

Instruções de funcionamento Guia básico

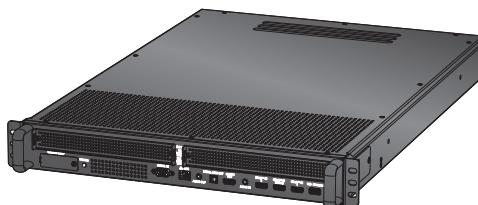
CONTROL BOX

Para utilização profissional

Português

Número do Modelo

TY-CTRFHD1W
TY-CTRFHD2W
TY-CTRFHD3W



Ler antes de usar

Para mais informações sobre este produto, por favor leia as "Manual de Utilização – Manual funcional".

Para descarregar as "Manual de Utilização – Manual funcional", visite o website da Panasonic (<https://docs.connect.panasonic.com/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" noutras idiomas.
- Leia estas instruções antes da utilização do dispositivo e guarde-as para futuras referências.
- Este dispositivo é um componente dedicado do sistema para a unidade TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW, que é vendido separadamente da unidade.
Este dispositivo não pode ser adquirido ou usado de forma separada da unidade mencionada acima.
- As imagens e ecrãs nestas Instruções de Funcionamento servem apenas de ilustração e podem ser diferentes das atuais.



Índice

| | |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| Aviso de segurança importante | 2 |
| Precauções de Segurança | 3 |
| Precauções de utilização | 6 |
| Acessórios | 9 |
| Produto | 9 |
| Fornecimento de Acessórios | 9 |
| Pilhas do telecomando | 12 |
| Prender a placa de funções | 13 |
| Precauções na deslocação | 15 |
| Artigos opcionais vendidos separadamente | 15 |
| Ligações | 15 |
| Ligação do fio da alimentação e fixação / fixação do cabo | 15 |
| Ligar a um dispositivo de vídeo | 16 |
| Antes de efetuar a ligação | 18 |
| Identificar os controlos | 18 |
| Esta unidade | 18 |
| Telecomando | 19 |
| Controlos Básicos | 20 |
| Especificações | 23 |
| Licença de Software | 26 |

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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

Créditos das Marcas Comerciais

- Microsoft, Windows e Microsoft Edge são marcas registadas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países.
- Mac, Mac OS e Safari são marcas comerciais da Apple Inc. registadas nos Estados Unidos e outros países.
- PJLink é uma marca registada ou pendente no Japão, Estados Unidos e outros países e regiões.
- Os termos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, imagem comercial HDMI e o Logótipo HDMI são marcas comerciais ou marcas registadas da HDMI Licensing Administrator, Inc.
- JavaScript é uma marca registada ou marca comercial da Oracle Corporation e das suas subsidiárias e empresas associadas nos Estados Unidos e/ou outros países.
- Crestron Connected, o logótipo Crestron Connected, Crestron Fusion e XiO Cloud são marcas comerciais ou marcas registadas da Crestron Electronics, Inc. nos Estados Unidos e/ou outros países.

Mesmo que não seja feita especial notação da empresa ou marcas comerciais do produto, estas marcas comerciais foram respeitadas por completo.

Aviso de segurança importante

AVISO

- Para evitar danos que possam dar origem ao perigo de incêndio ou choque, não exponha este aparelho a pingos ou salpicos.
Não coloque um recipiente cheio de água ou de outros líquidos em cima da unidade.
Não coloque objetos em cima do dispositivo.
- Para evitar um choque elétrico, não retire a cobertura. Não existem peças no interior que possam ser reparadas pelo utilizador. Consulte o pessoal qualificado de assistência no caso de necessidade de intervenção.
- Não retire o pino de ligação à terra na ficha da alimentação. Este aparelho vem equipado com uma ficha de três pinos com ligação à terra. Esta ficha só entra numa tomada com ligação à terra. Esta é uma característica de segurança. Se não conseguir inserir a ficha na tomada, contacte um electricista.
Não anule o intuito da ficha com ligação à terra.
- Para evitar um choque elétrico, certifique-se de que o pino de ligação à terra na ficha do fio de alimentação AC fica bem ligada.

ATENÇÃO

Este aparelho foi criado para ser usado em ambientes que estejam 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.

A utilização deste aparelho perto de fortes campos eletromagnéticos ou em que o ruído elétrico se sobreponha aos sinais de entrada pode fazer com que a função do sensor não funcione corretamente.

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 interferências radioelétricas.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES: Perigo de estabilidade

Nunca coloque a unidade num local instável. A unidade pode cair, causando ferimentos graves ou morte. Podem ser evitados muitos ferimentos, especialmente nas crianças, tomando simples precauções, tais como:

- Utilizar armários ou suportes recomendados pelo fabricante da unidade.
- Utilizar apenas mobiliário que possa suportar de forma segura a unidade.
- Garantir que a unidade não está fora da extremidade do mobiliário de suporte.
- Não colocar a unidade em mobiliário alto (por exemplo, armários ou estantes) sem fixar o mobiliário e a unidade num suporte adequado.
- Educar as crianças sobre os perigos de subir para o mobiliário para chegar à unidade ou respetivos comandos.

Se a unidade existente for guardada e deslocada, devem aplicar-se os mesmos critérios.

Precauções de Segurança

AVISO

■ Configuração

A instalação deverá ser efetuada por reparadores qualificados.

Uma instalação incorreta pode dar origem a morte ou ferimentos sérios.

- Monte o TY-CTRFHD1W na parede usando os suportes especiais de montagem na parede incluídos no conjunto do ecrã FHD LED (TL-110AD12AW). O TY-CTRFHD2W e TY-CTRFHD3W não podem ser montados na parede.
- Para evitar que a unidade montada na parede caia, certifique-se de que a parede na área de montagem é suficientemente forte para suportar o peso da unidade e dos suportes de montagem na parede.
- A Power Box deverá ser instalada usando os encaixes incluídos no conjunto do ecrã FHD LED (TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW).
- A Control Box (TY-CTRFHD1W) deverá ser instalada usando os encaixes incluídos no conjunto do ecrã FHD LED (TL-110AD12AW). Por outro lado, é aceitável a instalação numa estante em conformidade com a ANSI/EIA-310-D.
- Instale a control box (TY-CTRFHD2W/TY-CTRFHD3W) numa estante em conformidade com a ANSI/EIA-310-D.
- Quando instalar o ecrã FHD LED (TL-110AD12AW) numa base, use a base móvel especificada (TY-ST110AD1) (vendida separadamente).
- Quando deixar de usar o produto, este deverá ser retirado imediatamente por um profissional qualificado.

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

As peças pequenas podem representar perigo de asfixia se forem engolidas accidentalmente. 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 a unidade em superfícies inclinadas ou instáveis, e certifique-se de que a unidade não fica suspensa no rebordo da base.

- A unidade 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 utilizar este aparelho, certifique-se de que toma medidas de segurança para evitar quedas do mesmo ou que o deixem cair.

- Se ocorrer um sismo ou uma criança subir para cima do aparelho, este poderá cair, resultando em ferimentos.

Precauções na Instalação na Parede

- A instalação deve ser efetuada por um profissional. A instalação incorreta da unidade poderá originar um acidente causando a morte ou ferimentos graves.
- Antes da instalação, certifique-se de que o local da montagem tem estrutura para suportar o peso da unidade 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.

Para evitar ficar accidentalmente preso entre a unidade e a parede ou o sistema de montagem, o instalador deverá certificar-se de que ninguém se encontra na área em redor antes de iniciar os trabalhos de instalação ou de remoção da unidade.

- Pode sofrer ferimentos por ter os dedos ou mãos apertados accidentalmente entre objetos.

■ Quando usar a unidade

O TY-CTRFHD1W foi concebido para funcionar com 220 – 240V AC, 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 desta unidade, tem de retirar 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 coloque nenhum objeto estranho na unidade.

