



ATH-SR50BT

Manual do usuário
Fones de ouvido sem fio



Introdução

Obrigado por comprar este produto da Audio-Technica.

Antes de usar o produto, leia atentamente o Guia rápido e o Guia de precauções de segurança, assim como este manual do usuário, conforme necessário, para assegurar seu uso correto.

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).
- Durante o carregamento, certifique-se de usar o cabo de carga USB 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 entre a carcaça e o braço ou dentro das articulações.

Precauções de segurança

Precauções para a bateria recarregável

O produto é equipado com uma bateria recarregável (bateria de polímero 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.
- 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

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

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:

- Reorientar 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.

Declaração de Exposição à Radiofrequência

Este transmissor não deve ser colocado nem operado junto com nenhuma outra antena ou transmissor usado em outros sistemas. Este dispositivo está em conformidade com os limites de exposição a radiações da FCC estabelecidos para um ambiente não controlado, bem como está em conformidade com as Diretrizes de Exposição à Radiofrequência (RF) da FCC. Este equipamento tem níveis muito baixos de energia RF, podendo ser considerado em conformidade sem o teste de taxa específica de absorção (SAR, do inglês Specific Absorption Rate).

Para clientes no Canadá

Declaração da Indústria Canadense

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Este dispositivo está em conformidade com as especificações padrão (RSS) isentas de licença do Ministério da Indústria canadense. O seu funcionamento está sujeito às duas condições seguintes: (1) Este dispositivo não pode causar interferência; e (2) Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, incluindo interferências que podem causar um funcionamento indesejado do mesmo.

Segundo os regulamentos da Indústria Canadense, este transmissor de rádio só funciona com uma antena de um tipo e ganho máximo (ou menor) aprovados para o transmissor pela Indústria Canadense. Para reduzir a interferência de rádio potencial a outros usuários, o tipo da antena e seu ganho devem ser escolhidos de forma que a potência isotrópica radiada equivalente (p.i.r.e.) não seja maior que a necessária para uma comunicação bem-sucedida.

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.
- Certifique-se de segurar no plugue ao conectar e desconectar o cabo de carga USB. O cabo de carga USB pode ser danificado ou pode ocorrer um acidente se, ao puxar o cabo, você não usar o plugue como apoio.
- Quando não estiver usando o cabo de carga USB fornecido, desconecte-o do produto.
- Se o produto for inserido em uma bolsa enquanto o cabo de carga USB estiver conectado, o cabo de carga USB pode ficar preso, ser danificado ou quebrado.
- Quando você não estiver usando o produto, armazená-lo na bolsa incluída.
- 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.
- O volume do produto é diferente dependendo se a função de redução de ruído está ligada ou desligada.
- Operar com um objeto com ponta afiada, como uma caneta esférica ou lápis, pode não só resultar em uma operação incorreta como também danificar ou quebrar o painel de toque.
- Não toque o painel de toque com a ponta do seu dedo. Proceder dessa forma pode quebrar a ponta da sua unha.
- Se o produto não funcionar ou não funcionar como deveria quando tocado, verifique se seus outros dedos, partes de suas mãos ou roupas estão em contato com o produto ao ser tocado. Confirme o alcance de toque do painel de toque no manual do usuário antes de utilizar seu amplo alcance por toque. Além disso, o produto pode não funcionar corretamente se você estiver usando luvas ou se as pontas de seus dedos estiverem secas.
- O produto poderá não funcionar corretamente se o painel de toque estiver sujo de suor. Remova qualquer sujeira antes de operar o produto.

Sobre a função de redução de ruído

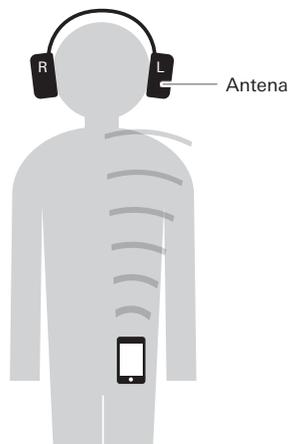
O produto foi projetado para usar seu microfone embutido para captar ruídos do ambiente ao redor (ruído de veículos, ruídos de ar condicionado, etc.) e para cancelar aquele ruído, produzindo sons em fase negativa. Isso resulta em uma redução nos sons no seu ambiente.

