



ATH-WB2022

Fones de ouvido sem fio

Manual do usuário

Brazilian Portuguese

Precauções de segurança

Embora este produto tenha sido projetado para um uso seguro, o uso indevido poderá resultar em acidentes. Para garantir a segurança, respeite todos os avisos e precauções ao usar o produto.

Precauções para o produto

- Não use o produto perto de equipamentos médicos. As ondas de rádio podem afetar marca-passos cardíacos e equipamentos médicos eletrônicos. Não use o produto dentro de instalações médicas.
- Ao usar o produto numa aeronave, siga as instruções da companhia aérea.
- Não use o produto perto de dispositivos de controle automáticos como portas automáticas e alarmes de incêndio. As ondas de rádio podem afetar os equipamentos eletrônicos e causar acidentes devido a um mau funcionamento.
- Não desmonte, não modifique nem tente reparar o produto para evitar um choque elétrico, mau funcionamento ou fogo.
- Não sujeite o produto a impactos fortes para evitar um choque elétrico, mau funcionamento ou fogo.
- Não manuseie o produto com as mãos molhadas para evitar um choque elétrico ou ferimentos.
- Desconecte o produto de um dispositivo se o produto começar a apresentar mau funcionamento, fumaça, cheiro, calor ou ruídos indesejados ou começar a mostrar outros sinais de dano. Neste caso, entre em contato com o seu revendedor local da Audio-Technica.
- Não permita que o produto seja molhado para evitar um choque elétrico ou mau funcionamento.
- Não coloque materiais estranhos como combustíveis, metal ou líquido no produto.
- Não cubra o produto com um pano para evitar o risco de incêndio ou de lesões por superaquecimento.
- Siga as leis aplicáveis relevantes ao uso de celulares e fones de ouvido se você for usar os fones de ouvido ao dirigir um veículo.
- Não use o produto em lugares em que a incapacidade de ouvir o som ambiente represente um risco sério (como passagens de nível, estações de trem e locais de construção).
- Não carregue o produto se houver água ou materiais estranhos dentro do jack da bateria ou do cabo USB exclusivo. Proceder dessa forma pode causar corrosão, geração de calor, fumaça, incêndio ou outro mau funcionamento ou choque elétrico no jack da bateria ou no cabo USB exclusivo.
- Não carregue a bateria se o terminal do cabo USB exclusivo estiver dobrado, solto ou danificado. Proceder dessa forma pode causar geração de calor, emissão de fumaça, incêndio ou choque elétrico.
- Durante o carregamento, certifique-se de usar o cabo USB exclusivo fornecido.
- Não realize cargas com dispositivos que tenham a funcionalidade de carregamento rápido (com uma voltagem de 5 V ou mais). Proceder dessa forma pode resultar em mal funcionamento do produto.
- Para evitar danos à sua audição, não eleve o volume demasiadamente. Ouvir sons com volume alto durante um longo período de tempo pode causar a perda temporária ou permanente da audição.
- Pare de usar se sentir alguma irritação na pele decorrente do contato direto com o produto.
- Não prenda os dedos ou outras partes do corpo dentro das articulações.

Precauções para a bateria recarregável

O produto é equipado com uma bateria recarregável (bateria de íon de lítio).

- Se o fluido de bateria entrar em contato com os olhos, não os esfregue. Lave bem os olhos com água limpa, como água de torneira, e consulte um médico imediatamente.

Precauções de segurança

- Se o fluido de bateria vazar, não toque no fluido com as mãos nuas. Se o fluido permanecer dentro do produto, ele pode causar um mau funcionamento. Se o fluido de bateria vazar, contate o seu revendedor local da Audio-Technica.
 - Se o fluido entrar em contato com sua boca, lave bem fazendo um gargarejo com água limpa, como água de torneira, e consulte um médico imediatamente.
 - Se a sua pele ou roupa entrar em contato com o fluido, lave imediatamente a área afetada com água. Se você sentir alguma irritação na pele, consulte um médico.
- Para evitar vazamento, geração de calor ou explosão:
 - Nunca aqueça, desmonte ou modifique a bateria, nem a elimine ao fogo.
 - Não tente furar com um prego, não bata com um martelo, nem pise na bateria.
 - Não derrube ou submeta o produto a fortes impactos.
 - Não deixe a bateria ser molhada.
- Não use, deixe ou guarde a bateria nos seguintes lugares:
 - Área exposta à luz direta do sol ou em condições de alta temperatura ou umidade
 - Dentro de um carro sob o sol escaldante
 - Perto de fontes de calor como saídas de ar quente
- Carregue somente com o cabo USB fornecido para evitar um mau funcionamento ou fogo.
- A bateria interna recarregável deste produto não pode ser substituída pelo usuário. A bateria pode ter atingido o fim de sua vida útil de serviço se o seu tempo de funcionamento tornar-se significativamente mais curto mesmo depois de ter sido completamente carregada. Neste caso, a bateria precisa de reparo. Entre em contato com seu revendedor local da Audio-Technica para informações sobre reparos.
- Ao eliminar o produto, a bateria recarregável embutida precisa ser descartada adequadamente. Entre em contato com seu revendedor local da Audio-Technica para saber como descartar corretamente a bateria.

Para clientes nos EUA

Aviso da FCC

Advertência

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 dos Regulamentos da FCC. A operação está sujeita às duas seguintes condições: (1) Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive interferência que possa causar uma operação indesejada.

Atenção

Avisamos o usuário de que quaisquer alterações ou modificações não aprovadas expressamente neste manual podem anular a sua autoridade de operar este equipamento.

Precauções de segurança

Nota: Este equipamento foi testado e foi verificado que cumpre com os limites para um dispositivo digital de Classe B, de acordo com a Parte 15 dos Regulamentos da FCC. Esses limites são concebidos para proporcionar uma proteção razoável contra interferências prejudiciais em uma instalação residencial. Este equipamento gera, emprega e pode radiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que não ocorra nenhuma interferência em uma instalação particular. Se este equipamento causar uma interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, que pode ser determinada pela operação de desligar e ligar o equipamento, o usuário deve tentar corrigir a interferência tomando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reoriente ou reposicione a antena de recepção.
- Aumente a separação entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento a uma tomada elétrica em um circuito diferente do qual o receptor está conectado.
- Consulte o seu revendedor ou um técnico de rádio/TV experiente para ajuda.

Este transmissor não deve ser colocado nem operado junto com nenhuma outra antena ou transmissor usado em outros sistemas.

Declaração de Exposição à Radiofrequência

Este dispositivo atende aos requisitos da Federal Communications Commission (FCC, Comissão Federal de Comunicações) dos EUA para exposição a ondas de rádio e foi desenvolvido e fabricado para não ultrapassar os limites de emissão da FCC para exposição à energia de radiofrequência (RF). Para atender aos requisitos de conformidade de exposição à RF da FCC, este dispositivo não deve ser colocado nem operado junto com nenhuma outra antena ou transmissor.

Contato

Empresa responsável: Audio-Technica U.S., Inc.
Endereço: 1221 Commerce Drive, Stow, Ohio 44224, EUA
Tel.: 330-686-2600

Para clientes no Canadá

Declaração do ISED

CAN ICES-003(B)/NMB-003(B)

Este dispositivo contém transmissor(es)/receptor(es) isento(s) de licença em conformidade com as especificações-padrão (RSS) isentas de licença do Ministério da Inovação, Ciência e Desenvolvimento Econômico do Canadá. O seu funcionamento está sujeito às duas condições seguintes:

- (1) Este dispositivo não pode causar interferência.
- (2) Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, incluindo interferências que podem causar seu funcionamento indesejado.

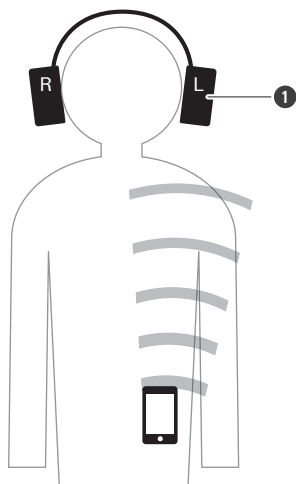
Este dispositivo está de acordo com a norma RSS-102 de limites de exposição à radiação estabelecidos para um ambiente não controlado.

Notas sobre o uso

- Sempre leia o manual do usuário do dispositivo conectado antes do uso.
- A Audio-Technica não será responsável de nenhuma maneira por qualquer perda de dados no caso improvável de que tais perdas possam ocorrer durante o uso do produto.
- Em sistemas de transporte público ou em outros lugares públicos, mantenha o volume baixo para não perturbar as pessoas à sua volta.
- Diminua o volume de seu dispositivo antes de conectar o produto.
- Ao usar o produto em um ambiente seco, você pode sentir uma sensação de formigamento em seus ouvidos. Isso é causado pela eletricidade estática acumulada no seu corpo, e não indica um mau funcionamento do produto.
- Não submeta o produto a fortes impactos.
- Não guarde o produto sob a luz direta do sol, perto de dispositivos de aquecimento nem em lugares quentes, úmidos ou com presença de poeira. E não molhe o produto.
- Ao usar o produto durante um longo período de tempo, o produto pode se descolorir devido à luz ultravioleta (especialmente a luz direta do sol) ou ao desgaste.
- Se o produto for inserido em uma bolsa enquanto o cabo USB exclusivo estiver conectado, o cabo USB exclusivo pode ficar preso, ser danificado ou quebrado.
- Sempre segure no plugue ao conectar e desconectar o cabo USB exclusivo. O cabo USB exclusivo pode ser danificado ou podem ocorrer acidentes se você puxar pelo próprio cabo.
- Quando não estiver usando o cabo USB exclusivo, desconecte-o do produto.
- Este produto pode ser usado para falar ao telefone apenas usando a rede de telefonia celular. Não garantimos a compatibilidade com aplicativos de telefonia que usam a rede de dados móveis.
- Usar o produto perto de um dispositivo eletrônico ou transmissor (como um celular) pode causar ruídos indesejados. Neste caso, afaste o produto do dispositivo eletrônico ou transmissor.
- Usar o produto perto de uma antena de TV ou rádio pode causar ruídos visuais ou de áudio no televisor ou rádio. Neste caso, afaste o produto da antena de TV ou rádio.
- Para proteger a bateria recarregável embutida, recarregue-a pelo menos uma vez a cada seis meses. Muito tempo entre uma recarga e outra pode reduzir a vida da bateria recarregável ou fazer com que a bateria recarregável perca a capacidade de segurar a carga.
- Carregue o produto em local bem ventilado (10 a 35 °C), longe da luz direta do sol. Caso contrário, a bateria pode se deteriorar, resultando possivelmente em períodos mais curtos de utilização contínua ou em falha no carregamento.
- Se o produto estiver molhado com suor, limpe qualquer umidade com um pano seco antes de carregar.
- Como a madeira natural pode deformar ou mudar de cor sob certas condições, como em ambiente com calor, umidade, seco e raios ultravioleta (luz do sol e fluorescente), tenha cuidado nessas situações.
- A caixa de madeira pode arranhar ou quebrar se sujeita a impacto.
- O padrão da textura da madeira varia à direita e à esquerda porque o produto é feito de madeira natural, mas isso não afetará o desempenho.