- Não insira quaisquer objetos de metal ou inflamáveis nos orifícios de ventilação, nem os deixe cair em cima da unidade, pois isso pode dar origem a incêndio ou choque elétrico.

Não tente desmontar nem alterar a unidade, seja de que maneira for.

- No interior da unidade 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.

Certifique-se de que a ficha da alimentação é completamente inserida na tomada e que o conector da alimentação é completamente inserido na unidade.

- Uma inserção incompleta poderá causar choque elétrico ou incêndio devido ao aquecimento.
- Não continue a usar uma ficha danificada ou uma tomada solta.
- Certifique-se de que o conector da alimentação está bem fixado.

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.

Todas as peças e acessórios incluídos na embalagem deverão ser guardados fora do alcance das crianças.

- Estes artigos são nocivos para a saúde humana se forem engolidos accidentalmente.
- Contacte de imediato um médico se achar que a criança engoliu as pilhas.

ATENÇÃO

Não feche nem obstrua nenhum dos orifícios de ventilação na unidade.

Não coloque a unidade num local estreito e com pouca ventilação.

Não coloque a unidade virada ao contrário.

Não coloque a unidade em contacto com tecidos, por exemplo, debaixo de uma toalha de mesa ou em cima de uma carpete ou roupa de cama.

- O acumular do calor no interior da unidade pode dar origem a incêndio ou falhas mecânicas.

Instale os parafusos de fixação e o fio da alimentação de modo a que não entrem em contacto com as partes no interior da parede.

- Pode sofrer um choque elétrico se houver um contacto com quaisquer objetos de metal no interior da parede.

Não puxe nem obstrua o cabo de ligação.

- Isso pode fazer com que a unidade caia ou tombe.
- Preste especial atenção às crianças.

Não coloque em locais expostos à humidade, pó, fumo, vapor ou calor.

- Isso pode ter um efeito adverso na unidade e dar origem a incêndio ou choque elétrico.

Não coloque a unidade num local onde possa ser exposta às condições meteorológicas, danos provocados por sal ou gás corrosivo.

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

O instalador deverá evitar ficar com as mãos ou dedos apertados durante a instalação.

- Esses apertos podem dar origem a ferimentos.

Não nos responsabilizamos por qualquer acidente ou danos causados pela tentativa de instalar ou manusear a unidade de outro modo sem ser o especificado nas nossas instruções de funcionamento/instruções de instalação, ou pela utilização de qualquer peça ou material para além dos especificados.

Quando desligar o fio da alimentação, certifique-se de que o faz segurando pela ficha da alimentação (quando desligar da tomada) ou pelo conector da alimentação (quando desligar da unidade).

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

Se a unidade tiver de ser deslocada, certifique-se de que o faz após retirar a ficha da tomada e desligar todos os cabos de ligação do dispositivo, e retirando também qualquer fixador antiquesas instalado.

- Se a unidade for deslocada 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.

Por razões de segurança, retire a ficha da tomada e desligue o conector da alimentação da Power Box antes de instalar, retirar, limpar ou proceder à reparação da placa de funções (vendida separadamente).

- Pode sofrer um choque elétrico.

Não pise nem se pendure na unidade.

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

Não misture pilhas novas com pilhas usadas. Use apenas as pilhas especificadas.

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.

Não utilize pilhas com o revestimento exterior descascado ou retirado.

- Manusear incorretamente as pilhas poderá causar curto-círcuito, 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.

Se as pilhas sofrerem derrames, não lhes toque com as mãos e, se necessário, tome as seguintes medidas.

- Derrames das pilhas na sua pele ou roupa podem dar origem a inflamações cutâneas ou lesões. Passe bem com água limpa e consulte imediatamente um médico.
- Derrames das pilhas que entrem em contacto com os olhos podem dar origem à perda de visão. Neste caso, não esfregue os olhos. Passe bem com água limpa e consulte imediatamente um médico.

Não exponha a unidade a força excessiva ou impacto.

- Isso pode dar origem a danos na unidade e/ou ferimentos.

Se a unidade não for utilizada durante um longo período de tempo, retire a ficha elétrica da tomada.

- Isso pode ter um efeito adverso na unidade e dar origem a incêndio ou choque elétrico.

Precauções de utilização

■ Precauções na instalação

Siga as instruções apresentadas abaixo quando instalar a unidade.

Mesmo antes de terminar o período da garantia, não nos responsabilizamos por quaisquer danos devido à instalação da unidade num ambiente inadequado.

Esta unidade tem de ser instalada no interior. Mesmo dentro de um edifício, evite instalar a unidade nos seguintes tipos de locais:

- Onde a unidade fique exposta às condições meteorológicas
- Onde a unidade possa ser exposta a alterações drásticas na temperatura ou humidade, por exemplo, perto de um dispositivo de ar condicionado
- Onde a unidade possa ser exposta a vibrações ou impactos
- Perto de um aspersor de incêndio ou sensor

Não instale a unidade onde possa ser exposta a vibrações ou impactos.

- A vibração ou impacto na unidade pode danificar as suas partes internas e dar origem a uma falha mecânica.
Escolha um local sem vibrações ou impactos para instalar a unidade.

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

- A queda do aparelho poderá originar ferimentos.

Não instale o aparelho próximo de uma linha de alta voltagem ou fonte de alimentação.

- Instalar o aparelho próximo de uma linha de alta voltagem ou fonte de alimentação poderá resultar em interferências.

Tenha cuidado com a interferência mútua entre dispositivos.

- Coloque a unidade afastada de riscos de distorção de vídeo ou ruídos de áudio devido a interferências eletromagnéticas.

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)

Certifique-se de que permite um fluxo de ar suficiente em redor e através da unidade, de modo a não exceder estes valores da temperatura.

- O tempo de vida útil dos componentes da unidade pode ficar mais curto, ou pode dar origem a uma falha mecânica.

Instale a unidade afastada da luz direta do Sol e de dispositivos que gerem calor.

- Mesmo no interior, a luz direta do Sol pode dar origem ao aumento da temperatura do LED Module, dando origem a falhas mecânicas.
- Também pode causar a deformação da estrutura ou falha.
- Luz ou calor excessivos podem dar origem a uma falha mecânica ou outros problemas devido ao aumento da temperatura no dispositivo.
- Poderá sofrer uma deterioração na qualidade do vídeo.

A ligação entre dispositivos deverá ser feita com os dispositivos desligados da alimentação.

- Ligue os dispositivos de acordo com os respetivos manuais.

Manter um espaço em redor da unidade instalada

- Se a unidade for instalada no interior de uma estrutura de proteção, certifique-se de que oferece uma ventilação adequada, fornecendo uma ventoinha de arrefecimento ou aberturas de ventilação do ar, de modo a que a temperatura em redor da unidade (dentro da estrutura de proteção), incluindo a frente do painel LED, é mantida dentro da temperatura permitida especificada.

Em caso de armazenamento, armazene a unidade numa divisão seca.

■ Nota para ligação

Retirar e inserir o fio da 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

Partes da unidade podem ficar quentes durante a utilização.

- Partes da estrutura da unidade podem ficar quentes, mas isto é normal e não afeta o desempenho da unidade nem a qualidade.

A ventoinha poderá ter de ser substituída.

- A ventoinha da unidade poderá ter de ser substituída por uma nova quanto o número de horas de funcionamento acumuladas da ventoinha exceder as 25 000 horas.
- Tenha em conta que o tempo até à substituição da ventoinha pode diferir, dependendo do ambiente operativo.
- Contacte o seu revendedor para proceder à substituição da ventoinha. As horas de funcionamento acumuladas podem ser encontradas no menu [Options].