- Função de redução de ruído do produto reduz principalmente ruídos de 300 Hz ou inferiores. Devido a isso, ela quase não tem efeito sobre ruídos acima dessa frequência (tons de chamada, vozes falando, etc.).
- Nem todos os sons são cancelados.
- Dependendo do tipo de ruído (ou em locais tranquilos), você pode não perceber o efeito de redução de ruído.
- Há um "zumbido" quando você ativa a função de redução de ruído. Esse é o som da função de redução de ruído operando; não é um defeito.

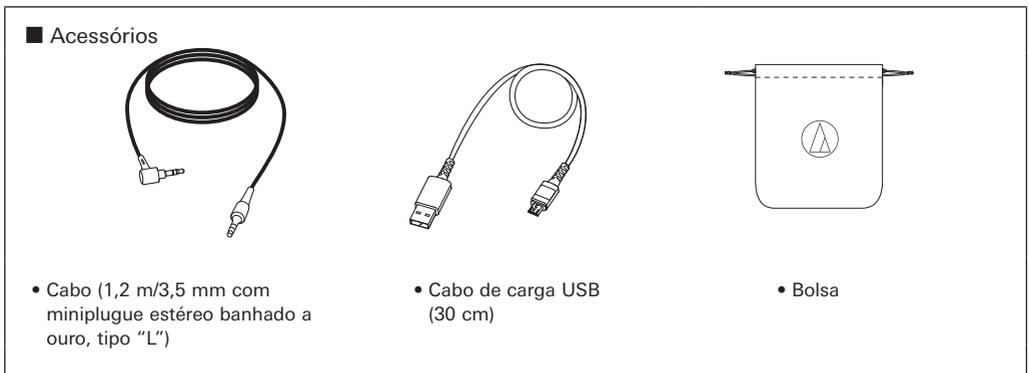
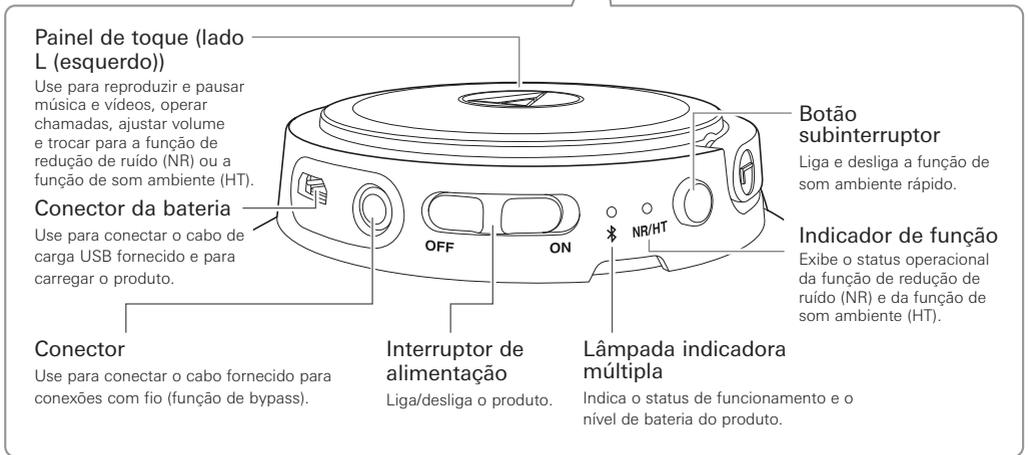
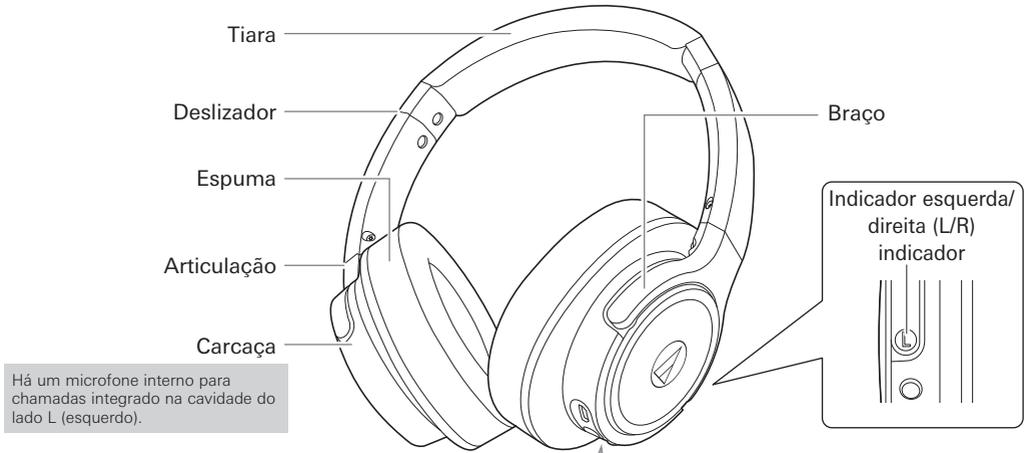
Para uma experiência de comunicação Bluetooth® mais confortável

