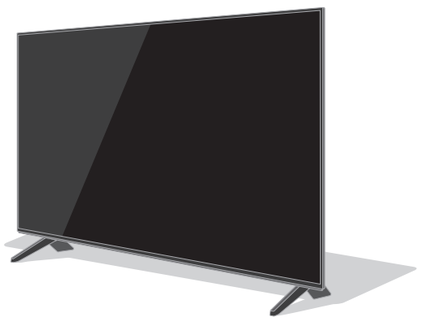
Panasonic

Manual de Instruções
LED LCD TV

Modelos:

TC-49FX600B
TC-55FX600B
TC-65FX600B



VIERA

eHELP **Para instruções mais detalhadas, consulte o [eHELP] (Manual de Instruções Eletrônico).**
- Como utilizar o [eHELP] ➠ **(pág. 12)**

Obrigado por adquirir este produto Panasonic.

Antes de ligar o aparelho, leia atentamente este manual de instruções e guarde-o para futuras consultas.

A PANASONIC preocupada com o Meio Ambiente procurou desenvolver este produto para que pudesse ser reciclado e reutilizado se destinado a recicladores. Toda a sua embalagem, calços de isopor, papelão, sacos plásticos e este Manual de Instruções são recicláveis.

Antes de utilizar, leia atentamente as “Precauções de Segurança” deste manual.

As imagens mostradas neste manual são meramente ilustrativas.

TQB2BC0064

Índice

Certifique-se de Ler

Aviso Importante ····· 2
Precauções de Segurança ····· 3

Acessórios ····· 5
Instalando a TV ····· 5
Instalando o suporte de parede ····· 7
Conexões ····· 7
Identificação dos Controles ····· 10
Configuração Inicial ····· 11
Assistindo TV ····· 12
Utilizando o Closed Caption ····· 12
Como Utilizar o eHELP ····· 12
Dúvidas Mais Frequentes ····· 13
Manutenção ····· 14
Especificações ····· 14
Certificado de Garantia ····· 16

DOLBY AUDIO™

POWERED BY DRAGON

astrotv

- Para informações sobre marcas comerciais, consulte o [eHELP] (Procura por função > Ler Primeiro > Antes de usar > Licença).

“PlayReady” é uma marca registrada da Microsoft. Por favor, tenha em consideração o seguinte:
(a) Este produto contém tecnologia sujeita a determinados direitos de propriedade intelectual da Microsoft Corporation. A utilização ou a distribuição desta tecnologia fora do âmbito deste produto está proibida sem a(s) licença(s) apropriada(s) da Microsoft.

(b) Os proprietários dos conteúdos utilizam a tecnologia de acesso a conteúdos PlayReady™ da Microsoft para proteger sua propriedade intelectual, incluindo conteúdos protegidos por direitos autorais. Este dispositivo utiliza a tecnologia PlayReady para acessar os conteúdos protegidos por PlayReady e/ou por WMDRM. Se o dispositivo não aplicar corretamente as restrições de uso de um conteúdo, os proprietários do conteúdo poderão exigir que a Microsoft revogue a capacidade do dispositivo de reproduzir conteúdos protegidos por PlayReady. A revogação não deverá afetar conteúdos não protegidos nem conteúdos protegidos por outras tecnologias de acesso a conteúdos.
Os proprietários dos conteúdos podem exigir que você faça a atualização do PlayReady para ter acesso a seus conteúdos.

Se você recusar uma atualização, não poderá acessar os conteúdos que exijam a atualização.

DLNA®, o Logotipo DLNA e DLNA CERTIFIED™ são marcas comerciais, marcas de serviço ou marcas de certificação da Digital Living Network Alliance.

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

HDAVI Control™ é uma marca comercial da Panasonic Corporation.

Fabricado sob licença da Dolby Laboratories.
Dolby, Dolby Audio e o símbolo de duplo D são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

Speech Powered by Dragon
2002-2018 Nuance Communications, Inc. Todos os direitos reservados.

A marca e os logotipos da palavra Bluetooth® são marcas registradas de propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer uso de tais marcas pela Panasonic Corporation é feito sob licença. Outras marcas e nomes comerciais pertencem aos seus respectivos proprietários.

x.v.Colour™ é uma marca comercial.

O produto AstroTV é um sistema de software desenvolvido pela MIRAKULO que compreende uma implementação completa do Padrão Ginga Middleware, compatível com o Padrão de TV Digital Brasileiro ABNT NBR-15606.

Aviso Importante

Aviso sobre as funções de transmissões digitais terrestres

- As funções relacionadas à transmissão digital irão operar nas áreas onde os serviços de transmissão terrestre de sinais digitais estão disponíveis. Consulte o seu revendedor Panasonic local sobre as áreas de cobertura.
- Nem todas as funções estão disponíveis dependendo do país, da área, da emissora e do provedor de serviços.
- Esta TV tem suporte a transmissões digitais. Porém, os futuros serviços de transmissão digital não podem ser garantidos.

Os aplicativos de Internet são fornecidos por seus respectivos provedores de serviços e podem ser alterados, interrompidos ou descontinuados a qualquer momento. A Panasonic não assume nenhuma responsabilidade e não garante a disponibilidade ou a continuidade desses serviços.

A Panasonic não garante o funcionamento nem o desempenho dos dispositivos periféricos de outros fabricantes; e isenta-se de qualquer responsabilidade ou danos decorrentes do funcionamento e/ou desempenho utilizando esses dispositivos periféricos de outros fabricantes.

Tratamento de informações do cliente

Ao se utilizar a função de conexão à Internet desta TV, depois de concordar com os termos de serviço / política de privacidade da Panasonic (doravante referidos como termos e condições, etc.), as Informações do Cliente sobre o uso desta unidade podem ser coletadas e utilizadas de acordo com os termos e condições, etc.
Para detalhes sobre os termos de serviço / política de privacidade, consulte [eHELP] (Procura por função > Rede > Configurações de rede > Termos Serviços e Ajustes)

As informações pessoais do cliente podem ser gravadas nesta TV por uma organização de radiodifusão ou por um provedor de aplicativos. Antes de transferir, descartar ou encaminhar esta TV para reparo, apague todas as informações gravadas na TV de acordo com o procedimento a seguir.
[eHELP] (Procura por função > Funções > Restaurar Padrão de fábrica)
As Informações do Cliente podem ser coletadas pelo provedor por meio de um aplicativo fornecido por terceiros nesta TV ou site. Confirme os termos e condições, etc. do provedor com anteocedência.
- A Panasonic não será responsável por coletar ou usar as informações do cliente por meio de um aplicativo fornecido por terceiros nesta TV ou site.
- Ao digitar seu número de cartão de crédito, nome, etc., preste atenção especial à confiabilidade do fornecedor.
- As informações registradas podem ser armazenadas no servidor, etc. do provedor. Antes de transferir, descartar ou encaminhar esta TV para reparo, certifique-se de apagar as informações de acordo com os termos e condições, etc. do provedor.

