

Manual do usuário do seu mini microfone remoto StarLink



Acessório para:

Aparelhos auditivos com conectividade

Parabéns pelo seu novo mini microfone remoto!

Seu mini microfone remoto aprimora a fala para que você possa desfrutar de conversas e conectar-se com o mundo ao seu redor. Use este manual simples para começar.

Índice

1. Conheça seu mini microfone remoto

Conhecendo seu mini microfone remoto.....	2
Configurando seu mini microfone remoto.....	3
Usando seu mini microfone remoto.....	6
Carregando seu mini microfone remoto.....	9

2. Guia de resolução de problemas.....11

3. Orientações adicionais

Uso pretendido.....	15
Informações da FCC.....	17
Informações regulatórias.....	18

4. Certificações.....20

Conhecendo seu mini microfone remoto

Visão geral

- Botão liga/desliga**
Liga/desliga o mini microfone remoto.
- Luz indicadora**
Identifica como o seu mini microfone remoto está operando atualmente.
- Microfone**
Capta a voz do locutor (áudio) para que você possa ouvi-la.
- Conector de fonte de alimentação (microUSB)**
Para o adaptador de energia.
- Clipe**
Prende o mini microfone remoto à roupa do locutor ou cordão.



Configurando o seu mini microfone remoto

Botão liga/desliga

Use o botão liga/desliga para ligar ou desligar seu mini microfone remoto:

- **LIGAR** – pressione o botão liga/desliga por 2 segundos. Solte quando a luz indicadora ficar verde.
- **DESLIGAR** – pressione o botão liga/desliga por segundos. Solte quando a luz indicadora verde não aparecer mais.



Para emparelhar com aparelhos auditivos

Antes de usar seu mini microfone remoto pela primeira vez, você precisará emparelhar com seu(s) aparelho(s) auditivo(s). Isso permite que seu acessório reconheça seus aparelhos auditivos para que possam trabalhar juntos.

PASSO 1: LIGUE seu mini microfone remoto.

PASSO 2: Desligue e ligue seus aparelhos auditivos.

- **Para aparelhos auditivos com sistema CROS:** desligue seus aparelhos auditivos e o transmissor CROS. Em seguida, **ligue** seus aparelhos auditivos, mas deixe o transmissor CROS **desligado**.

PASSO 3: Emparelhe seu mini microfone remoto com seu(s) aparelho(s) auditivo(s):

1. Certifique-se de que seus aparelhos auditivos não estejam conectados a dispositivos Bluetooth® próximos:
 - **Desligue** o Bluetooth do seu celular.
 - **Desligue** qualquer acessório com conectividade já emparelhado aos seus aparelhos auditivos.
2. Coloque seus aparelhos auditivos em uma distância de 6 polegadas (15 cm) do seu mini microfone remoto.
3. Quando a luz indicadora verde do mini microfone remoto começar a piscar, pressione lentamente o botão liga/ desliga duas vezes. A luz indicadora piscará em vermelho e azul.



1. Para um **par** de aparelhos auditivos:

1ª luz indicadora de status piscando	2ª luz indicadora de status piscando	Resultado do emparelhamento	Próxima etapa
1	2	Ambos os aparelhos auditivos emparelhados	Completo
1	2	Apenas um aparelho auditivo emparelhado	Repita as etapas 1-5 do PASSO 3
1	N/A	Nenhum aparelho auditivo emparelhado	Repita as etapas 1-5 do PASSO 3

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

Luz indicadora de status piscando	Resultado do emparelhamento	Próxima etapa
1	Aparelho auditivo emparelhado	Completo
1	Aparelho auditivo não emparelhado	Repita as etapas 1-5 do passo 3

Feito! Vá para a próxima página para começar a usar seu mini microfone remoto.

Usando seu mini microfone remoto

PASSO 1: Verifique se seus aparelhos auditivos estão ligados.

Lembrete – Antes de transmitir áudio pela primeira vez, certifique-se de que seus aparelhos auditivos estejam emparelhados com seu mini microfone remoto. Consulte a pág. 3.

PASSO 2: Iniciar/parar a transmissão de áudio (voz de um orador). Faça um dos passos a seguir:

- **Ligue o mini microfone remoto:** A transmissão de áudio começa automaticamente no aparelho auditivo.
- **Aplicativo móvel para aparelhos auditivos:** Abra o aplicativo em seu celular ou tablet. Selecione a opção para iniciar/parar a transmissão na tela **acessórios**.
- **Controle remoto com conectividade:** Se configurado pelo seu profissional da audição, pressione o botão **favorito**.
- **Controle do usuário do aparelho auditivo:** Se configurado pelo seu profissional da audição, um gesto específico (por exemplo, um toque longo em um controle do usuário) pode iniciar/interromper a transmissão.