Para maximizar o tempo de vida útil dos LEDs

- Os elementos LED podem absorver a humidade se a unidade for usada ou guardada num local com muita humidade, ou se não for utilizado durante um longo período de tempo. Selecionar uma definição com elevada luminescência com os elementos LED nessas condições de humidade pode fazer com que os elementos LED passem por uma rápida alteração da temperatura, o que pode dar origem a falhas no elemento LED. Para selecionar uma definição de maior luminescência, defina a opção [Warm up aging] (um modo intermédio onde a definição da luminescência aumenta um pouco de cada vez antes de entrar no modo de funcionamento normal) para [On] ou [Auto].
- Para mais informações acerca do envelhecimento por aquecimento, consulte as "Instruções de Funcionamento - Manual das Funções" da Control Box.

Manter um volume de áudio adequado para não incomodar os vizinhos

- Feche a janela ou tome outras medidas para proteger a paz e sossego dos seus vizinhos. Tenha especial cuidado durante a noite. Até sons mais baixos podem ser ouvidos mais claramente do que durante o dia.

Se a unidade não for utilizada durante um longo período de tempo, retire a ficha elétrica da tomada.

- Quando armazenar o produto durante longos períodos de tempo sem alimentação, não o armazene num local exposto à luz solar direta.

Se a alimentação for interrompida ou parada instantaneamente, ou se a voltagem de alimentação baixar instantaneamente, a unidade pode não funcionar normalmente.

- Neste caso, desligue uma vez a alimentação da unidade e os dispositivos ligados e, de 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.

Não cole adesivos nem autocolantes na unidade.

- A superfície da unidade fica suja.

Não mantenha a unidade em contacto com materiais de borracha ou de plástico suave durante um longo período de tempo.

- Isso pode causar a deterioração da unidade.

■ Ligação através dos terminais RJ45

O terminal RJ45 na frente da unidade serve apenas para ligação à rede.

Por outro lado, o terminal RJ45 na parte traseira da unidade é fornecido para ligação de vídeo ao Cabinet Module ou para ligação de controlo da Power Box. Não ligue este terminal a um dispositivo de rede.

Se o terminal for ligado por engano a um dispositivo de rede, pode dar origem a falha do sistema.

Deverá evitar usar a unidade num local onde haja o acumular de cargas estáticas.

- Poderá experinciar interrupções frequentes na comunicação quando a unidade for usada numa área onde cargas estáticas tendem a acumular-se, por exemplo, numa carpete. Se isto acontecer, elimine a causa provável da carga estática e outros potenciais fatores geradores de interferências, e depois desligue a unidade e todos os dispositivos que a ela estejam conectados e depois volte a ligá-los.

Fortes interferências de rádio de uma estação de transmissão ou dispositivo de comunicação de rádio podem evitar o correto funcionamento da unidade.

- Se houver um sistema ou dispositivo por perto que gere fortes sinais de rádio, posicione a unidade o mais afastada possível de tais dispositivos e/ou cubra o cabo LAN da unidade com folha de alumínio ou um condutor de metal ligado à terra em ambas as extremidades.

■ Aviso Sobre Segurança

Quando utilizar esta unidade, 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 Projector & Display Corporation 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

Antes de proceder à limpeza da unidade, certifique-se de que a ficha da alimentação está retirada da tomada e certifique-se novamente de que a unidade não está ligada à alimentação.

Para eliminar a sujidade da unidade (exceto a superfície do LED Module), passe gentilmente com um pano suave antiestático (de algodão ou flanela).

Nota

- As cargas estáticas podem dar origem a falhas no circuito elétrico.
- Passar a superfície da unidade com um pano áspero ou esfregar a superfície com força pode dar origem a falhas mecânicas.

Utilização de toalhetes impregnados com químicos

- Siga as instruções fornecidas com o toalhete quando usar um toalhete para limpar a unidade.

Não pulverize nem aplique líquidos voláteis na unidade, como inseticidas, benzeno ou diluente.

- A exposição a líquidos voláteis pode dar origem a falhas ou danos mecânicos na unidade, e também pode danificar o revestimento da superfície.

Limpe o pó ou a sujidade dos orifícios de ventilação da unidade.

- A poeira poderá aderir às imediações dos orifícios de ventilação consoante o ambiente de utilização. Como resultado, se o arrefecimento interno deste aparelho ou a circulação do calor de escape deteriorar, poderá resultar numa diminuição na luminosidade ou numa avaria. Limpe e remova a poeira dos orifícios de ventilação.
- A quantidade de poeira e sujidade aderida depende da localização de instalação e tempo de utilização.

■ Eliminação

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

Não desmonte o produto para proceder à eliminação.

Acessórios

Produto



Fornecimento de Acessórios

Verifique se tem os acessórios e itens apresentados. O número apresentado em <> é a quantidade do artigo incluído na embalagem.

■ TY-CTRFHD1W

Fio da alimentação

Para se ligar à tomada (cerca de 2 m) <2>

- 2JP143EQ2W × 1

- 3JP143EQ2W × 1



Fio da alimentação <1>

Para ligar a TY-PWRBX1W (cerca de 2 m)

- DPVF5003ZA/X1



Cabo RJ-45 <4>

- DPVF4977ZA/X1
(cerca de 1,7 m) × 2
- DPVF4979ZA/X1
(cerca de 2,2 m) × 2



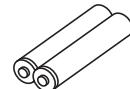
Telecomando <1>

- DPVF1615ZA



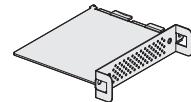
Pilhas para o telecomando <2>

(tipo AAA/R03/LR03)



Adaptador SLOT <2>

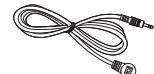
- DPVF2722XA/X1



Receptor por infravermelhos externo <1>

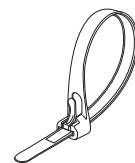
(cerca de 1,8 m)

- DPVF1180ZA



Cinta para o cabo <20>

- DPVF4980ZA/X1



Tira de velcro <10>

- DPVF4981ZA/X1



Encaixe de ligação, vertical <8>*

- DPVF4985ZA/X1



horizontal <2>*

- DPVF4982ZA/X1



Parafuso M8-14 <16>*

Para encaixes de ligação verticais

- DPVF4986ZA/X1



Parafuso M10-20 <2>*

A para encaixes de ligação horizontais

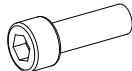
- DPVF4983ZA/X1



Parafuso M10-18 <2>*

B para encaixes de ligação horizontais

- DPVF4984ZA/X1



Parafuso M6-8 <4>*

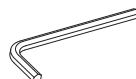
Para fixar a caixa

- DPVF5008ZA/X1



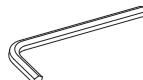
Chave sextavada (para M4) <1>

- DPVF4988ZA/X1



Chave sextavada (para M5) <1>

- DPVF4989ZA/X1



Suporte de ajuste da altura do LED Module <1>

- DPVF4987ZA/X1



* Estes acessórios não foram criados para serem usados com o conjunto TL-110AD12AW.

■ TY-CTRFHD2W

Fio da alimentação

Para se ligar à tomada (cerca de 2 m) <2>

- 2JP143EQ2W × 1



- 3JP143EQ2W × 1

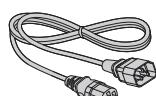


Fio da alimentação <1>

Para ligar a TY-PWRBX2W

(cerca de 2 m)

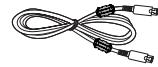
- DPVF5003ZA/X1



Cabo RJ-45 <5>

- DPVF5132ZA/X1

(cerca de 10 m)



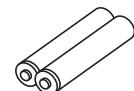
Telecomando <1>

- DPVF1615ZA



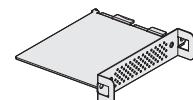
Pilhas para o telecomando <2>

(tipo AAA/R03/LR03)



Adaptador SLOT <2>

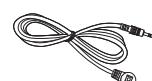
- DPVF2722XA/X1



Receptor por infravermelhos externo <1>

(cerca de 1,8 m)

- DPVF1180ZA



Cinta para o cabo <20>

- DPVF4980ZA/X1



Tira de velcro <10>

- DPVF4981ZA/X1



**Encaixe de ligação,
vertical <10>***

- DPVF4985ZA/X1



horizontal <2>*

- DPVF4982ZA/X1



Parafuso M8-14 <2>*

Para encaixes de ligação verticais

- DPVF4986ZA/X1



Parafuso M10-20 <2>*

A para encaixes de ligação horizontais

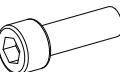
- DPVF4983ZA/X1



Parafuso M10-18 <2>*

B para encaixes de ligação horizontais

- DPVF4984ZA/X1



Parafuso M6-8 <4>*

Para fixar a caixa

- DPVF5008ZA/X1



Chave sextavada (para M4) <1>

- DPVF5134ZA/X1



Chave sextavada (para M5) <1>

- DPVF5135ZA/X1



Suporte de ajuste da altura do LED Module <1>

- DPVF4987ZA/X1



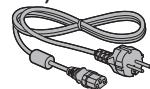
* Estes acessórios não foram criados para serem usados com o conjunto TL-137AD15AW.

