

Manual de Utilização Guia básico

Visor LCD UHD Para utilização profissional

Português

Número do Modelo

TH-98SQ1W Modelo de 98 polegadas

TH-86SQ1W Modelo de 86 polegadas

TH-75SQ1W Modelo de 75 polegadas

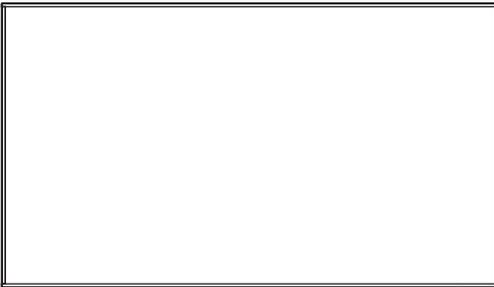
TH-65SQ1W Modelo de 65 polegadas

TH-55SQ1W Modelo de 55 polegadas

TH-49SQ1W Modelo de 49 polegadas

Índice

Aviso de Segurança Importante	2
Precauções de Segurança	4
Precauções de utilização	7
Acessórios	10
Precauções na deslocação	14
Parafuso com olhal	15
Ligações	16
Identificar Controlos	20
Controlos Básicos	23
Especificações	25
Licença de Software	28



Ler antes de utilizar

Para obter mais informações sobre este produto, consulte as "Manual de Utilização – Manual funcional".

Para transferir as "Manual de Utilização – Manual funcional", visite o site da Panasonic (<https://panasonic.net/cns/prodisplays/>).

- Só as "Manual de Utilização – Guia básico" (este documento) são fornecidas no seu idioma.

Para obter detalhes, leia as "Manual de Utilização – Manual funcional" noutros idiomas.

- 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.
- As ilustrações descritivas deste Manual de Utilização foram criadas essencialmente com base no modelo de 98 polegadas.

4K
PROFESSIONAL
*Resolução atual:
3840 × 2160p

HDMI™

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com



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 Registada

- Microsoft, Windows, Internet Explorer e Microsoft Edge são as marcas registadas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países.
- Mac, macOS e Safari são marcas comerciais da Apple Inc. registadas nos Estados Unidos e noutros países.
- PJLink é uma marca registada ou pendente no Japão, nos Estados Unidos e noutros países e regiões.
- HDMI, High-Definition Multimedia Interface e o logótipo HDMI Logo são marcas ou marcas registadas da HDMI Licensing Administrator, Inc. nos Estados Unidos e em outros países.
- JavaScript é uma marca registada ou marca comercial da Oracle Corporation, da sua subsidiária e empresas associadas nos Estados Unidos e/ou noutros países.
- O logótipo Crestron Connected, Crestron Connected, Crestron Fusion, Crestron RoomView e RoomView são marcas registadas ou marcas comerciais da Crestron Electronics, Inc. nos Estados Unidos e/ou noutros 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 remova o pino de terra na ficha de alimentação. 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.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES: Perigo de estabilidade

Nunca coloque um ecrã numa localização instável. Um ecrã pode cair, causando ferimentos graves ou morte. Podem ser evitados muitos ferimentos, particularmente nas crianças, tomando simples precauções, tais como:

- Utilizar armários ou suportes recomendados pelo fabricante do ecrã.
- Utilizar apenas mobília que pode suportar de forma segura o ecrã.
- Garantir que o ecrã não está fora da extremidade da mobília de suporte.
- Não colocar o ecrã em mobília alta (por exemplo, armários ou estantes) sem fixar a mobília e o ecrã num suporte adequado.
- Não colocar o ecrã sobre um pano ou outros materiais que poderão estar colocados entre o ecrã e a mobília de suporte.
- Educar as crianças sobre os perigos de subir para a mobília para chegar ao ecrã ou respetivos comandos.

Se o ecrã existente for guardado e deslocado, devem aplicar-se os mesmos critérios.

Precauções de Segurança

AVISO

■ Configuração

Este Ecrã LCD destina-se a ser utilizado apenas com os seguintes acessórios opcionais.

A utilização com qualquer outro tipo de acessório opcional poderá causar instabilidade que, por sua vez, poderá originar ferimentos.

Instale de forma segura o pedestal e o suporte de montagem na parede dos acessórios opcionais. Peça a um distribuidor autorizado que realize a instalação.

É necessário o seguinte número de pessoas para a instalação.

(Modelo de 98 polegadas) (Modelo de 86 polegadas) (Modelo de 75 polegadas):

4 ou mais

(Modelo de 65 polegadas) (Modelo de 55 polegadas) (Modelo de 49 polegadas):

2 ou mais

• Pedestal

TY-ST75PE9 (Modelo de 75 polegadas)

TY-ST55PE9 (Modelo de 65 polegadas) (Modelo de 55 polegadas)

TY-ST43PE9 (Modelo de 49 polegadas)

• Suporte de montagem na parede*1

TY-WK98PV1 (Modelo de 98 polegadas) (Modelo de 86 polegadas)

(Modelo de 75 polegadas) (Modelo de 65 polegadas)

• Placa de terminais 3G-SDI*2

TY-SB01SS

• Caixa de Interface Digital

ET-YFB100G

• DIGITAL LINK Switcher

ET-YFB200G

• Software de Aviso Precoço

(Licença básica/Licença de 3 anos):

Série ET-SWA100*3

• Gestor de Ecrã de Vídeo

Auto Display Adjustment Upgrade Kit

TY-VUK10*4

*1: Este produto pode ser adquirido nos EUA e Japão.

*2: Esta placa de terminais só é suportada quando a versão do software principal do ecrã é 3.5000 ou posterior e a versão do software secundário do ecrã é 03.50 ou posterior.

Para atualização, contacte o seu distribuidor Panasonic.

*3: O sufixo do número da peça poderá ser diferente consoante o tipo de licença.

*4: (Modelo de 98 polegadas) (Modelo de 86 polegadas)

Suporta a Ver.1.10 ou posterior.

(Modelo de 75 polegadas)

Suporta a Ver.1.12.1 ou posterior.

(Modelo de 65 polegadas) (Modelo de 55 polegadas) (Modelo de 49 polegadas)

Suporta a Ver.1.11 ou posterior.

Nota

- O número da peça dos acessórios opcionais está sujeito a alteração sem aviso prévio.

Quando instalar o pedestal ou suporte de montagem na parede, leia cuidadosamente o manual de utilização fornecido e instale corretamente. Além disso, utilize sempre os acessórios de prevenção contra viragem.

Não nos responsabilizamos por qualquer dano no produto, etc., causado por falhas no ambiente de instalação do pedestal ou suporte de montagem na parede mesmo durante o período da garantia.

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.

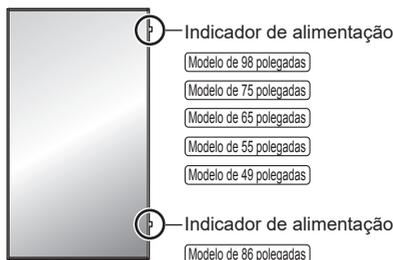
Não coloque o Ecrã em superfícies inclinadas ou instáveis, e assegure que o Ecrã não fica suspenso no rebordo da base.

- 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.

Quando instalar o monitor na vertical, certifique-se de que o indicador de alimentação fica no lado direito.



- Se for instalado noutra posição, o calor é gerado e poderá causar incêndio ou danos no Ecrã.

Ao instalar o aparelho (Modelo de 65 polegadas) (Modelo de 55 polegadas) (Modelo de 49 polegadas) com o painel de cristais líquidos na vertical, consulte o seu distribuidor Panasonic local.

Para os modelos de 98/86/75 polegadas, não coloque o aparelho com o painel de cristais líquidos na vertical.

- Estas são as condições do método de montagem, temperatura ambiente, ligações e definições. Se for instalado noutras condições, o calor é gerado e poderá causar incêndio ou danos no Ecrã.

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 4)

- Quando instalar numa parede, deve ser utilizado o suporte de montagem na parede especificado (acessório opcional) ou um suporte de montagem na parede que esteja em conformidade com as normas VESA.

(Modelo de 98 polegadas): VESA 800 × 500

(Modelo de 86 polegadas) **(Modelo de 75 polegadas)**: VESA 600 × 400

(Modelo de 65 polegadas) **(Modelo de 55 polegadas)** **(Modelo de 49 polegadas)**:

VESA 400 × 400

(consulte a página 7)

- Antes da instalação, certifique-se de que o local da montagem tem estrutura para suportar o peso do ecrã e do suporte de montagem na parede para evitar a queda.
- Se já não pretende a utilização do produto, peça a um profissional para retirá-lo 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.

