

Panasonic®

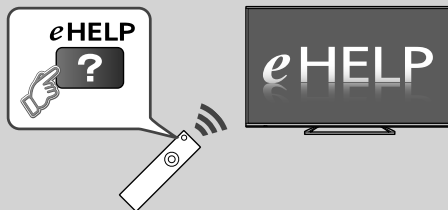
Modelo:
TC-50AS700B
TC-55AS700B

Manual de Instruções LED LCD TV



VIERA

Para instruções mais detalhadas, consulte o [eHELP] (Manual de Instruções Eletrônico).



- Como utilizar o [eHELP] → (página 14)

Obrigado por adquirir este produto Panasonic.

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

As imagens mostradas neste manual são meramente ilustrativas.

M0514-0



TQB2BC0024

Índice

Certifique-se de Ler

Aviso Importante 2

Precauções de Segurança 3

Guia de Início Rápido

Acessórios 6

Conexões 7

Identificação dos Controlos 10

Sintonia Automática 13

Usando a TV VIERA

Operações 14

Como Utilizar o eHELP 14

Visualização de Imagens 3D 15

Outros

Dúvidas Mais Frequentes 15

Manutenção 16

Especificações 16

Certificado de Garantia 19



- Para informações sobre marcas comerciais, consulte o [eHELP] (Suporte > Licença).

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 terrestres 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.

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 outro fabricante.

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 por 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 filiais não fazem representações nem concedem garantias de nenhum tipo em relação aos dispositivos USB e ao desempenho da comunicação entre os dispositivos USB e a porta USB dos produtos Panasonic, e explicitamente se exime de todas e quaisquer garantias, sejam elas expressas, implícitas ou outras, incluindo, mas não se limitando, quaisquer garantias implícitas de adequação para um propósito particular, quaisquer perdas de dados e quaisquer garantias implícitas oriundas de uma negociação ou do desempenho da comunicação de dados entre os dispositivos USB e a porta USB dos produtos Panasonic.

Transporte esta TV somente na posição vertical.

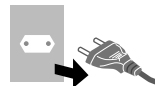
Precauções de Segurança

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

■ Plugue principal e cabo de alimentação

Advertências

Ao encontrar qualquer anormalidade, desconecte o plugue principal imediatamente.



- Esta TV foi projetada para operar em 110 - 220 V ~ 50/60 Hz.
- Insira o plugue principal completamente na tomada elétrica.
- Assegure-se de que o plugue principal está facilmente acessível.
- Desconecte o plugue principal antes de iniciar a limpeza da TV.
- Não toque no plugue principal 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 principal 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 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 elas 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.

- 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.
- Não coloque a TV sobre superfícies inclinadas ou instáveis, e assegure-se de que a TV não sobressaia da borda da base de apoio.
- Não exponha a TV à luz direta do sol e a outras fontes de calor.



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



■ Peças perigosas/Objetos pequenos

Advertência

- Este produto contém peças possivelmente perigosas, como sacos plásticos, que podem ser inaladas ou ingeridas por crianças pequenas acidentalmente. Mantenha essas peças longe do alcance de crianças pequenas.
- Não permita que crianças manuseiem quaisquer objetos pequenos, como o Cartão SD. Objetos pequenos podem ser engolidos por crianças pequenas. Remova o Cartão SD imediatamente após o uso e guarde-o fora do alcance de crianças pequenas.



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.

■ Ondas de rádio

Advertências

- Não utilize a TV e o controle touch pad em hospitais, clínicas, etc. que tenham equipamentos médicos em suas instalações.

Não utilize a TV e o controle touch pad 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 controle automático e causar acidentes devido ao seu mau funcionamento.

- Mantenha uma distância de pelo menos 22 cm da TV e do controle touch pad se estiver utilizando um marca-passo. As ondas de rádio transmitidas pela TV e controle touch pad podem interferir no funcionamento do marca-passo.
- Não desmonte ou altere a TV e o controle touch pad 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.
- 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, mantenha a TV afastada de quaisquer outros dispositivos LAN sem fio, micro-ondas, telefones celulares e dispositivos que usem sinais 2,4 GHz e 5 GHz durante o uso do Adaptador LAN sem fio integrado.
- Quando ocorrerem ruídos devido à eletricidade estática, etc., a TV poderá parar de funcionar para a proteção dos dispositivos. Neste caso, desligue a TV com a chave Liga/Desliga e, em seguida, ligue-a novamente.

- Informações adicionais referentes ao Adaptador LAN sem fio integrado e o ponto de acesso podem ser encontradas no seguinte site (somente em inglês).
<http://panasonic.net/viera/support>

■ Tecnologia sem fio Bluetooth®

Precauções

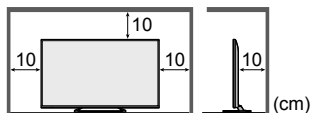
A TV e o controle touch pad utilizam a banda de frequência de rádio ISM de 2,4 GHz (Bluetooth®). Para evitar mau funcionamento ou respostas lentas causadas por interferências de ondas de rádio, mantenha a TV e o controle touch pad afastados de dispositivos como, por exemplo, outros dispositivos LAN sem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

■ Ventilação

Precauções

Deixe espaço suficiente ao redor da TV para ajudar a dissipar o calor produzido pelo aparelho, que poderá conduzir a falhas precoces de alguns componentes eletrônicos.