Para uma experiência de comunicação Bluetooth mais confortável

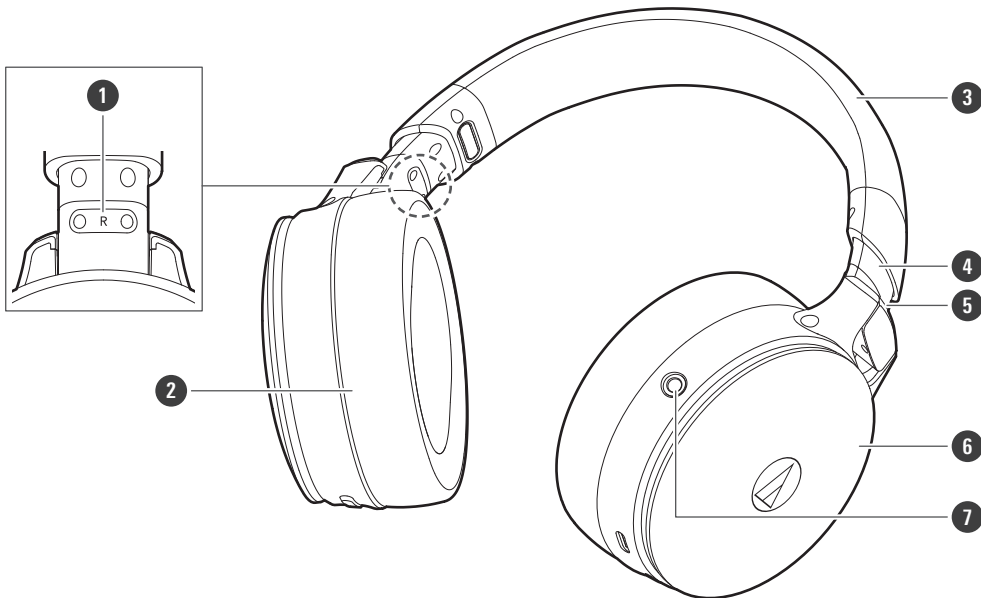
O alcance eficaz de comunicação deste produto varia de acordo com as obstruções e condições das ondas de rádio. Para uma experiência mais agradável, use o produto o mais próximo possível do dispositivo Bluetooth. Para minimizar ruídos e interrupções de som, evite posicionar seu corpo ou outros obstáculos entre a antena do produto (lado E) e o dispositivo Bluetooth.



1 Antena

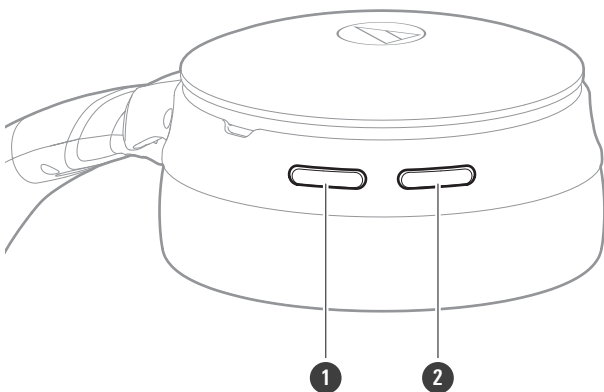
Nomes e funções dos componentes

Fones de ouvido



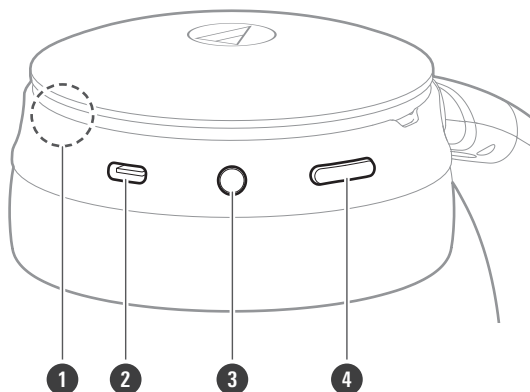
- 1 Indicador L/R (esquerda/direita)
- 2 Espuma
- 3 Tiara
- 4 Deslizador
- 5 Articulação
- 6 Carcaça
- 7 Microfone

Área de operação (lado R (direito))



- 1 Botão de volume (+)
- 2 Botão de volume (-)

Área de operação (lado L (esquerdo))



1 Indicador

Indica o estado de funcionamento do produto e o nível de bateria do produto.

2 Jack da bateria

Use para conectar o cabo USB exclusivo fornecido para carregamento e conexão com fio.

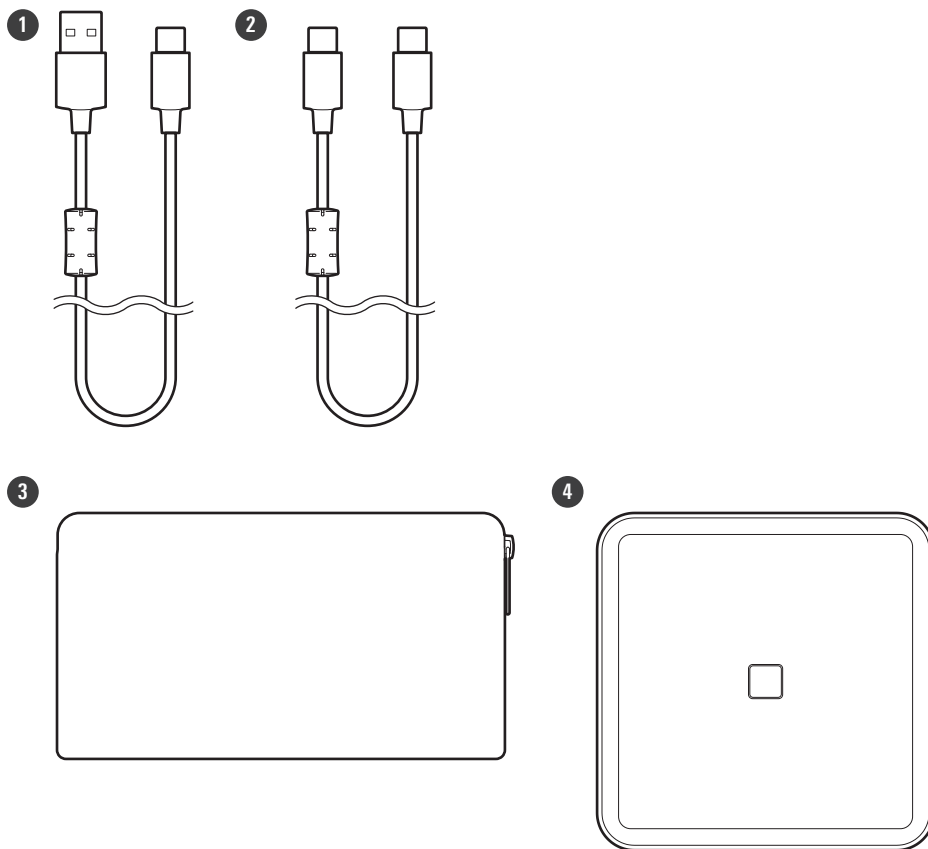
3 Botão de controle/fonte de energia

Use para ligar ou desligar a fonte de energia e o modo de áudio USB.

4 Botão multifuncional

Usar para reproduzir/pausar a música e atender chamadas telefônicas.

Acessórios



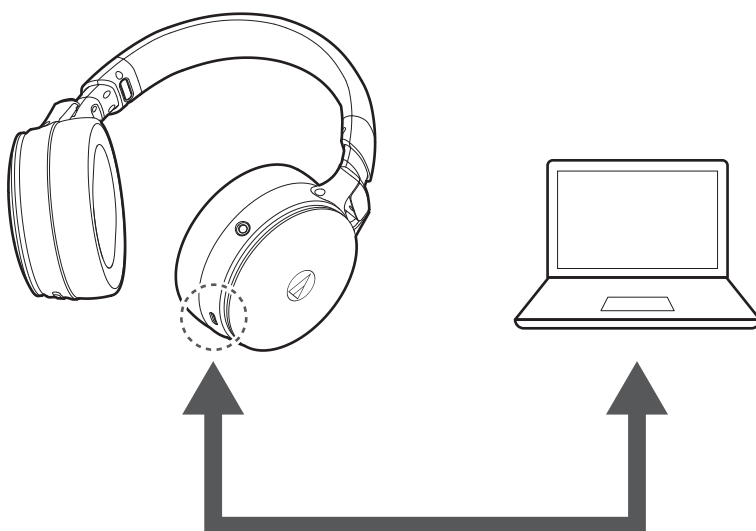
- 1 Cabo USB exclusivo (1,5 m, USB Type-A / USB Type-C™)
- 2 Cabo USB exclusivo (1,5 m, USB Type-C / USB Type-C™)
- 3 Bolsa (para armazenar os cabos)
- 4 Caixa

Carregamento da bateria

- Carregue a bateria completamente antes de usar pela primeira vez.
- Quando a bateria recarregável estiver fraca, a orientação por voz reproduzirá a mensagem “Low battery” e o indicador piscará em branco. Carregue a bateria o mais rápido possível.
- Um carregamento completo da bateria leva no máximo 2,5 horas. (Esse tempo varia dependendo das condições de uso.)
- Carregue o produto em local bem ventilado (de 10 a 35 °C), longe da luz direta do sol. Carregar fora da faixa de temperatura de carregamento normal pode resultar em falha no carregamento ou tempo de carga maior. Caso contrário, a bateria pode se deteriorar, resultando possivelmente em períodos mais curtos de utilização contínua ou em falha no carregamento.
- Use o cabo USB exclusivo apropriado para o terminal do dispositivo conectado (seja USB Type-A / USB Type-C ou USB Type-C / USB Type-C).