A gravação e a reprodução de conteúdos neste ou em qualquer outro dispositivo podem requerer permissão do proprietário dos direitos autorais ou de outros direitos incluídos neste conteúdo. A Panasonic não tem autoridade nem pode garantir essa permissão, e explicitamente se exime de qualquer direito, capacidade, ou intenção de obter tal permissão em seu nome. É de sua responsabilidade garantir que o uso deste ou de qualquer outro dispositivo esteja em conformidade com a legislação de direitos autorais aplicável no seu país. Por favor, consulte a legislação para obter mais informações sobre as leis e regulamentos envolvidos ou entre em contato com o proprietário dos direitos do conteúdo que você deseja gravar ou reproduzir.

Este produto está licenciado nos termos da licença do portfólio de patentes AVC para o uso pessoal e não comercial por parte de um consumidor para (i) codificar vídeo de acordo com o padrão AVC (“Vídeo AVC”) e/ou (ii) decodificar Vídeo AVC que tenha sido codificado por um usuário envolvido em uma atividade pessoal e não comercial e/ou obtido de um fornecedor de vídeo licenciado para fornecer Vídeo AVC. Nenhuma licença é concedida nem está implícita para qualquer outro uso.
Informações adicionais podem ser obtidas junto à MPEG LA, LLC.
Acesse http://www.mpegla.com.

A Panasonic e suas afiliadas não fazem representações ou garantias de qualquer tipo com relação aos dispositivos USB e ao desempenho da comunicação entre os dispositivos USB e a porta USB dos produtos Panasonic, e expressamente sentam-se de todas e quaisquer garantias, expressas ou implícitas ou de outro modo, incluindo, entre outras, qualquer garantia implícita de adequação a uma finalidade específica, qualquer perda de dados e quaisquer garantias implícitas decorrentes do curso de negociação ou desempenho da comunicação de dados entre os dispositivos USB e a porta USB dos produtos Panasonic.

Transporte esta TV somente na posição vertical.

Este símbolo indica que o produto funciona com a tensão de alimentação CA.

Este símbolo indica um equipamento eletrônico de Classe II ou com duplo isolamento, que não requer uma conexão elétrica de segurança (fio terra).

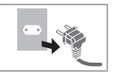
Precauções de Segurança

Para reduzir riscos de choques elétricos, incêndio, danos ou lesões, siga as advertências e precauções abaixo:

■ Plugue e cabo de alimentação

Advertências

Ao detectar qualquer anormalidade, desconecte o plugue de alimentação imediatamente.



- Esta TV foi projetada para operar em 110 - 220 V ∼ 50 / 60 Hz.
- Insira o plugue de alimentação completamente na tomada elétrica.
- Para desligar o aparelho completamente, é preciso retirar o plugue de alimentação da tomada elétrica. Consequentemente, o plugue de alimentação deve ser facilmente acessível em todos os momentos.
- Desconecte o plugue de alimentação antes de iniciar a limpeza da TV.
- Não toque no plugue de alimentação com a mão molhada.

- Não danifique o cabo de alimentação.
  - Não coloque objetos pesados sobre o cabo.

  - Não deixe o cabo próximo a objetos com alta temperatura.

  - Não puxe o cabo. Segure-o pelo corpo do plugue ao desconectá-lo.

  - Não mova a TV com o cabo conectado a uma tomada elétrica.
  - Não torça, dobre ou estique o cabo excessivamente.
  - Não utilize um plugue nem tomada de alimentação danificados.
  - Assegure-se de que a TV não esmague ou comprima o cabo de alimentação.
- Utilize somente o cabo de alimentação fornecido com esta TV.

■ Cuidados

Advertências

- Não remova as tampas e nunca modifique sua TV por conta própria, pois peças energizadas ficam expostas quando as tampas são removidas. Não existem peças reparáveis pelo usuário em seu interior.

- Não exponha a TV à chuva nem à umidade excessiva. Esta TV não deve ser exposta a gotejamentos ou respingos de água; e objetos com líquidos, como vasos, não devem ser colocados sobre nem acima da TV.

- Não insira objetos estranhos dentro da TV através das aberturas de ventilação.
- Se a TV for utilizada em uma área onde insetos podem entrar facilmente na TV.
  Alguns insetos, como pequenas moscas, aranhas, formigas, etc., podem entrar na TV causando danos à TV ou podem ficar presos em uma área visível da TV, por exemplo, dentro da tela.
- A instalação da TV na parede é de total responsabilidade do proprietário-consumidor.
- Não aplique força excessiva nem submeta a tela a impactos.
- Instale ou remova a TV conforme o procedimento especificado.
- Assegure-se de que crianças não subam na TV.
- Não coloque a TV sobre superfícies inclinadas ou instáveis, e assegure-se de que a TV não sobressaia da borda da base de apoio.

Aviso
Nunca coloque a TV em um local instável. A TV pode cair, causando ferimentos graves ou morte. Muitas lesões, especialmente em crianças, podem ser evitadas tomando precauções simples, tais como:
- Usando suportes recomendados pelo fabricante da TV e mobília que suporte com segurança a TV.
- Garantir que a TV está seguramente apoiada no móvel de apoio, sem tecidos ou outros materiais entre eles.
- Não colocar a TV em lugares altos sem prendê-la adequadamente a um suporte.
- Educar as crianças sobre os perigos de subir nos móveis para alcançar a TV ou seus controles.

Se a sua TV está sendo realocada, as mesmas considerações acima devem ser aplicadas.

- Esta TV foi projetada para uso interno.
- Esta TV foi projetada para uso em superfícies planas.
- Não exponha a TV à luz direta do sol e a outras fontes de calor.

- Ao instalar o cabo da antena do televisor, instale-o com folga para que no caso de a água da chuva escorrer pelo cabo não molhe o aparelho internamente causando danos às peças. Evite instalar o cabo esticado.

Para evitar fogo, nunca deixe velas ou outras fontes de chama aberta sobre ou próximas à TV.

■ Risco de sufocamento / engasgamento

Advertência

- O saco plástico deste produto pode causar sufocamento. E algumas peças pequenas podem ser ingeridas acidentalmente por crianças pequenas. Mantenha-os fora de seu alcance.

Advertência
(Lei Federal nº 11.291/06)
Para evitar danos ao sistema auditivo, é recomendável não usar este aparelho com volume superior a 85 dB (oitenta e cinco decibéis) por tempo prolongado.

■ Pedestal

Advertência

- Não desmonte nem modifique o pedestal.

Precauções

- Não utilize nenhum outro pedestal que não seja o fornecido com esta TV.
- Não utilize o pedestal se ele estiver torto ou fisicamente danificado. Se isto ocorrer, entre em contato com seu revendedor Panasonic imediatamente.
- Durante a instalação, certifique-se de que todos os parafusos estão firmemente apertados.
- Assegure-se de que a TV não sofra nenhum impacto durante a instalação do pedestal.
- Assegure-se de que crianças não subam no pedestal.
- São necessárias, pelo menos, duas pessoas para instalar ou remover a TV do pedestal.
- Instale ou remova a TV conforme o procedimento especificado.