Distância mínima:



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

- Mova a TV com duas ou mais pessoas.

■ 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 principal estiver conectado a uma tomada elétrica.

- Desconecte o plugue principal da tomada elétrica quando a TV não for utilizada por um longo período de tempo.

■ Condições de uso

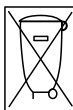
Precaução

- Este aparelho foi projetado para uso em climas tropicais.

■ Pilhas para o Controle Remoto/Controle touch pad

Precauções

- Certifique-se de que as polaridades (+) e (-) estão no sentido indicado. A inversão poderá causar vazamento, corrosão ou explosão.
- Substitua as pilhas somente por outras do mesmo tipo ou equivalentes.
- Não misture pilhas velhas com novas.
- Não misture tipos de pilhas diferentes (tais como alcalinas e pilhas de manganês).
- Não utilize pilhas recarregáveis (Ni-Cd, etc.).
- Não queime nem desmonte as pilhas.
- Não exponha as pilhas ao calor excessivo, como luz do sol, fogo, etc.
- Certifique-se de descartar as pilhas corretamente.
- Se você pretende não utilizar o controle remoto por um longo período de tempo, remova as pilhas da unidade para evitar vazamento, corrosão e/ou explosão.



BRASIL

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

■ Uso dos óculos 3D

Precauções

- Use os óculos 3D apenas para a finalidade destinada e nada mais.
- Não se movimente pelo ambiente enquanto utiliza os óculos 3D para evitar quedas ou lesões acidentais.
- Não derrube, dobre, pressione nem pise nos óculos 3D.
- Tenha cuidado com as pontas da armação quando colocar os óculos 3D.
- Tenha cuidado para não prender o dedo na parte dobrável dos óculos 3D.
- Não utilize os óculos 3D se estiverem danificados.
- Se você sofre de quaisquer problemas de visão (miopia, hipermetropia, astigmatismo, diferenças de visão entre o olho direito e o esquerdo), certifique-se de corrigi-los antes de usar os óculos 3D. Os óculos 3D fornecidos podem ser utilizados sobre os óculos de correção da visão.
- Pare de utilizar os óculos 3D imediatamente se você notar qualquer vermelhidão, dor ou irritação na pele ao redor do nariz ou têmporas. Em casos raros, os materiais utilizados nos óculos 3D podem causar uma reação alérgica.

■ Assistindo às imagens 3D

Precauções

- Tenha atenção especial quando crianças estiverem assistindo às imagens 3D. Como norma, as imagens 3D não devem ser assistidas por crianças menores de 6 anos. Todas as crianças devem ser supervisionadas em todo o momento por pais ou responsáveis, que devem garantir sua segurança e

saúde quando elas estiverem assistindo às imagens 3D.

- Pare de assistir às imagens 3D imediatamente se você se sentir cansado, não se sentir bem, experimentar qualquer outra sensação desconfortável ou ver claramente imagens duplas. Faça uma pausa apropriada antes de continuar a assistir às imagens 3D. Quando ajustar o efeito 3D usando [Configuração 3D], tenha em conta que a visão das imagens 3D varia de uma pessoa a outra.
- Não assista às imagens 3D se você possuir histórico de hipersensibilidade à luz, problemas cardíacos ou possuir qualquer outra condição médica.
- Ao assistir às imagens 3D, a sua sensação de distância pode ser afetada ou levar a erros. Tenha cuidado para não atingir a tela da TV ou outras pessoas acidentalmente. Assegure-se de que não existam objetos frágeis ao seu redor para evitar quaisquer danos materiais ou ferimentos.
- Não assista às imagens 3D de uma distância menor do que a recomendada. A distância de visualização recomendada é de no mínimo 3 vezes a altura da imagem.

Modelo 50": 1,9 m ou mais

Modelo 55": 2,1 m ou mais

Quando aparecerem faixas pretas nas partes superior e inferior da tela, como em filmes, visualize a tela a uma distância de no mínimo 3 vezes a altura da imagem atual. (Isso torna a distância menor do que o número recomendado acima.)

Acessórios

Controle remoto ➔ (pág. 10)

Controle touch pad ➔ (pág. 11)

Pedestal ➔ (pág. 6)

Cabo de alimentação ➔ (pág. 8)

Óculos 3D (2) ➔ (pág. 15)

Pilhas

Tipo AA (2)

(Para o controle remoto) ➔ (pág. 11)

Tipo AAA (2)

(Para o controle touch pad) ➔ (pág. 12)

Manual de Instruções

- Os acessórios podem não ter sido colocados todos juntos. Tome cuidado para não jogá-los fora acidentalmente.
- Para informações sobre os acessórios opcionais, consulte o [eHELP] (Suporte > Acessórios opcionais).

