sensor do controlo remoto da parte frontal do aparelho até ficar bloqueada na posição designada. Consoante as condições de configuração, tais como quando utiliza vários ecrãs, guarde o sensor do controlo remoto no aparelho principal. (consulte a página 18)

### Consoante a temperatura ou humidade, a luminosidade poderá ser irregular. Isto não se trata de mau funcionamento.

- Esta irregularidade irá desaparecer se continuar ligado à corrente elétrica. Caso contrário, contacte o distribuidor.

## Limpeza e manutenção

**A superfície do painel frontal recebeu um tratamento especial. Limpe delicadamente o painel frontal utilizando apenas um pano de limpeza ou um pano macio sem cotão.**

- Se a superfície estiver particularmente suja, limpe com um pano macio sem cotão humedecido em água limpa ou detergente neutro diluído 100 vezes em água e, em seguida, limpe uniformemente com um pano seco do mesmo tipo até que a superfície esteja seca.

**Limpe a sujidade da parte de transmissão IR com um pano suave.**

- Limpe a sujidade da parte de transmissão IR com um pano suave uma vez por dia.

Se a anomalia se dever a sujidade na parte de transmissão IR, basta limpar ligeiramente e poderá recuperar o desempenho.



Se a sujidade estiver entranhada, limpe com um pano espremido com detergente neutro diluído em água e depois limpe a parte com um pano seco.

- Se a substância como o material da pen facultada estiver entranhada na superfície do vidro, limpe com um pano húmido.

Tenha em atenção que, se fizer riscos profundos por utilizar objetos além da pen facultada, pode não conseguir limpar.

- Não risque ou bata na superfície do painel frontal com as unhas ou outros objetos duros, caso contrário, a superfície poderá ficar danificada. Além disso, evite o contacto com substâncias voláteis, tais como inseticidas, solventes e diluente, caso contrário, a qualidade da superfície poderá ser afetada de forma negativa.

**Se o armário ficar sujo, limpe-o com um pano macio e seco.**

- Se o armário estiver particularmente sujo, humedeça o pano em água à qual foi adicionada uma pequena quantidade de detergente neutro e, em seguida, torça o pano. Utilize este pano para limpar o armário e, em seguida, limpe-o com um pano seco.
- Não permita o contacto direto de qualquer detergente com a superfície do Ecrã. Se entrarem gotas de água no aparelho, poderão ocorrer problemas de funcionamento.
- Evite o contacto com substâncias voláteis, tais como inseticidas, solventes e diluente, caso contrário, a qualidade da superfície do armário poderá ser afetada de forma negativa ou o revestimento poderá descascar. Além disso, não o deixe em contacto com artigos fabricados em borracha ou PVC durante longos períodos de tempo.

**Utilização de um pano de limpeza**

- Não utilize um pano de limpeza para a superfície do painel.
- Siga as instruções do pano de limpeza a utilizar para o armário.

## Painel tátil

Observe cuidadosamente as seguintes instruções, uma vez que o visor tem um painel tátil ótico.

**Não exponha o visor à luz solar direta ou a fontes de luz fortes durante a utilização.**

- Caso contrário, poderá ocorrer anomalia, uma vez que o painel tátil ótico do visor usa raios infravermelhos.

**Utilize sempre o dedo ou a pen facultada para operar o painel tátil. Não utilize uma ponta dura ou aguçada, como a unha, bico de caneta e lápis.**

**Quando utiliza outro dispositivo de infravermelhos, mantenha uma distância para evitar o funcionamento errático.**

## Quando instalar várias unidades

**Se instalar várias unidades lado a lado, os raios de infravermelhos de cada unidade podem penetrar nas partes de transmissão de infravermelhos dos ecrãs adjacentes, provocando um funcionamento incorreto dos painéis táteis.**

**Instale as unidades de forma a que os ecrãs não se afetem entre si.**

## Eliminação

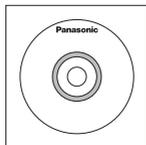
**Quando eliminar o produto, solicite ao seu distribuidor ou à autoridade local as informações sobre os métodos corretos de eliminação.**

# Introdução

## Verificar os acessórios

Verifique se tem todos os acessórios.

- Manual de Utilização (CD-ROM × 1)

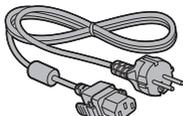


- Cabo de fonte de alimentação (aprox. 2 m)

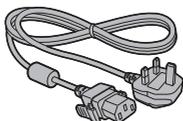
- 1JP155AF1W



- 2JP155AF1W



- 3JP155AF1W



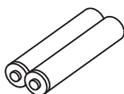
- Controlo remoto × 1

- DPVF1671ZA



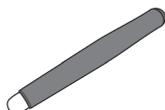
- Pilhas para o Controlo Remoto × 2

(Tipo AA/R6/LR6)



- Pen × 1

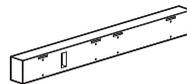
- TKR5ZA45001



- Fixador × 3
  - DPVF1697ZA

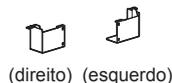


- Altifalante × 1
  - DPVF1698ZA



- Fecho de montagem do altifalante × 2

- DPVF1699ZA (esquerdo)
- DPVF1700ZA (direito)



(Estes fechos são montados com o altifalante e fornecidos com o mesmo.)

