

TV

MANUAL DE OPERAÇÕES



Introdução	2
Visão Geral	4
Uso Básico	6
Conectando à Fontes de Áudio.....	10
Emparelhando	11
Iniciar/Interromper a Transmissão de Áudio	13
Montando o Adaptador de Energia	14
Resolução de Problemas	15
Informações de Segurança	17
Avisos Regulatórios	19

O Starkey Hearing Technologies TV foi projetado para transmitir áudio de fontes de áudio eletrônicas diretamente para seus aparelhos auditivos sem fio de 2.4 GHz. O aparelho de TV pode ser conectado com sucesso a muitas fontes de áudio eletrônicas, incluindo televisões, computadores, MP3 players, aparelhos de DVD e dispositivos de TV a cabo.

O dispositivo TV pode transmitir áudio simultaneamente para um número ilimitado de usuários, permitindo que eles compartilhem a mesma experiência de audição.

Transmissão – Áudio ou som transmitido sem fio do dispositivo TV diretamente para seus aparelhos auditivos

Conteúdo da Embalagem

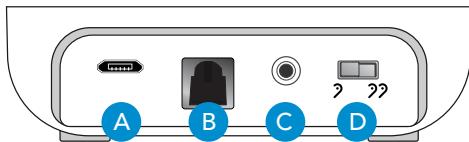
- Starkey Hearing Technologies TV
- Adaptador de Energia
- Cabo Toslink Ótico
- Entrada 3,5 mm para cabo RCA
- Manual de Operação

Configuração Típica

Starkey Hearing Technologies TV



Visão Geral



- A. **Entrada de Energia:** Um adaptador de energia é fornecido.
- B. **Entrada de Cabo Ótico TOSLINK:** Um cabo TOSLINK é fornecido.
- C. **Entrada Analógica:** é fornecido cabo de 3,5 mm para RCA.
- D. **Interruptor Mono/Estéreo**
 - 1 (MONO) – selecione se você usa um aparelho auditivo
 - 2 (ESTÉREO) – selecione se você usa dois aparelhos auditivos



: Liga e desliga o Starkey Hearing Technologies TV

: Parear com aparelhos auditivos

+ e - : Para aumentar o volume da transmissão de áudio, pressione o "+". Para aumentar o volume da transmissão de áudio, pressione o "-".

Dica: O Volume de transmissão também pode ser ajustado por meio do aplicativo de Controle de Audição Thrive™, do Starkey Hearing Technologies Controle Remoto e/ou do controle de usuário do aparelho auditivo. Consulte o manual de operações do seu aparelho auditivo ou entre em contato com o seu profissional de audição para obter detalhes sobre a configuração do seu sistema particular.

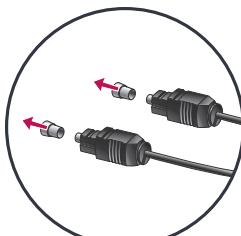
LED: Fornece informações úteis sobre o dispositivo TV.

LED	ESTADO ATUAL
Desligado	Está desligado
Verde Sólido	A energia está ligada, mas não está transmitindo áudio
Azul Sólido	A energia está ligada e está transmitindo áudio
Azul Piscando	O modo de emparelhamento do aparelho auditivo está ativo. Para mais detalhes, consulte a seção Emparelhamento na página 11.
Vermelho Sólido	Condição de falha possível

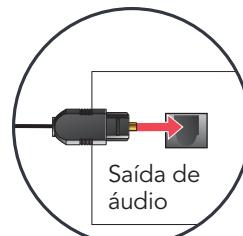
Uso Básico

Para começar rapidamente a usar o Starkey Hearing Technologies TV com uma configuração normal:

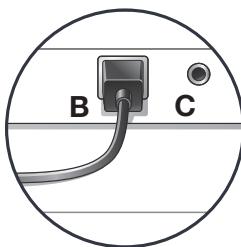
1. Remova as tampas de plástico de ambas as extremidades do cabo TOSLINK.
2. Conecte um cabo TOSLINK na entrada de saída de áudio da sua fonte de áudio eletrônica. Ligue sua fonte de áudio eletrônica.
 - **Nota:** Se não houver uma entrada de saída de áudio TOSLINK, tente uma fonte de áudio eletrônica diferente ou tente o cabo de 3,5 mm para RCA.
3. Conecte a outra extremidade do cabo TOSLINK à parte traseira do dispositivo TV (entrada B).
4. Conecte o adaptador de energia na tomada da parede.
 - **Nota:** Se o adaptador de energia não tiver o plugue correto, consulte a **Seção Montando o Adaptador de Energia** na página 14.
5. Insira o conector microUSB do adaptador de alimentação na parte traseira do dispositivo TV (entrada A).
6. Pressione o botão liga/desliga no dispositivo TV para ligá-lo.