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.



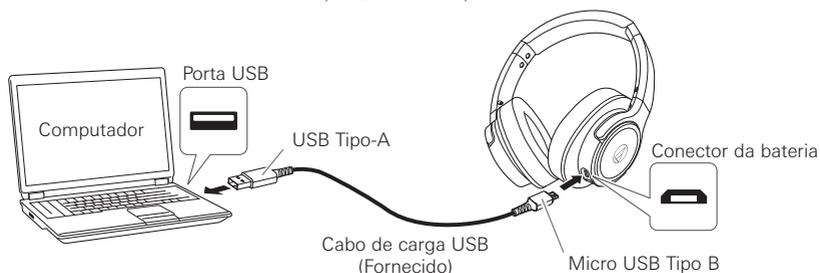
Nomes dos componentes e funções



Carregamento da bateria

- Carregue a bateria completamente antes de usar pela primeira vez.
- Quando a bateria recarregável estiver fraca, o produto emitirá um som pelos fones de ouvido e a lâmpada indicadora múltipla piscará em vermelho. Neste caso, carregue a bateria.
- Um carregamento completo da bateria leva no máximo 5,5 horas. (Esse tempo varia dependendo das condições de uso.)
- Durante o carregamento da bateria, a conexão por Bluetooth do produto permanece desativada e, portanto, o recurso de Bluetooth do produto não pode ser usado.

1. Conecte o cabo de carga USB fornecido (Micro USB Tipo B) ao conector da bateria.
 - O cabo de carga USB fornecido foi desenvolvido para uso exclusivo com o produto. Não use outros cabos para carregar o produto.
 - Ao inserir o cabo de carga USB na porta USB ou no conector da bateria, verifique se o conector está voltado para a direção correta antes de inseri-lo diretamente (horizontalmente).



2. Conecte o cabo de carga USB fornecido (lado USB Tipo A) ao computador para iniciar o carregamento.
 - Durante o carregamento, a lâmpada indicadora múltipla acende-se da seguinte forma (pode demorar vários segundos para que a lâmpada do multi indicador acenda).
Acesa em vermelho: carregando
Desligada: carregamento completo
3. Quando o carregamento estiver completo, desconecte o cabo de carga USB (lado USB Tipo A) do computador.
4. Desconecte o cabo de carga USB (lado micro USB Tipo B) do conector da bateria do produto.

- Se você começar a carregar enquanto estiver ligado, o produto se desligará durante o carregamento. Quando o carregamento estiver completo, desligue o interruptor de alimentação e ligue-o novamente.
- Durante o carregamento, certifique-se de usar o cabo de carga USB fornecido. O produto não deve ser carregado com outros cabos além do cabo de carga USB fornecido.