■ Utilização do Ecrã LCD

O Ecrã foi concebido para funcionar com

110 – 240 V CA, 50/60 Hz.

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 a ficha elétrica 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.

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 (armário) nem a modifique.

- No interior do Ecrã existem altas voltagens que poderão causar incêndio ou choques elétricos. 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 ocorrer um curto-circuito, gerar calor, etc., o que poderá causar choque elétrico ou incêndio.

Limpe regularmente a ficha elétrica para evitar a acumulação de pó.

- Se existir uma acumulação de pó na ficha, a humidade resultante poderá originar um curto-circuito, o que poderá causar choque elétrico ou incêndio. Desligue a ficha elétrica da tomada e limpe-a com um pano seco.

Não manuseie a ficha elétrica com as mãos molhadas.

- Se o fizer poderá causar choques elétricos.

Introduza a ficha elétrica de forma segura (lado da tomada) e o conector de alimentação (lado do aparelho principal) 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 efetue qualquer procedimento que possa danificar o cabo de alimentação ou a ficha elétrica.

- 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.

- Se o fizer poderá causar choque elétrico ou incêndio devido a um curto-circuito.

Mantenha as pilhas AAA/R03/LR03, o parafuso M4 e a arruela 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.

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



ATENÇÃO

Não coloque objetos em cima do Ecrã.

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

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

Para obter a ventilação suficiente, consulte a página 7.

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

- Se o fizer poderá causar a queda do ecrã devido a corrosão e causar ferimentos. Além disso, poderá ocorrer o mau funcionamento do aparelho.

É necessário o seguinte número de pessoas para transportar ou desembalar este aparelho.

(Modelo de 98 polegadas) (Modelo de 86 polegadas) (Modelo de 75 polegadas):

4 ou mais

(Modelo de 65 polegadas) (Modelo de 55 polegadas) (Modelo de 49 polegadas):

2 ou mais

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

Quando desligar o cabo de alimentação, puxe sempre a ficha (lado da tomada)/o conector (lado do aparelho principal).

- Se puxar o cabo poderá danificá-lo e causar choque elétrico ou incêndio devido a um curto-circuito.

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.

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.

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 11)

Não utilize pilhas com o revestimento exterior descascado ou retirado.

- 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.

Retire de imediato as pilhas gastas do controlo remoto.

- Se não vigiar as pilhas poderá causar a fuga, o aquecimento ou a explosão das mesmas.

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. (apenas (Modelo de 98 polegadas)

(Modelo de 86 polegadas) (Modelo de 75 polegadas)

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.

- A queda do aparelho poderá originar ferimentos.

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 utiliza o aparelho a altitudes elevadas (1 400 m (4 593 pés) e acima e inferior a 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.

Ao instalar o aparelho (Modelo de 65 polegadas) (Modelo de 55 polegadas) (Modelo de 49 polegadas) com o painel de cristais líquidos na vertical, consulte o seu distribuidor Panasonic local.

Para os modelos de 98/86/75 polegadas, não coloque o aparelho com o painel de cristais líquidos na vertical.

- Estas são as condições do método de montagem, temperatura ambiente, ligações e definições.

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

Transporte apenas na posição vertical!

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

Não aperte o painel de cristais líquidos.

- Não aperte com força o painel de cristais líquidos nem o pressione com um objeto pontiagudo. A aplicação de força no painel de cristais líquidos irá originar irregularidades no ecrã, causando um mau funcionamento.

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.

Em caso de armazenamento, guarde o aparelho numa sala seca.

Espaço necessário para ventilação

- 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)
98	800 mm × 500 mm	13 mm	M8 (4)
86	600 mm × 400 mm	13 mm	M8 (4)
75	600 mm × 400 mm	10 mm	M6 (4)
65			
55	400 mm × 400 mm	11 mm	M6 (4)
49			

Nota para ligação

Retirar e inserir o cabo de alimentação e cabos de ligação

- Quando a unidade tiver sido instalada na parede, se o cabo de alimentação e os cabos de ligação forem difíceis de retirar e inserir, efetue primeiro as ligações antes da instalação. Tenha cuidado para os cabos não ficarem emaranhados. Após a instalação estar concluída, insira a ficha de alimentação na tomada.

Durante a utilização

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. Para uma utilização normal, retire o sensor do controlo remoto da extremidade do aparelho principal ao mover a alavanca na traseira do painel. Consoante as condições de configuração, tais como quando utiliza vários ecrãs, guarde o sensor do controlo remoto no aparelho principal. (consulte a página 20)

Pontos vermelhos, azuis ou verdes no ecrã são um fenómeno específico dos painéis de cristais líquidos. Isto não se trata de mau funcionamento.

- Apesar de o ecrã de cristais líquidos ser fabricado com tecnologia de alta precisão, poderão aparecer no ecrã pontos com iluminação ou pontos sem iluminação. Isto não se trata de mau funcionamento.

Modelo em polegadas	Relação de omissão de pontos*
98	0,00007% ou menos
86	0,00007% ou menos
75	0,00006% ou menos
65	0,00006% ou menos
55	0,00004% ou menos
49	0,00004% ou menos

*: Calculado em unidades sub-pixels de acordo com a norma ISO9241-307.

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.

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

Se a alimentação for interrompida ou parada instantaneamente ou se a tensão de alimentação baixar instantaneamente, o Ecrã pode não funcionar da maneira correta.

- Nesse caso, desligue uma vez a alimentação do Ecrã e os dispositivos ligados e, em seguida, ligue novamente a alimentação.

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.

Notas sobre a Utilização da Rede Local com Fios

Quando instalar o Ecrã num local, em que ocorre frequentemente a eletricidade estática, tome uma medida suficientemente antiestática antes de iniciar a utilização.

- Quando o ecrã é utilizado num local onde ocorra frequentemente eletricidade estática, como um tapete, rede LAN por cabos ou DIGITAL LINK, a comunicação é desligada com maior frequência. Nesse caso, remova a fonte de eletricidade estática e de ruído que possam provocar problemas, com um tapete antiestático e volte a ligar a rede LAN por cabos ou DIGITAL LINK.
- Em casos raros, a ligação à rede local é desativada devido a eletricidade estática ou ruído. Nesse caso, desligue uma vez a alimentação do Ecrã e os dispositivos ligados e, em seguida, ligue novamente a alimentação.

É possível que o Ecrã não funcione corretamente devido a fortes ondas de rádio provenientes da estação de transmissão ou da rádio.

- Se existir algum recinto ou equipamento que transmita fortes ondas de rádio, perto do local da instalação, instale o Ecrã num local suficientemente afastado da fonte de ondas de rádio. Ou, envolva o cabo de rede local ligado ao terminal DIGITAL LINK / LAN utilizando um pedaço de folha metálica ou um tubo metálico, aterrado nas duas extremidades.

Aviso Sobre Segurança

Quando utilizar este aparelho, tome as medidas de segurança para evitar os incidentes descritos abaixo.

- Informações pessoais reveladas através deste aparelho
- Utilização não autorizada deste aparelho por pessoas mal intencionadas
- Interferência ou interrupção deste aparelho por pessoas mal intencionadas

Tome as medidas de segurança necessárias.

- Defina uma palavra-passe para o controlo de LAN e quais os utilizadores que podem ter sessão iniciada.
- Escolha uma palavra-passe que seja muito difícil de adivinhar.
- Altere periodicamente a palavra-passe.
- A Panasonic Connect Co., Ltd. ou empresas afiliadas nunca pedem diretamente a sua palavra-passe. Não divulgue a sua palavra-passe se receber estes tipos de questões.
- A rede de ligação deve estar protegida com uma firewall, etc.
- Quando eliminar o produto, inicialize os dados antes da eliminação.

Limpeza e manutenção

Em primeiro lugar, desligue a ficha da tomada de corrente.

Limpe cuidadosamente a superfície do painel de cristais líquidos ou o armário utilizando um pano macio para remover sujidade.

- Para remover sujidade mais persistente ou dedadas da superfície do painel de cristais líquidos, humedeça um pano com detergente neutro diluído (1 parte de detergente para 100 partes de água), esprema bem o pano e limpe a sujidade. Por fim, remova toda a humidade com um pano seco.
- Se entrarem gotas de água no aparelho, poderão ocorrer problemas de funcionamento.

Nota

- A superfície do painel de cristais líquidos tem um tratamento especial. Não utilize um pano áspero nem esfregue a superfície com demasiada força; se o fizer, pode riscar a superfície.