Instalando / Removendo o pedestal

A Parafuso de montagem (4)



M5 x 15

B Parafuso de montagem (4)



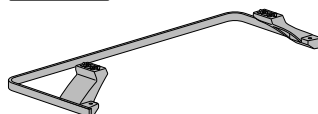
M4 x 12

C Suporte (2)

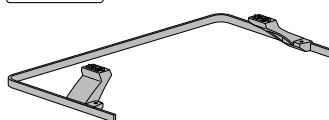


D Base

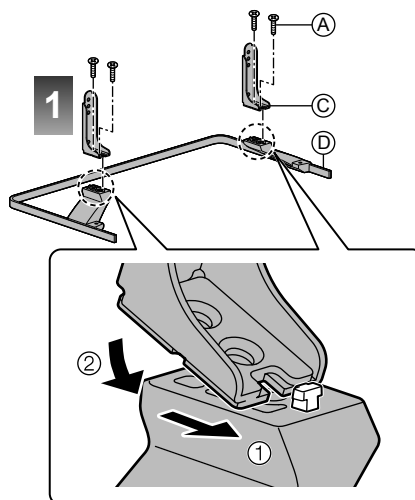
Modelo 50"

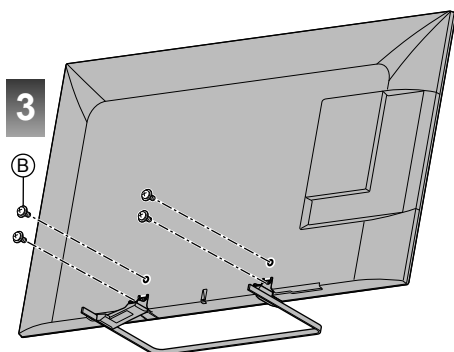
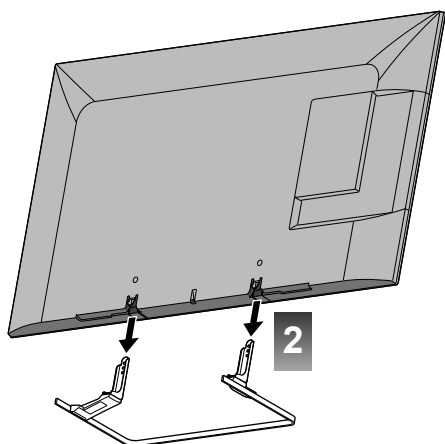


Modelo 55"



Montando o pedestal





Remoção do pedestal da TV

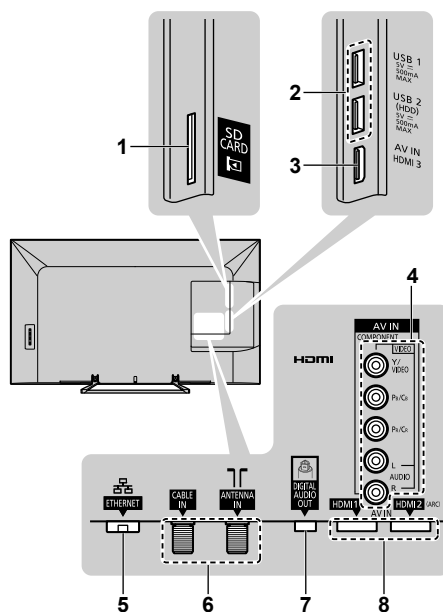
Certifique-se de remover o pedestal da maneira descrita a seguir ao utilizar o suporte de fixação de parede ou ao embalar a TV novamente.

- 1 Remova os parafusos de montagem ⑥ da TV.
- 2 Remova o pedestal da TV.
- 3 Remova os parafusos de montagem ③ do suporte.

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 ou a operação de outros equipamentos poderá ser afetada.
- Leia também o manual do equipamento que está sendo conectado.

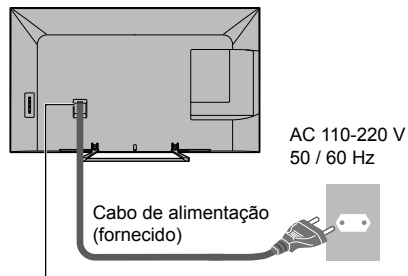
Terminais



- 1 Entrada do Cartão SD
- 2 Portas USB 1 - 2
- 3 HDMI 3
- 4 AV IN ⇒ (pág. 9)
- 5 ETHERNET ⇒ (pág. 8)
- 6 CABLE IN ⇒ (pág. 8)
ANTENNA IN ⇒ (pág. 8)
- 7 DIGITAL AUDIO OUT
- 8 HDMI 1 - 2 ⇒ (págs. 8, 9)

Conexões básicas

■ Cabo de alimentação

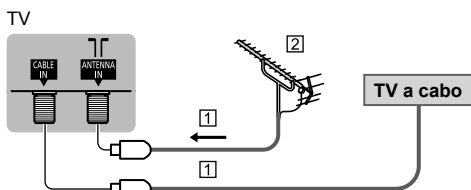


Insira o cabo de alimentação (fornecido) até que se encaixe firmemente.