1 Conecte o cabo USB exclusivo fornecido (lado USB Type-C) ao jack da bateria.

- O cabo USB exclusivo fornecido é projetado para ser usado exclusivamente com o produto. Não utilize qualquer outro cabo USB.
- Ao inserir o cabo USB exclusivo na porta USB ou no jack de bateria, insira-o diretamente (na horizontal).



2 Conecte o cabo USB exclusivo fornecido ao computador para iniciar o carregamento.

- Durante o carregamento, o indicador acende como a seguir. (Pode levar vários segundos até que o indicador acenda.)

Indicador	Status
Acende-se em branco	Carregando
Desligado	Carregamento completo
Piscando em branco	Erro de carregamento ^[1]

[1] Os fones de ouvido podem estar quentes. Deixe a temperatura do produto esfriar o suficiente antes de carregar em um local bem ventilado (de 10 a 35 °C) longe da luz direta do sol.

Carregamento da bateria

3 Quando o carregamento estiver completo, desconecte o cabo USB exclusivo do computador.

4 Desconecte o cabo USB exclusivo do jack da bateria do produto.



- Se você começar a carregar enquanto o produto estiver ligado, ele desligará automaticamente.

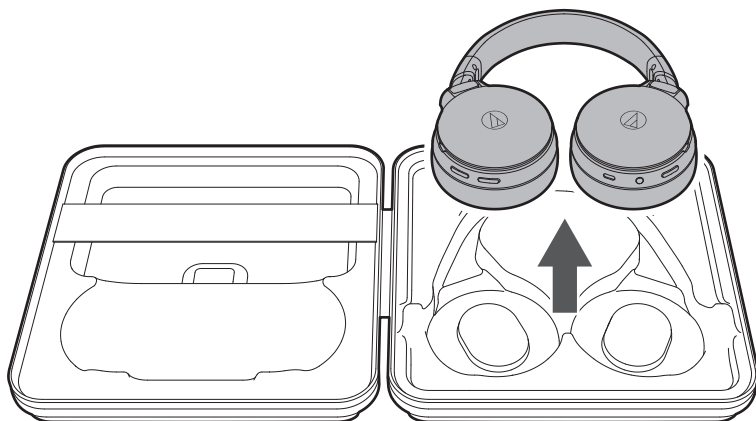


- Durante o carregamento, certifique-se de usar o cabo USB exclusivo fornecido. O produto não deve ser carregado com outros cabos além do cabo USB exclusivo fornecido.

Ligar/desligar a fonte de energia

Ligar o produto

- 1 Retire este produto da caixa.



» A energia será ligada automaticamente, e os indicadores se acenderão em branco e depois piscarão. A orientação por voz é reproduzida.



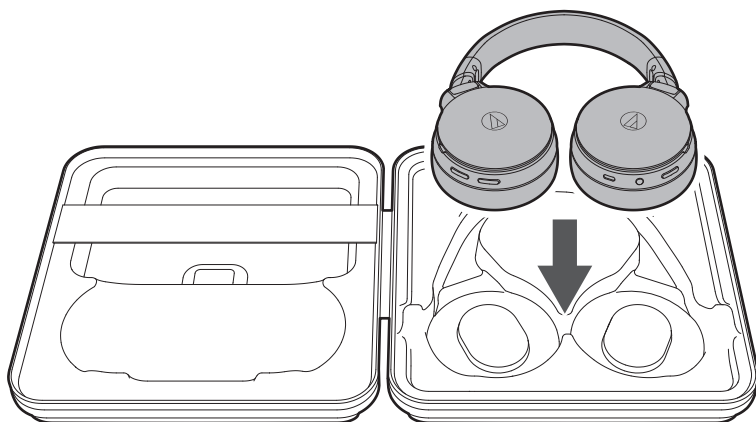
- Para ligar a energia manualmente, pressione e segure o botão de controle/fonte de energia (por cerca de 2 segundos).
- Pode levar vários segundos até que o indicador acenda.
- Consulte "Orientação por voz" (p.34) para obter mais informações sobre orientação de voz.

Desligar o produto

- 1 Coloque este produto na caixa.

- Se você tiver ajustado a altura da tiara usando o deslizador do produto, posicione-a novamente no seu ajuste mais baixo (altura no momento da compra) antes de colocá-la na caixa. Deixar a altura como está após ser ajustada com o deslizador tornará impossível colocá-la corretamente na caixa.

Ligar/desligar a fonte de energia



» O indicador se acenderá em branco, depois se apagará e a energia será desligada automaticamente.



- Para desligar a energia manualmente, pressione e segure o botão de controle/fonte de energia (por cerca de 2 segundos).

Conexão via Bluetooth

Para conectar o produto a um dispositivo Bluetooth, o produto precisa ser emparelhado (registrado) com o dispositivo.

Emparelhamento de um dispositivo Bluetooth

- Leia o manual do usuário do dispositivo Bluetooth.
- Coloque o dispositivo Bluetooth a menos de 1 m do produto para realizar o emparelhamento corretamente.
- Use o produto para ouvir a orientação por voz durante o emparelhamento.

1 Iniciando com o produto desligado, ligue-o.

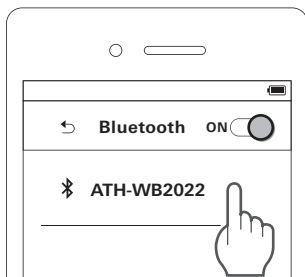
- A lâmpada indicadora ficará branca e, em seguida, piscará.

2 Use seu dispositivo Bluetooth para começar o processo de emparelhamento e busca pelo produto. Quando seu dispositivo Bluetooth encontrar o produto, "ATH-WB2022" será exibido no dispositivo.

- Para saber como usar seu dispositivo Bluetooth, consulte manual do usuário do dispositivo.

3 Selecione "ATH-WB2022" para emparelhar o produto e seu dispositivo Bluetooth.

- Alguns dispositivos podem solicitar uma chave de acesso. Neste caso, digite "0000". A chave de acesso também é chamada de código de acesso, código PIN, número PIN ou senha.



» A orientação por voz reproduzirá a mensagem "Connected" e o indicador piscará lentamente em branco. Isso indica que o emparelhamento foi concluído com sucesso.

Sobre o emparelhamento

Ao conectar um novo dispositivo Bluetooth, você precisa emparelhá-lo com o produto. Quando o dispositivo Bluetooth e o produto estiverem emparelhados, não será necessário emparelhá-los novamente. O produto suporta o emparelhamento múltiplo, no qual um histórico de conexão é salvo. No entanto, nos casos a seguir, você precisará emparelhar novamente mesmo que o dispositivo Bluetooth já tenha sido emparelhado:

- Se o produto for removido do histórico de conexões do dispositivo Bluetooth.
- Se o produto for enviado para reparo.
- Se o produto for reiniciado.

Função multiponto

O produto é compatível com o multiponto, permitindo conectar dois dispositivos Bluetooth ao mesmo tempo. Enquanto estiver ouvindo música com um dispositivo, pode atender a ligações provenientes do outro dispositivo. É conveniente quando se tem dois smartphones, por exemplo.

- A Audio-Technica não garante a operação de todas as combinações de dispositivos Bluetooth.

Conexão usando o multiponto

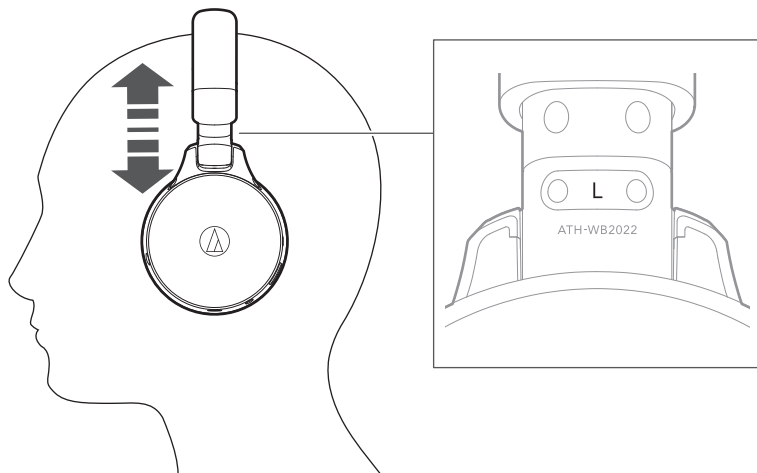
- 1** Faça o emparelhamento com o primeiro dispositivo Bluetooth.
- 2** Faça o emparelhamento com o segundo dispositivo Bluetooth dentro de 30 segundos após o emparelhamento com o primeiro dispositivo Bluetooth.



- Se o produto não fizer a conexão, reinicie-o.
- É possível conectar até dois dispositivos Bluetooth ao mesmo tempo com o multiponto. Para conectar um terceiro dispositivo Bluetooth, desconecte um dos dispositivos conectados.
- A música não pode ser reproduzida em dois dispositivos ao mesmo tempo.