Utilização de um pano de limpeza

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

Evite o contacto com substâncias voláteis, como sprays para insetos, solventes e diluente.

- Isto poderá danificar o armário ou provocar o descascamento da tinta. Além do mais, não deixe em contacto com uma substância de borracha ou PVC durante um longo período.

Eliminação

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

Acessórios

Fornecimento de Acessórios

Verifique se tem os acessórios e itens apresentados.

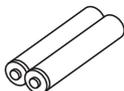
Controlo Remoto × 1

- DPVF2713ZA/X1



Pilhas para o Controlo Remoto × 2

(tipo AAA/R03/LR03)



Fixador × 3

- DPVF1056ZA



Tampa de memória USB × 1

(Modelo de 98 polegadas)

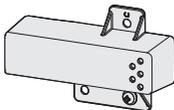
(Modelo de 86 polegadas)

(Modelo de 75 polegadas)

(Modelo de 65 polegadas)

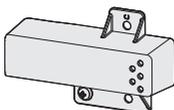
(Modelo de 55 polegadas)

- DPVF2281ZA/X1



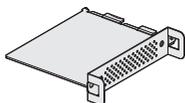
(Modelo de 49 polegadas)

- DPVF2280ZA/X1



Adaptador SLOT × 1

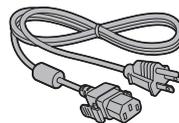
- DPVF2722YA/X1



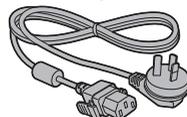
Cabo de alimentação

(Aprox. 2 m)

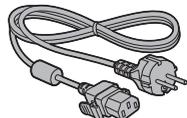
- 1JP155AF1U



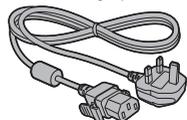
- 1JP155AF1W



- 2JP155AF1W



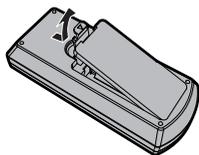
- 3JP155AF1W



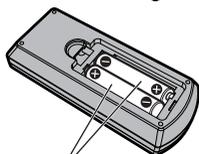
Atenção

- 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 perder 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



Abra a tampa do compartimento das pilhas.



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

(Insira primeiro do lado ⊖.)

Tipo AAA/R03/LR03

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.

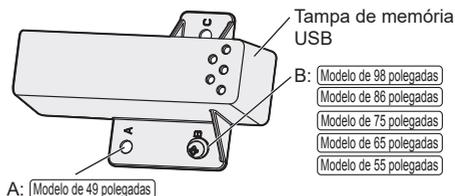
Tome as seguintes precauções.

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.

Prender a tampa de memória USB

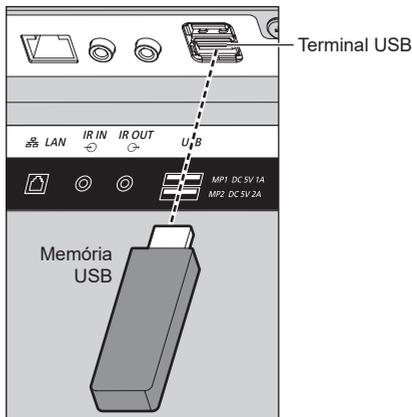
Quando utilizar um dispositivo de memória USB, a tampa de memória USB pode estar presa para proteger o dispositivo.

Prenda a tampa de memória USB utilizando qualquer uma das seguintes posições de parafusos consoante o tipo de modelo.



A: (Modelo de 49 polegadas)

1 Introduza o dispositivo de memória USB no terminal USB na parte inferior do ecrã.



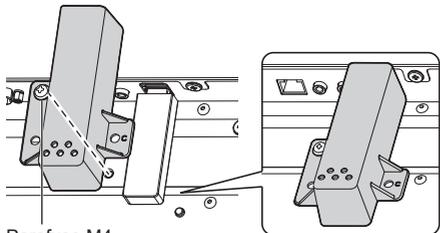
Nota

- Selecione o terminal USB a utilizar com [USB select].
- Consoante o terminal USB, a quantidade de eletricidade fornecida para um dispositivo externo difere.

2 Prenda a tampa de memória USB, alinhando o parafuso M4 com o orifício do parafuso do ecrã.

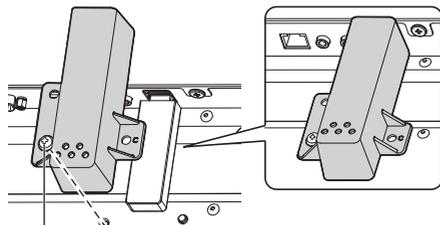
3 Aperte o parafuso M4 para prender a tampa de memória USB.

A: (Modelo de 49 polegadas)



Parafuso M4

B: (Modelo de 98 polegadas) (Modelo de 88 polegadas) (Modelo de 75 polegadas)
(Modelo de 65 polegadas) (Modelo de 55 polegadas)



Parafuso M4

Prender a placa de funções

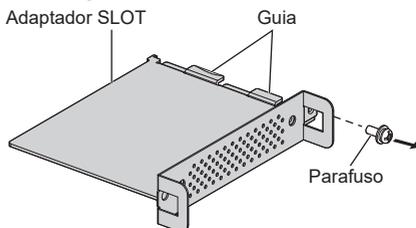
Ao utilizar uma placa de funções estreita, prenda o adaptador SLOT fornecido e insira-o na ranhura.

Nota

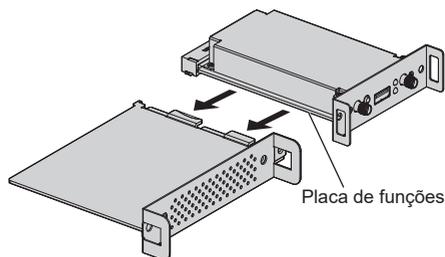
- Antes de prender ou remover a placa de funções, certifique-se de que desliga a alimentação do ecrã e remova a ficha de alimentação da tomada.

Ao prender uma placa de funções de tamanho completo, avance para o passo 4.

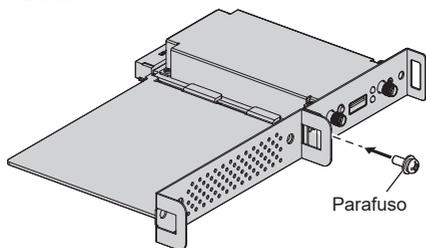
1 Remova um parafuso da parte lateral com a guia no adaptador SLOT.



2 Instale a placa de circuito da placa de funções nas guias do adaptador SLOT e coloque a placa de circuito em contacto com o gancho (uma localização) e as faces da extremidade (duas localizações) de forma segura.



3 Como parafuso removido no passo 1, fixe a placa de funções no adaptador SLOT.

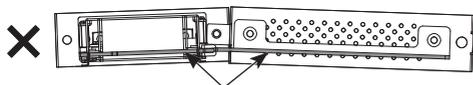
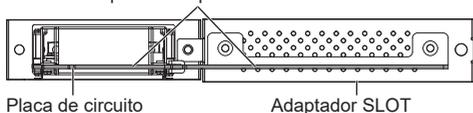


- Diretriz de tensão de aperto: 0,5 N·m ou menos

Nota

- Aperte bem o parafuso e certifique-se de que o gancho do adaptador SLOT fixa a placa de circuito.
- Certifique-se de que a superfície do adaptador SLOT e a superfície da placa de circuito correspondem quando a placa de funções com o adaptador SLOT instalado é vista do lado oposto da tampa.

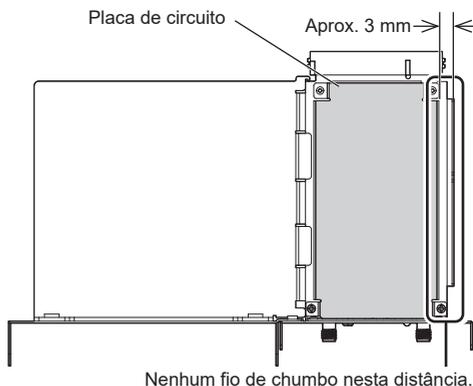
Certifique-se de que este lado está alinhado.



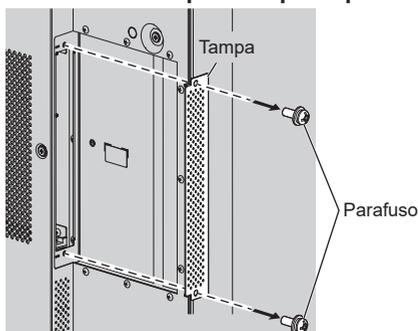
Não pode ser instalado a menos que este lado esteja alinhado horizontalmente.