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



■ Antena aérea, TV a cabo



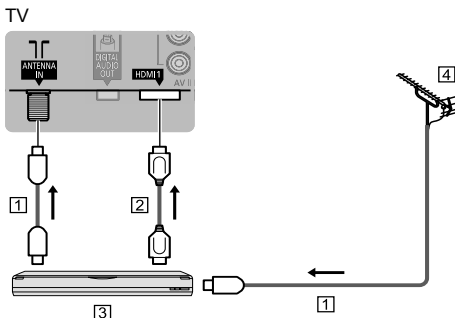
- 1 Cabo RF
 - 2 Antena aérea
- Para TV Digital, TV Analógica

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 uma imagem e um som de melhor qualidade, são necessários uma antena, um cabo coaxial correto de 75 Ω e um plugue com terminal correto.
- 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 e os acessórios recomendados.
- Quaisquer problemas relacionados à instalação da antena aérea, melhorias nos sistemas existentes, acessórios recomendados e custos decorrentes são de responsabilidade do cliente.

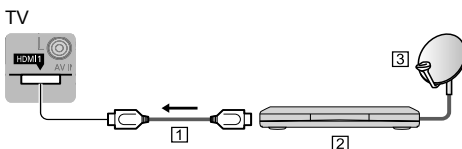
Dispositivos AV

■ Gravador de DVD / Videocassete



- 1 Cabo RF
- 2 Cabo HDMI
- 3 Gravador de DVD / Videocassete
- 4 Antena aérea

■ Set top box



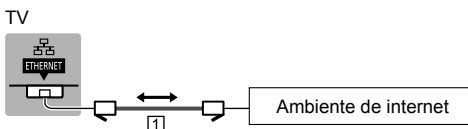
- 1 Cabo HDMI
- 2 Set top box
- 3 Antena parabólica

Rede

Para utilizar os serviços de internet, é necessário conectar a TV a um ambiente de rede de banda larga.

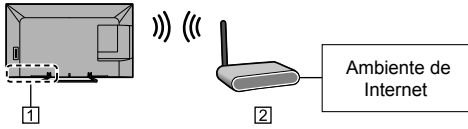
- Se você não possui um serviço de rede de banda larga, consulte o seu revendedor local para assistência.
- Prepare o ambiente de internet para uma conexão com fio ou sem fio.
- A configuração da conexão de rede será iniciada após a sintonia (ao utilizar a TV pela primeira vez).
➔ (pág. 13)

■ Conexão com fio



- 1 Cabo LAN (Blindado)
- Utilize um cabo LAN blindado de par trançado (STP).

■ Conexão sem fio



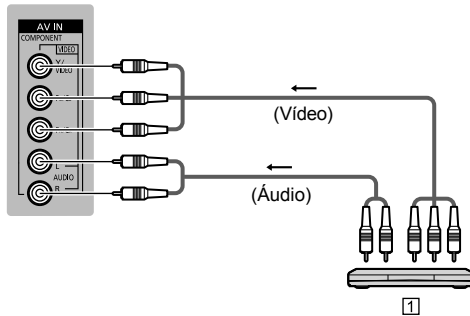
- 1 LAN sem fio integrado
- 2 Ponto de acesso

Outras conexões

■ Reprodutor de DVD

(Equipamento de COMPONENTE)

TV

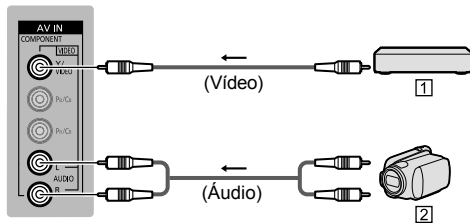


- 1 Reprodutor de DVD

■ Câmera de vídeo / Console de videogame

(Equipamento de VÍDEO)

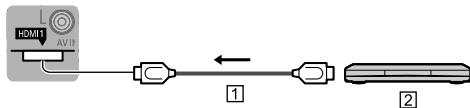
TV



- 1 Console de videogame
- 2 Câmera de vídeo

■ Reprodutor de Blu-ray Disc

(Equipamento compatível com 3D)



- 1 Cabo HDMI
- 2 Reprodutor de Blu-ray Disc

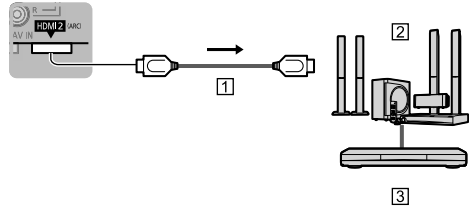
■ Amplificador (para ouvir com caixas acústicas)

- Utilize HDMI2 para conectar um amplificador. Esta conexão é aplicável quando se utiliza um amplificador que possua a função ARC (Canal de Retorno de Áudio).

Para um amplificador sem a 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.

TV



- 1 Cabo HDMI
- 2 Amplificador com sistema de caixas acústicas
- 3 Equipamento externo (Reprodutor de DVD, etc.)