Conexão via tecnologia sem fio 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.
 - Para confirmar o progresso do processo de emparelhamento, coloque o produto ao realizar este procedimento e espere pelo toque de confirmação.
1. Iniciando com o produto desligado, deslize o interruptor de alimentação para a posição “LIGADO”.
 - A lâmpada indicadora múltipla acenderá em branco e, em seguida, piscará.
 2. Use seu dispositivo Bluetooth para começar o processo de emparelhamento e buscar pelo produto.
Quando o seu dispositivo Bluetooth encontrar o produto, “ATH-SR50BT” será exibido no dispositivo.
 - Para saber como usar seu dispositivo Bluetooth, consulte manual do usuário do dispositivo.
 - Este produto poderá ser exibido como “ATH-SR50BT”, “BLE_ATH-SR50BT” ou ambos. Se ambos forem exibidos, selecione “ATH-SR50BT”. Se apenas um for exibido, selecione-o.
 3. Selecionar “ATH-SR50BT” para emparelhar o produto e o 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.
 - O produto emite um som de confirmação quando o emparelhamento está concluído.
 - Emparelhar um segundo ou demais dispositivos pode levar algum tempo, porque o produto procura automaticamente por dispositivos Bluetooth conectados anteriormente.
 - Nesses casos, aguarde até que a lâmpada indicadora múltipla indique “emparelhamento” (p.15).



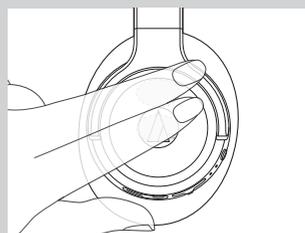
Sobre o emparelhamento

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.

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 nove ou mais dispositivos forem emparelhados.
- (Este produto pode salvar as informações de emparelhamento de até oito dispositivos. Ao emparelhar com um novo dispositivo depois de emparelhar com oito dispositivos, a informação de emparelhamento para o dispositivo com a data de conexão mais antiga será substituída pela informação para o novo dispositivo.)

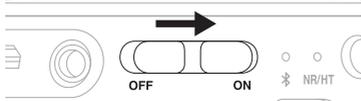
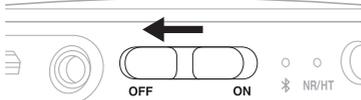
- Ao alternar para um dispositivo Bluetooth, talvez você não consiga emparelhar porque o dispositivo Bluetooth conectado anteriormente não pode ser desconectado. Nesses casos, toque demoradamente (aproximadamente 10 segundos) nas partes superiores e centrais do painel de toque tal como mostrado na imagem. O produto vai alternar para o estado “buscando dispositivos” e você poderá emparelhar com o dispositivo Bluetooth desejado.



Uso do produto

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 da bateria, nem de aplicativos por meio de dispositivos Bluetooth.

Ligar/desligar a fonte de energia

Fonte de energia	Operação do interruptor de alimentação	Lâmpada indicadora múltipla
LIGADO		Acende em branco e, em seguida, pisca em branco*1 *2
DESLIGADO		Acende em branco, depois apaga*2

*1 Pode levar vários segundos até que a lâmpada indicadora múltipla acenda.

*2 Para obter mais detalhes, consulte "Exibição da lâmpada indicadora múltipla" (p.15).

Usar o produto

Coloque o lado do produto marcado com "L" (esquerdo) sob a orelha esquerda e o lado marcado com "R" (direito) sob a orelha direita, deslize o deslizador para cima ou para baixo de modo que as espumas cubram as suas orelhas e, em seguida, ajuste a tiara.

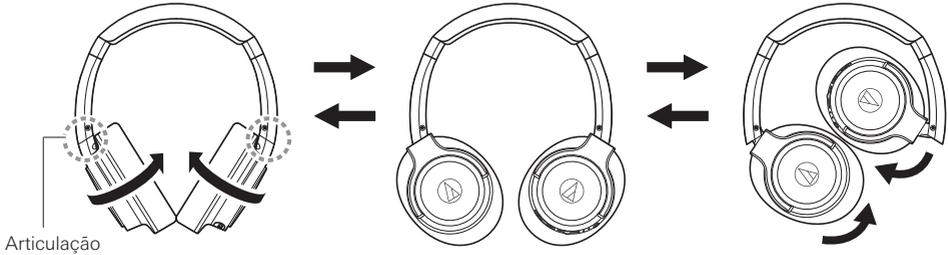


Uso do produto

Mecanismo giratório

É possível dobrar a cavidade para que ela fique plana. Após deixá-la plana, é possível também dobrar a cavidade dentro da tiara.