■ TY-CTRFHD3W

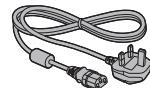
Fio da alimentação

Para se ligar à tomada (cerca de 2 m) <2>

- 2JP143EQ2W × 1



- 3JP143EQ2W × 1



Fio da alimentação <1>

Para ligar a TY-PWRBX3W

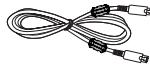
(cerca de 2 m)

- DPVF5003ZA/X1



Cabo RJ-45 <6>

- DPVF5132ZA/X1
(cerca de 10 m)



Telecomando <1>

- DPVF1615ZA



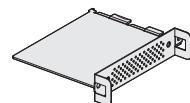
Pilhas para o telecomando <2>

(tipo AAA/R03/LR03)



Adaptador SLOT <2>

- DPVF2722XA/X1



Receptor por infravermelhos externo <1>
(cerca de 1,8 m)

- DPVF1180ZA



Cinta para o cabo <20>

- DPVF4980ZA/X1



Tira de velcro <10>

- DPVF4981ZA/X1



Encaixe de ligação, vertical <12>*

- DPVF4985ZA/X1



horizontal <2>*

- DPVF4982ZA/X1



Parafuso M8-14 <24>*

Para encaixes de ligação verticais

- DPVF4986ZA/X1



Parafuso M10-20 <2>*

A para encaixes de ligação horizontais

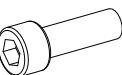
- DPVF4983ZA/X1



Parafuso M10-18 <2>*

B para encaixes de ligação horizontais

- DPVF4984ZA/X1



Parafuso M6-8 <4>*

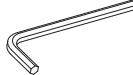
Para fixar a caixa

- DPVF5008ZA/X1



Chave sextavada (para M4) <1>

- DPVF5134ZA/X1



Chave sextavada (para M5) <1>

- DPVF5135ZA/X1



Suporte de ajuste da altura do LED Module <1>

- DPVF4987ZA/X1

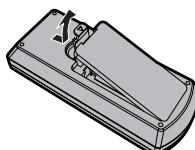


* Estes acessórios não foram criados para serem usados com o conjunto TL-165AD19AW.

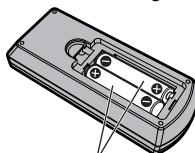
Atenção

- 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 telecomando



Abra a tampa do compartimento das pilhas.



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

(Insira primeiro do lado \ominus .)

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.

- Deve substituir sempre as duas pilhas ao mesmo tempo.
- Não combine uma pilha usada com uma pilha nova.
- Não misture tipos de pilhas (por exemplo pilhas de dióxido de manganésio e pilhas alcalinas, etc.).
- Não tente carregar, desmontar ou queimar pilhas usadas.
- 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 placa de funções

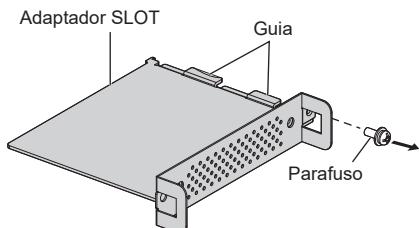
Ao utilizar uma placa de funções estreita, fixe o adaptador SLOT fornecido e insira-o na ranhura de expansão.

Nota

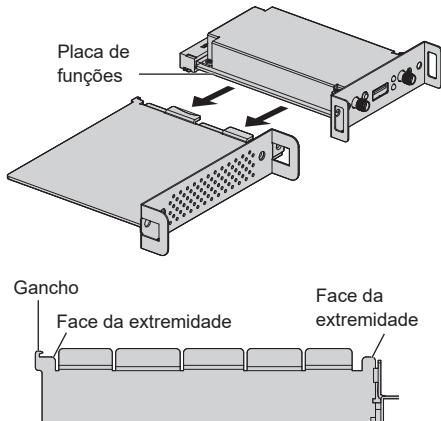
- Desligue a Control Box e todos os dispositivos conectados. Retire a ficha da tomada e desligue também todos os cabos de ligação da Control Box.
- Ao instalar/remover a placa de funções, não permita que o metal danifique a tampa traseira ou a etiqueta do monitor.

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

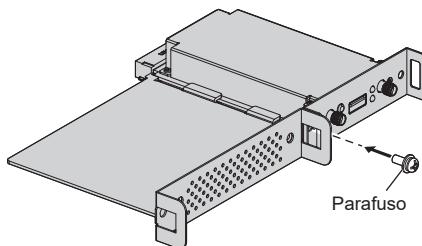
1 Remova um parafuso da parte lateral com a guia no adaptador SLOT.



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 Com o parafuso removido no passo 1, fixe a placa de funções no adaptador SLOT.

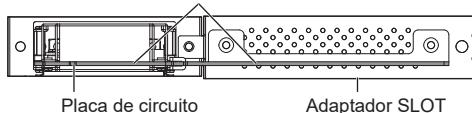


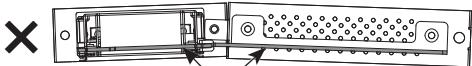
● Diretriz de tensão de aperto: 0,5 N·m ou menos

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 cobertura.

Certifique-se de que este lado está alinhado.

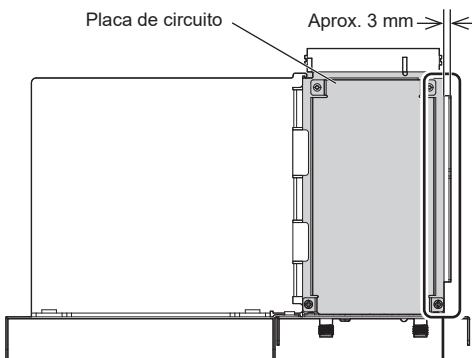




Não pode ser instalado, a não ser que este lado esteja alinhado horizontalmente.

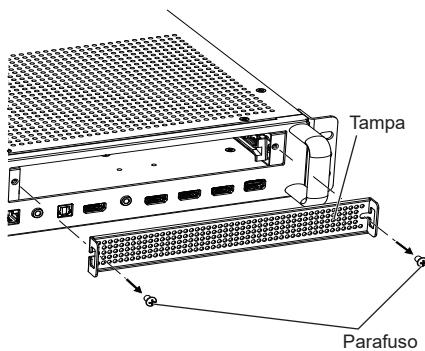


- Se houver um fio de chumbo a cerca de 3 mm da face da extremidade da placa de circuito, a placa de funções não pode ser instalada devido a interferência com a calha guia. Certifique-se de que não existe um fio de chumbo nesta distância.



4 Retire os 2 parafusos e, de seguida, retire a tampa da ranhura de expansão ou placa de funções da unidade.

Para retirar a placa de funções, segure a pega da placa de funções e puxe-a lentamente para fora no sentido da seta.