■ Ondas de rádio

Advertências

- Não utilize a TV em hospitais, clínicas, etc. que tenham equipamentos médicos em suas instalações.
  Não utilize a TV nas proximidades de qualquer equipamento de controle automático, tais como portas automáticas ou alarmes de incêndio.
  As ondas de rádio transmitidas pela TV podem interferir no funcionamento do equipamento médico ou de controle automático e causar acidentes devido ao seu mau funcionamento.
- Mantenha uma distância de pelo menos 22 cm da TV se estiver utilizando um marca-passo. As ondas de rádio transmitidas pela TV podem interferir no seu funcionamento.
- Não desmonte ou altere a TV de forma alguma.
- Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

■ Adaptador LAN sem fio integrado

Precauções

- Não utilize o adaptador LAN sem fio integrado para se conectar a qualquer rede sem fio (SSID*), para o qual você não possui direitos de uso. Essas redes podem ser listadas como resultado de busca. No entanto, o seu uso pode ser considerado como um acesso ilegal.
  *SSID é o nome que identifica uma rede sem fio particular para transmissão.
- Não exponha o adaptador LAN sem fio integrado a altas temperaturas, luz solar direta ou umidade.
- Os dados transmitidos e recebidos através de ondas de rádio podem ser interceptados e monitorados.
- O adaptador LAN sem fio integrado utiliza as bandas de frequência de 2,4 GHz e 5 GHz. Para evitar mau funcionamento ou respostas lentas causadas por interferências de ondas de rádio durante o uso do adaptador LAN sem fio integrado, mantenha a TV afastada de dispositivos que usem sinais 2,4 GHz e 5 GHz, como outros dispositivos LAN sem fio, micro-ondas e telefones celulares.
- Quando ocorrerem problemas devido à eletricidade estática, etc., a TV poderá parar de funcionar para se proteger. Neste caso, desligue a TV com a chave Liga/Desliga e, em seguida, ligue-a novamente.

■ Tecnologia sem fio Bluetooth®

Precaução

- A TV utiliza a banda de frequência de rádio ISM de 2,4 GHz (Bluetooth®). Para evitar mau funcionamento ou respostas lentas causadas por interferências de ondas de rádio, mantenha a TV afastada de dispositivos como, por exemplo, outros dispositivos LAN sem fio, outros dispositivos Bluetooth, micro-ondas, telefones celulares e dispositivos que usem o sinal de 2,4 GHz.

■ Ventilação

Precauções

Deixe espaço suficiente (no mínimo 10 cm) ao redor da TV para ajudar a dissipar o calor produzido pelo aparelho, que poderá conduzir a falhas precoces de alguns componentes eletrônicos.

- A ventilação não deve ser obstruída cobrindo-se as aberturas de ventilação com jornais, toalhas de mesa, cortinas, etc.

- Independentemente de estar utilizando um pedestal ou não, sempre se assegure de que as aberturas na parte inferior da TV não estejam bloqueadas e que o espaço existente seja suficiente para permitir uma ventilação adequada.

■ Movendo a TV

Precaução

Antes de mover a TV, desconecte todos os cabos.
- Pelo menos duas pessoas são necessárias para mover a TV. x

■ Quando a TV não estiver em uso por um longo período de tempo

Precaução

Esta TV continuará a consumir uma quantidade mínima de energia, mesmo no modo desligado, enquanto o plugue de alimentação estiver conectado a uma tomada elétrica.
- Desconecte o plugue da tomada elétrica quando a TV permanecer por um longo tempo sem uso.

■ Condições de uso

Precaução

- Este aparelho foi projetado para uso em climas tropicais.

■ Pilhas para o Controle Remoto

Precauções

- Verifique as instruções de uso do aparelho certificando-se de que as polaridades (+) e (–) estão no sentido indicado.
- As pilhas poderão vazar ou explodir se as polaridades forem invertidas, expostas ao fogo, desmontadas ou recarregadas.
- Evite misturar com pilhas de outro tipo ou com pilhas usadas, transportá-las ou armazená-las soltas, pois aumenta o risco de vazamento.
- Retire as pilhas caso o aparelho não esteja sendo utilizado, para evitar possíveis danos na eventualidade de ocorrer vazamento.
- As pilhas devem ser armazenadas em local seco e ventilado.
- No caso de vazamento da pilha, evite o contato com a mesma. Lave qualquer parte do corpo afetado com água abundante. Ocorrendo irritação, procure auxílio médico.
- Não remova o invólucro da pilha.

BRASIL
Após o uso, as pilhas e/ou baterias deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada.

Acessórios

Controle remoto (1)	➠ **(pág. 10)**
Pilhas para o controle remoto tipo AA (2)	➠ **(pág. 11)**
Pedestal	➠ **(págs. 5 - 7)**
Cabo de alimentação	➠ **(pág. 8)**
Manual de instruções	

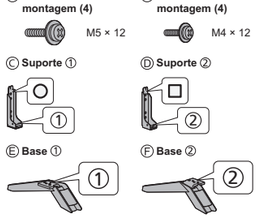
- Os acessórios podem não ter sido colocados todos juntos. Tome cuidado para não jogá-los fora acidentalmente.
- As ilustrações dos acessórios mostradas neste manual podem variar de acordo com o país ou modelo.

Instalando a TV

Instalando / Removendo o pedestal

Ⓐ **Parafuso de montagem (4)** M5 × 12

Ⓑ **Parafuso de montagem (4)** M4 × 12



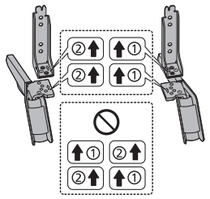
Preparação

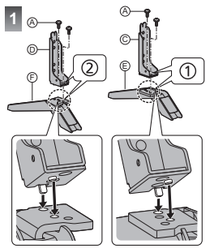
Retirar o pedestal e a TV da caixa de embalagem e colocar a TV com o lado do painel LCD voltado para baixo sobre uma superfície firme e plana que seja maior que a TV e esteja coberta com uma manta limpa e macia.
- Ao manusear a TV, não tocar na tela.
- Manusear a TV com cuidado para evitar avarias /riscos.

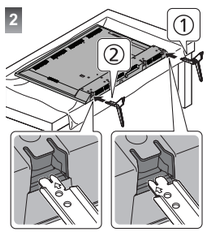
Montando o pedestal

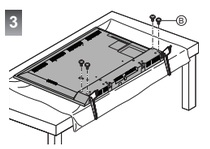
- Escolha entre os 2 estilos de montagem do pedestal.
- Não monte o pedestal de nenhuma outra maneira que não seja as especificadas a seguir.

■ **<Estilo 1>**

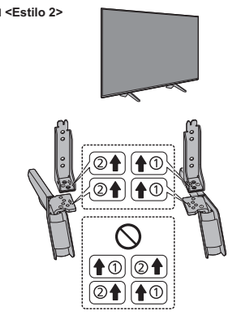


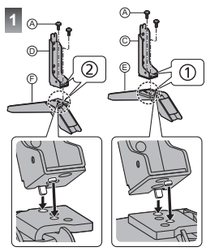


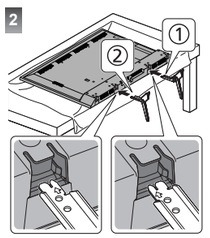


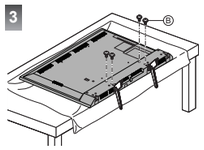


■ **<Estilo 2>**









Remoção do pedestal da TV

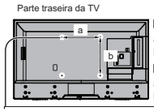
Certifique-se de remover o pedestal da maneira descrita a seguir ao utilizar o suporte de fixação de parede ou para reembalar a TV para transporte.