■ Câmera de Comunicação

- Utilize a porta USB 1 para conectar a Câmera de Comunicação.
- Para mais informações, consulte o [eHELP] (Suporte > Acessórios Opcionais > Câmera de Comunicação).

■ USB HDD (para gravação)

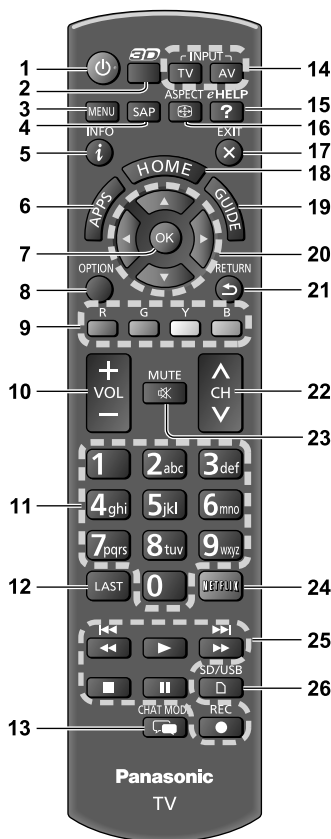
- Utilize a porta USB 2 para conectar o USB HDD.
- Para mais informações, consulte o [eHELP] (Gravação).

■ VIERA Link

- Utilize o HDMI1 - 3 para conexão VIERA Link.
- Para mais informações, consulte o [eHELP] (Funções > VIERA Link "HDAVI Control™").

Identificação dos Controles

Controle Remoto



1 Tecla Liga/Desliga Standby

2 Tecla 3D

- Alterna a visualização entre 2D e 3D.

3 [Menu Principal]

- Pressione para acessar os Menus Imagem, Áudio, Rede, Timer, Ajustes e Ajuda.

4 SAP

- Seleciona o Modo de Som para visualização da TV.

5 Informações

- Exibe as informações do canal e do programa.

6 APPS

- Exibe [Lista de Aplicativos].

7 OK

- Confirma as seleções e opções.
- Pressione depois de selecionar as posições dos canais para mudá-los rapidamente.
- Exibe a lista de canais.

8 [Menu de opções]

- Ajuste fácil para opções de visualização, áudio, etc.

9 Teclas coloridas

(vermelha/verde/amarela/azul)

- Utilizadas para seleção, navegação e operação de várias funções.

10 Volume Para Cima/Para Baixo

11 Teclas numéricas

- Troca os canais.
- Insere caracteres.
- Em modo Standby, liga a TV.

12 LAST

- Muda para o canal anterior ou para modo de entrada anterior.

13 Modo de Chat

- Acessa o aplicativo de Modo de Chat.
- É necessário um ambiente de rede de banda larga para utilizar este serviço.
- Este serviço está sujeito a interrupções ou alterações sem notificação.

14 Seleção do modo de entrada

- TV - alterna entre TV Digital/TV Analógica.
- AV - muda para o modo de entrada AV utilizando a Lista de Seleção de Entradas.

15 [eHELP]

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

16 ASPECT

- Altera a relação de aspecto.

17 EXIT

- Retorna à [Tela Inicial].

18 HOME

- Exibe a [Tela Inicial].

19 GUIDE

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

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 Netflix

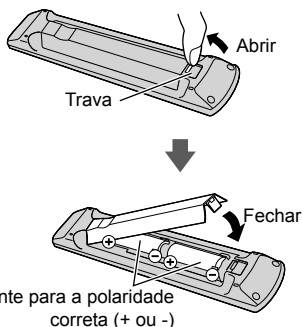
- Acessa o serviço NETFLIX diretamente.
- É necessário um ambiente de rede de banda larga para utilizar este serviço.
- Este serviço está sujeito a interrupções ou alterações sem notificação.

25 Operações de conteúdos, equipamentos conectados, etc.

26 [Media Player]

- Permite selecionar o modo de visualização/escuta do cartão SD e dispositivo USB.

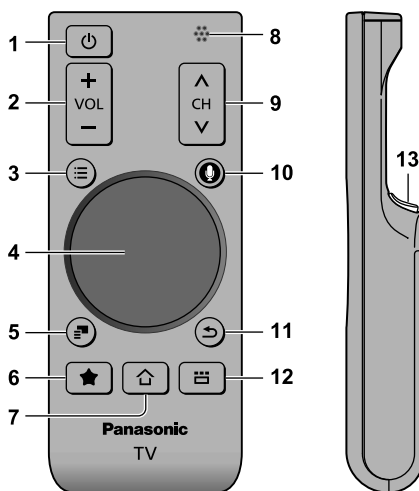
■ Instalação/Remoção de pilhas



Controle touch pad

Este controle touch pad foi concebido para proporcionar operações convenientes especialmente na Tela Inicial ou no acesso aos conteúdos de Internet. Você pode operar a TV de forma intuitiva com este controle.