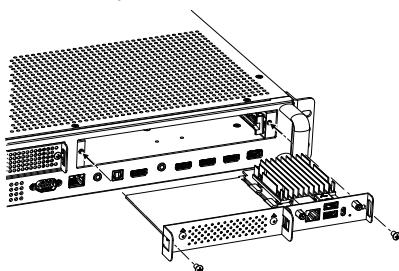


Nota

- Esta unidade tem uma cobertura encaixada sobre a ranhura de expansão.
- Precisa desta cobertura quando a unidade for reparada ou afinada. Guarde a cobertura em segurança.

5 Insira a placa de funções na ranhura de expansão e aperte os 2 parafusos.

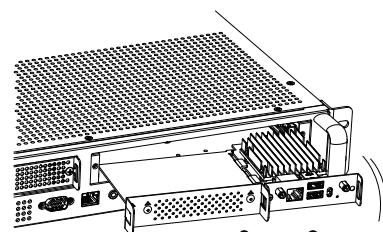
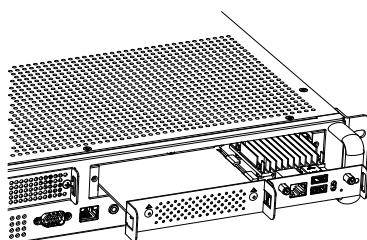
Fixe a placa de funções com os 2 parafusos retirados no passo 4.



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

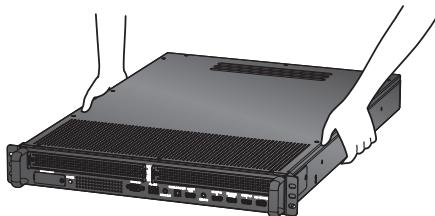
Nota

- Ao inserir a placa de funções, tenha cuidado para não permitir que entre em contacto com a extremidade da abertura da ranhura de expansão. A unidade e a placa de funções podem estar danificadas.



Precauções na deslocação

Segure bem ambas as extremidades da unidade para a mover.



Nota

- A fixação/remoção da parede ou base deverá ser efetuada por 2 pessoas ou mais.
- Tenha o cuidado de manter os lados vertical e horizontal da estrutura da unidade e também os cantos da unidade afastados de outros objetos. A colisão com outros objetos pode dar origem a uma falha mecânica.

Artigos opcionais vendidos separadamente

Contacte um serviço profissional para instalar estes artigos.

Placa de terminais 12G-SDI:

- TY-SB01QS

Placa de terminais DIGITAL LINK:

- TY-SB01DL

Interruptor DIGITAL LINK:

- ET-YFB200

Placa recetora do sistema de apresentação sem fios

- TY-SB01WP

Nota

- Para um melhor desempenho e segurança, contacte o revendedor ou outro fornecedor de serviços profissionais para instalar estes artigos.
- No final da utilização, a unidade deverá ser imediatamente removida por um serviço profissional qualificado para o trabalho.
- Os números da peça dos artigos opcionais estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Ligações

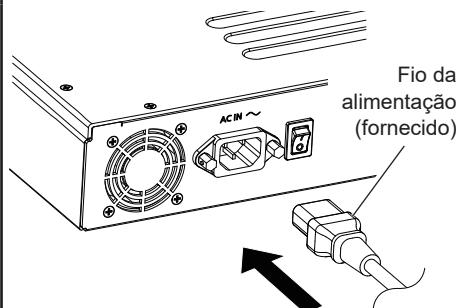
Ligação do fio da alimentação e fixação / fixação do cabo

Parte traseira do aparelho



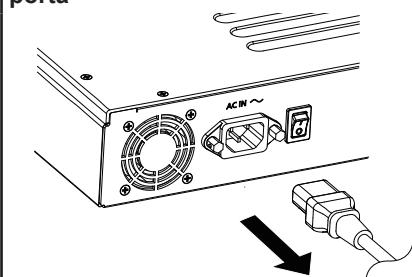
Ligar o fio da alimentação

Insira o conector a direito na porta até ao fim



Desligar o fio da alimentação

Segure o conector e retire-o a direito da porta



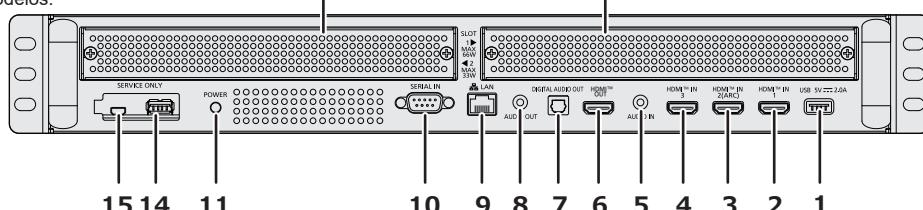
Nota

- Não use um fio da alimentação danificado. A utilização continuada de um fio da alimentação danificado pode dar origem a erro de contacto elétrico entre o conector do fio da alimentação e o terminal <AC IN>. Contacte o seu revendedor se o fio da alimentação tiver de ser reparado.
- Quando desligar o fio da alimentação, certifique-se de que retira primeiro a ficha da tomada.
- O fio da alimentação fornecido é para utilização exclusiva nesta unidade. Não o utilize para outros fins.

Ligar a um dispositivo de vídeo

Frente

A estrutura é idêntica para todos os modelos.



1 USB:

Terminal USB

Use o leitor de média ou uma aplicação de visualização de memória estará disponível ligando uma memória USB a este terminal.

Alimentação de 5V e até 2A podem ser fornecidos a um dispositivo externo quando a unidade estiver a receber vídeo.

2 HDMI IN 1:

Terminais de entrada HDMI (um total de três portas)

3 HDMI IN 2:

Pode ligar dispositivos de vídeo com saída HDMI. O terminal HDMI IN 2 também pode ser ligado a um dispositivo compatível com ARC para fornecer uma saída de áudio.

5 AUDIO IN:

Terminal de entrada de áudio analógico

6 HDMI OUT:

Terminal de saída HDMI

Os sinais de vídeo e áudio recebidos através de HDMI IN 3 podem ser transmitidos a partir deste terminal.

Pode ligar um dispositivo de vídeo com entrada HDMI.

7 DIGITAL

AUDIO OUT:

Terminal de saída de áudio digital

Pode ligar um dispositivo de áudio com um terminal de entrada de áudio digital.

8 AUDIO OUT:

Terminal de saída de áudio analógico

Pode ligar um dispositivo de áudio com um terminal de entrada de áudio analógico.

13

12

10

15 14 11

9 LAN:

Terminal LAN

A unidade pode ser controlada externamente sendo ligada a uma rede através deste terminal.

10 SERIAL IN:

Terminal de entrada serial

A unidade pode ser controlada externamente sendo ligada a um PC.

11 POWER:

Indicador de alimentação

Indica o estado da alimentação da unidade.

12 SLOT 1:

Ranhura de expansão 1

Pode usar uma placa de extensão com um consumo de energia até 66W.

13 SLOT 2:

Ranhura de expansão 2

Pode usar uma placa de extensão com um consumo de energia até 33W.

Nota

- Contacte o seu revendedor para se informar sobre placas de função compatíveis.

(SERVICE ONLY)

14 USB:

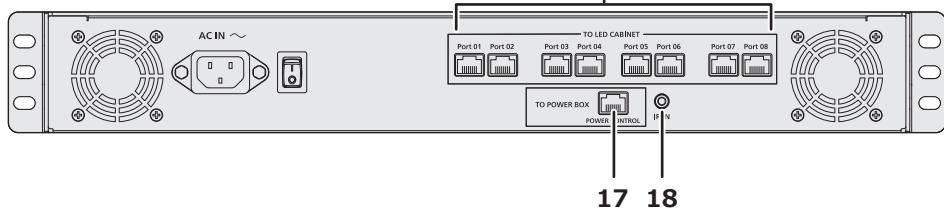
Terminal USB para serviço (USB TIPO A)

15 USB:

Terminal USB para serviço (USB mini B)

Trás

A estrutura é idêntica para todos os modelos.