NOTA: Um indicador sonoro pode tocar em seus aparelhos auditivos para sinalizar o início/parada da transmissão de áudio.

NOTA: Tipicamente o alcance operacional da conectividade é de até 60 pés (20 m). Isto pode ser encurtado por fatores ambientais (por exemplo, obstruções, interferências, posição das pessoas). Faixas operacionais mais amplas podem ser possíveis, no entanto, a qualidade do áudio ou da conexão pode diminuir.

PASSO 3: Ajuste o volume da transmissão. Faça um dos seguintes passos:

- Mova o **controle deslizante** de volume na tela acessórios do seu aplicativo móvel compatível.
- Pressione o **botão favorito** em seu **controle remoto** com conectividade.*
- Pressione (ou toque) os **controles de usuário do seu aparelho auditivo**.*

Luz indicadora

A luz indicadora identifica como o seu mini microfone remoto está operando atualmente:

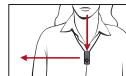
Luz indicadora de status	Estado operacional
Lento, piscando em verde	Ligado
Nenhuma luz indicadora verde aparece	Desligado
Lento, piscando em vermelho (um tom também será reproduzido a cada 5 minutos)	Bateria fraca
Vermelho sólido	Mau funcionamento ou problema elétrico

Colocando seu mini microfone remoto

Seu mini microfone remoto pode ser preso à roupa ou ao cordão usado pela pessoa que está falando. É melhor colocá-lo a 20 cm da boca da pessoa.

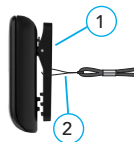
Instruções de roupas:

1. Aperte o clipe do mini microfone remoto até que ele abra.
2. Deslize a abertura do clipe na roupa.
3. Solte o clipe.
4. Certifique-se de que seu mini microfone remoto esteja firmemente preso à roupa.



Instruções de cordão (opcional):

1. Aperte o clipe do mini microfone remoto até que ele abra.
2. Deslize o laço do cordão na abertura do clipe. Levante-o em direção ao topo do clipe.
3. Solte o clipe.
4. Certifique-se de que seu mini microfone remoto esteja firmemente preso ao cordão.
5. Coloque o cordão em volta do pescoço.



**Seu profissional da audição deve configurar essa função para controlar seu mini microfone remoto.*

Como seu mini microfone remoto ajuda

Seu mini microfone remoto foi projetado para aprimorar a fala e ajudá-lo a desfrutar de conversas com outra pessoa.

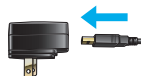


Você também pode tentar colocar o mini microfone remoto próximo à TV para ouvir melhor o áudio.

Para melhores resultados, use um dispositivo TV. Consulte o seu profissional da audição para obter detalhes.

Carregando seu mini microfone remoto

1. Conecte a extremidade microUSB do cabo de carregamento ao conector microUSB do seu mini microfone remoto.
2. Conecte a extremidade micro USB do cabo de carregamento à tomada de qualquer adaptador de energia compatível.
3. Conecte o adaptador de energia em uma fonte de energia externa, como uma tomada de parede.
4. Verifique o status do carregamento usando a luz indicadora em seu mini microfone remoto.



Status de energia	Luz indicadora de status	Status de carregamento
Desligado	Verde sólido	Recarregando
Desligado	Nenhum	Completamente carregado
Ligado	Verde sólido brevemente interrompido por outros comportamentos da luz indicadora de status	Recarregando
Ligado	Nenhum	Completamente carregado

Seu mini microfone remoto carregará totalmente em cerca de 3 horas.

Lembrete – O carregamento do mini microfone remoto pode demorar mais se você estiver transmitindo áudio. O carregamento normalmente é mais rápido quando o mini microfone remoto está desligado.

Problemas com seu mini microfone remoto? Experimente estas dicas. Se os problemas continuarem, entre em contato com seu profissional da audição.

Sintoma	Possíveis causas	Soluções
A transmissão de áudio cai inesperadamente em um (ou ambos) os aparelhos auditivos.	Os aparelhos auditivos podem estar no limite do alcance da conectividade.	Aproxime-se do mini microfone remoto.
	O nível da bateria no aparelho auditivo não suporta mais a transmissão de áudio.	Substitua a bateria do aparelho auditivo por uma nova. <i>OU</i> Recarregue seu aparelho auditivo, se aplicável.