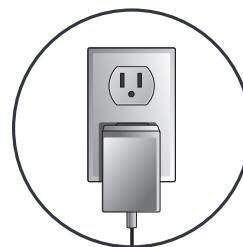
1



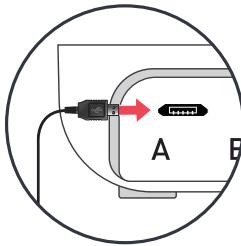
2



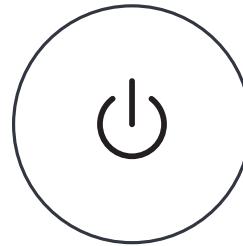
3



4



5



6

7. Se o LED dianteiro brilhar em azul sólido, o dispositivo TV detectou áudio e está transmitindo.
8. Assegure-se de que seus aparelhos auditivos estejam ligados.

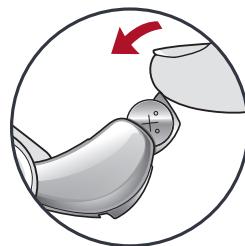
Dica: Se o LED continuar aceso em verde sólido, verifique novamente sua configuração ou revise a seção Resolução de Problemas.

- **Nota:** Antes de fazer a transmissão de áudio pela primeira vez, seus aparelhos auditivos precisarão ser emparelhados com o dispositivo TV. Consulte a seção **Emparelhamento** na página 11.

9. Para começar a transmitir áudio,
 - Abra o Controle de Audição Thrive e selecione a opção para Iniciar Transmissão no dispositivo TV.
 - Consulte a seção **Iniciar/Interromper Transmissão de Áudio** na página 13 para opções adicionais.
10. Pressione o botão +/- no dispositivo TV para ajustar o volume da transmissão.
11. Para interromper a transmissão, siga um destes procedimentos:
 - Abra o Controle de Audição Thrive e selecione Interromper a Transmissão no dispositivo TV.
 - Desligue o dispositivo TV (U).
 - Consulte a seção **Iniciar/Interromper Transmissão de Áudio** na página 13 para opções adicionais.



7



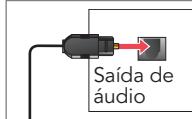
8



10

Conecando à Fontes de Áudio

Existem diferentes maneiras de conectar uma fonte de áudio ao Starkey Hearing Technologies TV. Examine cuidadosamente sua fonte de áudio eletrônica para determinar quais opções de SAÍDA DE ÁUDIO ela oferece.

	Insira um cabo na entrada de SAÍDA DE ÁUDIO da sua fonte de áudio eletrônica	Conekte a outra extremidade do cabo à parte traseira do dispositivo TV
TOSLINK Ótico		 Use a entrada B B C
RCA Analógico para 3,5 mm	 Nota: Conecte o vermelho no vermelho e o branco no branco.	 Use a entrada C B C

Dica: Durante a configuração inicial, um LED azul sólido confirma que o cabo de áudio está conectado corretamente ao dispositivo TV e que a transmissão de áudio está ativa.

Emparelhando

Para que o Starkey Hearing Technologies TV interaja com o(s) seu(s) aparelho(s) auditivo(s), você deve primeiro emparelhar o dispositivo TV com cada aparelho auditivo. Você só precisa executar essa ação uma vez, pois eles devem se reconhecer automaticamente quando ambos estiverem ligados e dentro da faixa de distância de operação sem fio.*

Para emparelhar o dispositivo TV com seu(s) aparelho(s) auditivo(s):

1. Assegure-se de que seus aparelhos auditivos não estejam conectados a dispositivos Bluetooth próximos. Para fazer isso,
 - Desative o Bluetooth no seu celular.
 - Desligue todos os acessórios Starkey Hearing Technologies TV ou Microfone Remoto + próximos, que você emparelhou anteriormente com seus aparelhos auditivos.
2. Desligue e ligue seus aparelhos auditivos.
3. Coloque seus aparelhos auditivos dentro de 15 cm [6 polegadas] do dispositivo TV.