- O controle touch pad pode ser utilizado através do registro nesta TV com a tecnologia sem fio Bluetooth. O registro inicia-se automaticamente quando se pressiona qualquer tecla (exceto a tecla Standby Ligado/Desligado) após a instalação das pilhas.
- Após o registro, a TV pode ser operada sem a necessidade de apontar este controle para a TV (exceto a tecla Standby Ligado/Desligado).
- Para utilizar a tecla Standby Ligado/Desligado, aponte o controle diretamente para o receptor de sinal do controle remoto da TV, pois ele funciona com o infravermelho. (A tecla pode ser operada sem necessidade de registro.)
- Quando utilizar a função Controle por Voz, é recomendado falar ao microfone do controle touch pad dentro de uma distância de aproximadamente 15 cm.
- Para mais informações, consulte o [eHELP] (Funções > Controle com Touch Pad).



1 Tecla Liga/Desliga Standby

2 Volume Para Cima/Para Baixo

3 [Menu Principal]

4 Touch pad (pág. 11)

5 [Menu de opções]

6 Meu botão

- Pressione para registrar o conteúdo como favorito.
- Para mais informações sobre Meu botão, consulte o [eHELP] (Funções > Controle com Touch Pad > Meu botão).

7 Home

- Exibe a [Tela Inicial].

8 Microfone

9 Canal Acima/Abaixo

10 Tecla de controle de voz

- Pressione para utilizar a função de controle de voz.

11 Retornar

- Retorna à [Tela Inicial].

12 APPS

- Exibe [Lista de Aplicativos].

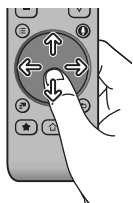
13 OK

- Confirma as seleções e opções.

■ Touch pad



- Toque no centro do touch pad para "OK".

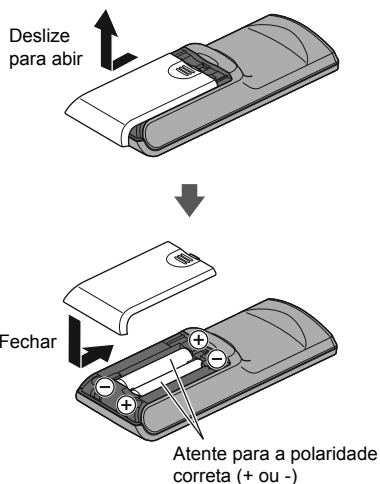


- Deslize o dedo para mover o cursor, selecionar um item, ajustar os níveis, etc.



- Arraste o dedo em círculo para fazer a rolagem.

■ Instalação/Remoção de pilhas

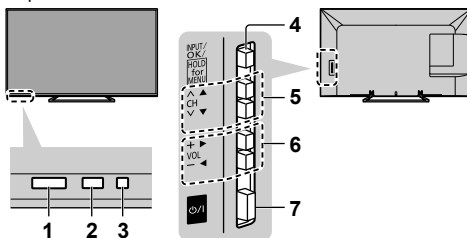


Notas

- É recomendado manter o controle touch pad em sua mão ao utilizá-lo.
- A carga da bateria será consumida sempre que utilizar o controle touch pad (incluindo o toque no touch pad), mesmo que não esteja operando a TV. Isto pode reduzir a vida útil da pilha.
- Algumas operações variam de acordo com o aplicativo.

Indicador / Painel de controle

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



Parte traseira da TV

1 Receptor do sinal do controle remoto

- Não coloque nenhum objeto entre o receptor do 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

Laranja: Standby com Gravação/Standby com Programação do Timer ativado

- 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/para baixo (quando está no sistema de menu)

6 Volume para cima/para baixo

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

7 Chave Liga/Desliga alimentação principal

- Utilize para ligar/desligar a alimentação principal.

Sintonia Automática

Configura automaticamente a TV e procura por canais disponíveis quando a TV é ligada pela primeira vez.

- Estes passos não são necessários se o ajuste tiver sido completado pelo seu revendedor local.
- A tela de sintonia automática varia conforme o país selecionado.
- 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 para que a imagem seja exibida.

2 Selecione os seguintes itens.

Configure cada item seguindo as instruções exibidas na tela.

Exemplo:



■ 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 o ambiente de visualização [Casa] para ambiente residencial.

- [Loja] é o modo de visualização para lojas.
- Para alterar o ambiente de visualização posteriormente, será necessário inicializar todos os ajustes acessando Condições de Envio.

Configure a conexão de rede

Selecione a sua região

Selecione o tipo de sinal da TV e, em seguida, selecione [Iniciar config. auto]

- : sintonizar (procurar canais disponíveis)
- : pular sintonia

3 Selecione o tipo de [Tela Inicial]

É exibida a demonstração que explica como utilizar [Minha Tela Inicial]. Confirme a demonstração seguindo as instruções da tela e selecione a [Tela Inicial] desejada.

Exemplo: [Seleção Tela Inicial]



Exemplo: [Tela Inicial da TV]



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

Se a sintonia falhar, verifique a conexão da rede, 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
➔ [Condições de Envio] em [Menu Sistema] (Menu Ajustes)

Operações

Ligue a TV usando / (TV) ou



- A chave Liga/Desliga da alimentação principal deve estar ligada. (pág. 14)


A última [Tela Inicial] visualizada será exibida.