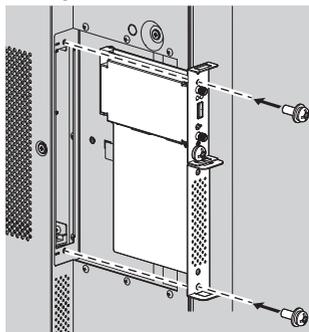
- Se houver um fio de chumbo a cerca de 3 mm da face da extremidade da placa de circuito, a placa de funções não pode ser instalada devido a interferência com a calha guia. Certifique-se de que não existe um fio de chumbo nesta distância.



4 Remova os dois parafusos da tampa da ranhura do aparelho principal.



5 Insira a placa de funções na ranhura do aparelho principal e fixe-a com os dois parafusos removidos no passo 4.

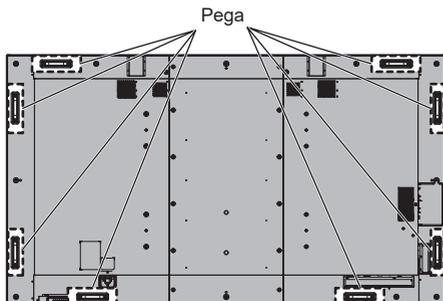


- Diretriz de tensão de aperto: 0,5 N·m ou menos

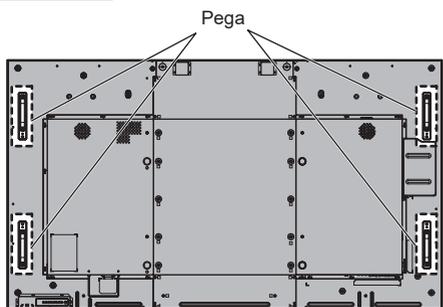
Precauções na deslocação

O ecrã tem pegas para o transporte. Segure nas pegas quando efetuar a deslocação.

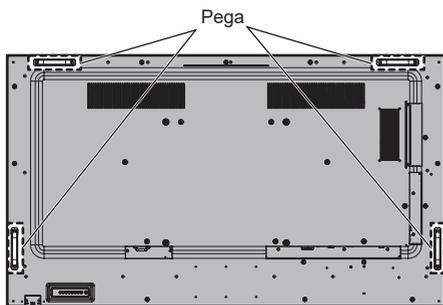
(Modelo de 98 polegadas) (Modelo de 86 polegadas)



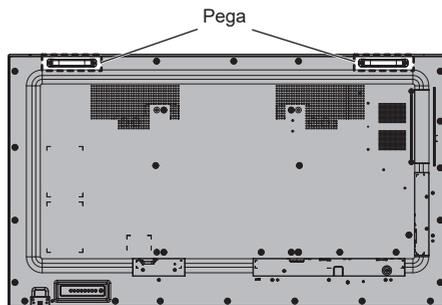
(Modelo de 75 polegadas)



(Modelo de 65 polegadas)



(Modelo de 55 polegadas) (Modelo de 49 polegadas)



Nota

- Segure apenas nas pegas e não noutras partes.

(Modelo de 98 polegadas) (Modelo de 86 polegadas) (Modelo de 75 polegadas)

- É necessário o seguinte número de pessoas para transportar este aparelho.

(Modelo de 98 polegadas) (Modelo de 86 polegadas) (Modelo de 75 polegadas):
4 ou mais

(Modelo de 65 polegadas) (Modelo de 55 polegadas) (Modelo de 49 polegadas):
2 ou mais

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

- Quanto transportar o aparelho, mantenha o painel de cristais líquidos na vertical.

O transporte do aparelho com a superfície do painel de cristais líquidos virada para cima ou para baixo poderá causar a deformação do painel ou danos internos.

- Não segure nas molduras superiores, inferiores e laterais ou nos cantos do aparelho. Não segure na superfície frontal do painel de cristais líquidos. Além disso, não bata nessas partes.

Se o fizer poderá danificar o painel de cristais líquidos.

Além disso, o painel poderá ficar partido, originando ferimentos.

Parafuso com olhal

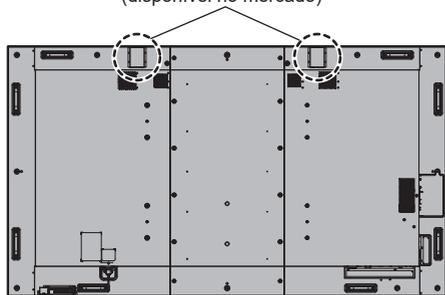
Modelo de 98 polegadas | Modelo de 86 polegadas

Modelo de 75 polegadas

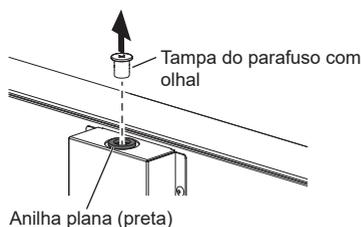
O ecrã tem orifícios para prender os parafusos com olhal (M10). Utilize-os durante a instalação para pendurar o ecrã.

Utilize o parafuso com olhal apenas para montagem temporária ou deslocação para instalação. Isto não pode ser utilizado para montagem permanente.

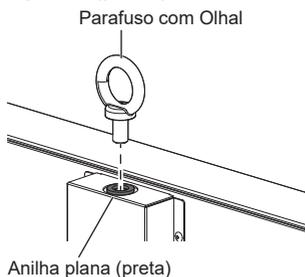
Posições de montagem do parafuso com olhal (disponível no mercado)



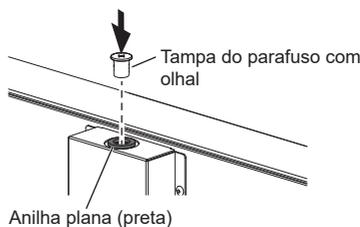
1 Ao prender o parafuso com olhal, remova a tampa do parafuso com olhal da posição de montagem do parafuso com olhal (duas localizações) e deixe a anilha plana (preta) tal como está.



2 Prenda o parafuso com olhal com a anilha plana (preta) tal como está.

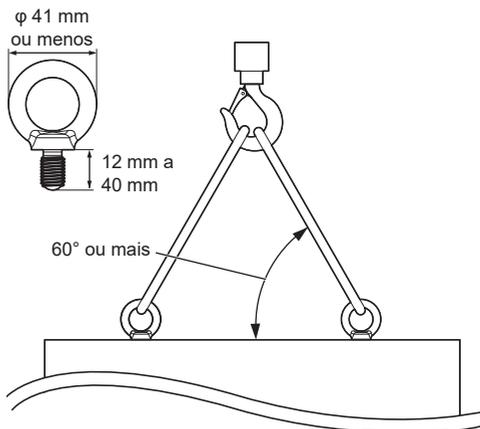


3 Após remover o parafuso com olhal, aperte a tampa do parafuso com olhal com a anilha plana (preta) tal como está.



Nota

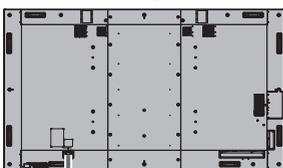
- A instalação deve ser efetuada por um profissional.
- Não pendure apenas com 1 parafuso com olhal.
- Utilize parafusos com olhal M10 vendidos comercialmente com um comprimento de haste de 12 mm a 40 mm que satisfaz a condição de carga da qualidade do produto.
- Utilize parafusos com olhal em conformidade com a norma ISO 3266. Utilize também artigos em conformidade com a norma ISO (cabo, etc.) para a montagem.
- O ângulo de montagem deve ser de 60° ou mais.
- Após a instalação, retire os parafusos com olhal e feche os orifícios utilizando as tampas dos parafusos com olhal retiradas quando prendeu os parafusos com olhal.



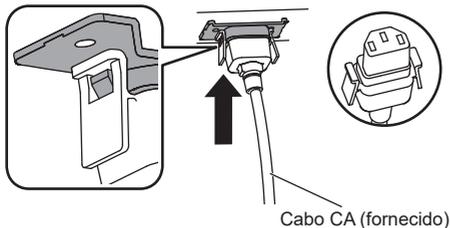
Ligações

Ligação do cabo CA e fixação / fixação do cabo

Parte traseira do aparelho



Ajuste do cabo CA



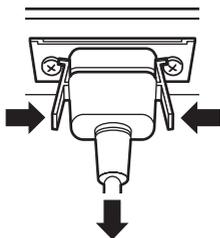
Ligue o conector ao ecrã.