Sintoma	Possíveis causas	Soluções
A transmissão de áudio cai inesperadamente em um (ou ambos) os aparelhos auditivos.	Objetos grandes, como móveis ou paredes, podem degradar o sinal.	1. Remover obstruções (se possível). 2. Posicione seus aparelhos auditivos à vista do mini microfone remoto.
	A conexão sem fio com o mini microfone remoto foi perdida.	Reinicie a transmissão de áudio. Consulte <i>iniciar/parar a transmissão de áudio</i> na pág. 6.
A qualidade da transmissão de áudio está distorcida.	Nível de bateria baixo em seu mini microfone remoto.	Recarregue seu mini microfone remoto. Consulte <i>carregando seu mini microfone remoto</i> na pág. 9.

Sintoma	Possíveis causas	Soluções
O áudio transmitido é muito alto ou muito baixo.	O volume da transmissão de áudio ainda não foi ajustado para suas necessidades auditivas.	Ajuste o volume da transmissão de áudio usando seu aplicativo móvel compatível, controle remoto sem fio ou controles do usuário do aparelho auditivo.
É difícil ouvir outra pessoa falando em um ambiente barulhento.	O mini microfone remoto pode estar muito longe da pessoa que está falando.	Mova seu mini microfone remoto para mais perto da boca do orador.
	O mini microfone remoto pode estar coberto por roupas ou não está posicionado corretamente.	1. Descubra seu mini microfone remoto, se necessário. 2. Posicione seu mini microfone remoto corretamente próximo à boca do orador.

Sintoma	Possíveis causas	Soluções
A luz indicadora pisca lentamente em verde, mas o áudio não está sendo transmitido para os aparelhos auditivos.	Os aparelhos auditivos não estão prontos para receber transmissão de áudio.	Inicie a transmissão de áudio. Siga as etapas em <i>iniciar/parar a transmissão de áudio</i> na pág. 6.
	Os aparelhos auditivos não estão emparelhados com o seu mini microfone remoto.	Siga as etapas em <i>para emparelhar com aparelhos auditivos</i> na pág. 3.
A luz indicadora mostra vermelho sólido.	Possível mau funcionamento ou problema elétrico.	1. Desligue seu mini microfone remoto. 2. Aguarde 30 segundos. 3. Ligue seu mini microfone remoto novamente.

Uso pretendido

O mini microfone remoto é um acessório para um aparelho auditivo de condução aérea sem fio de 2,4 GHz. Destina-se a ser um transmissor sem fio de som de uma fonte de áudio para aparelhos auditivos de condução aérea. Quando usado por um orador distante em ambientes ruidosos, funciona como um dispositivo auxiliar de audição.

O mini microfone remoto é classificado como uma peça aplicada Tipo B sob o padrão de instrumentos médicos IEC 60601-1.

O mini microfone remoto foi projetado para atender aos mais rigorosos padrões de compatibilidade eletromagnética internacional. No entanto, ainda é possível que você sofra interferência causada por distúrbios na linha de energia, detectores de metal em aeroportos, campos eletromagnéticos de outros dispositivos médicos, sinais de rádio e descargas eletrostáticas.

O mini microfone remoto foi projetado para ser limpo com um pano úmido umedecido em água e sabão.

Se você usa outros dispositivos médicos ou dispositivos médicos implantáveis, como desfibriladores ou marcapassos, e está preocupado com a possibilidade de seu mini microfone remoto causar interferência em seu dispositivo médico, entre em contato com seu médico ou com o fabricante de seu dispositivo médico para obter informações sobre o risco de perturbação. O mini microfone remoto não deve ser usado durante um procedimento de ressonância magnética ou em uma câmara hiperbárica. O mini microfone remoto não está formalmente certificado para operar em atmosferas explosivas, como as que podem ser encontradas em minas de carvão ou em certas fábricas de produtos químicos.

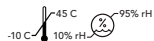
Uso em aeronaves

O mini microfone remoto não deve ser usado em aeronaves, a menos que seja especificamente permitido pelo pessoal de voo.

Uso internacional

O mini microfone remoto foi aprovado para operar em frequências de rádio específicas do seu país ou região e pode não ser aprovado para uso fora do seu país ou região.

Esteja ciente de que a operação durante viagens internacionais pode causar interferência com outros dispositivos eletrônicos, ou outros dispositivos eletrônicos podem causar interferência com o seu mini microfone remoto.



Seu mini microfone remoto foi projetado para operar, ser armazenado e transportado dentro de faixa de temperatura de -10°C (14°F) a 45°C (113°F) e faixa de umidade relativa de 10% a 95%, e limites de altitude de 70 kPa a 106 kPa (equivalente a altitudes de 1.200 pés (380 m) abaixo do nível do mar a 10.000 pés (3.000 m).