16 Porta 01 a 08: Terminal de saída da unidade do painel LED

Nota

- TL-110AD12AW usa Porta 01 a Porta 04.
- TL-137AD15AW usa Porta 01 a Porta 05.
- TL-165AD19AW usa Porta 01 a Porta 06.

17 POWER CONTROL:

Terminal de controlo do sensor/alimentação

Este terminal fornece uma ligação à Power Box para alimentação e controlo do módulo do sensor.

18 IR IN:

Entrada do sinal de infravermelhos

Use este terminal para efetuar a ligação quando desejar controlar a unidade usando um telecomando.

Antes de efetuar a ligação

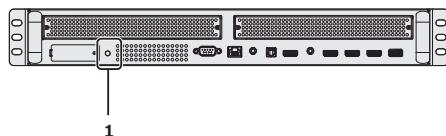
- Leia as “Instruções de Funcionamento - Manual das Funções” para a unidade e também para instruções de instalação de TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW.
- Pode descarregar os documentos a partir do website da Panasonic (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).
- Desligue a alimentação 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.
 - Quando o TY-CTRFHD1W for instalado atrás do TY-FD12AS4, use o cabo LAN fornecido com esta unidade.
 - Quando instalar esta unidade (TY-CTRFHD1W) ou a power box (TY-PWRBX1W) noutro local, recomendamos que use um cabo com 30 m ou menos, e em conformidade com CAT5e ou melhor.
 - Quando usar um cabo LAN sem ser o cabo LAN fornecido com esta unidade (TY-CTRFHD2W/TY-CTRFHD3W), recomendamos que use um cabo LAN com 30 m ou menos e em conformidade com CAT5e ou melhor.
 - 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 corrector 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.
- 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.
- Consulte a secção “Preset Signals” relativamente aos tipos de sinais de vídeo que podem ser reproduzidos por esta unidade.

Identificar os controlos

Esta unidade



1 Indicador de alimentação

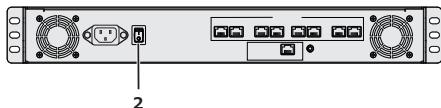
Quando o interruptor da alimentação na unidade estiver ligado

- A imagem é apresentada: verde
- Quando a unidade ficar no modo inativo utilizando as seguintes funções: laranja
 - Estado inativo com a função “Quick start” em [Power on settings] definida para [On]
 - Estado inativo com a função “Power management”
 - Estado inativo com [HDMI-CEC control] definido como [Enable] e, pelo menos, um [Link function] definido como algo diferente de [Disable]
 - Estado inativo com [Network control] definido como [On]
 - Estado inativo com a função “SLOT1 standby” ou “SLOT2 standby”
 - Estado standby durante o modo de reprodução programada
- Estado inativo em condições que não as acima: vermelho

Quando o interruptor da alimentação na unidade estiver desligado: indicador escuro

Nota

- Mesmo quando o aparelho está desligado com o indicador de alimentação desligado, alguns dos circuitos ficam ligados.
- Quando o indicador da alimentação está laranja, o consumo de energia no modo inativo é normalmente maior do que quando o indicador da alimentação está vermelho.



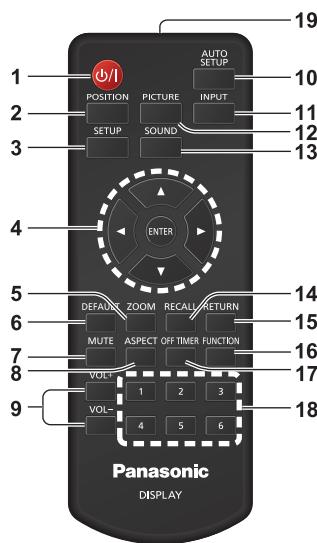
2

2 Interruptor da alimentação (O/I)

Este interruptor pode ser usado para desligar (O) ou ligar (I) a alimentação da unidade.

Ligar ou desligar a alimentação tem o mesmo efeito de quando a ficha for inserida ou retirada da tomada. Pode usar o interruptor da alimentação para ligar (I) a alimentação da unidade, e depois usar o telecomando para ligar ou desligar a alimentação.

Telecomando



1 Botão (LIGAR/DESLIGAR) Standby (O/I)

- Liga ou desliga a alimentação quando a unidade for ligada com o botão de ligar/desligar a alimentação.

2 POSITION

3 SETUP

4 ENTER / Botões do cursor (▲▼◀▶)

- Utilizados para os ecrãs do menu.

5 ZOOM

- Acede ao modo de zoom digital.

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

- Este botão não é usado para operações básicas da unidade.

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.

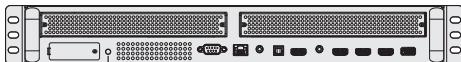
19 Emissão do sinal

Nota

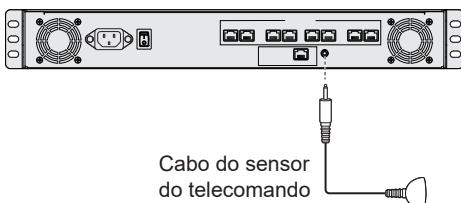
- Neste manual, os botões do controlo remoto e do aparelho estão indicados como <>. (Exemplo: <INPUT>.)

Como regra geral, os passos de funcionamento da unidade são explicados presumindo que os botões do telecomando serão usados para a operação.

Controlos Básicos



Indicador da alimentação



Quando usar o telecomando, aponte-o na direção da secção do receptor do sinal do cabo do sensor do telecomando.



Nota

- Certifique-se de que não há obstruções entre a secção do receptor do sinal do cabo do sensor do telecomando e o telecomando.
- Para controlar a unidade transmitindo o sinal diretamente para a secção do receptor do sinal do cabo do sensor do telecomando, certifique-se de que usa o telecomando a menos de cerca de 7 metros da frente da secção do receptor do sinal. Nalguns ângulos, o alcance de transmissão do sinal pode ser mais curto.
- Mantenha a secção do receptor do sinal do cabo do sensor do telecomando afastada da luz direta do Sol e de luzes fluorescentes fortes.

1 Ligue o fio da alimentação à Control Box.

Nota

- Quando desligar o fio da alimentação, certifique-se de que retira primeiro a ficha da tomada.
- Se a ficha for retirada do interruptor da alimentação da unidade imediatamente após efetuar uma alteração nas definições no menu no ecrã, as alterações podem não ser guardadas. Espere o suficiente antes de desligar a alimentação, ou use o telecomando ou uma fonte de controlo externa ligada através de RS-232C ou LAN para desligar a alimentação de funcionamento antes de retirar a ficha da tomada ou desligar o interruptor da alimentação.

3 Ligue o interruptor da alimentação (O/I) na parte traseira da unidade (I).

4 Use o telecomando para ligar ou desligar a alimentação de funcionamento.

Ligar a alimentação de funcionamento

- A unidade começa a receber vídeo após ter ligado (I) o interruptor da alimentação (o indicador da alimentação acende a vermelho ou laranja) e o botão da alimentação no telecomando ter sido premido.

Indicador da alimentação: Acende a verde (indica que a unidade está a receber vídeo)

Desligar a alimentação de funcionamento

- A alimentação de funcionamento da unidade desliga-se quando o botão da alimentação no telecomando for premido com o interruptor da alimentação na unidade ligado (I) (com o indicador da alimentação ligado a verde).

Indicador da alimentação: Acende a vermelho ou laranja (indica que a unidade está no modo inativo)

Nota

- O indicador da alimentação pode continuar ligado durante algum tempo após ter retirado a ficha da tomada, mas isto é normal e não indica uma falha mecânica.
- Se o interruptor da alimentação na unidade for desligado (○) quando a unidade estiver ligada (estado de receção de vídeo) ou desligada (estado inativo), tanto a unidade como o Cabinet Module serão desligados.
- Se o cabo RJ-45 entre a unidade e a Power Box for desligado quando a unidade e o Cabinet Module estiverem ambos ligados (estado de receção de vídeo), a alimentação do Cabinet Module desliga-se e o indicador da alimentação na unidade começa a piscar.
- Se o cabo RJ-45 entre a unidade e a Power Box não estiver ligado, o indicador da alimentação começa a piscar quando o interruptor da alimentação na unidade for ligado (|).