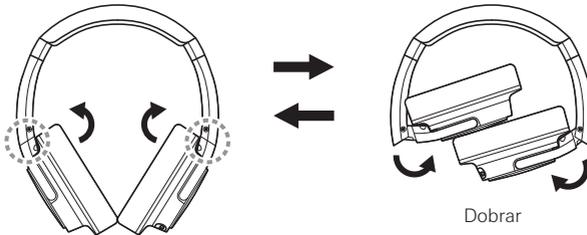
- Não é possível girar o mecanismo giratório em mais de 90 graus. Não aplique força excessiva.



Dobragem compacta

Você pode dobrar a cavidade para o lado interno da tiara usando as articulações no fulcro.

- Ao dobrar o produto, remova o cabo fornecido.
- Preste atenção para não prender os dedos nas articulações.
- Ao usar o produto, certifique-se de retornar as cavidades para as suas posições originais.

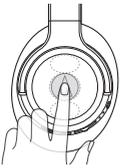
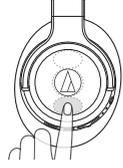


Uso do produto

Ouvir músicas

- 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.
- A cavidade do lado L (esquerdo) é um painel de toque e possui três locais de toque nas partes superior, central e inferior.

Painel de toque (cavidade do lado L (esquerdo))

Operação	Função	
	Tocar	Reproduz ou pausa a música. *1
	Toque longo (aproximadamente 2 segundos)	Dependendo do dispositivo conectado, ativa a função de reconhecimento de voz do dispositivo (como Siri para dispositivos compatíveis com iOS).
	Tocar	Aumenta o volume 1 nível. *2
		Diminui do volume 1 nível. *2
	Deslizar para cima	Reproduz a próxima faixa. *1
	Deslizar para baixo	Reproduz a faixa seguinte. *1

*1 Alguns controles podem não estar disponíveis para a reprodução de música em alguns smartphones.

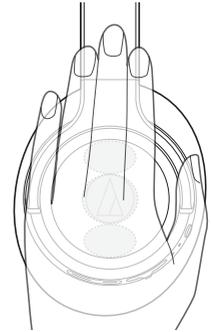
*2 Um bipe de confirmação será emitido de cada vez que você tocar no painel. Um bipe alto ou um baixo é ouvido quando o volume está no nível máximo ou mínimo, respectivamente.

- O controle de volume de alguns dispositivos pode não funcionar bem com o produto.

Uso do produto

Alternar controle de ambiente

O produto possui um controle de ambiente na forma de uma função de redução de ruído (doravante denominada redução de ruído) e função de som ambiente (doravante denominada som ambiente), que reduz ou aumenta o som externo. Você pode alternar entre a redução ou o aumento tocando demoradamente (aproximadamente 2 segundos) de forma que a sua palma cubra as partes superior, central e inferior do painel de toque quando o produto estiver ligado.



- O controle de ambiente retorna para a redução de ruído ligada após função desligada.
- A redução de ruído é uma configuração padrão.
- Ao usar o controle de ambiente, as luzes do indicador de função são as seguintes.

Acesa em verde: redução de ruído ligada/som ambiente ligado

Desligada: redução de ruído desligada e som ambiente desligado

Redução de ruído

O microfone embutido no produto detecta som ambiente e emite um sinal de cancelamento de som para reduzir o ruído efetivamente.

- Ao ligar o produto, a redução de ruído é ligada automaticamente.
- Existe uma diferença no volume dependendo se a redução de ruído está ligada ou desligada.

Som ambiente

Esta função permite ouvir o som ao redor através do microfone embutido enquanto você ouve música.

- Ocasionalmente, pode ser difícil ouvir o som ao redor dependendo do volume da música, etc. que você estiver ouvindo. Em tais casos, baixe o volume da música, etc.
- Mesmo que você utilize essa função, pode ser difícil ouvir o som ao redor dependendo da situação do ambiente, etc. Não utilize esse produto em locais que podem ser perigosos se você não puder ouvir os sons ao redor, por exemplo, em locais com trânsito intenso, etc.