1 Coloque a TV sobre uma superfície, maior que a TV, coberta com uma manta limpa e macia com o lado do painel LCD voltado para baixo.
2 Remova os parafusos de montagem Ⓑ da TV.
3 Puxe o pedestal da TV.
4 Remova os parafusos de montagem Ⓐ do suporte.

Instalando o suporte de parede

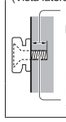
Por favor, contate o seu revendedor Panasonic local para adquirir o suporte de parede recomendado.
- Orifícios para a instalação do suporte de fixação de parede

Parte traseira da TV



Modelo 55” | Modelo 65”
a: 400 mm
b: 400 mm
Modelo 49”
a: 200 mm
b: 200 mm

(Vista lateral)



Profundidade do parafuso

Modelo 49”	Modelo 55”	Modelo 65”
mín.: 9 mm	**mín.: 8 mm**	**mín.: 9 mm**
máx.: 21 mm	**máx.: 16 mm**	**máx.: 16 mm**

Diâmetro: M6

Parafuso para fixar a TV no suporte de fixação de parede (não fornecido com a TV)

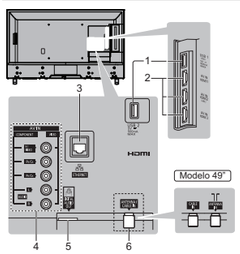
Advertências

- O uso de outros suportes de parede ou a instalação de um suporte de parede por conta própria pode representar risco de ferimentos e danos ao produto. Para manter o desempenho e a segurança da unidade, certifique-se de pedir ao seu revendedor ou a um fornecedor licenciado que instale os suportes de parede. Qualquer dano causado pela instalação realizada por um instalador não qualificado anulará sua garantia.
- Leia atentamente as instruções que acompanham os acessórios opcionais e tome todas as precauções necessárias para evitar que a TV caia.
- Manuseie a TV com cuidado durante a instalação, pois submetê-la a impactos ou outras forças pode causar danos ao produto.
- Tome cuidado ao fixar os suportes de parede na parede. Certifique-se sempre de que não haja cabos elétricos ou tubos na parede antes de pendurar o suporte.
- Para evitar quedas e ferimentos, remova a TV da posição fixa da parede quando ela não estiver mais em uso.
- Ao utilizar suporte de fixação na parede, recomenda-se a utilização de cabos RF, RCA e HDMI com conectores em 90 graus. **Nunca mantenha os cabos pressionados.**

Conexões

- Os equipamentos externos e os cabos indicados não são fornecidos com esta TV.
- Assegure-se de que a TV esteja desconectada da tomada elétrica antes de conectar ou desconectar quaisquer cabos.
- Verifique se os tipos de terminais e os plugues de cabos estão corretos ao realizar a conexão.
- Utilize sempre um cabo totalmente compatível com as especificações HDMI.
- Mantenha a TV afastada de equipamentos eletrônicos (equipamentos de vídeo, etc.) ou equipamentos que possuam um sensor infravermelho, caso contrário, distorções na imagem / som poderão ocorrer.
- Leia também o manual do equipamento que está sendo conectado.

Terminais



1 USB 1 - 2
⎓ Este símbolo indica uma operação de CC.
2 HDMI 1 - 3 ➠ **(págs. 8, 9)**
3 Terminal ETHERNET ➠ **(pág. 8)**
4 AV IN (COMPONENT / VIDEO) ➠ **(pág. 9)**
- Para assistir ao conteúdo em formato 4K, use o terminal HDMI. ➠ **(pág. 9)**

5 DIGITAL AUDIO OUT
6 Modelo 55” | Modelo 65”: **ANTENNA / CABLE IN** ➠ **(pág. 8)**
Modelo 49”: **CABLE IN** ➠ **(pág. 8)**
ANTENNA IN ➠ **(pág. 8)**

Certificado de Garantia

TC-49FX600B / TC-55FX600B / TC-65FX600B

A Panasonic do Brasil Limitada assegura ao proprietário-consumidor do aparelho aqui identificado, garantia contra qualquer defeito de fabricação, desde que constatado por técnicos autorizados pela Panasonic, pelo prazo de 90 dias, por força da lei, mais 275 dias por liberalidade da Panasonic (totalizando 1 ano), a partir da data de aquisição pelo primeiro comprador-consumidor, aquisição esta feita em revendedor Panasonic, e contada a partir da data da Nota Fiscal de Compra.

A Panasonic do Brasil Limitada restringe sua responsabilidade à substituição de peças defeituosas, desde que a critério de seu técnico credenciado, se constate a falha em condições normais de uso.

A mão-de-obra e a substituição de peça(s) com defeito(s) de fabricação, em uso normal do aparelho, serão gratuitas dentro do período de garantia.

A Panasonic do Brasil Limitada declara a garantia nula e sem efeito se este aparelho sofrer qualquer dano provocado por acidentes, insetos, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), uso em desacordo como Manual de Instruções, por ter sido ligado à rede elétrica imprópria ou sujeita a flutuações excessivas, ou ainda, no caso de apresentar sinais de ter sido violado, ajustado ou consertado por pessoas não autorizadas pela Panasonic.

Também será considerada nula a garantia se o consumidor não apresentar a Nota Fiscal de Compra, ou se a mesma apresentar rasuras ou modificações.

A Panasonic do Brasil Limitada obriga-se a prestar os serviços acima referidos, tanto os gratuitos como os remunerados, somente nas localidades onde mantiver Serviço Autorizado. O proprietário-consumidor residente em outra localidade será, portanto, o único responsável pelas despesas e riscos de transporte do aparelho ao Serviço Autorizado mais próximo (ida e volta). A forma e local de utilização da garantia é válida apenas em território brasileiro.

Obs.: Esta garantia não cobre os seguintes itens:
- Instalação do produto ou orientação de manuseio.
- Atendimento em domicílio para aparelhos inferiores ou iguais a 32 polegadas. Se o proprietário-consumidor desejar ser atendido em sua residência, o próprio deverá entrar em contato com um dos nossos Serviços Autorizados para consulta sobre a taxa de visita. Constatada a necessidade de retirada do aparelho, fica o consumidor responsável pelas despesas do transporte de ida e volta do produto ao Serviço Autorizado Panasonic.
- Peças plásticas ou metálicas tais como: botão, gabinete, porta do painel, tampa traseira, display de LCD e cabo de força, que não sejam defeito de fabricação.

Nota: Nos aparelhos que possuírem: controle remoto, acessórios (cabos, adaptadores, óculos 3D, etc.), bem como o cabo de força, a garantia contra defeito de fabricação para estes componentes é de 90 (noventa) dias, contados a partir da data da nota fiscal de compra do produto.