- Cavilha para montar o altifalante (M3) × 4

- DPVF1701ZA



- Cabo das colunas × 2 (Aprox. 0,7 m)

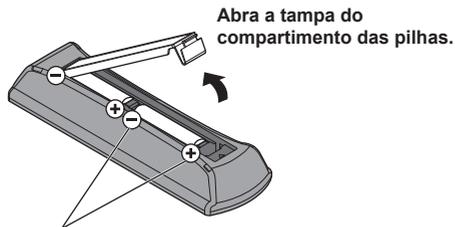
- DPVF1702ZA



### Atenção

- Guarde as peças pequenas num local apropriado e mantenha-as fora do alcance das crianças.
- Os números de peças dos acessórios estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. (O número de peça real poderá ser diferente daqueles apresentados acima.)
- Se tiver perdido acessórios, adquira-os no seu distribuidor. (Disponível no serviço de apoio a clientes)
- Elimine as embalagens de forma adequada depois de retirar os itens.

## Pilhas do Controlo Remoto



Tipo AA/R6/LR6

Abra a tampa do compartimento das pilhas.

Insira as pilhas e feche a tampa do compartimento das pilhas.

(Insira primeiro do lado ⊖.)

### Nota

- A instalação incorreta das pilhas pode causar corrosão e fuga nas pilhas que irão danificar o controlo remoto.
- A eliminação das pilhas deve ser efetuada de uma forma ecológica.

### Tome as seguintes precauções.

1. Deve substituir sempre as duas pilhas ao mesmo tempo.
2. Não combine uma pilha usada com uma pilha nova.
3. Não misture tipos de pilhas (por exemplo pilhas de dióxido de manganésio e pilhas alcalinas, etc.).
4. Não tente carregar, desmontar ou queimar pilhas usadas.
5. Não queime nem quebre as pilhas. Além disso, as pilhas não devem ser expostas ao calor excessivo como o sol, fogo ou algo semelhante.

## Acessórios opcionais

Instale de forma firme a base do pedestal vendida em separado. A instalação deve ser feita por um profissional.

### Pedestal

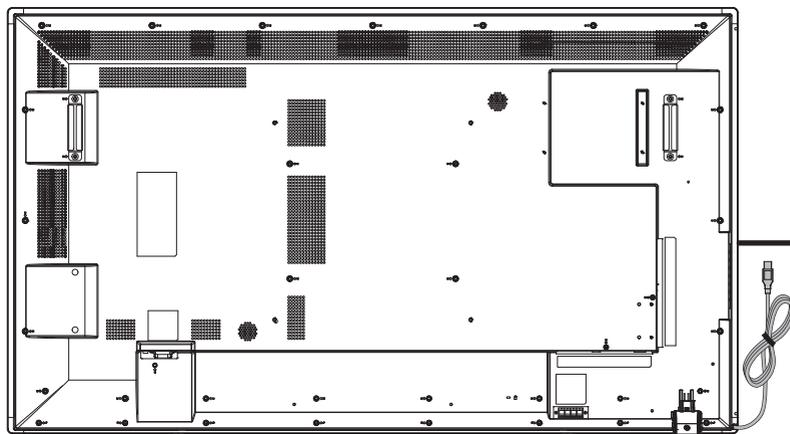
- TY-ST75PE9

### Nota

- Quando instala o pedestal, leia cuidadosamente o manual de instruções incluído com o produto e instale corretamente a base. Certifique-se de que toma as medidas de prevenção contra quedas.
- Para garantir a segurança e o desempenho, peça ao seu distribuidor ou a um profissional que realize o trabalho de instalação.
- Tenha em atenção que não seremos responsáveis por quaisquer danos ao produto que ocorram devido a defeitos no ambiente de instalação da base ou do fecho de montagem na parede, mesmo se estiver dentro do período de garantia.
- Para os produtos que não estão mais em uso, peça a um profissional para remover de imediato esses produtos.
- Quando instala, podem ocorrer "rachas no painel LCD" devido a impactos, etc. Por esse motivo, tenha cuidado ao manusear o produto.
- Os números de peças de itens opcionais estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