*O alcance operacional típico é de até 15 metros (~ 50 pés). O alcance operacional pode ser reduzido por fatores ambientais, como obstruções, interferência e posicionamento do corpo humano. Distâncias operacionais maiores são atingíveis, embora a qualidade do áudio e a conectividade possam diminuir.

4. Pressione o botão  no dispositivo TV.
O LED frontal começará a piscar em azul.
A transmissão de áudio será interrompida temporariamente durante esta etapa.
5. Para um **conjunto** de aparelhos auditivos:

Primeiro LED pisca	Segundo LED pisca	Resultado do Emparelhamento	Próxima Etapas
①	②	Ambos os aparelhos auditivos emparelhados	Concluído
①	②	Apenas um aparelho auditivo emparelhado	Repita os passos 1 – 5
①	n/a	Não há aparelhos auditivos emparelhados	Repita os passos 1 – 5

6. Para um **único** aparelho auditivo:

LED piscante	Resultado do Emparelhamento	Próxima Etapas
①	Sucesso	Concluído
①	Sem Sucesso	Repita os passos 1 - 4 e 6

Iniciar/Interromper a Transmissão de Áudio

A transmissão de áudio do Starkey Hearing Technologies TV pode ser iniciada (ou interrompida) de várias formas:

- **Controle de Audição Thrive** – Abra o aplicativo no seu celular ou tablet. Selecione a opção para iniciar/interromper transmissão.
- **Starkey Hearing Technologies Controle Remoto**
– Se pré-configurado pelo seu profissional de audição, pressione o botão Favorito ().
- **Controle do usuário do aparelho auditivo**
– Se pré-configurado pelo seu profissional de audição, um gesto específico (por exemplo, um toque longo em um botão) pode iniciar/parar transmissão.

A transmissão de áudio também será interrompida quando:

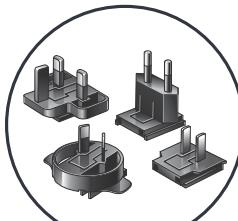
- Um sinal de áudio de entrada não é detectado.
- O aparelho de TV está desligado.

Um indicador sonoro pode ser reproduzido em seus aparelhos auditivos para sinalizar o início/término da transmissão de áudio.

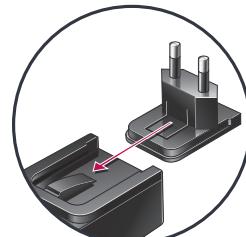
Montando o Adaptador de Energia

O Starkey Hearing Technologies TV pode incluir uma variedade de configurações de plugues para uso em diferentes países. Se o adaptador de energia requer montagem:

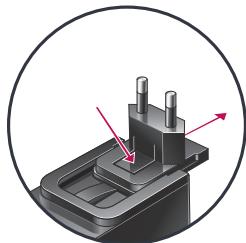
1. Selecione a configuração de plugue apropriada usada em seu país.
2. Deslize o plugue no adaptador de energia até que ele se encaixe no lugar.
3. Para remover o plugue, pressione a aba e deslize o plugue para fora do cabo.



1



2



3

Resolução de Problemas

SINTOMA	POSSÍVEIS CAUSAS	SOLUÇÕES
Um (ou ambos) aparelhos auditivos para de transmitir inesperadamente o áudio.	Aparelho auditivo pode estar no limite do alcance sem fio.	Aproxime-se do dispositivo TV.
O nível da bateria do aparelho auditivo não suporta mais a transmissão de áudio.	O dispositivo TV não pode ser posicionado para uma transmissão ideal.	Substitua a bateria do aparelho auditivo por uma nova.
Objetos grandes, como móveis ou paredes podem estar prejudicando o sinal.	Reorientie o aparelho de TV no espaço, girando alguns graus para a direita ou para a esquerda.	Para um melhor desempenho, seus aparelhos auditivos devem estar dentro da linha de visão do dispositivo TV.
O LED é azul sólido, mas nenhum som transmitido é ouvido nos aparelhos auditivos.	Aparelhos auditivos não estão dentro do alcance sem fio.	Aproxime-se do dispositivo TV.
A transmissão de áudio precisa ser iniciada manualmente para ser ouvida nos aparelhos auditivos.	Inicie manualmente a transmissão de áudio através do seu Controle de Audição Thrive, controle remoto ou controle de usuário do aparelho auditivo.	
Os aparelhos auditivos não estão emparelhados com o dispositivo TV.	Consulte a seção Emparelhamento para associar seus aparelhos auditivos ao dispositivo TV.	