A faixa de temperatura de carregamento está entre 0°C (32°F) e 40°C (104°F).

Benefício clínico

O acessório em si não proporciona benefício clínico direto. Um benefício clínico indireto é fornecido ao permitir que o dispositivo original (aparelhos auditivos sem fio) atinja a finalidade pretendida.

Somos obrigados por regulamentos a fornecer os seguintes avisos:

⚠️ AVISO: O uso do mini microfone remoto diretamente próximo a outro equipamento eletrônico deve ser evitado, pois pode resultar em desempenho inadequado. Caso tal uso seja necessário, observe se seus aparelhos auditivos e demais equipamentos estão funcionando normalmente.

⚠️ AVISO: O uso de acessórios, componentes ou peças de reposição diferentes daqueles fornecidos pelo fabricante do mini microfone remoto pode resultar em aumento de emissões eletromagnéticas e diminuição da imunidade eletromagnética e pode resultar na degradação do desempenho.

⚠️ AVISO: Se o equipamento portátil de comunicação por radiofrequência for usado a menos de 30 cm (12 polegadas) do seu mini microfone remoto, poderá ocorrer degradação do desempenho do seu aparelho auditivo. Se isso ocorrer, afaste-se dos equipamentos de comunicação.

Embora o mini microfone remoto não seja formalmente certificado (classificação IP) para proteção contra entrada de poeira ou água, de acordo com IEC 60529, ele foi testado no nível IP 5X. Isso significa que o mini microfone remoto está protegido contra poeira.

A bateria do seu mini microfone remoto não pode ser substituída. Não tente substituir a bateria. O mini microfone remoto não contém peças que possam ser reparadas pelo usuário. Não abra ou modifique-o.

O adaptador CA USB usado com o mini microfone remoto deve ser certificado quanto à segurança por um Laboratório de Testes Reconhecido Nacionalmente (na América do Norte) ou atender aos padrões nacionais de segurança elétrica aplicáveis (em outros países).

Não conecte o mini microfone remoto a nenhum dispositivo não descrito neste manual.

A vida útil esperada do mini microfone remoto é de 3 anos.

Descrição técnica de conectividade

O mini microfone remoto opera na banda de 2,4-2,4835 GHz com potência irradiada efetiva máxima de 8 dBm com modulação de transmissão tipo GFSK com largura de banda de 2 MHz. A seção receptora do rádio tem uma largura de banda de 2 MHz.

O mini microfone remoto foi testado e aprovado nos seguintes testes de emissões e imunidade:

- Requisitos de emissões irradiadas e conduzidas da IEC 60601-1-2 para um dispositivo Grupo 1 Classe B, conforme indicado na CISPR 11.
- Distorção harmônica e flutuações de tensão que afetam a fonte de entrada de energia conforme indicado 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 elevados de dispositivos de comunicação, conforme indicado na Tabela 9 da IEC 60601-1-2.
- Imunidade a campos magnéticos de frequência de energia em nível de campo de 30 A/m e a campos magnéticos de proximidade conforme indicado na Tabela 11 da IEC 60601-1-2.
- Imunidade a níveis de ESD de descarga conduzida de +/- 8 kV e descarga de ar de +/- 15 kV.

- Imunidade a transientes elétricos rápidos na entrada de energia em um nível de +/- 2 kV a uma taxa de repetição de 100 Hz.
- Imunidade a surtos na entrada de potência de +/- 1 kV linha a linha.
- Imunidade a distúrbios conduzidos induzidos por campos de RF em a entrada de energia conforme indicado na Tabela 6 da IEC 60601-1-2.
- Imunidade a quedas de tensão e interrupções na entrada de energia conforme indicado na Tabela 6 da IEC 60601-1-2.

RELATÓRIO DE EVENTOS ADVERSOS DA UE

Qualquer incidente grave ocorrido em relação ao seu dispositivo deverá ser comunicado ao seu representante local da Starkey e à Autoridade Competente do Estado Membro em que você está estabelecido. Um incidente grave é definido como qualquer mau funcionamento, deterioração nas características e/ou desempenho do dispositivo, ou inadequação no manual/rotulagem do usuário do dispositivo que possa levar à morte ou grave deterioração do estado de saúde do usuário, ou poderia fazê-lo em caso de reincidência.

Informações da FCC

AVISOS DE CONECTIVIDADE

FCC ID: EOA-24RMQ

IC: 6903A-24RMQ (Modelo 950)

Este dispositivo está em conformidade com a parte 15 das regras da FCC e com os padrões RSS isentos de licença do ISED Canadá. A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que pode causar operação indesejada do dispositivo.