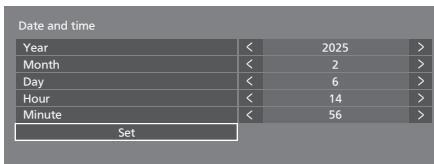
■ Quando a unidade é alimentada pela primeira vez

Serão apresentados os seguintes ecrãs.

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



2 Acerte a hora e data do relógio.

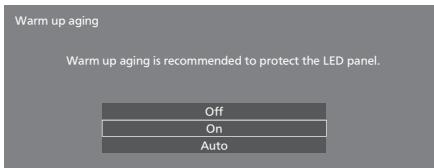


Ano / mês / dia / hora / minuto

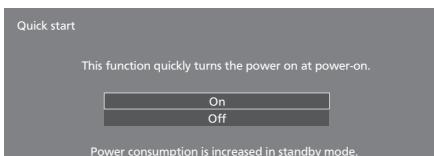
Use os botões ▲▼ para passar para o elemento desejado da hora/data, e use os botões ◀▶ para acertar o valor correto.

3 Programar o envelhecimento por aquecimento

Para ativar o envelhecimento por aquecimento, use os botões ▲▼ para definir a opção [Warm up aging] para [On] ou [Auto], e prima <ENTER>.



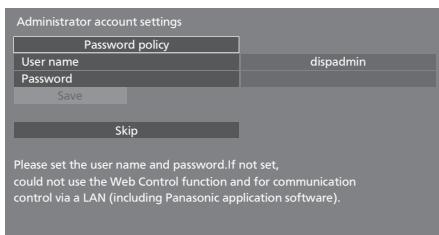
4 Quando definir [Quick start], seleccione [On] com ▲▼ e prima <ENTER>.



Nota

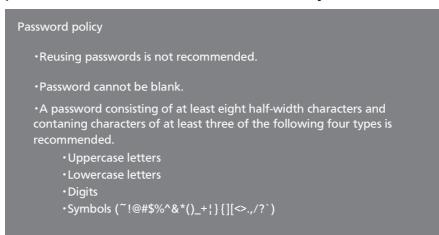
- Colocar o cursor em [On] no ecrã de definição do [Quick start] apresenta a seguinte mensagem.
[Power consumption is increased in standby mode.] Tenha em conta que o consumo de energia do ecrã nesta altura será de cerca de um terço do consumo máximo de energia.
- Após a definição dos itens, os ecrãs não serão apresentados quando ligar o aparelho na próxima vez. Cada item pode ser redefinido nos seguintes menus.
[OSD language]
[Date and time]
[Warm up aging]
[Quick start]

5 Configure a definição da conta de rede conforme necessário.



Política da palavra-passe

As precauções relativas à definição da palavra-passe neste item são exibidas noutra janela.



Nome de utilizador

É exibido um teclado para a definição do nome de utilizador. Insira o nome de utilizador.

Palavra-passe

É exibido um teclado para a definição da palavra-passe. Após inserir a palavra-passe, selecione [OK] para apresentar um ecrã de confirmação. Insira novamente a palavra-passe e selecione [OK] para determinar a palavra-passe.

Guardar

Seleciona esta opção para guardar o nome de utilizador e palavra-passe inseridos nos passos descritos acima na Control Box.

Saltar

Fecha este ecrã sem configurar esta definição.

Nota

- Quando estas definições estiverem configuradas ou se as saltar, este ecrã não aparece quando a unidade for ligada da próxima vez. Se alguma das definições tiver de ser alterada, vá ao menu de definições de conta de rede para alterar as definições conforme necessário.

■ 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.

Informação sobre "Power management"

Last turn off due to 'Power management'.

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

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

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

Especificações

Produto

| | |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número do Modelo | TY-CTRFHD1W |
| Tipo de dispositivo | Control Box |
| Alimentação | AC 220 V – 240 V, 50/60 Hz 1,0 A 57 W *1 |
| Consumo de Energia | 0,5 W quando a energia de funcionamento for desligada com o telecomando |
| Condições de utilização | Temperatura: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *2 Humidade: 10 % – 80 % (sem condensação) |
| Tempo de funcionamento | 24 horas/dia |
| Fonte de alimentação para SLOT 1 | 3,3 V / máx. 1,1 A, 12 V / máx. 5,5 A |
| Fonte de alimentação para SLOT 2 | 3,3 V / máx. 1,1 A, 12 V / máx. 2,75 A |
| Terminais de entrada HDMI | Conector TYPE A*3 × 3 (Suporta 4K) Compatível com HDCP 2.2 Sinal de áudio: PCM linear (frequências de amostragem: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz) |
| Terminal de saída HDMI HDMI OUT | Conector TYPE A × 1 (Suporta 4K) Compatível com HDCP 2.2 Sinal de áudio: PCM linear (frequências de amostragem: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz) |
| Terminal de entrada de áudio AUDIO IN | Gniazdo stereo mini jack (M3) (ø 3,5 mm) × 1, 0,5 Vrms |
| Terminal de saída de áudio AUDIO OUT | Gniazdo stereo mini jack (M3) (ø 3,5 mm) × 1, 0,5 Vrms |
| Terminal de saída de áudio digital DIGITAL AUDIO OUT | SPDIF |
| Terminal de entrada serial SERIAL IN | Terminal de Controlo Externo D-sub de 9 Pinos × 1: Compatível com RS-232C |
| Terminal LAN LAN | RJ45 × 1: Para ligação de rede, compatível com PJLink Método de comunicação: RJ45, 10BASE-T / 100BASE-TX |
| Terminal de entrada do telecomando IR IN | Mini jack estéreo (M3) (ø 3,5 mm) × 1 |
| Terminal USB USB | Conector USB × 1, TYPE A DC 5 V / máx 2 A, Compatível com USB 3.0 |
| Terminal de saída da unidade LED LED DRIVE OUT | RJ45 × 8: Para saída do sinal de vídeo LED |
| Terminal de controlo da Power Box CONTROL para PB | RJ45 × 1: Para controlo da Power Box |
| Terminais USB (para serviço) (SERVICE ONLY) | Conector USB × 1, TYPE A Conector USB × 1, TYPE mini B |
| Dimensões (L × A × P) | 441 mm × 62 mm × 696 mm / 17,37" × 2,44" × 27,41" |
| Massa | Cerca de 6,7 kg / 14,8 libras |

Controlo Remoto

| | |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonte de alimentação | DC 3 V (pilhas (tipo AAA/R03/LR03) × 2) |
| Alcance de funcionamento | Cerca de 7 m (22,9 pés) (quando utilizado diretamente em frente ao sensor do telecomando) |
| Massa | Cerca de 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 Estado de transporte

*2 Temperatura ambiente para utilizar esta unidade em altitudes elevadas (acima de 1400 m (4593 pés) e abaixo de 2800 m (9186 pés) acima do nível do mar): 0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)

*3 VIERA LINK não é suportado.