O PRODUTO AQUI IDENTIFICADO DESTINA-SE EXCLUSIVAMENTE A USO DOMÉSTICO.

Não esqueça

Sempre que seu aparelho apresentar problema, contate o Serviço Autorizado Panasonic mais próximo da sua residência, pois somente o Serviço Autorizado possui:
- Manuais e informações técnicas fornecidos pela Panasonic;
- Técnicos treinados pela Panasonic;
- Equipamentos adequados;
- Peças originais.

Proteja seu Aparelho

Confie seus aparelhos somente ao Serviço Autorizado Panasonic. Não confunda com as “Oficinas Especializadas”, pois somente o Serviço Autorizado Panasonic trabalha com as peças originais, tem seus técnicos treinados pela fábrica, fornece garantia real dos serviços, trabalha sob nossa supervisão, recebe constantes orientações e atualizações. Se, apesar de tudo isso, o serviço ainda não ficar bom, V.Sa. pode solicitar nossa intervenção e no caso de “Oficina Especializada”, nada podemos fazer.

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR GERAL E PARA DEFICIENTES VISUAIS:
GRANDE SÃO PAULO 0800 011 1033
DEMAIS REGIÕES 0300 770 1515
http://www.panasonic.com/br

O Serviço Autorizado Panasonic mais próximo de sua residência pode ser encontrado através do site e dos telefones indicados ao lado.

Panasonic do Brasil Limitada
Comercial:
Avenida do Café, 277 - Bloco A - 8º andar
CEP: 04311-000 - Jabaquara - São Paulo/SP

Fábrica:
CNPJ 04.403.408/0001-65
Rua Matrinxã, 1155 - Distrito Ind. Mal. Castelo Branco
CEP: 69075-150 - Manaus/AM
Indústria Brasileira

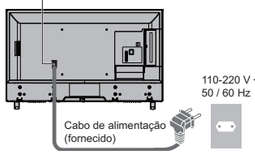
PRODUZIDO NO POLO INDUSTRIAL DE MANAUS
CONHEÇA A AMAZÔNIA

Conexões básicas

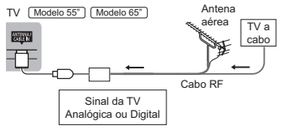
■ Cabo de alimentação

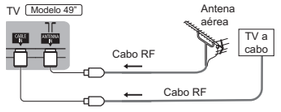
Insira o cabo de alimentação (fornecido) até que se encaixe firmemente.

- Ao desconectar o cabo de alimentação, tenha absoluta certeza de desconectar primeiramente pela tomada elétrica (parede), sempre se lembrando de puxar o cabo pelo seu plugue.



■ Antena aérea, TV a cabo





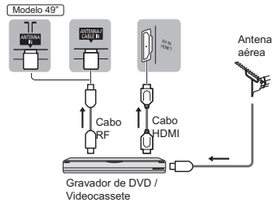
- Para TV Digital e TV Analógica

Notas

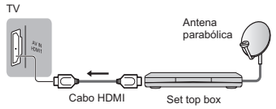
- Mantenha o cabo RF (antena) afastado do cabo de alimentação para evitar e minimizar interferências.
- Não coloque o cabo RF sob a TV.
- Para obter imagem e som de melhor qualidade, são necessários antena, cabo coaxial correto de 75 ohms e plugue com terminais corretos.
- Se um sistema de antena aérea comunitária for utilizado, poderá ser necessário corrigir a conexão do cabo e do plugue entre o soquete da antena na parede e a TV.
- O seu revendedor ou o seu provedor de TV podem ajudá-lo a obter o sistema de antena aérea correto para a sua área específica além dos acessórios recomendados.
- Quaisquer problemas relacionados à instalação da antena aérea, melhorias nos sistemas existentes, acessórios recomendados e custos decorrentes são de responsabilidade do cliente.

Dispositivos AV

■ Gravador de DVD / Videocassete, etc.



■ Set top box



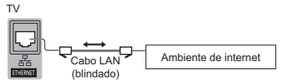
Rede

Para utilizar os serviços de internet, é necessário conectar a TV a um ambiente de rede de banda larga com velocidade mínima de 6 Mbps.

Para assistir conteúdo com definição UHD – 4K, HDR – High Dynamic Range, é necessário que a velocidade da Banda Larga seja superior a 25 Mbps.

- Ao utilizar o navegador, alguns sites podem não reproduzir vídeos que são transmitidos através do Adobe Flash Player.
- Se você não possuir um serviço de rede de banda larga, consulte o seu revendedor local para assistência.
- Prepare o ambiente de internet para uma conexão com fio ou sem fio.
- A configuração da conexão de rede será iniciada após a sintonia (ao utilizar a TV pela primeira vez). ➡ **(pág. 11)**

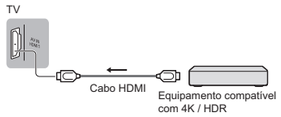
■ Conexão com fio



- Utilize um cabo LAN blindado de par trançado (STP) de boa qualidade.

■ Conexão sem fio

Conexões de equipamentos compatíveis com 4K / HDR



- Para assistir ao conteúdo 4K de alta definição com mais precisão ou ao conteúdo HDR, conecte o equipamento compatível com 4K / HDR ao terminal HDMI 1 ou 2.
- Conecte o equipamento compatível com 4K ao terminal HDMI utilizando um cabo compatível com 4K e assista aos conteúdos em formato 4K.
- O suporte ao HDR não aumenta as capacidades de brilho máximo do painel da TV.

■ Configuração Automática de HDMI

Reproduz a imagem de forma mais precisa com a gama de cores ampliada quando se conecta o equipamento compatível com 4K. Selecione o modo de acordo com o equipamento conectado.

[Modo1]:

Para melhor compatibilidade. Ajuste para [Modo1] quando a imagem ou som na entrada HDMI não é reproduzido corretamente.

[Modo2]:

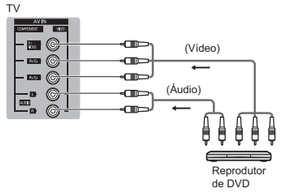
Para equipamentos compatíveis com 4K que possuem a função que reproduz a imagem de forma precisa com a gama de cores ampliada.

- Para alterar o modo
  1. Selecione o modo de entrada HDMI conectado ao equipamento.
  2. Exiba o menu e selecione [Configuração Automática de HDMI] (Menu Ajustes).
- Para informações sobre o formato válido, consulte [eHELP] (Procura por função > Assistindo > Resolução 4K > Configuração Automática de HDMI).

Outras conexões

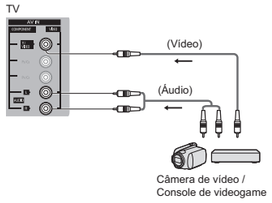
■ Reprodutor de DVD

(Equipamento de COMPONENTE)



■ Câmera de vídeo / Console de videogame

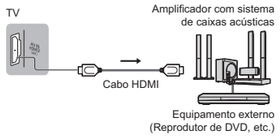
(Equipamento de VÍDEO)



■ Amplificador (para ouvir com as caixas acústicas externas)

- Utilize HDMI 2 para conectar a TV a um amplificador que possua a função ARC (Canal de Retorno de Áudio).