Ligue o conector até ouvir um clique.

Nota

- Certifique-se de que o conector está preso nos lados esquerdo e direito.

Desligar o cabo CA



Desligue o conector pressionando as duas patilhas.

Nota

- Não utilizar um cabo CA com as patilhas danificadas. Se for utilizado com as patilhas danificadas, pode resultar uma má ligação entre o conector do cabo CA e o terminal de entrada CA. Para reparar o cabo CA, consulte o distribuidor onde adquiriu o produto.
- Quando desligar o cabo CA, certifique-se de que desliga primeiro o cabo CA da tomada.
- O cabo CA fornecido é para utilização exclusiva neste aparelho. Não o utilize para outros fins.

Ajuste dos cabos

Nota

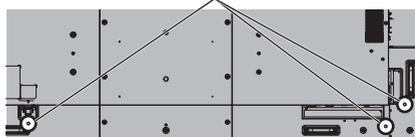
- São fornecidos 3 fixadores com este aparelho. Fixe os cabos em 3 locais utilizando os orifícios dos fixadores tal como é apresentado abaixo.
- Antes de ligar a alimentação, tape os orifícios (3 locais) com os fixadores.

Caso contrário, é possível que objetos estranhos sejam introduzidos nos orifícios, provocando incêndio.

- Se necessitar de mais fixadores, adquira-os junto do seu distribuidor. (Disponível no serviço de apoio a clientes)

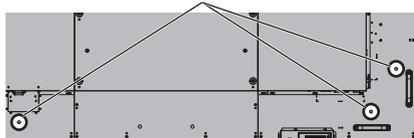
(Modelo de 98 polegadas)

Orifícios para prender os fixadores



(Modelo de 86 polegadas)

Orifícios para prender os fixadores



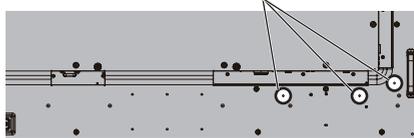
(Modelo de 75 polegadas)

Orifícios para prender os fixadores



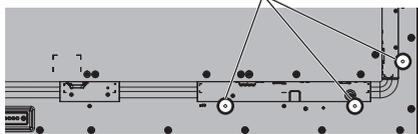
(Modelo de 65 polegadas)

Orifícios para prender os fixadores



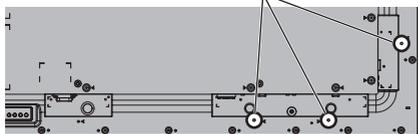
Modelo de 55 polegadas

Orifícios para prender os fixadores

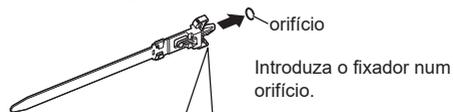


Modelo de 49 polegadas

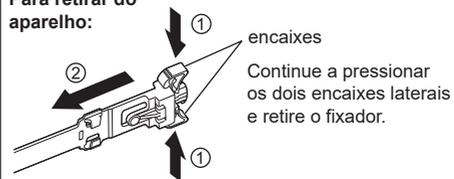
Orifícios para prender os fixadores



1. Prender o fixador



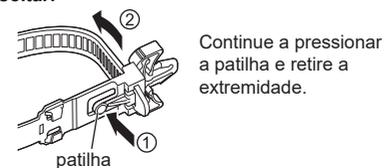
Para retirar do aparelho:

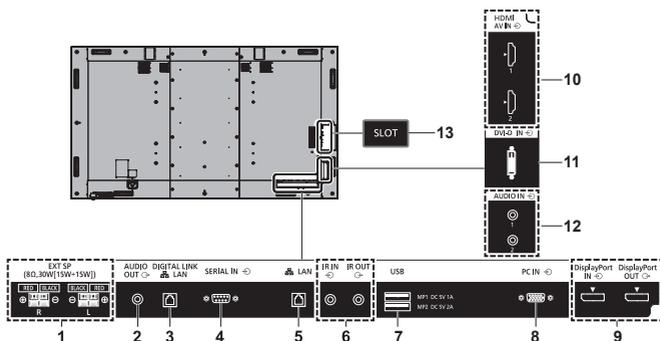


2. Agrupar os cabos



Para soltar:





- | | |
|------------------------------|---|
| 1 EXT SP: | Terminal de Altifalantes
Ligue aos altifalantes externos. |
| 2 AUDIO OUT: | Terminal de Saída de Áudio Analógico
Ligue ao equipamento de áudio com o terminal de entrada de áudio analógico. |
| 3 DIGITAL LINK / LAN: | DIGITAL LINK / Terminal LAN
Controle o Ecrã ligando a uma Rede. Em alternativa, ligue a um dispositivo que envie sinais de vídeo e áudio através do terminal DIGITAL LINK. |
| 4 SERIAL IN: | Terminal de Entrada SERIAL
Controle o Ecrã ligando a um PC. |
| 5 LAN: | Terminal LAN
Controle o Ecrã ligando a uma Rede. |
| 6 IR IN, IR OUT: | Terminal de Entrada/Saída de Sinais Infravermelhos
Utilize esta função quando utilizar mais do que um ecrã com um controlo remoto. |
| 7 USB: | Terminal USB (2 sistemas)
Ligue a memória USB para utilizar "USB media player" ou "Memory viewer". Além disso, isto pode ser utilizado para fornecer energia até 5 V/1 A (terminal da parte frontal) ou 5 V/2 A (terminal da parte distante) para um dispositivo externo quando a imagem for apresentada. |
| 8 PC IN: | Terminal de Entrada do PC
Ligue ao terminal de vídeo do PC, equipamento de vídeo com saída "YPbPr / YCbCr" ou "RGB". |

- | | |
|---|---|
| 9 DisplayPort IN, DisplayPort OUT: | Terminal de entrada/saída DisplayPort (Suporta imagem 4K)
Ligue ao PC ou equipamento de vídeo com o terminal DisplayPort. |
| 10 AV IN (HDMI 1, HDMI 2): | Terminal de entrada HDMI (2 sistemas)
Ligue ao equipamento de vídeo com saída HDMI. |
| 11 DVI-D IN: | Terminal de Entrada DVI-D
Ligue ao equipamento de vídeo com saída DVI-D. |
| 12 AUDIO IN 1, AUDIO IN 2: | Terminal de entrada de áudio analógico (2 sistemas) |
| 13 SLOT: | Ranhuira de expansão
(consulte a página 12) |

Nota

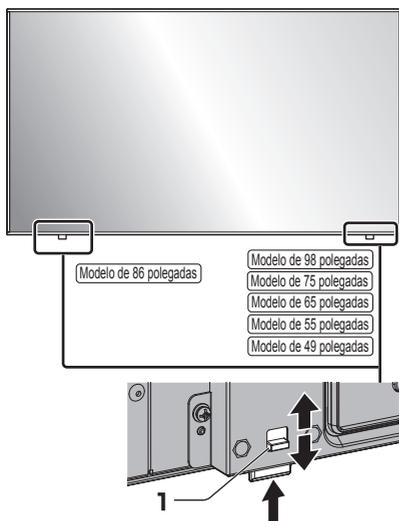
- Para a placa de funções compatível, consulte o distribuidor onde adquiriu o produto.