## ■ Botão e indicador

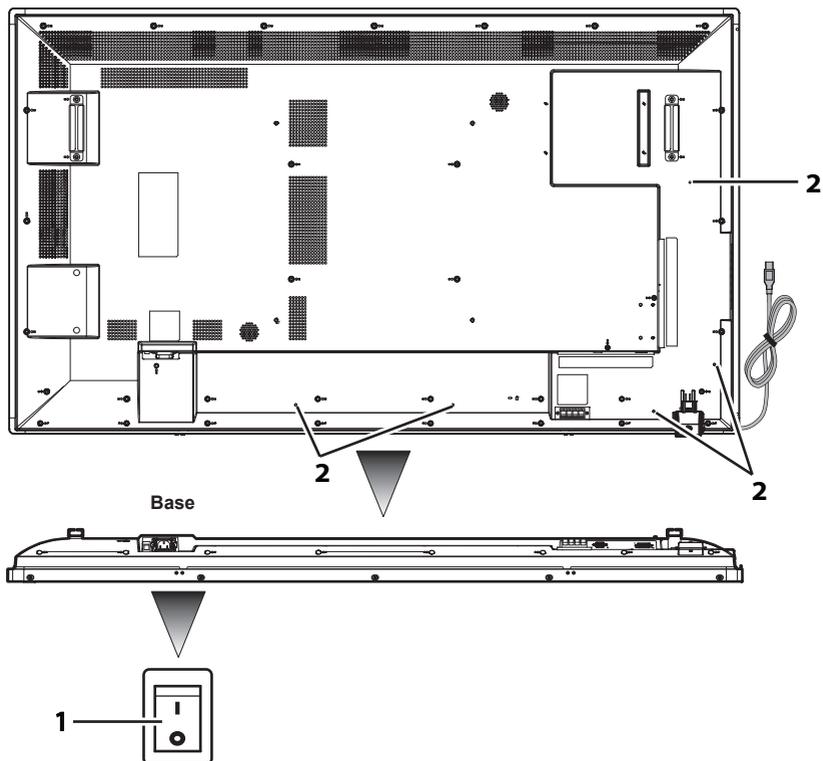
### Parte traseira



### Botão de controle

- |   |                            |  |
|---|----------------------------|--|
| 1 | <b>Botão [MENU]</b>        | Exibe o menu de visualização no ecrã (OSD).  |
| 2 | <b>Botão [INPUT]</b>       | Exibe o menu OSD e altera a fonte de entrada.<br>Pode seleccionar [HDMI1], [HDMI2], [DVI-D], [PC], e [USB] com os botões cima (▲) / baixo (▼).   |
| 3 | <b>Botão (+) mais</b>      | Aumenta o volume.  |
| 4 | <b>Botão (-) menos</b>     | Reduz o volume.  |
| 5 | <b>Botão (▲) cima</b>      | Move o item destacado para cima no menu OSD.   |
| 6 | <b>Botão (▼) baixo</b>     | Move o item destacado para baixo no menu OSD.  |
| 7 | <b>Botão [POWER] (⏻/⏻)</b> | Liga/Desligar a fonte de alimentação. Este botão não pode ser operado quando o indicador de alimentação está desligado. Neste caso, ligue Interruptor de alimentação. (consulte a página 11) |

## Parte traseira



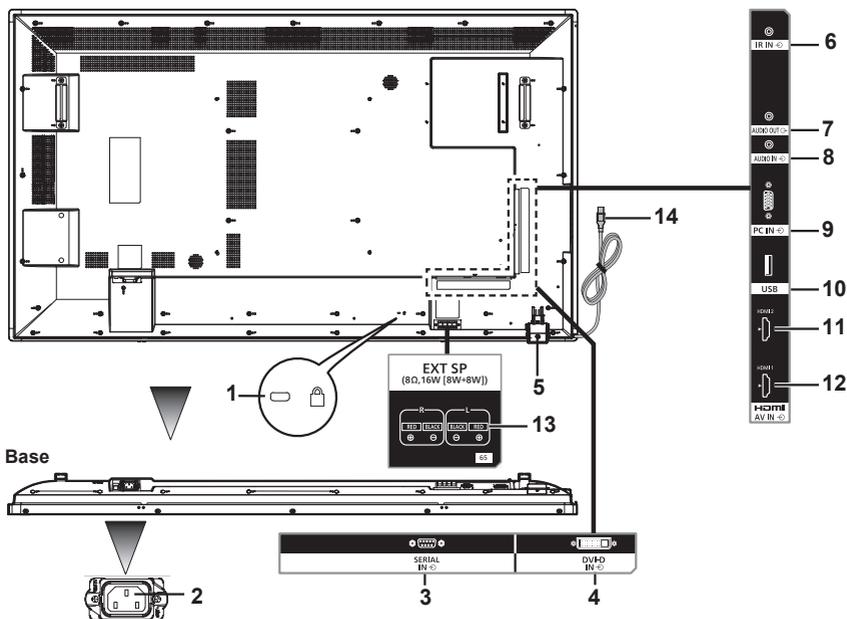
**1 Interruptor de alimentação**

Coloca a fonte de alimentação principal em "Off (O) / On (|)", desligado/ligado. É utilizado para iniciar / parar a fonte de alimentação para o dispositivo.

**2 Orifício para instalação da pinça do cabo**

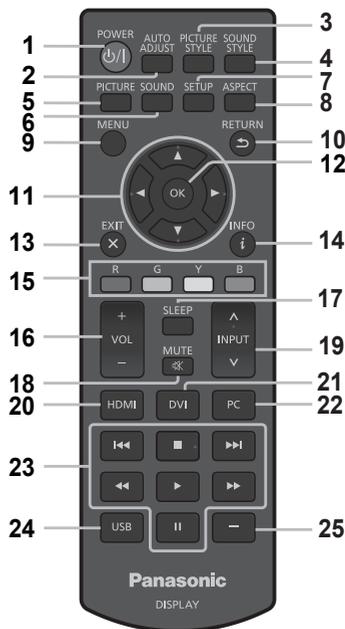
Utilizado para fixar o cabo à unidade principal.

## Parte traseira



- 1 Orifício para instalar o problema de prevenção anti-roubo.** Utilizado por motivos de segurança e de prevenção anti-roubo.
- 2 Entrada AC (3 pinos, com terminal terra)** Está ligado com o cabo da fonte de alimentação facultado nos acessórios. Para produtos Classe I, é obrigatório ligar a fonte de alimentação principal com terra.
- 3 SERIAL IN** Utilizado para ligar a um PC para controlar a unidade principal.
- 4 DVI-D IN** Está ligado a um terminal de saída de sinal de vídeo digital, como um PC.
- 5 Sensor do controlo remoto / Indicador de alimentação** Sensor de controlo remoto: Recebe sinais do controlo remoto.  
Indicador de alimentação: Exibe o estado do visor LCD.
- 6 IR IN** É um terminal de entrada IR que está ligado com um cabo IR. Contacte o seu distribuidor, para adquirir um cabo IR.
- 7 AUDIO OUT** Este terminal serve para ligar um altifalante com amplificador. Irá transmitir o áudio quando [AUDIO OUT] está especificado em [Sound] - [Output Select]. A saída pode ser ajustada com o botão [VOL] (+/-) do controlo remoto.
- 8 AUDIO IN** É utilizado para ligar os cabos de saída de áudio de dispositivo externos, como PC, VCR e Leitor de DVD. Para a entrada HDMI, pode seleccionar [AUDIO IN] em [Sound] - [Audio Source].
- 9 PC IN** [AUDIO IN] é predefinido na entrada DVI-D/PC.  
É utilizado para ligar ao terminal de saída do sinal de vídeo analógico de um PC.
- 10 USB** É um terminal de entrada USB para dispositivos flash USB.
- 11 HDMI 2** É utilizado para ligar a um dispositivo compatível com o sinal áudio / vídeo da interface HDMI.
- 12 HDMI 1** É utilizado para ligar a um dispositivo compatível com o sinal áudio / vídeo da interface HDMI.
- 13 EXT SP** Está ligado com um terminal E/D e +/- do altifalante, facultado como acessório.  
Irá transmitir o áudio quando [EXT SP] está especificado em [Sound] - [Output Select]. A saída pode ser ajustada com o botão [VOL] (+/-) do controlo remoto.
- 14 Cabo USB para painel tátil** Está ligado a um terminal USB do PC para utilizar o painel tátil.