  Se conectar a um amplificador sem função ARC, utilize DIGITAL AUDIO OUT.
- Para usufruir o som multicanal do equipamento externo (por exemplo, Dolby Digital 5.1 canais), conecte o equipamento ao amplificador. Para informações sobre as conexões, leia os manuais do equipamento e do amplificador.



Nota

- Modelo 49"

  A função ARC não é suportada quando se realiza o espelhamento no aparelho de TV.

■ USB HDD (para gravação)

- Utilize a porta USB 1 para conectar o USB HDD.
- Para detalhes, consulte o [eHELP] (Procura por função > Gravação).

■ VIERA Link

- Utilize o HDMI 1 - 3 para conexão VIERA Link.
- Para detalhes, consulte o [eHELP] (Procura por função > Funções > VIERA Link "HDAVI Control™").

Identificação dos Controles

Controle Remoto

1 **[⏻]:** Tecla Liga / Desliga
- Liga ou desliga (standby) a TV.

2 **OFF TIMER**
- Ajusta o tempo em que a TV será automaticamente desligada.

3 **[Menu Principal]**
- Permite o acesso aos Menus de Imagem, Áudio, Rede, Timer, Ajustes, Ajuda, etc.

4 **SAP**
- Seleciona o Modo de Som para visualização da TV.

5 **Informações**
- Exibe as informações do canal e do programa.

6 **Netflix**
- Acessa o serviço NETFLIX diretamente.
- É necessário um ambiente de rede de banda larga para utilizar plenamente este serviço.
- Este serviço está sujeito a interrupções ou alterações sem notificação.

7 **OK**
- Confirma as seleções e opções.
- Exibe a lista de canais.

8 **[Menu de opções]**
- Fácil ajuste para opções de visualização, áudio, legenda, etc.

9 **Teclas coloridas (vermelha / verde / amarela / azul)**
- Utilizadas para seleção, navegação e operação de várias funções.

10 **Volume para cima / baixo**

11 **Teclas numéricas**
- Troca canais.
- Insere caracteres.
- Quando está no modo standby, liga a TV.

12 **[ULTRA VIVID]**
- Exibe o menu Ultra Vivid para seleção do modo de imagem / som adequado.
- Para detalhes, consulte [eHELP] (Procura por função > Funções > Ultra Vivid).

13 **[My App]**
- Atribui um aplicativo favorito. Após a configuração, inicie facilmente o aplicativo pressionando esta tecla.

  Para detalhes, consulte [eHELP] (Procura por função > Tela Inicial > Apps).

14 **Seleção do modo de entrada**
- TV - muda para TV Digital / TV Analógica.
- AV - muda para o modo de entrada AV utilizando a lista de Seleção de Entradas.

15 **Guia de TV**
- Exibe o Guia de TV (Guia de Programação Eletrônico).

16 **ASPECT**
- Altera a relação de aspecto.

17 **EXIT**
- Retorna à tela de visualização normal.

18 **HOME**
- Exibe a [Tela Inicial].
- Consulte eHELP para mais detalhes.

  (Procura por função > Ler Primeiro > Funções)

19 **APPS**
- Exibe [Apps] (lista de aplicativos).

20 **Teclas de cursor**
- Seleciona e realiza ajustes.

21 **RETURN**
- Retorna ao menu / página anterior.

22 **Canal acima / abaixo**

23 **MUTE**
- Alterna entre som Ligado / Desligado.

24 **[AUDIO LINK]**
- Ativa o Audio Link para usar os dispositivos de áudio Bluetooth, como um smartphone, fones de ouvido, caixas acústicas, etc. conectados a esta TV.
- Para detalhes, consulte [eHELP] (Procura por função > Funções > Dispositivos Bluetooth > Audio Link).

25 **Operações para conteúdos, equipamentos conectados, etc.**

26 **[Media Player]**
- Exibe a tela de seleção de dispositivos.
- Para informações sobre [Media Player], consulte [eHELP] (Procura por função > Media Player).

27 **[eHELP]**
- Exibe [eHELP] (Manual de Instruções Eletrônico).

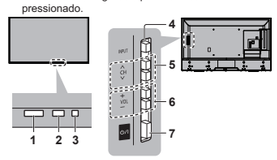
Nota

- As indicações das teclas estão sujeitas a alterações sem notificação prévia.

■ Instalação / Remoção de pilhas

Indicador / Painel de controle

- Quando se pressiona os botões 4, 5 ou 6, o guia do painel de controle é exibido no lado direito da tela durante 3 segundos para destacar o botão pressionado.



Nota

- A localização dos indicadores pode variar de acordo com o modelo.

1 **Receptor de sinal do controle remoto**
- Não coloque nenhum objeto entre o receptor de sinal do controle remoto da TV e o controle remoto.

2 **Sensor de luminosidade**
- Detecta o brilho para ajustar a qualidade da imagem quando [Sensor de Luminosidade] no Menu Imagem está ajustado para [Ligado].

3 **LED de alimentação**

  Vermelho: Standby

  Verde: Ligado
  - Dependendo do brilho do ambiente, ajusta automaticamente o brilho do LED a níveis que facilitam a visualização.

  Laranja: Standby com algumas funções (gravação, etc.) ativas.
- O LED pisca quando a TV recebe um comando do controle remoto.

4 **Seleção do modo de entrada**
- Pressione repetidamente até obter o modo desejado.

  [Menu Principal]
- Mantenha-o pressionado por 3 segundos para exibir o menu principal.

  OK (quando está no sistema de menu)

5 **Canal acima / abaixo**

  Cursor para cima / baixo (quando está no sistema de menu).

6 **Volume para cima / baixo**

  Cursor para a esquerda / direita (quando está no sistema de menu).

7 **Chave Liga / Desliga alimentação principal**
- Utilize para ligar / desligar a alimentação principal.
- Para desligar a TV completamente, você deve retirar o plugue de alimentação da tomada elétrica.
- **[⏻/|]:** Standby / Ligado

Configuração Inicial

Quando a TV é ligada pela primeira vez, ela irá automaticamente procurar por canais de TV disponíveis e oferecerá as opções de ajustes da TV.

- Estes passos não são necessários se o ajuste tiver sido completado pelo seu revendedor local.
- Complete as conexões (págs. 7 - 9) e os ajustes (se necessário) do equipamento conectado antes de iniciar a Sintonia Automática. Para detalhes sobre os ajustes do equipamento conectado, leia o manual de instruções do respectivo equipamento.

1 Conecte a TV à tomada elétrica e ligue-a.

- Alguns segundos irão decorrer até que a imagem seja exibida.

2 Selecione os seguintes itens.

Configure cada item seguindo as instruções exibidas na tela.

Exemplo:

Favor selecionar o ambiente de visualização.	
Casa	Loja

■ Como utilizar o controle remoto

Move o cursor

Acessa o item / armazena a configuração

Retorna ao item anterior (se disponível)

Selecione o seu idioma.