Como colocar o produto

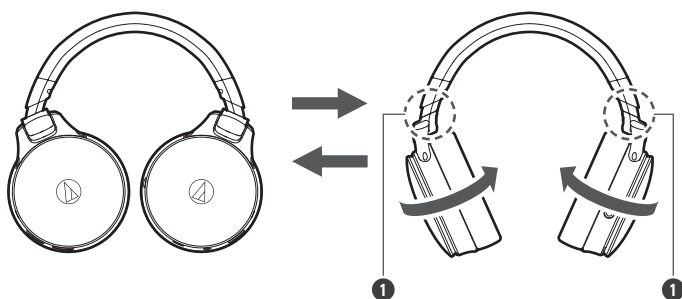
Coloque o lado do produto marcado com “L” na orelha esquerda e o lado marcado com “R” na orelha direita, deslize o deslizador para cima e para baixo de modo que as espumas cubram as orelhas e, em seguida, ajuste a tiara.



Mecanismo giratório

É possível dobrar a cavidade para que ela fique plana.

- Não é possível girar o mecanismo giratório em mais de 90 graus. Não aplique força excessiva.



1 Articulação

Uso do produto (conexão Bluetooth)

O produto pode utilizar tecnologia sem fio Bluetooth para conectar o seu dispositivo e reproduzir músicas, receber chamadas telefônicas etc. Utilize o produto para qualquer uma das finalidades que atenda às suas necessidades. Observe que a Audio-Technica não pode garantir a operação de exibições, como nível de bateria, nem de aplicativos por meio de dispositivos Bluetooth.

Ouvir música

- Para conectar pela primeira vez, emparelhe o produto e seu dispositivo usando a tecnologia sem fio Bluetooth. Se você já emparelhou o produto e seu dispositivo Bluetooth, ative a conexão Bluetooth do dispositivo Bluetooth e ligue o produto.
- Use seu dispositivo Bluetooth para começar a reprodução, consulte o manual do usuário do dispositivo, caso necessário.

1 Ligue o produto e coloque-o nos seus ouvidos.

2 Comece a reprodução de música no seu dispositivo Bluetooth.

3 Ajuste o volume pressionando os botões de volume (+/-).



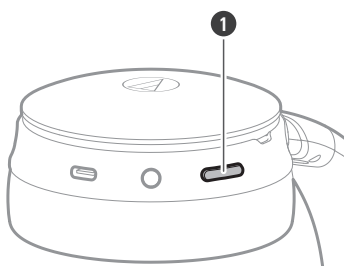
4 Pressione o botão multifuncional para interromper a reprodução.

- A reprodução será iniciada ou pausada a cada pressão do botão.



Uso do produto (conexão Bluetooth)

Operação do botão multifuncional

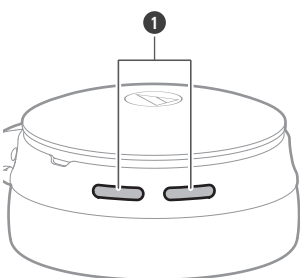


1 Botão multifuncional

Operação	Função
Pressionar	Inicia ou pausa a reprodução.
Pressionar (duas vezes)	Reproduz a faixa seguinte.
Pressionar (três vezes)	Reproduz a faixa anterior/volta para o começo da faixa.
Pressione e mantenha pressionado (por cerca de 2 segundos)	Dependendo do dispositivo conectado, ativa a função de reconhecimento de voz do dispositivo (como Siri para dispositivos compatíveis com iOS).

- Os controles explicados acima podem não estar disponíveis em alguns smartphones.

Operação do botão de volume



1 Botões de volume

Operação	Função
Pressionar	Aumenta/diminui o volume em 1 nível. ^{[1][2]}
Pressione e segure	Aumenta/diminui o volume continuamente. ^{[1][2]}

[1] A orientação por voz é reproduzida quando o volume está no nível máximo ou mínimo.

[2] O controle de volume de alguns dispositivos Bluetooth pode não funcionar bem com o produto.

- Os controles explicados acima podem não estar disponíveis em alguns smartphones.

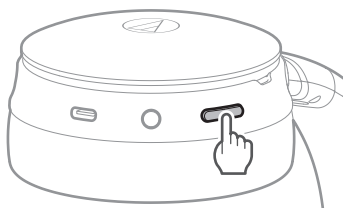
Falando ao telefone

Se o seu dispositivo Bluetooth suporta os recursos de telefone, você pode usar o produto para falar ao telefone.

- 1** Ligue o produto e coloque-o nos seus ouvidos.
- 2** Faça/receba chamadas com o seu dispositivo Bluetooth.
 - Quando o seu dispositivo Bluetooth recebe uma chamada, o produto emite um tom de chamada.
 - Se a chamada for recebida enquanto você estiver ouvindo música, a reprodução é pausada.
- 3** Ajuste o volume pressionando os botões de volume (+/-).



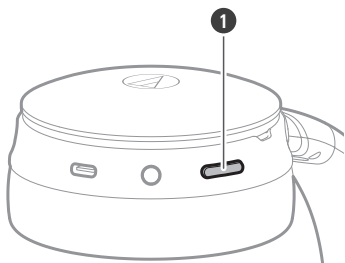
- 4** Pressione e segure o botão multifuncional (cerca de 2 segundos) para encerrar uma chamada.
 - Se a chamada foi recebida enquanto ouvia música, a reprodução é retomada.
 - A reprodução de música pode não ser retomada em alguns dispositivos Bluetooth. Nesse caso, a reprodução de música deve ser iniciada manualmente.



- Não usar o produto corretamente enquanto estiver falando ao telefone pode fazer com que sua voz fique muito baixa para que outros consigam ouvir.

Uso do produto (conexão Bluetooth)

Operação do botão multifuncional



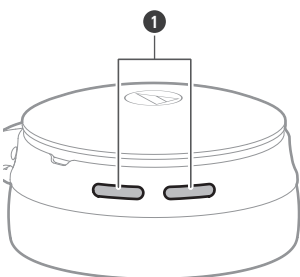
1 Botão multifuncional

Operação	Função
Pressionar	Recebimento de chamada: Atende a chamada.
Pressionar (duas vezes)	Durante uma chamada: Alterna o silenciamento do microfone entre ligado/desligado. ^[1]
Pressione e mantenha pressionado (por cerca de 2 segundos)	Recebimento de chamada: Recusa a chamada. Fazendo uma chamada: Cancela a chamada. Durante uma chamada: Encerra a chamada.

[1] A operação de silenciamento usando o botão multifuncional apenas silencia os fones de ouvido e não ativa a função de silenciamento no dispositivo Bluetooth.

- Os controles explicados acima podem não estar disponíveis em alguns smartphones.

Operação do botão de volume



1 Botões de volume

Operação	Função
Pressionar	Aumenta/diminui o volume em 1 nível. ^{[1][2]}
Pressione e segure	Aumenta/diminui o volume continuamente. ^{[1][2]}

[1] A orientação por voz é reproduzida quando o volume está no nível máximo ou mínimo.

[2] O controle de volume de alguns dispositivos Bluetooth pode não funcionar bem com o produto.

- Os controles explicados acima podem não estar disponíveis em alguns smartphones.

Função de desligamento automático

O produto é desligado automaticamente após 5 minutos se não for conectado a um dispositivo.

Aplicativo para smartphones

Este produto é compatível com nosso aplicativo "CONNECT". O aplicativo lhe dá acesso conveniente a várias funções. Também permite a atualização do firmware do produto.

<https://app.at-globalsupport.com>



CONNECT App

iOS, Android

O que você pode fazer com o aplicativo

O aplicativo permite que você utilize as seguintes funções. Para obter mais detalhes, consulte a tela do aplicativo.

Função	Descrição
Nível de ajuste de volume	Você pode ajustar o volume em níveis durante a reprodução de música.
Codecs de áudio ^[1]	Você pode mudar o codec de conexão.
Equalizador	Você pode ajustar as configurações do equalizador.
Modo de baixa latência (Desligada na compra)	O modo de baixa latência reduz o atraso do som quando se joga ou assiste vídeos. A comunicação Bluetooth pode ser facilmente afetada por obstáculos e condições de ondas de rádio. Desligue este modo em tais situações.
Gerenciamento de dispositivos conectados	Você pode mudar a conexão selecionando o dispositivo Bluetooth ao qual deseja se conectar na lista de dispositivos Bluetooth aos quais se conectou até agora.

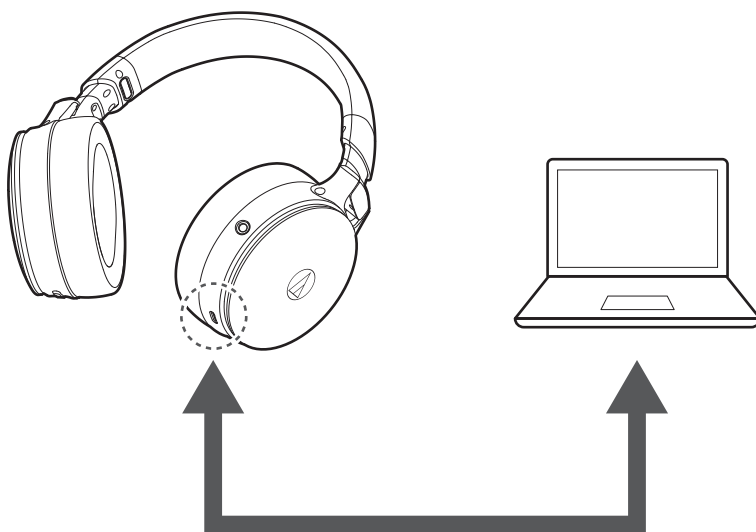
[1] As alterações só podem ser feitas em dispositivos Android.

Uso do produto (modo de áudio USB)

O produto é equipado com modo de áudio USB para reproduzir música com uma conexão com fio.

- Os botões do produto não estão operacionais quando é usada uma conexão por cabo.
- Nosso aplicativo "CONNECT" não pode ser usado quando se utiliza uma conexão com fio.
- O produto não captará sua voz ao utilizar o modo de áudio USB.
- Use o cabo USB exclusivo apropriado para o terminal do dispositivo conectado (seja USB Type-A / USB Type-C ou USB Type-C / USB Type-C).

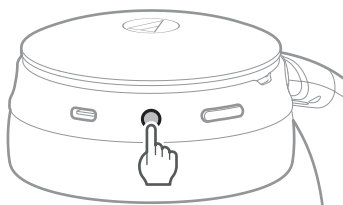
1 Conecte o cabo USB exclusivo fornecido (lado USB Type-C) ao jack da bateria.