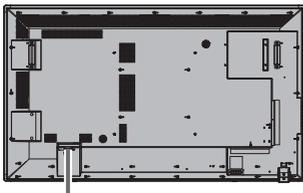
- |  |  |
|--|--|
| <b>1 [POWER]</b>                       | Liga/Desligar a fonte de alimentação. Este controlo remoto não pode ser operado quando o indicador de alimentação está desligado.  |
| <b>2 [AUTO ADJUST]</b>                 | Ajusta automaticamente a imagem de entrada a partir do PC.   |
| <b>3 [PICTURE STYLE]</b>               | Exibe o menu definições do modo de imagem para a entrada exibida.  |
| <b>4 [SOUND STYLE]</b>                 | Exibe o menu definições do modo de áudio para a entrada exibida.   |
| <b>5 [PICTURE]</b>                     | Exibe o menu definições da imagem para a entrada exibida.  |
| <b>6 [SOUND]</b>                       | Exibe o menu definições de áudio para a entrada exibida.   |
| <b>7 [SET UP]</b>                      | Exibe o menu [Setup].  |
| <b>8 [ASPECT]</b>                      | Exibe o menu definições para o aspeto.   |
| <b>9 [MENU]</b>                        | Liga/Desliga o menu OSD.   |
| <b>10 [RETURN]</b>                     | É utilizado para retroceder para o ecrã do menu anterior.  |
| <b>11 Botões do cursor</b>             | São utilizados para operar o ecrã do menu.   |
| <b>12 [OK]</b>                         | Utilizado para selecionar os itens do menu.  |
| <b>13 [EXIT]</b>                       | Desliga o menu OSD.  |
| <b>14 [INFO]</b>                       | Mostra a fonte de entrada selecionada.   |
| <b>15 [MEDIA CONTROL]</b>              | Faculta várias funções de controlo de um menu específico. A função de cada botão irá surgir no OSD na cor do respetivo botão.  |
| <b>16 [VOL]</b>                        | Premir o lado (+) positivo aumenta o nível de saída de áudio.<br>Premir o lado (-) negativo reduz o nível de saída de áudio.   |
| <b>17 [SLEEP]</b>                      | Ajusta o temporizador para adormecer.  |
| <b>18 [MUTE]</b>                       | Silencia o áudio. Prima novamente para retiver do silêncio.<br>Desligar a fonte de alimentação e alterar o nível de volume irá restaurar o áudio.  |
| <b>19 [INPUT]</b>                      | Utilizado para alterar a fonte de entrada.   |
| <b>20 [HDMI]</b>                       | Utilizado para selecionar a entrada HDMI.  |
| <b>21 [DVI]</b>                        | Utilizado para selecionar a entrada DVI-D.   |
| <b>22 [PC]</b>                         | Utilizado para selecionar a entrada PC.  |
| <b>23 Botão de funcionamento média</b> | Faculta funções de controlo quando um ficheiro média está a ser reproduzido. Rebobinar (<<), Reproduzir (>), Avanço rápido (>>), Para o conteúdo anterior (<<<), Parar (□), Pausa (⏸), Seguinte (>>>). |
| <b>24 [USB]</b>                        | Utilizado para selecionar a entrada USB.   |
| <b>25 [-]</b>                          | Não suportado neste dispositivo.   |



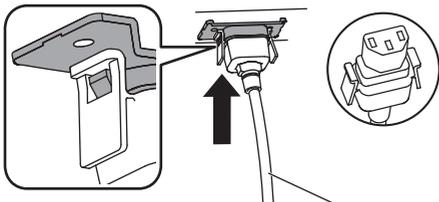
# Instalação

## Ligar e instalar o cabo de alimentação

Parte traseira do aparelho



### Instalar o cabo de alimentação



Cabo de alimentação (fornecido)

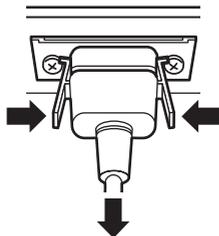
### Insira o conector no aparelho principal

Insira até ouvir um clique.

#### Nota

- Verifique se ambos os lados estão bloqueados.

### Quando remove o cabo de alimentação



Remova ao pressionar os botões situados perto do conector.

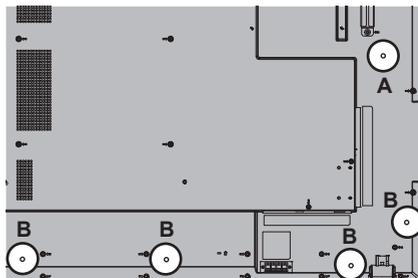
#### Nota

- Quando remove o cabo de alimentação, certifique-se de que primeiro remove a ficha da fonte de alimentação no lado da tomada elétrica.
- O cabo de alimentação facultado nos acessórios é para uso exclusivo com o aparelho. Não o utilize para outros fins.