Exemplo: [Tela Inicial da TV]






Exemplo: Tela do conteúdo selecionado



- Use a tecla  para retornar à [Tela Inicial] a qualquer momento.
- Você pode ajustar ou criar a [Tela Inicial] para exibir informação desejada, acessar facilmente as funções específicas, selecionar a [Tela Inicial] padrão, etc. Para mais informações, siga as instruções da tela ou consulte [eHELP] (Minha Tela Inicial > Minha Tela Inicial).




Assistindo TV

1 Na [Tela Inicial], use as teclas  /  para selecionar a visualização da TV. Para confirmar o acesso, pressione .


2 Selecione TV Digital ou TV Analógica usando a tecla .

- Também é possível selecionar o modo pressionando a tecla TV repetidamente.

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   .

Para acessar cada função



Acesse a [Lista de Aplicativos] usando a tecla  e selecione uma função.

APPS são aplicações (funções) da TV.

- Para operações de cada função e configurações da [Lista de Aplicativos], siga as instruções exibidas na tela ou consulte o [eHELP] (Minha Tela Inicial > Lista de Aplicativos).

Como Utilizar o eHELP

O [eHELP] é um manual de instruções detalhado disponível no próprio aparelho de TV, que ajuda a compreender melhor as operações de cada função.

1 Exiba a tela do [eHELP] usando a tecla  ou a tecla  → [Ajuda] → [eHELP].

- Se esta não é a primeira visualização do [eHELP] desde que a TV foi ligada, a tela de confirmação será exibida para a seleção de [Primeira Página] ou [Última Página].

2 Selecione a categoria e o item.

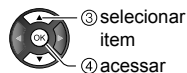
Campo de categorias

Campo de itens



① selecionar categoria

② acessar

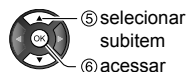
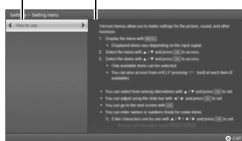


③ selecionar item

④ acessar





Campo de subitens

Descrição



⑤ selecionar subitem

⑥ acessar

- Pressione  para retornar ao campo anterior.
- Pressione  /  para rolar a página da descrição (se houver mais de uma página). Enquanto a descrição está destacada.
- Pressione  (vermelha) para exibir o menu relacionado à descrição (apenas para algumas descrições).

Visualização de Imagens 3D

Você pode desfrutar da visualização de imagens 3D com conteúdos ou programas compatíveis com o efeito 3D utilizando os óculos 3D (fornecidos).

- Os óculos 3D devem ser utilizados para assistir às imagens 3D.
- Esta TV suporta os formatos 3D [Quadro Sequencial]*, [Lado a Lado] e [Acima e Abaixo].
- Para mais informações, consulte o [eHELP] (Assistindo > 3D).

*: O formato 3D no qual as imagens para os olhos esquerdo e direito são gravadas com a qualidade de alta definição e reproduzidas alternadamente.

Para visualizar imagens 3D

■ Reprodução de discos Blu-ray compatíveis com 3D (formato Quadro Sequencial)

- Conecte o reprodutor compatível com 3D utilizando um cabo compatível com HDMI. (Se você utilizar um reprodutor que não seja compatível com 3D, as imagens serão exibidas no modo 2D.)
- Se o modo de entrada não mudar automaticamente, selecione o modo de entrada conectado ao reprodutor utilizando a tecla AV.

■ Transmissões compatíveis com 3D

- Consulte os fornecedores dos conteúdos ou programas sobre a disponibilidade deste serviço.

■ Fotos e vídeos 3D capturados por produtos Panasonic compatíveis com 3D

- Disponíveis em Media Player e serviços de rede.

■ Imagens 2D convertidas para 3D

- Pressione a tecla 3D e ajuste para o modo [2D → 3D] em [Seleção de Modo 3D].

1 Coloque os óculos 3D.

2 Assista às imagens 3D.

As precauções de segurança serão exibidas quando você assistir a uma imagem 3D pela primeira vez. Selecione [Sim] ou [Não] para continuar a assistir às imagens 3D.

Notas

- Não pressione nem risque as lentes dos óculos 3D.
- O conteúdo 3D não será visualizado corretamente se os óculos 3D forem colocados ao contrário ou de cabeça para baixo.
- Quando visualizar imagens 3D, certifique-se de que seus olhos estejam em um nível aproximadamente horizontal e se mantenha em uma posição que não visualize imagens duplas.

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.

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 [AV1] ([COMPONENTE] / [VIDEO]) em [Selecionar Entrada] para que combine com a saída do equipamento externo.
- O [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.

Uma imagem estranha é exibida

- Desligue a TV com a chave Liga/Desliga principal e, em seguida, ligue-a novamente.
- Se o problema persistir, inicialize todos os ajustes.
➔ [Condições de Envio] em [Menu Sistema] (Menu Ajustes)

Partes da TV se aquecem

- Mesmo quando a temperatura das partes dos painéis frontal, superior e traseiro aumenta, isto não representa qualquer problema em termos de desempenho ou qualidade.