Selecione [Casa].

Selecione [Casa] para utilização em um ambiente de visualização residencial.

- [Loja] é o modo de visualização para lojas.
- Para alterar o ambiente de visualização posteriormente, incluindo ou retirando um modo de sintonização (digital ou analógico), é necessário restaurar os ajustes em [Restaurar Padrão Fábrica] pelo [Menu Sistema].

Configure a conexão de rede.

Selecione sua região.

Selecione o tipo de sinal de TV:

☐ : ISDB - T (Sistema de TV digital)

☐ : Analógico - Antena

☐ : Analógico - Cabo

Em seguida, selecione [Iniciar config. auto].

Obs.: Para reconfigurar o tipo de sinal de TV, inicialize todos os ajustes em [Restaurar Padrão Fábrica], pág.12.

☑ : sintonizar (procurar canais disponíveis)

☐ : pular sintonia

Início da Sintonia Automática

A Sintonia Automática foi concluída e a sua TV está pronta para ser utilizada.

Se a sintonia falhar, verifique a conexão da rede e do cabo RF e siga as instruções exibidas na tela.

Notas

- A TV entrará automaticamente no modo Standby quando nenhuma operação for realizada durante 4 horas, se [Auto Standby] no Menu Timer estiver ajustado para [Ligado].
- A TV entrará automaticamente no modo Standby quando nenhum sinal for recebido e nenhuma operação for realizada durante 10 minutos, se [Deslig. p/ ausência sinal] no Menu Timer estiver ajustado para [Ligado].
- Para sintonizar novamente todos os canais

  ➡ **[Sintonia Automática] em [Menu Sintonia] (Menu Ajustes)**
- Para inicializar todos os ajustes

  ➡ **[Restaurar Padrão Fábrica] em [Menu Sistema] (Menu Ajustes)**

Assistindo TV

1 Ligue a TV usando ⏻/I (TV) ou ⏻ (Controle Remoto).

- A chave Liga / Desliga da alimentação principal deve estar ligada. (pág. 11)

A barra de informação é exibida na parte inferior da tela durante alguns segundos.

- Para informações sobre a operação e configurações, consulte o [eHELP]. (Procura por função > Ler Primeiro > Funções)

2 Selecione TV Digital ou TV Analógica usando a tecla TV.

3 Selecione um canal usando a tecla ∧ CH ∨ ou as teclas numéricas.

- Para selecionar um canal de dois ou mais dígitos (ex.: 05.1), pressione 0 5/- 1.

Utilizando o Closed Caption

O sistema de recepção de legendas via sinal de TV pode ser habilitado / desabilitado através da tecla OPTION do controle remoto em **Opções AV**:

- TV Digital: Selecione **[Portuguese]** em **[Digital CC]**.
- TV Analógica: Escolha entre as opções de legenda em [**CC Analógico**].

Como Utilizar o eHELP

O [eHELP] é um manual de instruções detalhado disponível no próprio aparelho de TV, que oferece uma explicação mais aprofundada para uma melhor compreensão das operações de cada função.

1 Abra a tela do [eHELP] usando a tecla ? (eHELP) ou a tecla MENU → [Ajuda] → [eHELP].

- Se esta não é a primeira visualização do [eHELP] desde que a TV foi ligada, a tela de confirmação será exibida para seleção de [Primeira Página] ou [Última Página] (última tela que foi exibida no e-HELP)].

2 Selecione o menu.

- Para acessar [Como usar], pressione G (verde).

[Procura por palavra-chave]:

Procura o conteúdo do eHELP usando palavra-chave.

[Procura por função]:

Procura o conteúdo do eHELP por item.

[Suporte]:

Acessa as informações de suporte (Perguntas Frequentes, etc.).

3 Selecione o item.

Exemplo:

- Pressione RETURN para retornar à tela / campo anterior.
- Pressione ▲ / ▼ para rolar a página da descrição (se houver mais de uma página).

  Enquanto a descrição estiver destacada.
- Pressione OK para abrir a tela de referência (➔).
- Pressione R (vermelha) para exibir o menu relacionado à descrição (apenas para algumas descrições).
- Para verificar os recursos desta TV, consulte Procura por função > Ler Primeiro > Funções.

Dúvidas Mais Frequentes

Antes de solicitar reparos ou assistência técnica, siga estas orientações simples para solucionar o problema.

- Para mais informações, consulte o [eHELP] (Suporte > Perguntas frequentes).

A TV não liga.
- Verifique se o cabo de alimentação está conectado à TV e a uma tomada elétrica.
- Tente em outras tomadas, ou certifique-se de que a tomada está funcionando.

A TV entra no modo Standby.
- A função de standby automático da alimentação está ativada.

O controle remoto não opera ou está intermitente.
- As pilhas estão instaladas corretamente? ➡ **(pág. 11)**
- A TV está ligada?
- As pilhas podem estar fracas.

  Para testar sua eficiência, aponte o controle remoto diretamente para o receptor de sinais do controle remoto da TV (dentro de aproximadamente 7 m e ângulo máximo de 30 graus).

  Operando deficiente ou intermitentemente, substitua as pilhas por novas.
- Posicione a TV afastada da luz solar ou outras fontes de luz brilhante para evitar que essas fontes incidam sobre o receptor do sinal do controle remoto da TV.

Nenhuma imagem é reproduzida.
- Verifique se a TV está ligada.
- Verifique se o cabo de alimentação está conectado à TV e a uma tomada elétrica.
- Verifique se o modo de entrada de sinal foi corretamente selecionado.
- Verifique o ajuste de [AV] ([COMPONENTE] / [VIDEO]) em [Selecionar Entrada] para que combine com o sinal emitido pelo equipamento externo.
- O [Luz de Fundo], [Contraste], [Brilho] ou [Cor] no Menu Imagem está ajustado para o mínimo?
- Verifique se todos os cabos e conexões necessários estão corretos e firmemente conectados.

Sem imagem ou áudio reproduzido por TV de assinatura (Net, Claro, Sky, etc.)
- Selecione a entrada HDMI em questão.
- Selecione a seguir pelo controle remoto:

  ➡ **[Configuração Automática de HDMI] em [Menu Sistema] (Menu Ajustes)**
- Altere a entrada HDMI de Modo2 (compatível com 4K) para Modo1 (não compatível com 4K).
- Nem todos os conversores digitais das provedoras brasileiras são compatíveis com HDR (Padrão 4K utilizado nas entradas HDMI).

Não permite a sintonização de Canais Digitais.
- Neste caso, é necessário reinicializar todos os ajustes.

  ➡ **[Restaurar Padrão Fábrica] em [Menu Sistema] (Menu Ajustes)**

Uma imagem estranha é exibida.
- Esta TV possui um autoteste incorporado, que faz um diagnóstico de problemas de imagem ou som.

  ➡ **[Self Test TV] (Menu > Ajuda)**
- Desligue a TV com a chave Liga / Desliga principal e, em seguida, ligue-a novamente.
- Se o problema persistir, inicialize todos os ajustes.