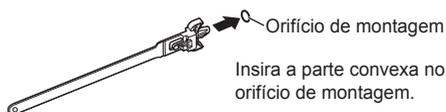
Instalar os cabos de conexão

#### Nota

- São facultados três fixadores como acessórios com o dispositivo. Quando não utiliza o painel tátil, utilize um dos fixadores para prender o cabo USB ao painel tátil na posição A. Além do mais, com os outros dois fixadores, prenda os outros cabos na posição B. Se pretender adquirir fixadores, contacte o seu distribuidor. (Disponível no serviço de apoio a clientes)



### 1. Montar os fixadores

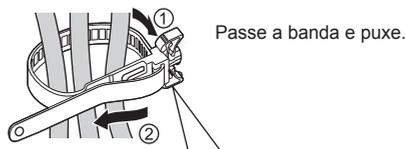


Insira a parte convexa no orifício de montagem.

#### Nota

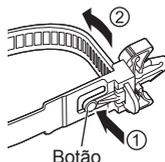
- Assim que montar os fixadores nos orifícios de montagem do fixador, não poderá removê-los.

### 2. Juntar os cabos



Passa a banda e puxe.

### Desapertar a banda



Puxe a ponta da banda enquanto prime o botão.

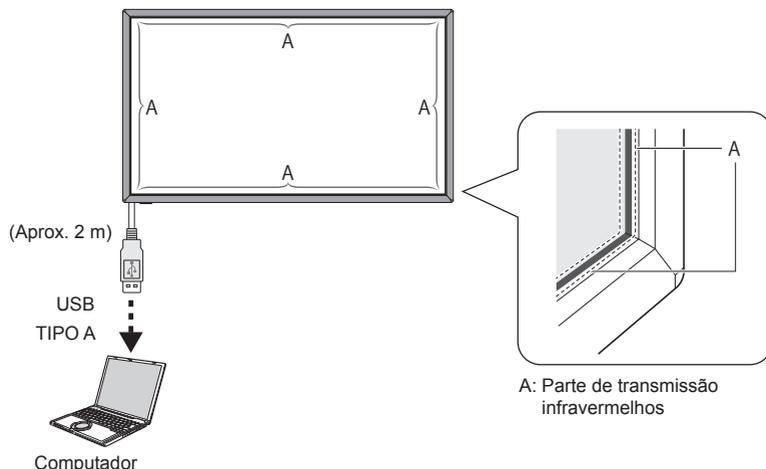
## Utilizar painel tátil

- 1 Desligue Interruptor de alimentação do visor.
- 2 Ligue o computador e o cabo USB do visor.
- 3 Ligue o computador e o terminal de entrada vídeo do visor.
- 4 Ligue Interruptor de alimentação do visor. Se necessário, prima o botão [POWER] do controlo remoto para ligar o visor.

### ■ Definições do visor

Faça as seguintes definições ao visor.

- Altere o sinal de entrada da entrada de vídeo do computador.
- Defina a posição do ecrã, de modo a que o ecrã do computador surja corretamente no visor.



### Nota

- Puxar o cabo USB com força excessiva pode resultar na quebra do painel tátil. Portanto, manuseie com cuidado.
- Para evitar desligar o cabo USB do painel tátil, prenda-o ao dispositivo com o fixador. (consulte a página 14)
- Limpe a sujidade da parte de transmissão infravermelhos com um pano suave.

Limpe a sujidade da parte de transmissão infravermelhos com um pano suave uma vez por dia. Quando ocorre um defeito devido a sujidade na parte de transmissão infravermelhos, limpar ligeiramente irá restaurar a função. Se a parte de transmissão infravermelhos estiver muito sujo, mergulhe o pano num agente de limpeza neutro, diluído com água e esprema bem. Use este pano e limpe cuidadosamente a parte de transmissão infravermelhos. Por último, limpe com um pano seco.

## Utilizar o software WhiteBoard

O software WhiteBoard permite-lhe usar várias funções. Por exemplo, pode capturar documentos e imagens, desenhar com a pen, etc.

- 1 Obtenha o software WhiteBoard (Windows / Mac) a partir do site de suporte abaixo.  
<https://panasonic.net/cns/prodisplays/>
- 2 Para detalhes sobre o funcionamento, consulte o manual do software WhiteBoard no site acima indicado.

## Sequência de montagem do altifalante

Monte o altifalante (fornecido).

É necessária uma chave de estrelas para a montagem. Portanto, tenha a chave disponível de antemão.

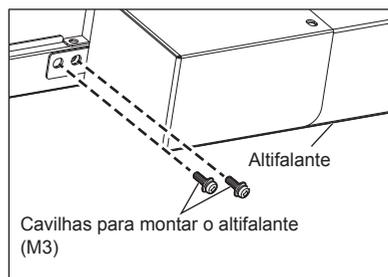
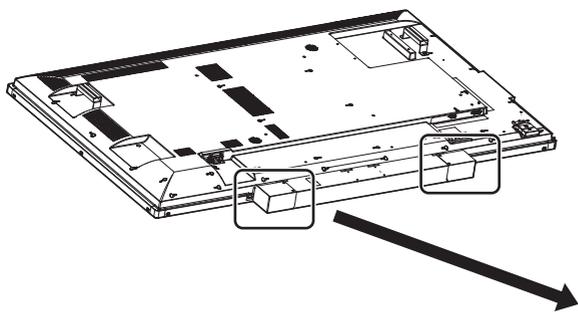
1 Conforme ilustrado abaixo, monte o altifalante no ecrã.

Prenda o altifalante com os 2 fechos de montagem do altifalante e as 4 cavilhas de montagem do altifalante (fornecidas).