2 Conecte o cabo USB exclusivo fornecido ao computador.

3 Pressione e mantenha pressionado o botão de controle/fonte de energia (por cerca de 2 segundos).

- A primeira vez em que o produto for conectado, o computador o reconhecerá automaticamente e instalará o driver.



» O indicador se acenderá em azul e o produto mudará para o modo de áudio USB.

4 Defina as configurações no computador.

- Para obter detalhes sobre as configurações do Windows, consulte "Configurações do computador (Windows)" (p.22). Para obter detalhes sobre as configurações do macOS, consulte "Configurações do computador (macOS Catalina, macOS Big Sur, macOS Monterey)" (p.30).

Uso do produto (modo de áudio USB)

5 Coloque o produto na cabeça.

6 Comece a reprodução de música no seu computador.



- Após iniciar o programa de reprodução de música no seu computador, a música pode não ser reproduzida no produto se você usar uma conexão com fio. Neste caso, feche seu programa de reprodução de música e depois reinicie-o.



- A primeira vez em que você se conecta ao seu computador no modo de áudio USB, o volume do computador é ajustado para o nível mais alto. Para evitar danos à sua audição, diminua o volume. Ouvir som alto durante um período prolongado pode causar perda auditiva temporária ou permanente.

Configurações do computador (Windows)

Para Windows 11

Verifique se este produto é reconhecido corretamente por seu computador.

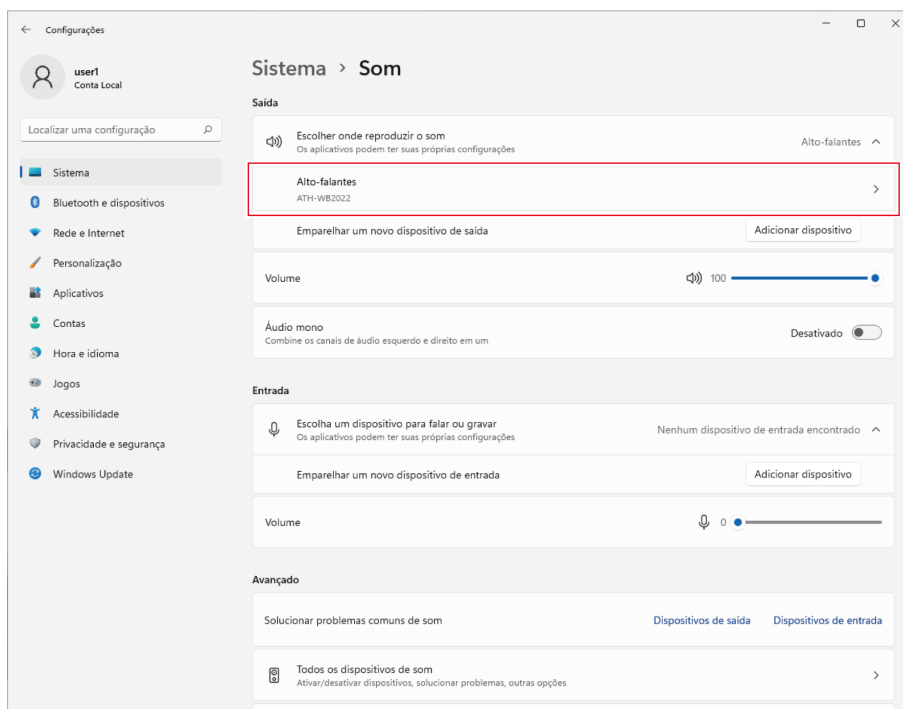
1 Abra o Menu Iniciar e selecione “Configurações”.

2 Selecione “Sistema”.

3 Selecione “Som”.

4 Em “Saída”, confirme se este produto está selecionado.

Uso do produto (modo de áudio USB)

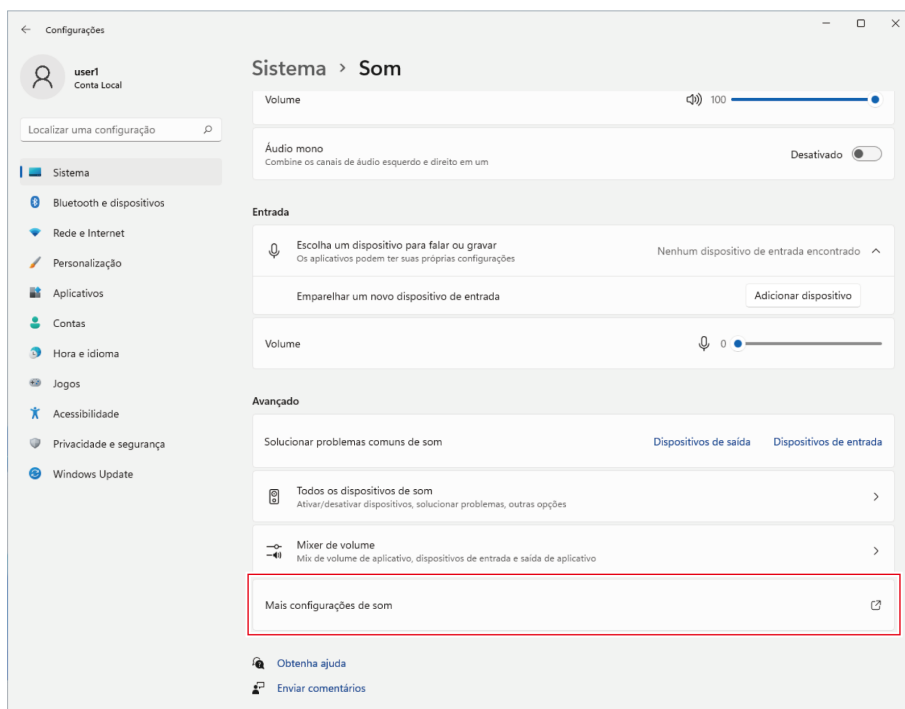


Configurações avançadas de som

Defina as seguintes configurações para alterar o volume e a taxa de amostragem.

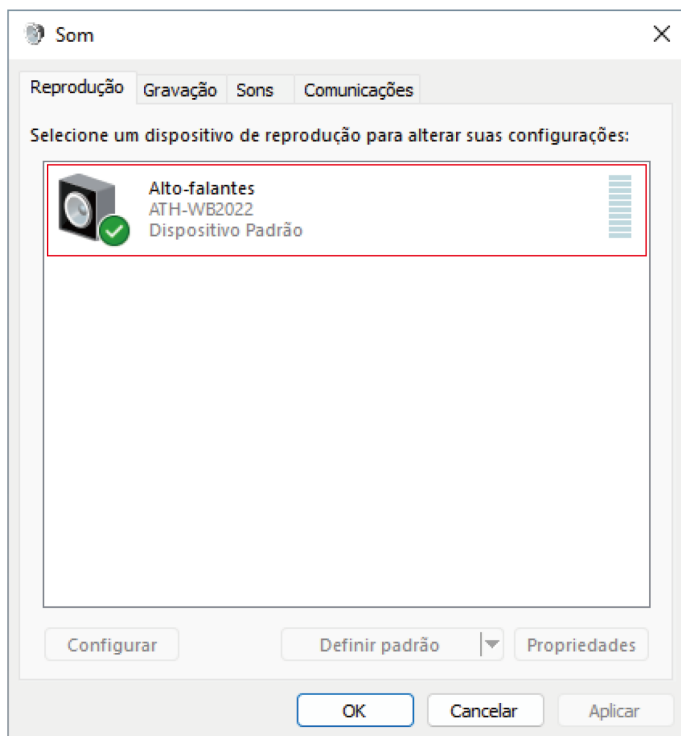
- 1 Na janela "Som", selecione "Mais configurações de som".

Uso do produto (modo de áudio USB)



2 Na aba “Reprodução”, confirme se este produto está selecionado.

- Se este produto não estiver selecionado, selecione-o e clique em “Definir padrão”.

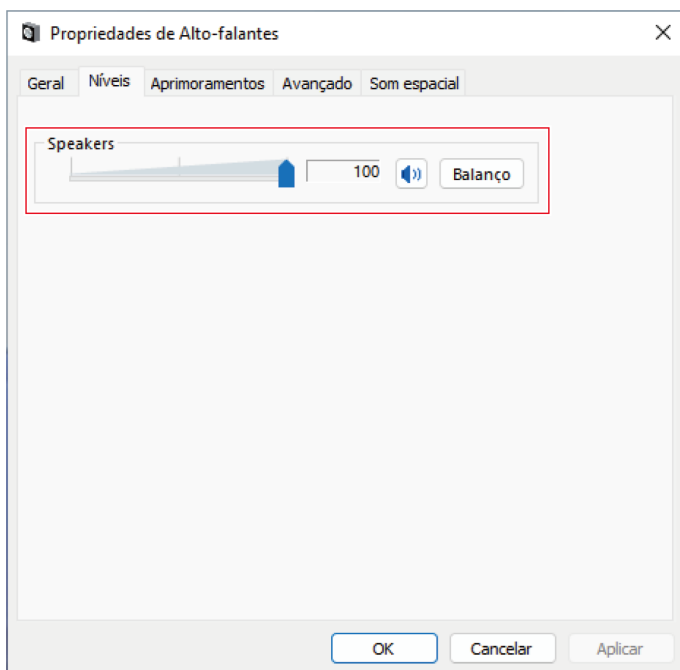


Uso do produto (modo de áudio USB)

3 Clique duas vezes no ícone do produto e abra as propriedades.

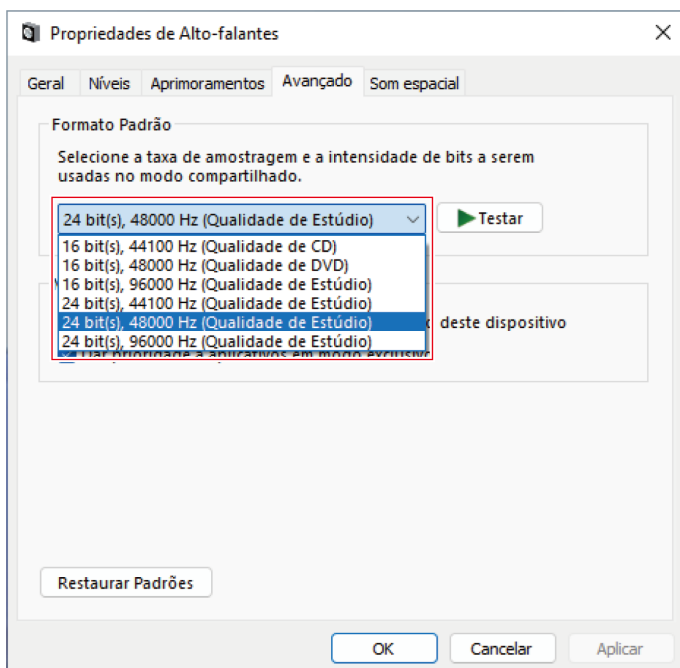
4 Selecione a aba “Níveis”, confirme se o ícone do alto-falante do fone de ouvido está ativado, configure o volume principal e então clique em “OK”.