Nota

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

Produto

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número do Modelo | TY-CTRFHD2W |
| Tipo de dispositivo | Control Box |
| Alimentação | AC 110 V – 127 V~50/60 Hz 2,2 A AC 200 V – 240 V~50/60 Hz 1,05 A |
| Consumo de Energia | 57 W *1 0,7 W quando a energia de funcionamento for desligada com o telecomando |
| Condições de utilização | Temperatura: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *2 Humidade: 10% – 80% (sem condensação) |
| Tempo de funcionamento | 24 horas/dia |
| Fonte de alimentação para SLOT 1 | 3,3 V / máx. 1,1 A, 12 V / máx. 5,5 A |
| Fonte de alimentação para SLOT 2 | 3,3 V / máx. 1,1 A, 12 V / máx. 2,75 A |
| Terminais de entrada HDMI | Conecotor TYPE A*3 × 3 (Suporta 4K) Compatível com HDCP 2.2 Sinal de áudio: PCM linear (frequências de amostragem: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz) |
| HDMI IN 1 | |
| HDMI IN 2 | |
| HDMI IN 3 | |
| Terminal de saída HDMI | Conecotor TYPE A × 1 (Suporta 4K) Compatível com HDCP 2.2 Sinal de áudio: PCM linear (frequências de amostragem: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz) |
| HDMI OUT | |
| Terminal de entrada de áudio | |
| AUDIO IN | Gniazdo stereo mini jack (M3) (φ 3,5 mm) × 1, 0,5 Vrms |
| Terminal de saída de áudio | |
| AUDIO OUT | Gniazdo stereo mini jack (M3) (φ 3,5 mm) × 1, 0,5 Vrms |
| Terminal de saída de áudio digital | |
| DIGITAL AUDIO OUT | SPDIF |
| Terminal de entrada serial | |
| SERIAL IN | Terminal de Controlo Externo D-sub de 9 Pinos × 1: Compatível com RS-232C |
| Terminal LAN | RJ45 × 1: Para ligação de rede, compatível com PJLink |
| LAN | Método de comunicação: RJ45, 10BASE-T / 100BASE-TX |
| Terminal de entrada do telecomando | |
| IR IN | Mini jack estéreo (M3) (φ 3,5 mm) × 1 |
| Terminal USB | |
| USB | Conecotor USB × 1, TYPE A DC 5 V / máx 2 A, Compatível com USB 3.0 |
| Terminal de saída da unidade LED | |
| LED DRIVE OUT | RJ45 × 8: Para saída do sinal de vídeo LED |
| Terminal de controlo da Power Box | |
| CONTROL para PB | RJ45 × 1: Para controlo da Power Box |
| Terminais USB (para serviço) | |
| (SERVICE ONLY) | Conecotor USB × 1, TYPE A Conecotor USB × 1, TYPE mini B |
| Dimensões (L × A × P) | 441 mm × 62 mm × 696 mm / 17,37" × 2,44" × 27,41" |
| Massa | Cerca de 6,7 kg / 14,8 libras |

Controlo Remoto

| | |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonte de alimentação | DC 3 V (pilhas (tipo AAA/R03/LR03) × 2) |
| Alcance de funcionamento | Cerca de 7 m (22,9 pés) (quando utilizado diretamente em frente ao sensor do telecomando) |
| Massa | Cerca de 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 Estado de transporte

*2 Temperatura ambiente para utilizar esta unidade em altitudes elevadas (acima de 1400 m (4593 pés) e abaixo de 2800 m (9186 pés) acima do nível do mar): 0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)

*3 VIERA LINK não é suportado.

Nota

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

Produto

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número do Modelo | TY-CTRFHD3W |
| Tipo de dispositivo | Control Box |
| Alimentação | AC 110 V – 127 V~50/60 Hz 2,2 A AC 200 V – 240 V~50/60 Hz 1,05 A |
| Consumo de Energia | 57 W *1 0,7 W quando a energia de funcionamento for desligada com o telecomando |
| Condições de utilização | Temperatura: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *2 Humidade: 10% – 80% (sem condensação) |
| Tempo de funcionamento | 24 horas/dia |
| Fonte de alimentação para SLOT 1 | 3,3 V / máx. 1,1 A, 12 V / máx. 5,5 A |
| Fonte de alimentação para SLOT 2 | 3,3 V / máx. 1,1 A, 12 V / máx. 2,75 A |
| Terminais de entrada HDMI | Conecotor TYPE A*3 × 3 (Suporta 4K) Compatível com HDCP 2.2 Sinal de áudio: PCM linear (frequências de amostragem: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz) |
| HDMI IN 1 | |
| HDMI IN 2 | |
| HDMI IN 3 | |
| Terminal de saída HDMI | Conecotor TYPE A × 1 (Suporta 4K) Compatível com HDCP 2.2 Sinal de áudio: PCM linear (frequências de amostragem: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz) |
| HDMI OUT | |
| Terminal de entrada de áudio | |
| AUDIO IN | Gniazdo stereo mini jack (M3) (φ 3,5 mm) × 1, 0,5 Vrms |
| Terminal de saída de áudio | |
| AUDIO OUT | Gniazdo stereo mini jack (M3) (φ 3,5 mm) × 1, 0,5 Vrms |
| Terminal de saída de áudio digital | |
| DIGITAL AUDIO OUT | SPDIF |
| Terminal de entrada serial | |
| SERIAL IN | Terminal de Controlo Externo D-sub de 9 Pinos × 1: Compatível com RS-232C |
| Terminal LAN | RJ45 × 1: Para ligação de rede, compatível com PJLink |
| LAN | Método de comunicação: RJ45, 10BASE-T / 100BASE-TX |
| Terminal de entrada do telecomando | |
| IR IN | Mini jack estéreo (M3) (φ 3,5 mm) × 1 |
| Terminal USB | |
| USB | Conecotor USB × 1, TYPE A DC 5 V / máx 2 A, Compatível com USB 3.0 |
| Terminal de saída da unidade LED | |
| LED DRIVE OUT | RJ45 × 8: Para saída do sinal de vídeo LED |
| Terminal de controlo da Power Box | |
| CONTROL para PB | RJ45 × 1: Para controlo da Power Box |
| Terminais USB (para serviço) | |
| (SERVICE ONLY) | Conecotor USB × 1, TYPE A Conecotor USB × 1, TYPE mini B |
| Dimensões (L × A × P) | 441 mm × 62 mm × 696 mm / 17,37" × 2,44" × 27,41" |
| Massa | Cerca de 6,7 kg / 14,8 libras |

Controlo Remoto

| | |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonte de alimentação | DC 3 V (pilhas (tipo AAA/R03/LR03) × 2) |
| Alcance de funcionamento | Cerca de 7 m (22,9 pés) (quando utilizado diretamente em frente ao sensor do telecomando) |
| Massa | Cerca de 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 Estado de transporte

*2 Temperatura ambiente para utilizar esta unidade em altitudes elevadas (acima de 1400 m (4593 pés) e abaixo de 2800 m (9186 pés) acima do nível do mar): 0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)

*3 VIERA LINK não é suportado.

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 independentemente pela ou para a Panasonic Projector & Display Corporation,
- (2) o software de terceiros licenciado para a Panasonic Projector & Display Corporation,
- (3) o software licenciado ao abrigo da GNU General Public License, Versão 2.0 (GPL V2.0),
- (4) o software licenciado ao abrigo da GNU LESSER General Public License, Versão 2.0 (LGPL V2.0),
- (5) o software licenciado ao abrigo da GNU LESSER General Public License, Versão 2.1 (LGPL V2.1) e/ou
- (6) software de fonte aberta diferente do software licenciado ao abrigo da GPL V2.0, LGPL V2.0 e/ou LGPL V2.1.

O software categorizado como (3) - (6) 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 [Setup] deste produto.

Até, pelo menos, três (3) anos após a entrega deste produto, a Panasonic Projector & Display Corporation, fornecerá a qualquer pessoa que nos contactar através da informação de contacto indicada 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 V2.0, 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) descodificar 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.mpegl.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 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.

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

Fabricado por:

Panasonic Projector & Display Corporation
2-15 Matsuba-cho, Kadoma City, Osaka 571-8503, Japão

Importador:

Panasonic Connect Europe GmbH
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Alemanha

Representante Autorizado na UE:

Panasonic Connect Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburgo, Alemanha

Panasonic Projector & Display Corporation

2-15 Matsuba-cho, Kadoma City, Osaka 571-8503, Japão
Web Site: <https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>

© Panasonic Projector & Display Corporation 2025

Português