### Nota

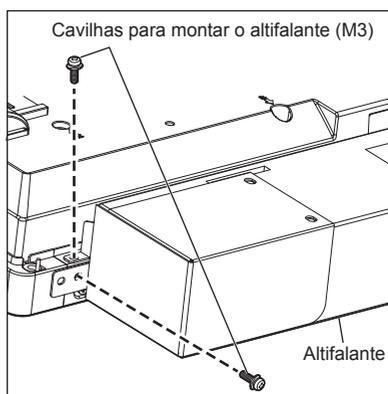
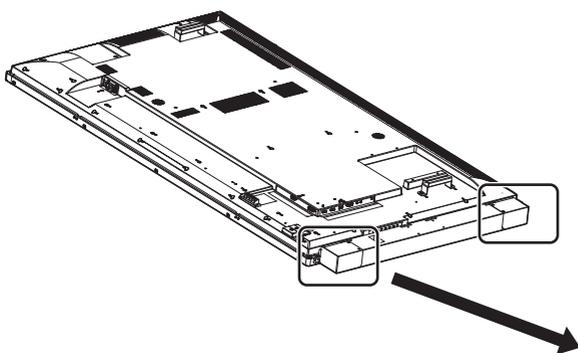
- Os fechos de montagem do altifalante são montados com o altifalante e fornecidos com a mesma.

### ■ No caso de colocação lateral



\*Prenda o lado oposto na posição simétrica.

### ■ No caso de colocação vertical



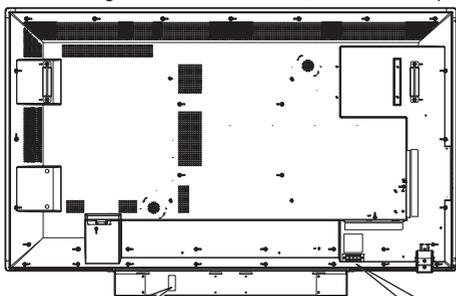
\*Prenda o lado oposto na posição simétrica.

## 2 Ligar os cabos do altifalante

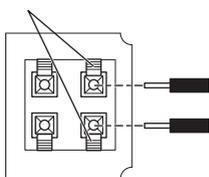
Com os 2 cabos do altifalante (fornecidos), ligue o terminal EXT SP do visor e do altifalante.

### Nota

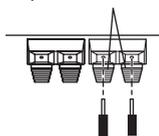
- Ligue o terminal D no visor ao terminal D do altifalante, e o mesmo se aplica para os terminais E dos dois itens.
- Ligue o terminal vermelho no visor ao terminal vermelho do altifalante, e o mesmo se aplica para os terminais pretos dos dois itens.
- Quando ligar o cabo do altifalante, tenha cuidado para que não ocorra um curto-circuito no cabo do núcleo.



1. Enquanto empurra a alavanca
2. Inserir o cabo
3. Libertar a alavanca

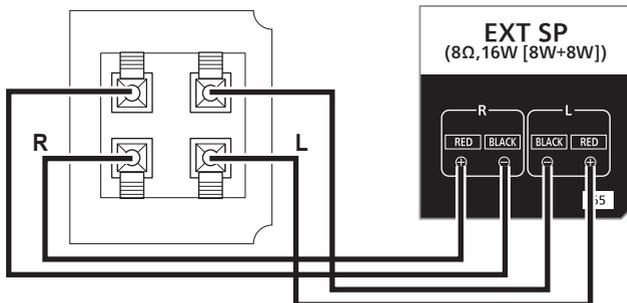


1. Empurrar a alavanca

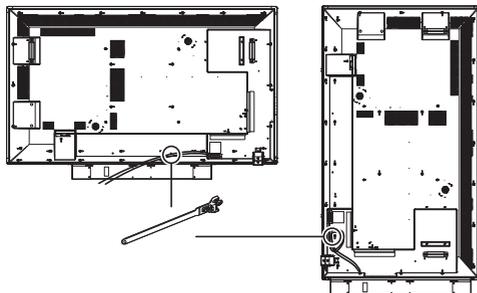


2. Inserir o cabo

3. Voltar a alavanca



Monte o fixador (fornecido) nos seguintes locais e prenda o cabo de montagem.



# Operação

## Ligue a fonte de alimentação de todos os dispositivos ligados

**1** Ligue a fonte de alimentação de todos os dispositivos ligados, como PC e leitor de DVD.

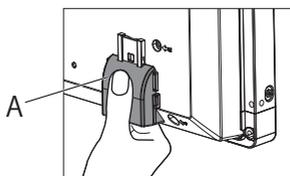
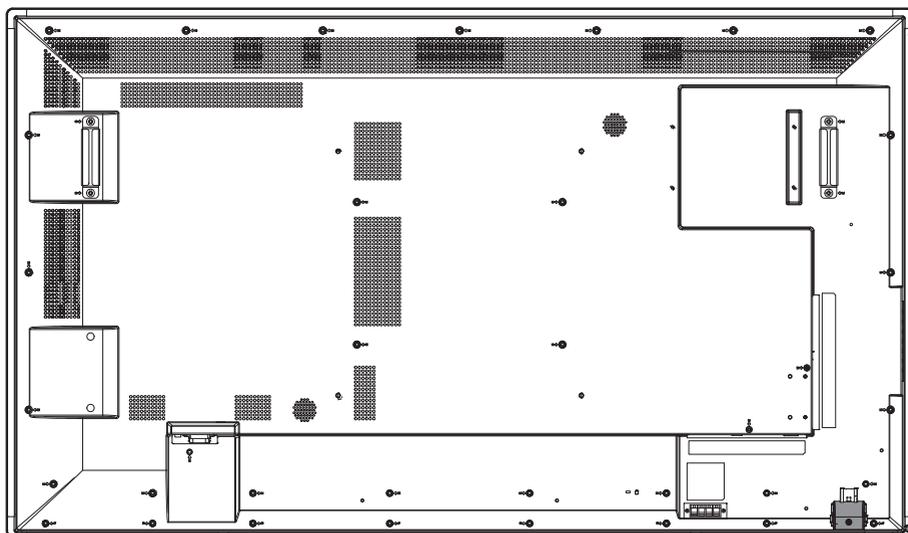
**2** Defina o sensor do controlo remoto.