Antes da ligação

- Antes de ligar os cabos, leia cuidadosamente o manual de utilização do dispositivo externo que será ligado.
- Desligue a alimentação de todos os dispositivos antes de ligar os cabos.
- Tenha em atenção os seguintes pontos antes de ligar os cabos. Se não o fizer poderá originar o mau funcionamento.
 - Quando ligar um cabo ao aparelho ou a um dispositivo ligado ao próprio aparelho, toque em qualquer objeto metálico próximo para eliminar a eletricidade estática do corpo antes de executar o trabalho.
 - Não utilize cabos longos desnecessários para ligar um dispositivo ao aparelho ou ao corpo do aparelho. Quanto maior for o cabo, maior será a suscetibilidade ao ruído. Uma vez que utilizar um cabo enrolado faz com que funcione como uma antena, ficará mais suscetível ao ruído.
 - Quando liga os cabos, insira diretamente no terminal de conexão do dispositivo de ligação para que a ligação terra seja a primeira a ligar.
- Adquira um cabo necessário para ligar o dispositivo externo ao sistema, que não tenha sido fornecido com o dispositivo nem esteja disponível como opção.
- Se o cabo de ligação tiver um formato largo, é possível que fique em contacto com elementos periféricos, tais como a parte traseira ou a ficha de um cabo de ligação adjacente. Utilize um cabo de ligação com o tamanho de ficha adequado para o alinhamento do terminal.
- Quando liga o cabo LAN com a cobertura da ficha, tenha em atenção que a cobertura pode entrar em contacto com a cobertura traseira e pode ser difícil de desligar.
- Se os sinais de vídeo do equipamento de vídeo provocarem demasiada distorção, as imagens do ecrã poderão oscilar. Neste caso, deve ser ligado um corretor de base de tempo (TBC).
- Quando a saída de sinais de sincronização do PC ou equipamento de vídeo sofre interferência, por exemplo, quando altera as definições da saída de vídeo, a cor do vídeo poderá ficar temporariamente alterada.
- O aparelho aceita sinais YPBPR/YCB CR (PC IN), sinais RGB analógicos (PC IN) e sinais digitais.
- Alguns modelos de PC não são compatíveis com o aparelho.
- Utilize o compensador de cabo quando ligar dispositivos ao aparelho utilizando cabos longos. Caso contrário, é possível que a imagem não seja corretamente apresentada.
- O terminal DIGITAL LINK / LAN e o terminal LAN estão ligados no interior deste aparelho. Ao utilizar o terminal DIGITAL LINK / LAN e o terminal LAN, configure o sistema de tal forma que não estão ligados à mesma rede diretamente ou através de dispositivos periféricos, tais como um hub ou transmissor com cabo de par trançado.

Identificar Controlos

Ecrã



- Deslize a alavanca no painel traseiro para ejetar o indicador de alimentação e o sensor do controle remoto.

Para guardá-los, deslize a mesma alavanca ou empurre diretamente a superfície inferior do sensor do controle remoto.

Nota

- Para uma utilização normal, retire o indicador de alimentação e o sensor do controle remoto da extremidade do aparelho principal ao mover a alavanca na traseira do painel. Consoante as condições de configuração, tais como quando utiliza vários ecrãs, guarde-os no aparelho principal.

1 Indicador de Alimentação / Sensor do controlo remoto

O Indicador de Alimentação ficará ligado.

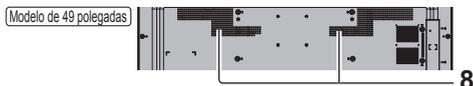
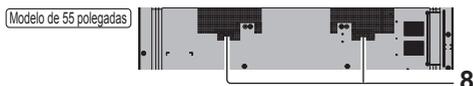
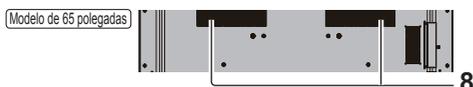
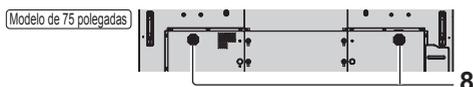
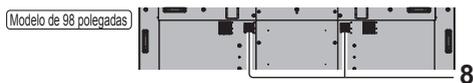
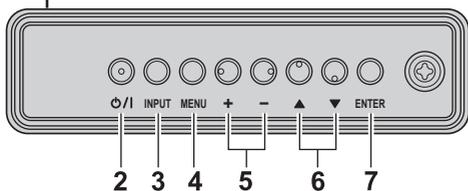
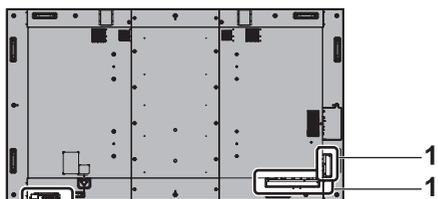
Quando a alimentação do aparelho estiver LIGADA (Botão Ligar / Desligar Alimentação: LIGADA)

- A imagem é apresentada: verde
- Quando o aparelho ficar em modo standby utilizando as seguintes funções: cor de laranja (vermelho/verde)
 - Estado standby com a função “Quick start”
 - Estado standby com a função “Power management”
 - Estado standby com [HDMI-CEC control] definido como [Enable] e, pelo menos, um [Link function] definido como algo diferente de [Disable]
 - Estado standby com [Network control] definido como [On]
 - Estado standby com a função “SLOT standby”
 - Estado standby durante o modo de reprodução programada
- O estado standby em condições diferentes daquelas mencionadas acima: vermelho

Quando a alimentação do aparelho está DESLIGADA (Botão Ligar / Desligar Alimentação: DESLIGADA): Sem luz

Nota

- Mesmo quando o aparelho está desligado com o indicador de alimentação desligado, alguns dos circuitos ficam ligados.
- Quando o indicador de alimentação está cor de laranja, o consumo de energia em standby é normalmente maior do que quando o indicador de alimentação está vermelho.



1 Terminal de Entrada/Saída externa

Liga ao equipamento de vídeo, PC, etc. (consulte a página 18)

2 <Botão Ligar / Desligar Alimentação> (⏻/⏻)

Liga/Desliga a alimentação.

3 <INPUT (Aparelho)>

Seleciona o dispositivo ligado.

4 <MENU (Aparelho)>

Apresenta o ecrã do menu.

5 <+ (Aparelho)> / <- (Aparelho)>

Ajusta o volume.

No ecrã principal, muda as definições ou ajusta o nível de definições.

6 <▲ (Aparelho)> / <▼ (Aparelho)>

Seleciona o item de configuração no ecrã do menu.

7 <ENTER (Aparelho)>

Configura o item no ecrã do menu.

Muda o modo de proporção.

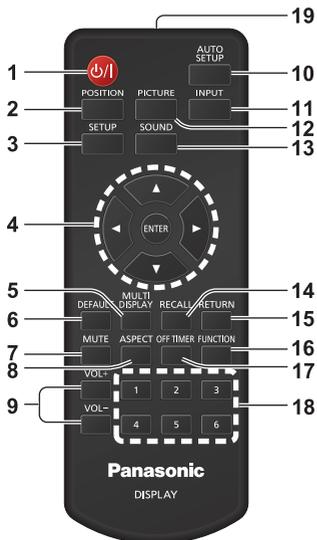
8 Altifalantes integrados

O som sai para trás.

Nota

- Para a saída de som dos altifalantes integrados do aparelho, certifique-se de que define [Sound] - [Output select] para [INTERNAL SPEAKERS].

Controlo Remoto



1 Botão (LIGAR/DESLIGAR) Standby (⏻/⏻)

- Desliga ou liga a alimentação quando o aparelho está ligado em <Botão Ligar / Desligar Alimentação>. (consulte a página 24)

2 POSITION

3 SETUP

4 ENTER / Botões do cursor (▲▼◀▶)

- Utilizados para os ecrãs do menu.

5 MULTI DISPLAY

- Comuta entre ligado e desligado do modo de vários ecrãs (ecrã com várias entradas, apresentação em vários ecrãs).

6 DEFAULT

- Repõe as predefinições da imagem, do som, etc.

7 MUTE

- Ativar/desativar o som.

8 ASPECT

- Ajusta a proporção.

9 VOL + / VOL -

- Ajusta o nível de volume do som.

10 AUTO SETUP

- Ajusta automaticamente a posição ou o tamanho do ecrã.

11 INPUT

- Muda a entrada a apresentar no ecrã.

12 PICTURE

13 SOUND

14 RECALL

- Apresenta o estado da definição atual do modo de Entrada, modo de Proporção, etc.

15 RETURN

- Utilizado para voltar ao menu anterior.

16 FUNCTION

- Apresenta [Function button guide].

17 OFF TIMER

- Muda para Standby após um determinado período.

18 Botões numéricos (1 - 6)

- Utilizados como botões de atalho através da atribuição de operações utilizadas frequentemente.

19 Emissão do sinal

Nota

- Neste manual, os botões do controlo remoto e do aparelho estão indicados como <>.

(Exemplo: <INPUT>.)

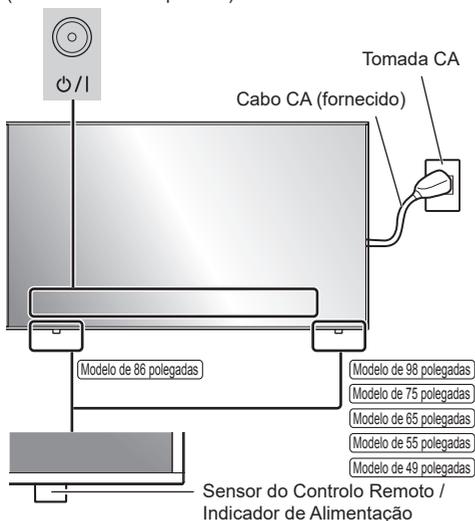
A utilização é explicada principalmente com a indicação dos botões do controlo remoto mas também pode utilizar os botões do aparelho quando existirem os mesmos botões.