- Se não estiver ativado, clique no ícone do alto-falante e ative-o.
- Você também pode ajustar o volume com seu programa de reprodução de música.

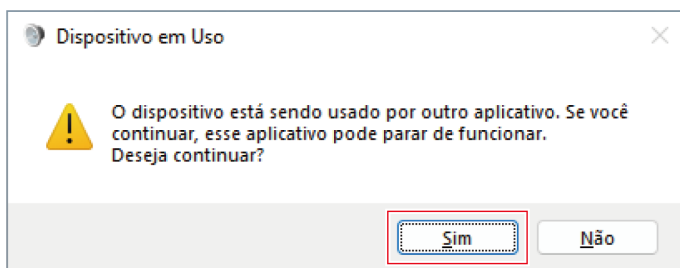


5 Selecione a aba “Avançado”, configure a qualidade de áudio e depois selecione “Aplicar”.

Uso do produto (modo de áudio USB)



6 Quando a seguinte mensagem aparecer, clique em “Sim”.



7 Clique em “OK”.

Para Windows 10

Verifique se este produto é reconhecido corretamente por seu computador.

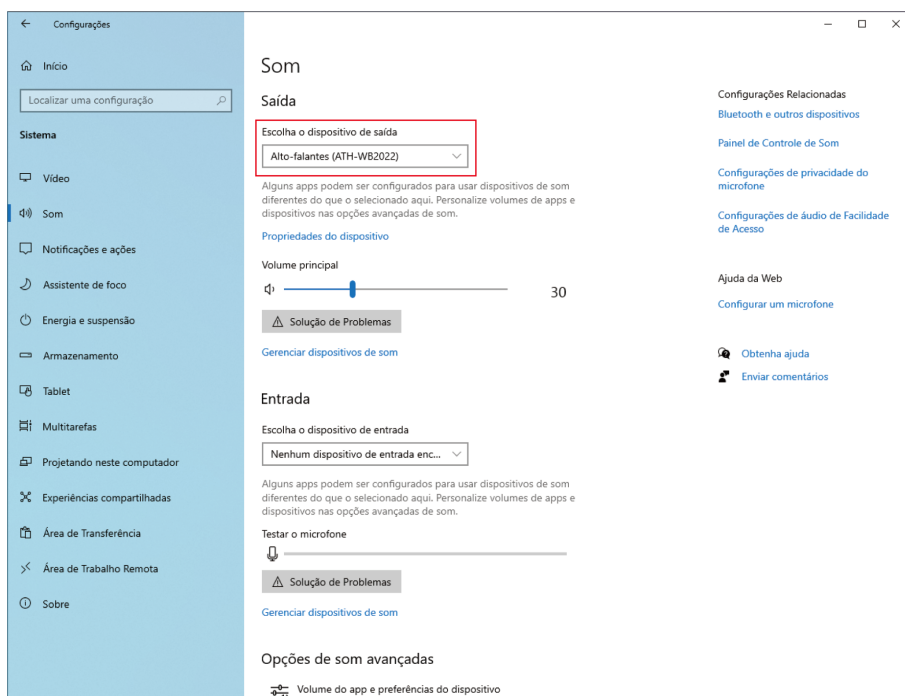
1 Abra o Menu Iniciar e selecione “Configurações”.

2 Selecione “Sistema”.

3 Selecione “Som”.

Uso do produto (modo de áudio USB)

4 Em “Saída”, confirme se este produto está selecionado.

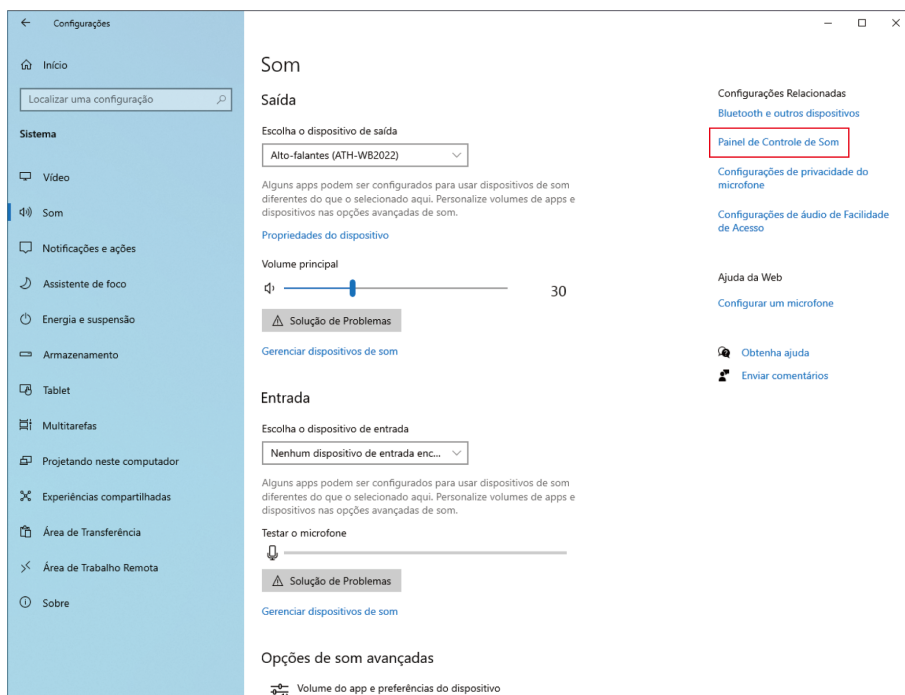


Configurações avançadas de som

Defina as seguintes configurações para alterar o volume e a taxa de amostragem.

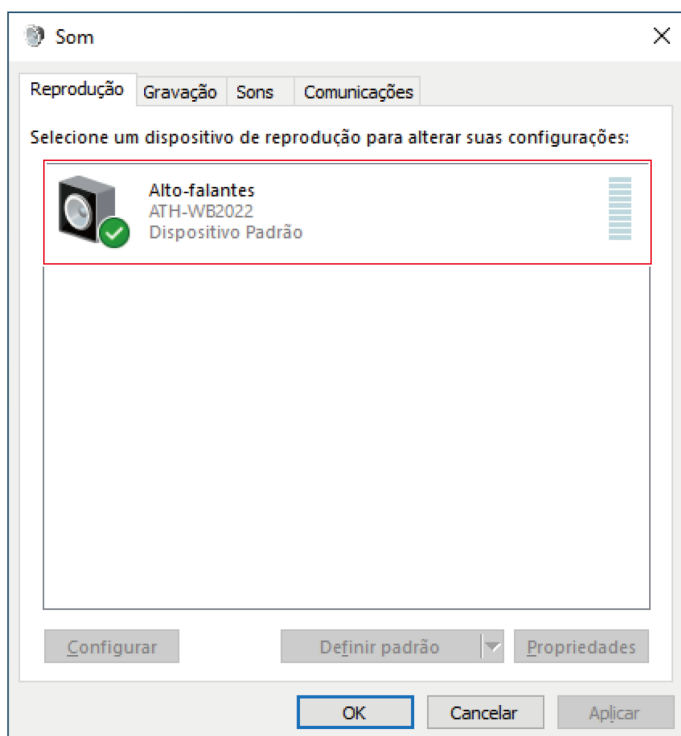
1 Na janela “Som”, selecione “Painel de Controle de Som”.

Uso do produto (modo de áudio USB)



2 Na aba “Reprodução”, confirme se este produto está selecionado.

- Se este produto não estiver selecionado, selecione-o e clique em “Definir padrão”.