Antes de utilizar o controlo remoto, decida a posição do sensor do controlo remoto do visor LCD.

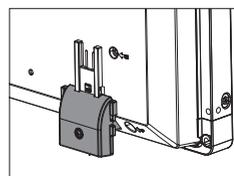
O sensor do controlo remoto é uma pequena caixa preta, situada do lado esquerdo da traseira do visor LCD.

Até o sensor ficar bloqueado na posição designada, pressione a posição de A com o polegar, etc., e deslize para baixo (veja a parte inferior direita da ilustração).

Siga estes passos na ordem oposta para repor o sensor na sua posição original.



Quando o sensor do controlo remoto está memorizado

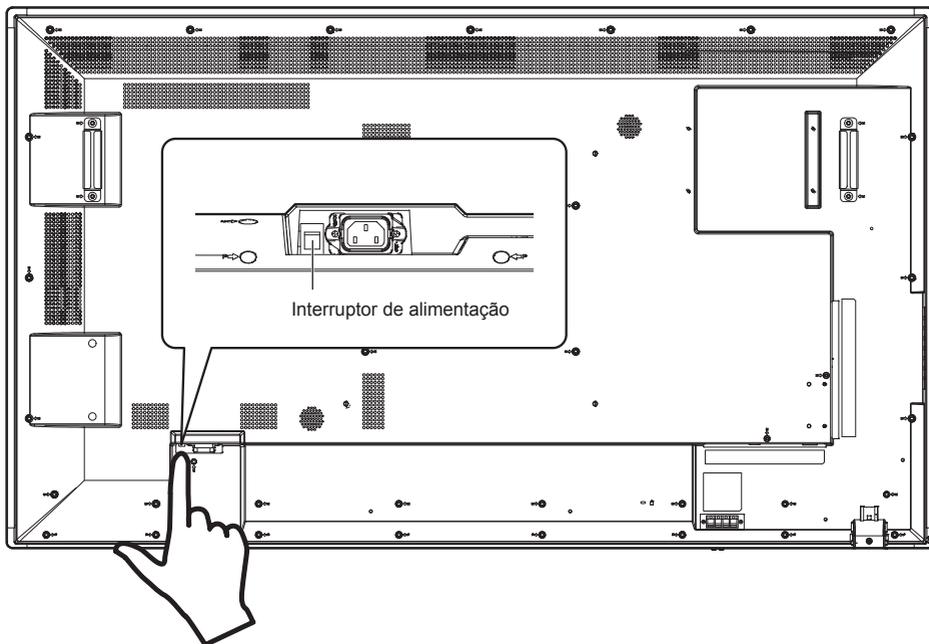


Quando o sensor do controlo remoto é utilizado

### 3 Ligue o Interruptor de alimentação.

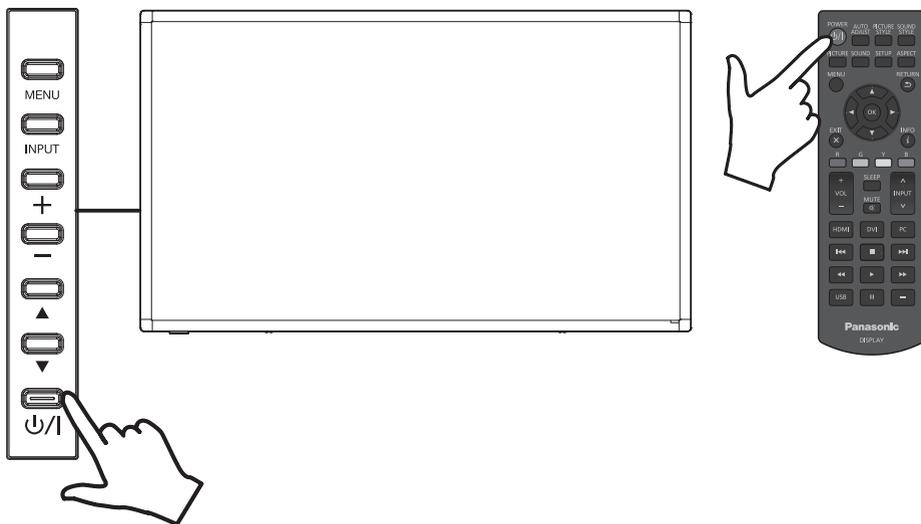
O indicador de alimentação acende-se e pode agora operar o controlo remoto e os botões de controlo na parte traseira, beneficiar do controlo de série e ativar a agenda.

Quando Interruptor de alimentação está desligado (o indicador de alimentação está apagado), os botões de controlo na parte traseira, no controlo remoto e as definições da agenda não irão funcionar. Para utilizar estas opções, verifique se Interruptor de alimentação está ligado (indicador de alimentação aceso).



### 4 Ligar o dispositivo.

Prima o botão [POWER] situado do lado esquerdo do aparelho, ou o botão [POWER] situado no canto superior esquerdo do controlo remoto.