Uso do produto

Falando ao telefone

- Se o seu dispositivo Bluetooth é compatível com os recursos de telefone, você pode usar o microfone incorporado ao produto para falar ao telefone.
- Quando o seu dispositivo Bluetooth recebe uma chamada, o produto emite um toque.
- Se a chamada for recebida enquanto você estiver ouvindo música, a reprodução é pausada. Quando a chamada for encerrada, a reprodução é retomada. *1

Quando	Operação		Função
Recebimento de chamada		Tocar	Atende a chamada.
		Toque longo (aproximadamente 2 segundos)	Recusa a chamada.
Durante uma chamada		Toque longo (aproximadamente 2 segundos)	Encerra a chamada.
		Toque longo (aproximadamente 2 segundos) nas partes superior, central e inferior	Cada vez que você toca demoradamente (aproximadamente 2 segundos), você alterna a chamada para seu celular ou para o produto. *2
		Tocar	Aumenta o volume da chamada em 1 nível.
			Diminui o volume da chamada em 1 nível.

*1 Dependendo do seu dispositivo Bluetooth, a reprodução de música pode não ser retomada.

*2 Ao ouvir um som de confirmação, solte a mão do painel de toque.

- Os controles de chamadas telefônicas explicadas acima podem não estar disponíveis em alguns smartphones.

Uso do produto

Função de som ambiente rápido

Essa função aumenta o som externo concentrando-se na voz das pessoas. O volume da música sendo reproduzida diminui automaticamente. Ela é útil para quando você quiser ouvir avisos de transporte público ou a voz das pessoas.

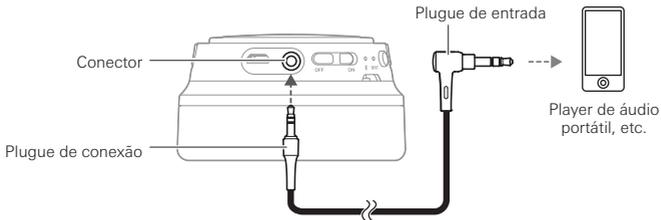
1. Pressione o botão subinterruptor.
 - Quando a função de som ambiente rápido estiver ligada, o indicador de função piscará em verde.
2. Para desligar a função de som ambiente rápido, pressione o botão subinterruptor novamente.
 - Você pode também desligar a função de som ambiente rápido tocando demoradamente (aproximadamente 2 segundos) de forma que a sua palma cubra as partes superior, central e inferior do painel de toque.



- Quando a função de som ambiente rápido estiver ligada, o painel de toque na unidade principal só pode ser operado para desligar a função.

Conexão por fio (função de bypass)

O produto possui um bypass que permite usá-lo como fones de ouvido portáteis e reproduzir música mesmo sem nível de bateria. Você pode conectar o plugue de conexão do cabo fornecido no conector do produto, e conectar o plugue de entrada em um player de áudio portátil.



- Se houver nível de bateria restante, você pode usar o controle de ambiente ligando o produto até mesmo durante uma conexão com fio. Nesses casos, o painel de toque na unidade principal só pode ser operado para alternar o controle de ambiente.

Uso do produto

Função de desligamento automático

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

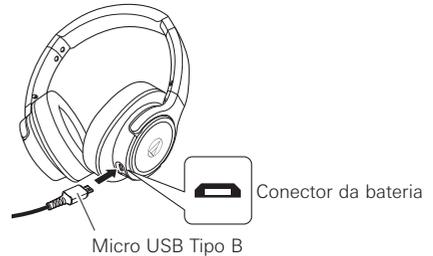
- O produto não desliga se estiver ligado durante uma conexão com fio.

Função de reiniciação

Se o produto não funcionar ou apresentar outros problemas de funcionamento, consulte “Carregamento da bateria” (p.6) para mais informações sobre como inserir o cabo de carga USB para fornecimento de energia e, em seguida, reinicie o produto.