SINTOMA	POSSÍVEIS CAUSAS	SOLUÇÕES
Espero ouvir a transmissão de áudio, mas meu LED está verde sólido.	O cabo de áudio pode estar conectado a "Entrada de áudio" na fonte de áudio eletrônica.	Certifique-se de que o cabo esteja conectado à entrada "SAÍDA de áudio" na fonte de áudio eletrônica.
	Nenhum sinal de entrada de áudio está disponível.	Ligue a fonte de áudio eletrônica.
	A saída da fonte de áudio eletrônica não está no formato correto.	SDefina a saída digital na sua fonte de áudio eletrônica para PCM ou Dolby Audio.
LED está vermelho sólido.	Possível condição de erro.	Remova o adaptador de energia da tomada A, aguarde 5 segundos e reinsera o adaptador de energia.
A transmissão de áudio não está sincronizada com a imagem da televisão.	Muitos novos televisores (como HDTVs) demoram muito tempo para processar o sinal de vídeo, portanto podem atrasar o áudio para manter a sincronização.	<ul style="list-style-type: none"> Tente usar outro conector de saída de áudio (o que pode exigir um tipo diferente de cabo) na sua televisão. Tente usar outra fonte de áudio eletrônica. Por exemplo, se estiver usando atualmente na caixa de tv à cabo, tente a SAÍDA de áudio em uma televisão ou vice-versa. Algumas fontes de áudio eletrônicas (como televisões ou receptores A/V) tem uma opção integrada para ajustar a sequência de tempo de áudio e vídeo.

Informações de Segurança

Uso Pretendido

O Starkey Hearing Technologies TV é um acessório para um aparelho auditivo de condução aérea sem fio. Destina-se como um transmissor sem fio de som de uma televisão ou outra fonte de áudio eletrônico diretamente para um aparelho auditivo de condução aérea.

O dispositivo TV foi projetado para atender aos mais rigorosos Padrões de Compatibilidade Eletromagnética Internacional. No entanto, ainda é possível que ocorram interferências causadas por perturbações na rede de energia, campos eletromagnéticos de outros dispositivos médicos, sinais de rádio e descargas eletrostáticas.

O dispositivo TV foi projetado para ser limpo com um pano umedecido com água e sabão.

Se você usa outros dispositivos médicos ou usa dispositivos médicos implantáveis, como desfibriladores ou marca-passos, e está preocupado com o fato de o dispositivo TV causar interferência com seu dispositivo médico, entre em contato com seu médico ou com o fabricante de seu dispositivo médico para obter informações sobre o risco de distúrbio.

O dispositivo TV deve ser armazenado dentro das faixas de temperatura e umidade de -40 °C (-40°F) a +60°C (140°F) e 10% -95% de umidade relativa.

O dispositivo TV foi projetado para operar em ambientes internos na faixa de temperaturas de 0 °C (32°F) a 40 °C (104°F).

Somos obrigados pelos regulamentos a fornecer os seguintes avisos:

ATENÇÃO: O uso do dispositivo de TV diretamente ao lado de outros equipamentos eletrônicos deve ser evitado, pois pode resultar em desempenho inadequado. Se tal uso for necessário, observe se os seus aparelhos auditivos e o outro equipamento estão operando normalmente.

ATENÇÃO: O uso de acessórios, componentes ou peças de reposição diferentes dos fornecidos pelo fabricante do seu dispositivo TV pode resultar em aumento de emissões eletromagnéticas e diminuição da imunidade eletromagnética, podendo resultar na degradação do desempenho.

ATENÇÃO: Se o equipamento de comunicação de radiofrequência portátil for usado a menos de 30 cm (12 polegadas) do seu dispositivo TV, poderá resultar na degradação do desempenho do seu aparelho auditivo. Se isso ocorrer, afaste-se do equipamento de comunicação.

Embora o dispositivo TV não seja formalmente certificado (com classificação IP) para proteção contra poeira ou entrada de água, de acordo com a norma IEC 60529, ele foi testado para o nível IP 5X. Isso significa que o dispositivo TV está protegido contra poeira.