# Especificações

## Aparelho Principal

<b>Número do Modelo</b>	<b>TH-65BFE1W</b>
<b>Tipo</b>	Monitor LCD de ecrã tátil
<b>Fonte de alimentação</b>	220 – 240 V ~ (220 – 240 V de corrente alternada), 50/60 Hz
<b>Consumo de energia</b>	205 W
	Desligar com Interruptor de alimentação: aprox. 0 W Desligar com o controlo remoto: aprox. 0,5 W
<b>Painel do ecrã LCD</b>	Painel VA (retroiluminação Direct LED)
	Modelo de 65 polegadas (formato 16:9)
<b>Tamanho do ecrã</b>	1 428 mm (L) × 803 mm (A) × 1 638 mm (diagonal) / 56,2" (L) × 31,6" (A) × 64,5" (diagonal)
<b>Número de píxeis</b>	2 073 600 píxeis (1 920 (horizontal) × 1 080 (vertical))
<b>Condições de utilização</b>	Temperatura: 0 °C – 40 °C*1 Humidade: 20 % – 80 % (sem condensação)
<b>Condições de armazenamento</b>	Temperatura: -20 °C – 60 °C Humidade: 20 % – 80 % (sem condensação)
<b>Tempo de funcionamento</b>	16 horas/dia
<b>Terminal de entrada HDMI HDMI 1 / HDMI 2</b>	Conector TIPO A*2 × 2
	Sinal de áudio: PCM Linear (frequências de amostragem - 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
<b>Terminal de entrada Digital RGB DVI-D IN</b>	DVI-D de 24 Pinos × 1
<b>Terminal de Entrada do PC PC IN</b>	Mini D-sub de 15 Pinos (Compatível com DDC2B) × 1
	R/G/B 0,7 Vp-p (75 Ω) (sem sinal de sincronização)
	HD/VD TTL
<b>Terminal de entrada áudio AUDIO IN</b>	Mini jack estéreo (M3) × 1, 0,5 Vrms, partilhado com DVI-D IN e PC IN
<b>Terminal de saída áudio AUDIO OUT</b>	Mini jack estéreo (M3) × 1, 0,5 Vrms Saída: Variável (-∞ – 0 dB) (entrada 1 kHz 0 dB, 10 kΩ de carga)
<b>Terminal de entrada de série SERIAL IN</b>	Terminal de Controlo Externo D-sub de 9 Pinos × 1 Compatível com RS-232C
<b>Terminal de externo do altifalante EXT SP</b>	8Ω, 16 W [8 W + 8 W] (10 % THD)
<b>Terminal de entrada IR IR IN</b>	Mini jack estéreo (M3) × 1
<b>Terminal USB flash drive USB</b>	Conector USB TIPO A × 1 DC 5V / 1A (USB 3.0 não é suportado.)
<b>Dimensões exteriores (L × A × P)</b>	1 490 mm × 865 mm × 106 mm / 58,7" × 34,1" × 4,2"
	1 490 mm × 948 mm × 106 mm / 58,7" × 37,4" × 4,2" (instalação horizontal / quando o altifalante está montado)
	865 mm × 1 573 mm × 106 mm / 34,1" × 62,0" × 4,2" (instalação vertical/ quando o altifalante está montado)
<b>Massa</b>	Aprox. 44,0 kg / 97,0 lbs (aprox. 46,0 kg / 101,4 lbs quando o altifalante está montado)
<b>Material da caixa</b>	Frete: metal / Cobertura traseira: resina

**Controlo remoto**

<b>Fonte de alimentação</b>	DC 3 V (pilhas (tipo AA/R6/LR6) × 2)
<b>Alcance de funcionamento</b>	Aprox. 5 m (à frente do sensor do controlo remoto)
<b>Massa</b>	Aprox. 113 g / 0,3 libras (incluindo pilhas)
<b>Dimensões exteriores (L × A × P)</b>	160 mm × 50 mm × 20 mm / 6,3" × 2,0" × 0,8"

**Altifalante**

<b>Impedância</b>	8 Ω
<b>Entrada indicada</b>	20 W [10 W + 10 W]
<b>Dimensões exteriores (L × A × P)</b>	763 mm × 82 mm × 59 mm / 30,1" × 3,3" × 2,4"
<b>Massa</b>	Aprox. 2,0 kg / 4,4 libras
<b>Material da caixa</b>	Resina

\*1 Temperatura ambiente para utilizar este aparelho a altitudes elevadas (1 400 m (4 593 pés) e superior e inferior a 2 800 m (9 186 pés) acima do nível do mar): 0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)

\*2 VIERA LINK não é suportado.

## Eliminação de Equipamentos Usados e Baterias

### Apenas para a União Europeia e países com sistemas de reciclagem



Estes símbolos nos produtos, embalagens, e/ou documentos que os acompanham indicam que os produtos elétricos e eletrónicos e as baterias usados não podem ser misturados com os resíduos urbanos indiferenciados.

Para um tratamento adequado, reutilização e reciclagem de produtos e baterias usados, solicitamos que os coloque em pontos de recolha próprios, em conformidade com a respetiva legislação nacional.

Ao eliminar estes produtos corretamente estará a ajudar a poupar recursos valiosos e a prevenir quaisquer potenciais efeitos negativos sobre o ambiente e a saúde humana.

Para mais informações acerca da recolha e reciclagem, por favor contacte a sua autarquia local. De acordo com a legislação nacional podem ser aplicadas contraordenações pela eliminação incorreta destes resíduos.



#### Nota para o símbolo da bateria (símbolo na parte inferior)

Este símbolo pode ser utilizado conjuntamente com um símbolo químico. Neste caso estará em conformidade com o estabelecido na Diretiva referente aos produtos químicos em causa.

#### Informação sobre a eliminação noutros países fora da União Europeia

Estes símbolos são válidos, apenas, na União Europeia.

Se pretender eliminar este produto contacte, por favor, as autoridades locais responsáveis pela recolha de resíduos ou o ponto de venda onde o produto foi adquirido e solicite informação sobre o método de eliminação correcto.

## Registo do Cliente

O número do modelo e número de série deste produto poderão ser encontrados no respetivo painel traseiro. Deve anotar este número de série no espaço fornecido abaixo e guardar este manual, juntamente com o recibo da compra, como registo permanente da sua compra para ajudar na identificação em caso de roubo ou perda e para fins de Serviço de Garantia.

**Número do Modelo**

**Número de Série**

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, uma divisão da Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburgo, Alemanha

Panasonic Corporation

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

Português

DA0617TS2020 -PB