  ➡ **[Restaurar Padrão Fábrica] em [Menu Sistema] (Menu Ajustes)**

As imagens ou o som de um equipamento externo estão estranhos quando o equipamento está conectado através de HDMI.
- Ajuste [Configuração Automática de HDMI] (Menu Ajustes) para [Modo1]

  ➡ **(pág. 9)**

Partes da TV se aquecem.
- Partes da TV podem se aquecer. Esses aumentos de temperatura não representam qualquer problema em termos de desempenho ou qualidade.

O painel move-se ligeiramente quando ele é empurrado com o dedo. Um ruído pode ser ouvido.
- Há certa flexibilidade ao redor do painel para evitar o seu dano. Isto não é um defeito.

Sobre consultas
- Entre em contato com seu revendedor Panasonic local para obter assistência.

  Se você realizar uma consulta a partir de um lugar onde esta TV não está presente, não podemos responder sobre os conteúdos que exigem confirmação visual para conexão, fenômeno, etc. desta TV.

Manutenção

Primeiramente, remova o cabo de alimentação da tomada elétrica.

Tela, Gabinete e Pedestal

Para cuidados regulares:

Limpe suavemente a superfície da tela, gabinete ou pedestal utilizando um pano macio para remover sujeiras ou manchas de dedos.

Para manchas persistentes:

(1) Primeiro retire a poeira da superfície.

(2) Umedeça um pano macio com água limpa ou detergente neutro diluído (1 parte de detergente para 100 partes de água).

(3) Torça o pano e limpe a superfície. (Tenha cuidado para que líquidos não entrem no interior da TV. Isto poderá provocar oxidação dos componentes internos, invalidando a garantia do produto.)

(4) E por último, remova toda a umidade.

Cuidado

- Não utilize um pano áspero nem esfregue a superfície com muita força. Isto pode causar riscos na superfície.
- Tenha cuidado para não expor as superfícies a inseticidas, solventes, thinner ou outras substâncias voláteis. Isto pode degradar a qualidade da superfície ou causar descascamento da pintura.
- A superfície da tela tem um tratamento especial e pode ser facilmente danificada. Tenha cuidado para não bater ou riscar a superfície com unhas ou outros objetos rígidos.
- Não permita que o gabinete e o pedestal fiquem em contato com borracha ou substância de PVC por muito tempo. Isto pode degradar a qualidade da superfície.

Cabo de alimentação

Limpe o cabo de alimentação com um pano seco em intervalos regulares. Umidade e poeira podem causar fogo ou choques elétricos.

Especificações

■ TV

Modelos

Modelo 49 pol. : TC-49FX600B

Modelo 55 pol. : TC-55FX600B

Modelo 65 pol. : TC-65FX600B

Dimensões (L × A × P)

Modelo 49 pol.

1.106 mm × 702 mm × 232 mm (com pedestal)

1.106 mm × 644 mm × 81 mm (sem pedestal)

Modelo 55 pol.

1.240 mm × 779 mm × 242 mm (com pedestal)

1.240 mm × 722 mm × 78 mm (sem pedestal)

Modelo 65 pol.

1.460 mm × 910 mm × 345 mm (com pedestal)

1.460 mm × 844 mm × 78 mm (sem pedestal)

Peso

Modelo 49 pol.

15 kg líquido (com pedestal)

14 kg líquido (sem pedestal)

Modelo 55 pol.

17,5 kg líquido (com pedestal)

17,0 kg líquido (sem pedestal)

Modelo 65 pol.

26,5 kg líquido (com pedestal)

26,0 kg líquido (sem pedestal)

Fonte de alimentação

110-220 V ~ 50 / 60 Hz

Potência nominal

Modelo 49 pol.

148 W

Modelo 55 pol.

163 W

Modelo 65 pol.

197 W

Consumo de energia no modo Standby

0,5 W

Tamanho visível da tela (diagonal)

Modelo 49 pol.

123 cm

Modelo 55 pol.

139 cm

Modelo 65 pol.

164 cm

Resolução da tela

3.840 (L) × 2.160 (A)

Painel

Painel LED LCD

Som

Saídas de áudio

20 W (10 W + 10 W)

Terminais de conexão

AV IN (COMPONENTE / VIDEO)

VIDEO

Tipo PINO RCA × 1

1,0 V[p-p] (75 Ω)

AUDIO L - R

Tipo PINO RCA × 2

0,5 V[rms]

Y

1,0 V[p-p] (incluindo sincronização)

PB/CB, PR/CR

±0,35 V[p-p]

Entrada HDMI 1 / 2 / 3

Conectores TIPO A

HDMI 1 / 3:

4K, Tipo de Conteúdo, Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI 2:

4K, Tipo de Conteúdo, Canal de Retorno de Áudio, Deep Colour, x.v.Colour™

- Esta TV suporta a função "HDAVI Control 5".

ETHERNET

10BASE-T / 100BASE-TX

USB 1 / 2

USB 1: CC 5 V, Máx. 900 mA [SuperSpeed USB (USB 3.0)]

USB 2: CC 5 V, Máx. 500 mA [Hi-Speed USB (USB 2.0)]

Determinados HDs externos podem não funcionar nesta porta devido à alimentação USB de 500 mA. Consulte o manual do fabricante do seu dispositivo para detalhes.

DIGITAL AUDIO OUT

PCM / Dolby Digital, Fibra óptica

Sistemas de recepção / Nome da banda

TV Digital

SBTVD

Digital Terrestre 6 MHz, VHF / UHF

Recepção de TV Aberta

PAL-M / PAL-N / NTSC

Recepção de transmissão e reprodução em videocassete ou DVD

Canais de recepção (TV Analógica)

BANDA VHF

2-13

BANDA UHF

14-69

TV A CABO (CATV)

1-125

Antena aérea

VHF / UHF

Condições operacionais

Temperatura

0 °C - 40 °C

Umidade

20 % - 80 % de Umidade Relativa (não condensativa)

LAN sem fio integrada

Conformidade com o padrão e faixa de frequência[*1]

IEEE802.11a/n

5,15 GHz - 5,35 GHz, 5,47 GHz - 5,85 GHz

IEEE802.11b/g/n

2,400 GHz - 2,4835 GHz

Segurança

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 bits/128 bits)

Tecnologia sem fio Bluetooth[*2]

Conformidade com o padrão

Bluetooth 3.0

Faixa de frequência

2,402 GHz - 2,480 GHz

*1: A frequência e o canal variam de acordo com o país de uso da TV.

*2: Nem todos os dispositivos compatíveis com Bluetooth estão disponíveis para uso com esta TV. É possível utilizar até 5 dispositivos simultaneamente.

Notas

- O projeto e especificações estão sujeitos à modificação sem prévio aviso. As dimensões e pesos indicados são aproximados.
- Para mais informações sobre o software de código aberto, consulte o [eHELP] (Procura por função > Ler Primeiro > Antes de usar > Licença).

Modelo 49 pol. Modelo 55 pol. Modelo 65 pol.

MODELO: DNUA-P75B

ANATEL

04603-15-07791

Modelo 55 pol. Modelo 65 pol.

MODELO: DBUB-P2

ANATEL

05862-16-02513