O aparelho de TV não contém peças que possam ser reparadas pelo usuário.
Não abra ou modifique.

Não conecte o dispositivo TV a nenhum dispositivo não descrito neste manual.

A vida útil esperada do aparelho de TV é de 5 anos.

Descrição Técnica Sem Fio

O Starkey Hearing Technologies TV opera na banda 2,4- 2,4835 GHz com uma potência radiada máxima efetiva de 21 dBm (América do Norte), 10 dBm (resto do mundo) com o tipo de modulação de transmissão de GFSK e 2 MHz de largura de banda. A seção do receptor do rádio tem uma largura de banda de 2 MHz.

O dispositivo TV foi testado e passou nos seguintes testes de emissões e imunidade:

- IEC 60601-1-2 requisitos de emissões irradiadas para um dispositivo Classe B do Grupo 1, conforme estabelecido na CISPR 11.
- Distorção harmônica e flutuações de tensão que afetam a fonte de entrada de energia conforme declarado na Tabela 2 da IEC 60601-1-2.
- Imunidade irradiada por RF em um nível de campo de 10 V/m entre 80 MHz e 2,7 GHz, bem como níveis de campo mais altos de dispositivos de comunicação, conforme declarado na Tabela 9 da IEC 60601-1-2.
- Imunidade a campos magnéticos de frequência de energia a um nível de campo de 30 A/m.
- A imunidade aos níveis de ESD de descarga conduzida +/- 8 kV e descarga de ar de +/- 15 kV.
- Imunidade a transientes elétricos rápidos na entrada de energia a um nível de +/- 2 kV a uma taxa de repetição de 100 Hz.
- Imunidade a Surtos na entrada de energia de +/- 1 kV linha a linha.
- Imunidade a perturbações conduzidas induzidas por campos de RF na entrada de energia conforme declarado na Tabela 6 da IEC 60601-1-2.
- Imunidade a quedas de tensão e interrupções na entrada de energia conforme declarado na Tabela 6 da IEC 60601-1-2.

Avisos Regulatórios

ID da FCC: EOA-24TV
IC: 6903A-24TV (Modelos 800 e 801)

Aviso FCC/IC

Este dispositivo está em conformidade com a parte 15 das regras da FCC e com os padrões RSS isentos de licença da Industry Canada. A operação está sujeita às duas seguintes condições: (1) este dispositivo pode não causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar um funcionamento indesejado.

Os usuários são advertidos de que a 20 cm a distância mínima de separação (8 polegadas) deve ser mantida a partir do dispositivo para garantir a conformidade com os requisitos de exposição à RF da FCC e da ISED Canada.

Nota: O fabricante não é responsável por qualquer interferência de rádio ou TV causada por modificações não autorizadas neste equipamento. Tais modificações podem anular a autoridade do usuário para operar o equipamento.

Nota FCC/IC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC et avec les normes RSS de licence d'Industrie Canada. Le fonctionnement est soumis à deux conditions: (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent causer des fonctionnements du dispositif. Les utilisateurs sont avertis qu'une distance de séparation minimale de 20 cm (8 pouces) doit être maintenue depuis l'appareil pour assurer la conformité aux exigences d'exposition RF de FCC et d'ISED Canada.

NOTA: Le manufacturier n'est pas responsable de l'interférence créée par la modification de cet équipement lors de l'écoute du téléviseur ou de la radio. Des tels modifications pourraient entraîner la révocation de l'autorité de l'utilisateur à opérer cet équipement.

Por meio deste, a Starkey Hearing Technologies declara que o Starkey Hearing Technologies TV está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da Diretiva 2014/53/EU. Uma cópia da Declaração de Conformidade pode ser obtida nos seguintes endereços e em docs.starkeyhearingtechnologies.com

Starkey Hearing Technologies

6700 Washington Ave. South
Eden Prairie, MN 55344 USA



EC REP

Starkey Laboratories (Germany) G.m.b.H
Weg beim Jäger 218-222
22335 Hamburg
Germany



Este dispositivo produz e recebe
energia de radiofrequência.
Podem ocorrer interferências nas
proximidades de equipamentos
marcados com o seguinte
símbolo.



Dispositivo de Classe II



Descarte adequadamente



Consulte o manual de operações



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