NOTA: O fabricante não se responsabiliza 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.

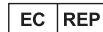
Por meio deste, a Starkey Laboratories, Inc. declara que o mini microfone remoto está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da Diretiva 2014/53/UE. Uma cópia da Declaração de Conformidade pode ser obtida nos seguintes endereços e em docs.starkeyhearingtechnologies.com.

Por meio deste, a Starkey Laboratories, Inc. declara que o mini microfone remoto está em conformidade com os Regulamentos de Equipamentos de Rádio do Reino Unido SI 2017 conforme alterados. Uma cópia da Declaração de Conformidade do Reino Unido pode ser obtida nos seguintes endereços e em docs.starkeyhearingtechnologies.com.

Informações regulatórias



Starkey Laboratories, Inc.
6700 Washington Ave. South
Eden Prairie, MN 55344 USA
www.starkey.com



Starkey Laboratories (Alemanha) GmbH
Weg beim Jäger 218-222
22335 Hamburg
Alemanha



Os resíduos de equipamentos eletrônicos devem ser manuseados de acordo com as regulamentações locais.



ou



Consulte o manual de operações.



Manter seco.

Instruções para descarte de eletrônicos antigos

A Starkey Laboratories, Inc. incentiva, a UE exige e as leis de sua comunidade local podem exigir que seu microfone remoto + seja descartado por meio do processo local de reciclagem/descarte de eletrônicos.

As instruções abaixo são fornecidas para o benefício do pessoal de descarte/reciclagem. Inclua este manual ao descartar seu microfone remoto +.

SOMENTE PARA PESSOAL DE DESCARTE/RECICLAGEM

Este produto contém uma bateria de polímero de íons de lítio.

Para remover esta bateria:

- Desligue o mini microfone remoto.
- Separe as metades do invólucro com uma pequena chave de fenda.
- Corte os fios da bateria da placa de circuito para evitar curto acidental.
- Afaste a bateria do compartimento usando uma lâmina larga e plana.

Tais modificações podem anular a autoridade do usuário para operar o equipamento.

Símbolo	Significado do símbolo	Padrão aplicável	Número do símbolo
	Fabricante	BS EN ISO 15223-1:2021	5.1.1
	Representante autorizado na comunidade Europeia	BS EN ISO 15223-1:2021	5.1.2
	Data de fabricação	BS EN ISO 15223-1:2021	5.1.3
	Número de catálogo	BS EN ISO 15223-1:2021	5.1.6
	Número de série	BS EN ISO 15223-1:2021	5.1.7
	Dispositivo médico	BS EN ISO 15223-1:2021	5.7.7
	Mantenha seco	BS EN ISO 15223-1:2021	5.3.4
	Limite de temperatura	BS EN ISO 15223-1:2021	5.3.7
	Limitação de umidade	BS EN ISO 15223-1:2021	5.3.8
	Cuidado	BS EN ISO 15223-1:2021	5.4.4
	Sinal de alerta geral	EC 60601-1, N° referência tabela D.2, sinal de segurança 2	ISO 7010-W001
	Consulte o manual de instruções	EC 60601-1, N° referência tabela D.2, sinal de segurança 10	ISO 7010-M002
	Coletar separadamente	DIRETIVA 2012/19/EU (WEEE)	Anexo IX
	Equipamento de Classe II	IEC 60417 N° referência tabela D.1	Símbolo 9 (IEC 60417- 5172)
	Marca de Conformidade Regulatória (RCM)	AS/NZS 4417.1:2012	N/A
	Marca Giteki	Lei de rádio Japonesa	N/A
	Corrente direta	IEC 60601-1 N° referência tabela D.1	IEC 60417-5031
	Símbolo de reciclagem	Diretiva 94/62/CE do parlamento europeu e do conselho	Anexo I-VII 5.1.8 5.7.8

Certificações

Este produto está homologado pela Anatel, de acordo com os procedimentos regulamentados pela resolução N° 715/2019 e atende aos requisitos técnicos aplicados.



Para mais informações, consulte o site da Anatel:
www.gov.br/anatel/pt-br/

Res. 680

“Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados”

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

Importado por:
Starkey do Brasil LTDA.
Rua Doutor Fernão Pompeu de Camargo, 832 – Jd. Leonor
Campinas/SP 13041-025



StarLink e Starkey são marcas comerciais da Starkey Laboratories, Inc.

©2023 Starkey Laboratories, Inc. Todos os direitos reservados. P00000366 11/23 BKL3166-02-PT-XX

Patente: www.starkey.com/patents

Versão 01/BR/2024