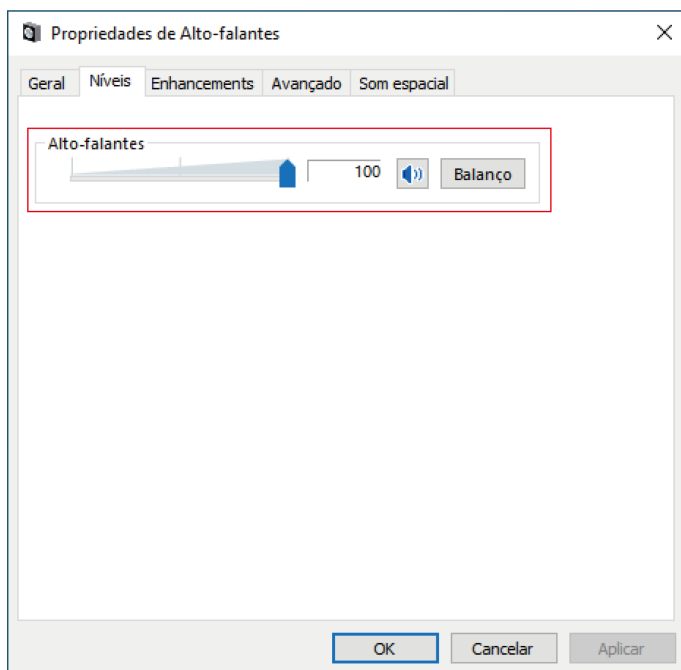


Uso do produto (modo de áudio USB)

3 Clique duas vezes no ícone do produto e abra as propriedades.

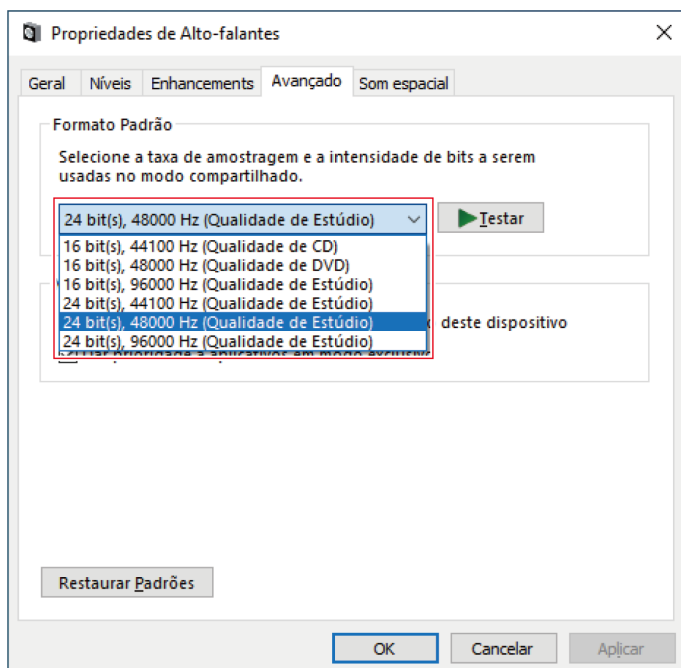
4 Selecione a aba “Níveis”, confirme se o ícone do alto-falante do fone de ouvido está ativado, configure o volume principal e então clique em “OK”.

- Se não estiver ativado, clique no ícone do alto-falante e ative-o.
- Você também pode ajustar o volume com seu programa de reprodução de música.

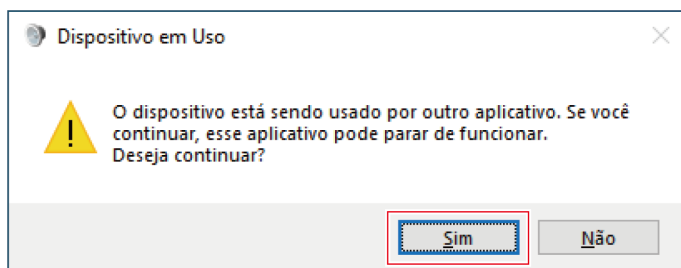


5 Selecione a aba “Avançado”, configure a qualidade de áudio e depois selecione “Aplicar”.

Uso do produto (modo de áudio USB)



6 Quando a seguinte mensagem aparecer, clique em “Sim”.



7 Clique em “OK”.

Configurações do computador (macOS Catalina, macOS Big Sur, macOS Monterey)

Verifique se este produto é reconhecido corretamente por seu computador.

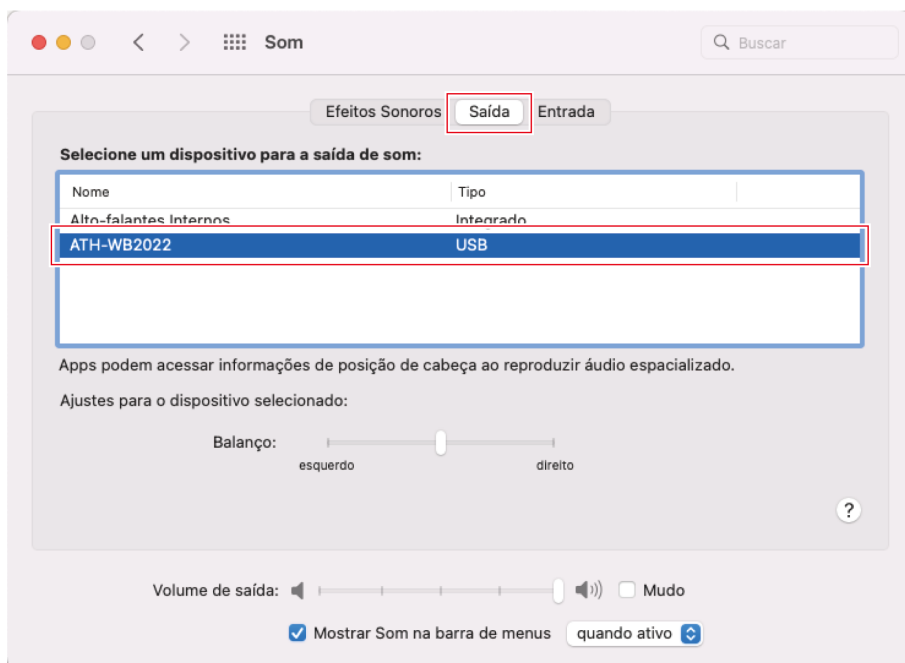
1 Clique no ícone da Apple e selecione “Preferências do Sistema”.

2 Clique em “Som”.

Uso do produto (modo de áudio USB)

3 Na aba “Saída”, confirme se este produto está selecionado.

- Você pode ajustar o equilíbrio de volume esquerda-direita em “Balanço”.
- Em “Volume de saída”, ajuste o volume de saída de reprodução do seu computador.



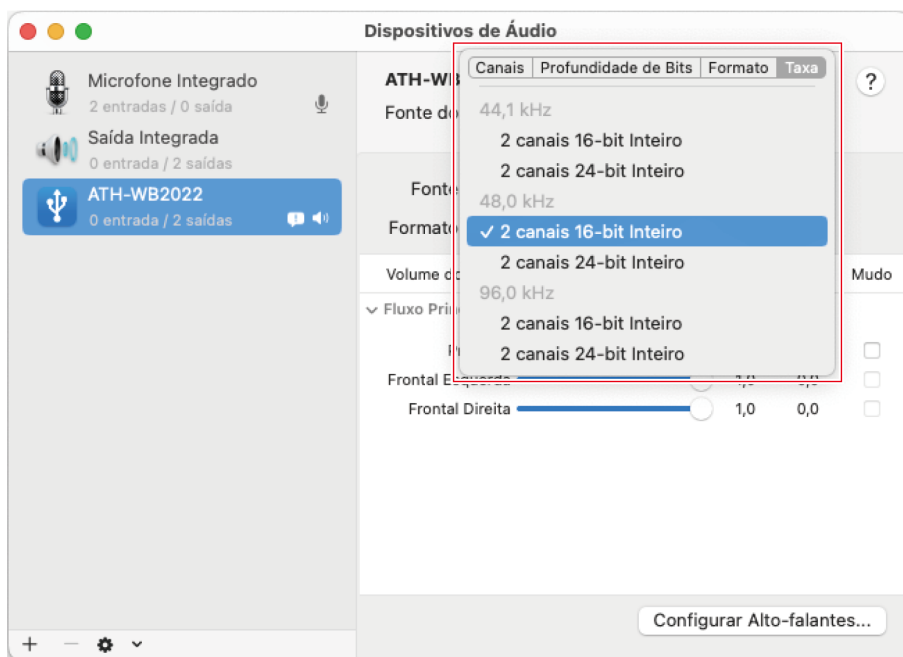
Configurações avançadas de som

Defina as seguintes configurações para alterar a taxa de amostragem.

1 Abra a pasta “Aplicativos”, a pasta “Utilitários” e “Configuração de Áudio e MIDI”.

2 Selecione este produto em “Dispositivos de Áudio” e depois selecione a taxa de amostragem e a taxa de bits.

Uso do produto (modo de áudio USB)



- Se o volume L/R (esquerda/direita) soar diferente quando este produto estiver conectado, verifique se os valores de “Frontal Esquerda” e “Frontal Direita” são os mesmos na janela “Dispositivos de Áudio”.

Exibição do indicador

O indicador do produto indica o estado do produto.

Emparelhamento

Status	Padrão de exibição do indicador
Busca por dispositivos	○ - ○ - ○ . . . Piscando em branco (acende gradualmente)

Conectando

Status	Padrão de exibição do indicador
Conectando	○-----○-----○ . . . Piscando em branco em intervalos de 5 segundos
Música sendo reproduzida	Desligado

Modo de áudio USB

Status	Padrão de exibição do indicador
Modo de áudio USB Ligado	● Acende-se em azul

Carregando

Status	Padrão de exibição do indicador
Carregando	○ Acende-se em branco
Completamente carregada	Desligado
Erro no carregamento	○ - ○ - ○ . . . Piscando em branco (Pode piscar em branco azulado. Neste caso, reinicie o produto.)

Orientação por voz

O produto reproduz orientação por voz em inglês nas seguintes situações.

Situação	Orientação por voz
Bluetooth está conectado	Connected
Bluetooth está desconectado	Disconnected
Modo de baixa latência LIGADO	Low latency
Modo de baixa latência DESLIGADO	Low latency off
Volume máximo	Max
Volume mínimo	Minimum
O nível da bateria está baixo	Low battery
Sem energia devido à bateria descarregada	Please recharge

Limpeza

Tenha o hábito de limpar regularmente o produto para garantir sua durabilidade. Não use álcool, diluentes de tinta ou outros solventes para limpeza.

- Use um pano seco para limpar os fones de ouvido e o controlador em linha.
- Use um pano seco para limpar as espumas e a tiara. As espumas e a tiara podem desbotar se o suor ou água secar nelas. Se as espumas e a tiara forem molhadas, recomendamos que você as limpe com um pano seco e deixe-as secar na sombra.
- Limpe imediatamente qualquer umidade, como suor, das áreas de operação tais como os botões. Se isso não for feito, pode resultar em mau funcionamento devido a corrosão.
- Limpe sinais de suor ou sujeira do cabo com um pano seco imediatamente após o uso. Deixar de limpar o cabo pode causar sua degradação e endurecimento com o tempo, resultando em mau funcionamento.
- Limpe o plugue USB do cabo com um pano seco caso esteja sujo.