- No caso do controlo remoto com o n.º de modelo DPVF1615ZA, o botão <MULTI DISPLAY> para o item 5 é substituído pelo botão <ZOOM>.

Controlos Básicos

Botão Ligar / Desligar Alimentação (⏻/⏻)

(Parte traseira do aparelho)



Para utilizar aponte o controle remoto diretamente para o Sensor do Controle Remoto do aparelho.



Nota

- Para uma utilização normal, retire o sensor do controle remoto da extremidade do aparelho principal ao mover a alavanca na traseira do painel. (consulte a página 20)
- Não coloque um obstáculo entre o sensor do controle remoto do aparelho principal e o controle remoto.
- Utilize o controle remoto em frente ao sensor do controle remoto ou numa área em que o sensor seja visível.

- Quando aponta diretamente o controle remoto para o sensor do controle remoto do aparelho principal, a distância a partir da parte frontal do sensor do controle remoto deve ser aprox. de 7 m ou menos. Consoante o ângulo, a distância de utilização poderá ser menor.

- Não submeta o sensor do controle remoto do aparelho principal à luz solar direta ou a uma forte luz fluorescente.

1 Ligue o cabo CA ao Ecrã.

(consulte a página 16)

2 Ligue a ficha à tomada elétrica.

Nota

- Os tipos de ficha elétrica variam de acordo com o país. Deste modo, a ficha elétrica mostrada à esquerda poderá não ser o tipo adequado para o seu aparelho.
- Quando desligar o cabo CA, certifique-se de que desliga primeiro o cabo CA da tomada.
- É possível que as definições não fiquem guardadas se a ficha elétrica for desligada de imediato após a alteração das definições com o menu no ecrã. Desligue a ficha elétrica após um período de tempo suficiente. Ou desligue a ficha elétrica depois de desligar a alimentação com o controle remoto, controlo RS-232C ou controlo de LAN (rede local).

3 Prima <Botão Ligar / Desligar Alimentação> (⏻/⏻) no aparelho para ligar.

- Indicador de Alimentação: Verde (a imagem é apresentada).
- Quando a alimentação do aparelho estiver ligada, a luz indicadora acende-se e é possível utilizar o controle remoto.
- Quando o indicador de alimentação está aceso, não é necessário premir <Botão Ligar / Desligar Alimentação> (⏻/⏻) no aparelho. Opere o controle remoto de modo ao indicador de alimentação ficar verde (a imagem é exibida).

■ Para LIGAR/DESLIGAR a alimentação com o controlo remoto

Para ligar a alimentação

- Quando a alimentação do aparelho está ligada (indicador de alimentação - vermelho ou laranja), prima <Botão (LIGAR/DESLIGAR) Standby> (⏻/⏻), e a imagem será exibida.
- Indicador de Alimentação: Verde (a imagem é apresentada).

Para desligar a alimentação

- Quando a alimentação do aparelho está ligada (indicador de alimentação - verde), prima <Botão (LIGAR/DESLIGAR) Standby> (⏻/⏻), e a alimentação é desligada.
- Indicador de Alimentação: Vermelho (standby)

Nota

- Durante a utilização da função "Power management", o indicador de alimentação fica cor de laranja no estado desligado.
- Depois de a ficha ser desligada, o indicador de alimentação pode permanecer aceso durante algum tempo. Isto não se trata de mau funcionamento.
- Prima o <Botão Ligar / Desligar Alimentação> (⏻/⏻) no aparelho para desligá-lo, quando a alimentação do aparelho estiver ligada ou no modo standby.

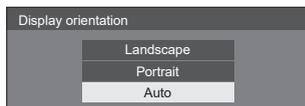
■ Quando o Aparelho é ligado pela primeira vez

O seguinte ecrã será apresentado.

1 Seleccione o idioma com ▲ ▼ e prima <ENTER>.



2 Para a instalação vertical, seleccione [Portrait] com ▲ ▼ e prima <ENTER>.



Nota

- Após a definição dos itens, os ecrãs não serão apresentados quando ligar o aparelho na próxima vez. Cada item pode ser redefinido nos seguintes menus.

[OSD language]

[Display orientation]

■ Mensagem de Alimentação LIGADA

A mensagem seguinte poderá ser apresentada quando LIGAR o aparelho:

Nenhuma Precaução para desligar a alimentação

'No activity power off' is enabled.

Quando [No activity power off] no menu [Setup] estiver definido como [Enable], é apresentada uma mensagem de aviso sempre que a alimentação estiver LIGADA.

"Power management" informação

Last turn off due to 'Power management'.

Quando "Power management" estiver em funcionamento, é apresentada uma mensagem informativa sempre que a alimentação estiver LIGADA.

Informações de instalação inversa do ecrã

The display is upside-down.

Quando for considerado que o ecrã está instalado de forma inversa, é apresentada uma mensagem de informação quando a alimentação é LIGADA.

A apresentação destas mensagens pode ser definida com o seguinte menu:

- Menu [Power on settings]
 - Information(No activity power off)
 - Information(Power management)
 - Information(Display upside-down)

Especificações

Número do Modelo

Modelo de 98 polegadas): TH-98SQ1W

Modelo de 86 polegadas): TH-86SQ1W

Modelo de 75 polegadas): TH-75SQ1W

Modelo de 65 polegadas): TH-65SQ1W

Modelo de 55 polegadas): TH-55SQ1W

Modelo de 49 polegadas): TH-49SQ1W

Consumo de Energia

Modelo de 98 polegadas)

685 W

Modelo de 86 polegadas)

480 W

Modelo de 75 polegadas)

385 W

Modelo de 65 polegadas)

320 W

Modelo de 55 polegadas)

300 W

Modelo de 49 polegadas)

285 W

Condição de alimentação desligada

0,3 W

Condição de standby

0,5 W (Quick start: Off)

Painel do Ecrã LCD

Modelo de 98 polegadas)

Painel IPS de 98 polegadas (retroiluminação Direct LED), proporção 16:9

Modelo de 86 polegadas)

Painel IPS de 86 polegadas (retroiluminação Edge LED), proporção 16:9

Modelo de 75 polegadas)

Painel IPS de 75 polegadas (retroiluminação Edge LED), proporção 16:9

Modelo de 65 polegadas)

Painel IPS de 65 polegadas (retroiluminação Edge LED), proporção 16:9

Modelo de 55 polegadas)

Painel IPS de 55 polegadas (retroiluminação Edge LED), proporção 16:9

Modelo de 49 polegadas)

Painel IPS de 49 polegadas (retroiluminação Edge LED), proporção 16:9

Tamanho do ecrã

Modelo de 98 polegadas)

2 158,8 mm (L) × 1 214,3 mm (A) × 2 476,9 mm (diagonal) / 84,99" (L) × 47,80" (A) × 97,51" (diagonal)

Modelo de 86 polegadas)

1 895,0 mm (L) × 1 065,9 mm (A) × 2 174,2 mm (diagonal) / 74,60" (L) × 41,96" (A) × 85,60" (diagonal)

Modelo de 75 polegadas)

1 649,6 mm (L) × 927,9 mm (A) × 1 892,7 mm (diagonal) / 64,94" (L) × 36,53" (A) × 74,51" (diagonal)

Modelo de 65 polegadas)

1 428,4 mm (L) × 803,5 mm (A) × 1 638,9 mm (diagonal) / 56,23" (L) × 31,63" (A) × 64,52" (diagonal)

Modelo de 55 polegadas)

1 209,6 mm (L) × 680,4 mm (A) × 1 387,8 mm (diagonal) / 47,62" (L) × 26,78" (A) × 54,63" (diagonal)

Modelo de 49 polegadas)

1 073,8 mm (L) × 604,0 mm (A) × 1 232,0 mm (diagonal) / 42,27" (L) × 23,77" (A) × 48,50" (diagonal)

N.º de pixels

8 294 400

(3 840 (Horizontal) × 2 160 (Vertical))

Dimensões (L × A × P)

Modelo de 98 polegadas)

2 194 mm × 1 249 mm × 90 mm (excluindo pegas: 81 mm) / 86,35" × 49,15" × 3,54" (excluindo pegas: 3,17")

Modelo de 86 polegadas)

1 928 mm × 1 099 mm × 86 mm (excluindo pegas: 76 mm) / 75,91" × 43,27" × 3,39" (excluindo pegas: 2,99")

Modelo de 75 polegadas)