O painel LCD move-se ligeiramente quando ele é empurrado com um dedo. Um ruído pode ser ouvido.

- Há certa flexibilidade ao redor do painel para evitar danos ao mesmo. Isto não é um defeito.

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 pode provocar falhas no 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 é especialmente tratada e pode ser facilmente danificada. Tenha cuidado para não bater ou riscar a superfície com as unhas ou outros objetos rígidos.
- Não permita que o gabinete e o pedestal entrem em contato com borracha ou substância de PVC por longos períodos de 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

N° do modelo:

Modelo 50": TC-50AS700B

Modelo 55": TC-55AS700B

Dimensões (L × A × P)

Modelo 50"

1.130 mm × 703 mm × 214 mm (com pedestal)

1.130 mm × 658 mm × 53 mm (somente TV)

Modelo 55"

1.243 mm × 767 mm × 292 mm (com pedestal)

1.243 mm × 722 mm × 53 mm (somente TV)

Peso

Modelo 50"

16,0 kg (com pedestal)

15,0 kg (somente TV)

Modelo 55"

20,0 kg (com pedestal)

19,0 kg (somente TV)

Fonte de alimentação

110-220 V ~ 50 / 60 Hz

Potência nominal

Modelo 50"

118 W

Modelo 55"

134 W

Consumo no modo Standby

Modelo 50"

0,2 W

Modelo 55"

0,2 W

Tamanho visível da tela (diagonal)

Modelo 50"

126 cm

Modelo 55"

139 cm

Resolução da tela

1.920 (L) × 1.080 (A)

Painel

Painel LED LCD

Saída 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

HDMI1 / 3: 3D, Tipo de Conteúdo, Deep Colour

HDMI2: 3D, Tipo de Conteúdo, Canal de Retorno de Áudio, Deep Colour

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

Entrada para cartão

Entrada para Cartão SD × 1

ETHERNET

10BASE-T / 100BASE-TX

USB 1 / 2

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

DIGITAL AUDIO OUT

PCM / Dolby Digital / DTS, Fibra óptica

Sistemas de recepção / Nome da banda

DVB-T

SBTVD

Digital Terrestre 6 MHz, VHF / UHF (Brasil)
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

1-125

Antena aérea

VHF / UHF

Condições operacionais

Temperatura

0 °C - 40 °C

Umidade

20 % - 80 % UR (não condensativa)

LAN sem fio integrado

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

2,40 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.

*2: Nem todos os dispositivos compatíveis com Bluetooth estão disponíveis para uso com esta TV. É possível utilizar até 5 dispositivos simultaneamente (exceto o Controle touch pad).

Óculos 3D

Dimensões (L × A × P)

165 mm × 38 mm × 166 mm

Peso

Aprox. 18 g

Faixa de temperatura de uso

0 °C - 40 °C

Materiais

Corpo principal / Seção da lente

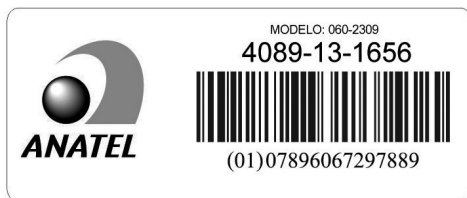
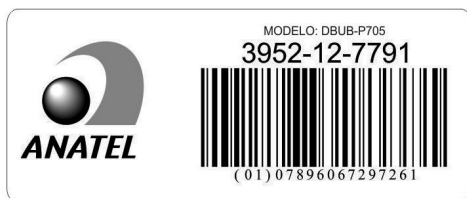
Resina

- Utilize os óculos 3D Panasonic compatíveis com a tecnologia de sistema 3D passivo.

Notas

- O controle touch pad utiliza a tecnologia sem fio Bluetooth.

- 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] (Suporte > Licença).

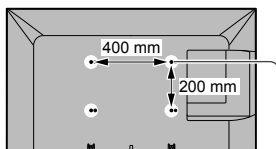


■ Quando utilizar o suporte de fixação de parede

Entre em contato com o seu revendedor Panasonic local para adquirir o suporte de fixação de parede recomendado.

- Orifícios para a instalação do suporte de fixação de parede

Parte traseira da TV



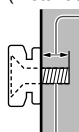
(Vista lateral)

Profundidade do parafuso

mínimo: 9 mm

máximo: 18 mm

Diâmetro: M6



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

Certificado de Garantia

TC-50AS700B

TC-55AS700B

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, constate-se 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 com o **Manual de Instruções**, por ter sido ligado à rede elétrica imprópria ou sujeito 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 são válidos 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 plasma e LCD e cabo de força, que não sejam defeito de fabricação.

Nota: Nos aparelhos que possuem: 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

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

<http://www.panasonic.com/br>

Panasonic do Brasil Limitada

Comercial:

Avenida do Café - 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