- Se o produto não for usado por um longo período de tempo, guarde-o num local bem ventilado livre de altas temperaturas e umidade.
- As espumas dos fones são peças consumíveis. As espumas se deteriorarão com o tempo devido ao uso ou o armazenamento. Entre em contato com o seu revendedor local da Audio-Technica para obter informações sobre a substituição da espuma ou outros reparos.

Modo de emparelhamento forçado/reinicialização

Se o produto não se conectar a um dispositivo (modo de emparelhamento forçado)

Se o emparelhamento não puder ser cancelado ou não for bem-sucedido, você pode usar o modo de emparelhamento forçado para realizá-lo novamente.

- 1** Com o produto ligado, pressione e mantenha pressionados (por cerca de 6 segundos) os botões de volume (+/-) ao mesmo tempo.

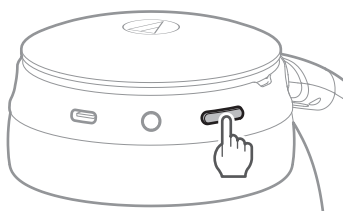


» Após o indicador se acender em branco azulado, o produto passará para o estado “busca por dispositivos” (modo de emparelhamento) e você poderá emparelhar com o dispositivo Bluetooth desejado.

Se o produto funcionar de forma anormal (reinicialização)

Reinicialize o produto.

- 1** Com o produto ligado e não conectado com um dispositivo Bluetooth, pressione e segure (cerca de 6 segundos) o botão multifuncional e o botão de volume (+) ao mesmo tempo.



» Depois que o indicador se acender em branco azulado, o produto será reinicializado e a reinicialização estará concluída.

- 2** Remova o produto da lista de dispositivos registrados no seu dispositivo Bluetooth.
- 3** Emparelhe o produto novamente.

Resolução de problemas

? Não há alimentação

- Carregue o produto.

? Não é possível emparelhar

- Confirme que o dispositivo Bluetooth comunica-se usando a versão 2.1+EDR ou superior.
- Coloque o produto e o dispositivo Bluetooth a menos de 1 m um do outro.
- Defina os perfis para o dispositivo Bluetooth. Para procedimentos sobre como definir perfis, consulte o manual do usuário do dispositivo Bluetooth.
- Remova as informações de emparelhamento do dispositivo Bluetooth e emparelhe novamente o produto com esse dispositivo.
- Verifique se você não está conectado a nenhum outro dispositivo Bluetooth conectado anteriormente. Se for o caso, desconecte o produto usando o dispositivo Bluetooth conectado anteriormente e, em seguida, selecione o produto no dispositivo Bluetooth ao qual está sendo conectado. Use o modo de emparelhamento forçado se não for possível desconectar de um dispositivo Bluetooth conectado anteriormente. Para obter mais detalhes, consulte "Se o produto não se conectar a um dispositivo (modo de emparelhamento forçado)" (p.36).
- Reinicie o produto se ele não puder ser desemparelhado, conectado ou não funcionar da maneira esperada, mesmo depois de tentar todas as outras soluções. Para obter mais detalhes, consulte "Se o produto funcionar de forma anormal (reinicialização)" (p.36).

? Não é produzido nenhum som/o som está fraco

- Ligue o produto e o dispositivo Bluetooth.
- Aumente o volume do produto e do dispositivo Bluetooth.
- Verifique se o produto e o dispositivo Bluetooth estão conectados pelo A2DP (ou por conexão de áudio).
- Desative o emparelhamento do produto e do dispositivo Bluetooth e, em seguida, emparelhe o produto com o dispositivo novamente.
- Afaste-se dos obstáculos entre o produto e o dispositivo Bluetooth, como pessoas, metais ou paredes, e posicione o produto e o dispositivo mais próximos um do outro.
- Mude a saída de som do dispositivo Bluetooth para o produto.

? Não é produzido nenhum som/o som está fraco durante o modo de áudio USB

- Assegure-se de que as configurações de saída de áudio do computador estejam corretas.
- Aumente o volume do computador ou do programa de reprodução de música.

Apresenta som distorcido/ruído/o som é cortado

- Diminua o volume do produto e do dispositivo Bluetooth.
- Mantenha o produto afastado de dispositivos que emitem ondas de rádio, como micro-ondas e roteadores sem fio.
- Mantenha o produto afastado de televisores, rádios e dispositivos com sintonizadores integrados. Esses dispositivos também podem ser afetados pelo produto.
- Desative as definições de equalizador do dispositivo Bluetooth.
- Remova os obstáculos entre o produto e o dispositivo Bluetooth e coloque-os bem próximos. Para obter mais detalhes, consulte "Para uma experiência de comunicação Bluetooth mais confortável" (p.5).

Apresenta som distorcido/ruído/o som é cortado durante o modo de áudio USB

- Diminua o volume do computador ou do programa de reprodução de música.
- Desative as configurações de equalizador do programa de reprodução de música.

Não consigo ouvir a voz da pessoa que fez a chamada/a voz da pessoa que fez a chamada está muito baixa

- Ligue o produto e o dispositivo Bluetooth.
- Aumente o volume do produto e do dispositivo Bluetooth.
- Confirme que o produto e o dispositivo Bluetooth estão conectados via HFP/HSP (ou conexão do telefone).
- Desative o emparelhamento do produto e do dispositivo Bluetooth e, em seguida, emparelhe o produto com o dispositivo novamente.
- Mude a saída de som do dispositivo Bluetooth para o produto.

Minha voz está muito baixa para que outros possam ouvir

- Use o produto corretamente. Não usar o produto corretamente enquanto estiver falando ao telefone pode fazer com que sua voz fique muito baixa para que outros consigam ouvir.

O produto não carrega

- Conecte o cabo USB exclusivo fornecido firmemente e carregue o produto.
- Carregue o produto em local bem ventilado (de 10 a 35 °C), longe da luz direta do sol.



O volume soa diferente do lado esquerdo e direito quando se ouve música no modo áudio USB

- Ao conectar o produto ao macOS, o volume L/R (esquerda/direita) pode soar diferente. Neste caso, verifique se os valores de “Frontal Esquerda” e “Frontal Direita” são os mesmos na janela “Dispositivos de Áudio”. Para obter mais detalhes, consulte “Configurações avançadas de som” (p.31).



- Para saber mais sobre como usar o seu dispositivo Bluetooth, consulte o manual do usuário do dispositivo.

Especificações

Fones de ouvido

Tipo	Dinâmico de cavidades fechadas
Driver	45 mm
Sensibilidade	106 dB/mW
Resposta de frequência	De 5 a 45.000 Hz
Impedância	47 ohms

Microfone

Tipo	Condensador de eletreto
Padrão polar	Omnidirecional
Sensibilidade	-35 dB (1 V/Pa, a 1 kHz)
Resposta de frequência	De 60 a 20.000 Hz

Especificações de comunicação

Sistema de comunicação	Bluetooth versão 5.1
Potência máxima de saída de radiofrequência	10 mW EIRP
Alcance máximo de comunicação	Linha de visão — aprox. 10 m
Banda de frequências	De 2,402 GHz a 2,480 GHz
Método de modulação	GFSK, Pi/4DQPSK, 8DPSK
Método de espalhamento espectral	FHSS
Perfis Bluetooth compatíveis	A2DP, AVRCP, HFP
Codecs compatíveis	LDAC, AAC, SBC
Método de proteção de conteúdos suportados	SCMS-T
Taxas de amostragem suportadas	44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz
Taxas de bits suportadas	16 bits, 24 bits
Banda de transmissão	De 20 a 40.000 Hz (com amostragem LDAC de 96 kHz, 990 kbps) De 20 a 20.000 Hz (com amostragem de 44,1 kHz)

Especificações do modo de áudio USB

Requisitos do sistema	Compatível com USB 2.0
CPU	Processador Intel Core 2 operando a 2,2 GHz ou superior ou processador AMD equivalente
RAM	2 GB ou mais para sistema operacional de 32 bits, 4 GB ou mais para sistema operacional de 64 bits
Sistemas operacionais compatíveis	Windows 10, Windows 11 macOS Catalina, macOS Big Sur, macOS Monterey (Visite o nosso site para obter as mais recentes informações sobre o produto.)
Taxas de amostragem suportadas	44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz
Taxas de bits suportadas	16 bits, 24 bits
Resposta de frequência	De 5 a 45.000 Hz (durante a reprodução de 24 bits, 96 kHz)

Outros

Fonte de energia	Bateria de íon de lítio 3,7 VCC
Tempo de carga	Aprox. 2,5 horas ^[1]
Tempo de funcionamento	Tempo contínuo de transmissão (reprodução de música): Máx. de 9 horas aproximadamente ^[1]
Peso	Aprox. 350 g
Temperatura de funcionamento	De 5 °C a 40 °C
Acessórios	Cabo USB exclusivo (1,5 m, USB Type-A / USB Type-C), Cabo USB exclusivo (1,5 m, USB Type-C / USB Type-C), Bolsa (para armazenar os cabos), Caixa
Venda separada	Cabo USB exclusivo

[1] Os números acima dependem das condições de funcionamento.

- Para melhorias do produto, o produto está sujeito a modificações sem aviso prévio.

Marcas registradas

- A marca nominativa e os logotipos **Bluetooth**® são marcas comerciais registradas de propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer uso dessas marcas por parte da Audio-Technica Corporation é feito sob licença. Outros nomes e marcas comerciais pertencem aos seus respectivos proprietários.
- USB Type-C™ é uma marca registrada do USB Implementers Forum.
- Microsoft® e Windows® são marcas comerciais da Microsoft Corporation registradas nos Estados Unidos e/ou em outros países.
- O sistema operacional Microsoft Windows é indicado na sua forma abreviada como Windows.
- Mac, macOS e Siri são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países.
- LDAC™ e os logotipos da LDAC são marcas comerciais da Sony Corporation.



株式会社オーディオテクニカ

〒194-8666 東京都町田市西成瀬2-46-1
www.audio-technica.co.jp

Audio-Technica Corporation

2-46-1 Nishi-naruse, Machida, Tokyo 194-8666, Japan
www.audio-technica.com
©2023 Audio-Technica Corporation
Global Support Contact: www.at-globalsupport.com