1 681 mm × 959 mm × 73 mm (excluindo pegas: 66 mm) / 66,15" × 37,75" × 2,87" (excluindo pegas: 2,58")

Modelo de 65 polegadas)

1 458 mm × 836 mm × 77 mm (excluindo pegas: 69 mm) / 57,40" × 32,90" × 3,02" (excluindo pegas: 2,73")

Modelo de 55 polegadas)

1 240 mm × 714 mm × 74 mm (excluindo pegas: 66 mm) / 48,82" × 28,09" × 2,88" (excluindo pegas: 2,58")

Modelo de 49 polegadas)

1 105 mm × 637 mm × 74 mm (excluindo pegas: 66 mm) / 43,48" × 25,08" × 2,88" (excluindo pegas: 2,58")

Massa

Modelo de 98 polegadas

Aprox. 90,0 kg / 198,5 lbs líquido

Modelo de 86 polegadas

Aprox. 66,0 kg / 145,5 lbs líquido

Modelo de 75 polegadas

Aprox. 56,0 kg / 123,5 lbs líquido

Modelo de 65 polegadas

Aprox. 36,0 kg / 79,4 lbs líquido

Modelo de 55 polegadas

Aprox. 25,5 kg / 56,3 lbs líquido

Modelo de 49 polegadas

Aprox. 21,0 kg / 46,3 lbs líquido

Fonte de alimentação

110 – 240 V ~ (110 – 240 V de corrente alternada),
50/60 Hz

Condições de utilização

Temperatura

0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)*1,3

Humidade

20 % – 80 % (sem condensação)

Tempo de funcionamento

24 horas/dia

Fonte de alimentação para SLOT

3,3 V/máx. 1,1 A, 12 V/máx. 5,5 A

Terminais de ligação

HDMI 1

HDMI 2

Conector TIPO A*2 × 2 (Suporta 4K)

Compatível com HDCP 2.2

Sinal de áudio:

PCM linear (frequências de amostragem:

48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)

DisplayPort IN

Terminal DisplayPort × 1

Compatível com HDCP 2.2

Sinal de áudio:

PCM linear (frequências de amostragem:

48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)

DisplayPort OUT

Terminal DisplayPort × 1

Compatível com HDCP 1.4

DVI-D IN

DVI-D de 24 Pinos × 1:

Em Conformidade com DVI Revision 1.0

Compatível com HDCP 1.1

PC IN

Mini D-sub de 15 Pinos (Compatível com DDC2B)
× 1

Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (com sinal de sincronização)

0,7 Vp-p (75 Ω) (sem sinal de sincronização)

Pb/Cb/B:

0,7 Vp-p (75 Ω) (sem sinal de sincronização)

Pr/Cr/R:

0,7 Vp-p (75 Ω) (sem sinal de sincronização)

HD/VD:

TTL (alta impedância)

AUDIO IN 1

Mini jack estéreo (M3) × 1, 0,5 Vrms

AUDIO IN 2

Mini jack estéreo (M3) × 1, 0,5 Vrms

AUDIO OUT

Mini jack estéreo (M3) × 1, 0,5 Vrms

Saída: Variável (-∞ – 0 dB)

(1 kHz 0 dB de entrada, 10 kΩ de carga)

SERIAL IN

Terminal de Controlo Externo

D-sub de 9 Pinos × 1:

Compatível com RS-232C

LAN

RJ45 × 1:

Para ligação de rede, compatível com PLink

Método de comunicação:

RJ45, 10BASE-T / 100BASE-TX

DIGITAL LINK / LAN

RJ45 × 1:

Para ligação de rede, DIGITAL LINK compatível
com PLink

Método de comunicação:

RJ45, 100BASE-TX, o modo de longo alcance
é suportado

Compatível com HDCP 2.2

IR IN

Mini jack estéreo (M3) × 1

IR OUT

Mini jack estéreo (M3) × 1

USB

Conector USB × 2 TIPO A

CC 5 V/1 A (terminal da parte frontal),

CC 5 V/2 A (terminal da parte distante)

EXT SP

8 Ω, 30 W [15 W + 15 W] (10% THD)

Som

Altifalantes

(Modelo de 98 polegadas) (Modelo de 86 polegadas) (Modelo de 75 polegadas)

15 mm × 25 mm × 1/φ 70 mm × 1 × 2 peças

(Modelo de 65 polegadas) (Modelo de 55 polegadas) (Modelo de 49 polegadas)

φ 30 mm × 2 × 2 peças

Saída de Áudio

20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)

Controlo Remoto

Fonte de alimentação

DC 3 V (pilhas (tipo AAA/R03/LR03) × 2)

Alcance de funcionamento

Aprox. 7 m (22,9 pés)

(quando utilizado diretamente em frente ao sensor do controlo remoto)

Massa

Aprox. 63 g / 2,22 oz (incluindo as pilhas)

Dimensões (L × A × P)

48 mm × 134 mm × 20 mm / 1,89" × 5,28" × 0,76"

*1: Temperatura ambiente para utilizar este 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)

*2: VIERA LINK não é suportado.

*3: A temperatura das condições de utilização ao utilizar o aparelho com o painel de cristais líquidos na vertical é mostrada abaixo.

(Modelo de 65 polegadas):

0 °C – 35 °C (32 °F – 95 °F)

(Modelo de 55 polegadas) (Modelo de 49 polegadas):

0 °C – 30 °C (32 °F – 86 °F)

Ao instalar o aparelho com o painel de cristais líquidos na vertical, consulte o seu distribuidor Panasonic local. Estas são as condições do método de montagem, temperatura ambiente, ligações e definições.

Nota

- O design e as especificações estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. A massa e as dimensões apresentadas são aproximadas.

Licença de Software

Este produto contém o seguinte software:

- (1) o software desenvolvido de forma independente pela ou para a Panasonic Connect Co., Ltd.,
- (2) o software pertencente a terceiros e licenciado à Panasonic Connect Co., Ltd.,
- (3) o software licenciado ao abrigo da General Public License (GNU, Licença Pública Geral), Versão 2.0 (GPL V2.0),
- (4) o software licenciado ao abrigo da LESSER General Public License (LGPL, Licença Pública Geral Menor), Versão 2.1 (LGPL V2.1) e/ou
- (5) software de fonte aberta diferente do software licenciado ao abrigo da GPL V2.0 e/ou LGPL V2.1.

O software categorizado como (3) - (5) é distribuído na expectativa de que possa ser útil, mas SEM NENHUMA GARANTIA, nem mesmo a garantia implícita de COMERCIALIZAÇÃO ou ADEQUAÇÃO A UM FIM ESPECÍFICO. Para obter mais informações, consulte as condições da licença apresentadas ao selecionar [Software licenses], seguindo as indicações especificadas a partir do menu [Settings] deste produto.

Até, pelo menos, três (3) anos após a entrega deste produto, a Panasonic Connect Co., Ltd. fornecerá a qualquer pessoa que nos contactar através dos métodos indicados abaixo, a um custo não superior ao custo necessário para efetuar a distribuição física do código fonte, uma cópia completa de leitura automática do código fonte correspondente ao abrigo da GPL V2.0, LGPL V2.1 ou das outras licenças com a obrigação de o fazer, bem como a respetiva declaração de direitos de autor.

Informações para Contacto:

oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Aviso sobre AVC/VC-1/MPEG-4

Este produto está licenciado ao abrigo da Licença de Portfólio da Patente de AVC, Licença de Portfólio da Patente de VC-1 e Licença de Portfólio da Patente de MPEG-4 Visual para utilização pessoal de um consumidor ou outras utilizações que não sejam remuneradas para (i) codificar vídeo em conformidade com a Norma AVC, Norma VC-1 e Norma MPEG-4 Visual ("Vídeo AVC/VC-1/MPEG-4") e/ou (ii) decodificar Vídeo AVC/VC-1/MPEG-4 que tenha sido codificado por um consumidor envolvido numa atividade pessoal e/ou obtido a partir de um fornecedor de vídeo licenciado para fornecer Vídeo AVC/VC-1/MPEG-4. Não será concedida qualquer licença nem estará implícita para qualquer outra utilização. As informações adicionais poderão ser obtidas a partir de MPEG LA, LLC. Visite o site <http://www.mpegla.com>.

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 eletrônicos 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.

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

Representante Autorizado na UE:

Panasonic Connect Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburgo, Alemanha

Panasonic Connect Co., Ltd.

Português

4-1-62 Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japão

Web Site: <https://panasonic.net/cns/prodisplays/>

© Panasonic Connect Co., Ltd. 2022