Desconectar e reconectar o cabo de carga USB reiniciará o produto e deverá resolver qualquer problema que você esteja tendo. Se o problema persistir, entre em contato com seu revendedor local da Audio-Technica.

Reiniciar o produto não altera nenhuma das suas configurações (informações de emparelhamento, configurações de volume, etc.).



Aplicativo para smartphones

Você pode usar o aplicativo da Audio-Technica para smartphones para um uso mais conveniente do produto.



CONNECT App
iOS, Android



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



Limpeza

Habitue-se a limpar o produto regularmente para garantir sua durabilidade. Não use álcool, diluentes de tinta ou outros solventes para limpar.

- Para limpar, passe um pano seco.
- 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 com um pano seco caso esteja sujo. Se você usar um plugue sujo, pode ouvir o som distorcido ou salto de som.
- Limpe toda sujeira das espumas e da tiara com um pano seco. As cores podem desbotar se suor ou água entrar em contato com as espumas ou a tiara. Neste caso, recomendamos que você os limpe com um pano seco e deixe-os secar sob a sombra.

- 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 são peças consumíveis. Elas se deterioram com o armazenamento e uso, portanto substitua-as assim que possível. Para a substituição de espumas e outros reparos, entre em contato com o seu revendedor local da Audio-Technica.

Resolução de problemas

Problema	Solução
Não há energia.	<ul style="list-style-type: none">• Carregue o produto.
Não é possível emparelhar.	<ul style="list-style-type: none">• Verifique se o dispositivo Bluetooth se comunica usando a Ver. 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 contidas no produto e, em seguida, emparelhe o produto com esse dispositivo novamente.• Toque demoradamente (aproximadamente 10 segundos) nas partes superior e central do painel de toque no produto (p.7). O produto vai alternar para o estado de emparelhamento “buscando dispositivos”, permitindo emparelhar com o dispositivo Bluetooth desejado.
Não é produzido nenhum som/o som está fraco.	<ul style="list-style-type: none">• Ligue o produto e o dispositivo Bluetooth.• Aumente o volume do produto e do dispositivo Bluetooth.• Se o dispositivo Bluetooth estiver configurado para conexão HFP/HSP, mude para conexão A2DP.• 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 este produto.
Apresenta som distorcido/ ruído/o som é cortado.	<ul style="list-style-type: none">• Diminua o volume do produto e do dispositivo Bluetooth.• Mantenha este produto afastado de dispositivos que emitem ondas de rádio, como micro-ondas e roteadores sem fio.• Mantenha este 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.4).• Desligue o codec aptX nas configurações do dispositivo Bluetooth antes de conectar.
Não consigo ouvir a voz da pessoa que ligou/a voz da pessoa que ligou é muita baixa.	<ul style="list-style-type: none">• Ligue o produto e o dispositivo Bluetooth.• Aumente o volume do produto e do dispositivo Bluetooth.• Se o dispositivo Bluetooth estiver configurado para conexão A2DP, mude para conexão HFP/HSP.• Mude a saída de som do dispositivo Bluetooth para este produto.
O produto não carrega.	<ul style="list-style-type: none">• Conecte o cabo de carga USB fornecido firmemente e carregue o produto.
O som tem atraso (vídeo e áudio estão fora de sincronia).	<ul style="list-style-type: none">• Consulte “conexão de prioridade SBC (para quando o som estiver significativamente atrasado)” (p.18) e troque o codec de conexão para SBC.
A redução de ruído ou som ambiente parecem não funcionar.	<ul style="list-style-type: none">• Confirme que o indicador de função está aceso em verde.• Confirme que o produto está adequadamente posicionado nas suas orelhas.• O ruído ambiente pode não ser equivalente à frequência de redução.
<ul style="list-style-type: none">• Para saber mais sobre como usar o seu dispositivo Bluetooth, consulte o manual do usuário do dispositivo.• Se o problema persistir, reinicie o produto. Para reiniciar o produto, consulte “Função de reiniciação” (p.14) em “Uso do produto”.	

Resolução de problemas

Conexão com prioridade SBC (para quando o som estiver com um atraso significativo)

Atrasos de som significativos podem ser mitigados alternando o codec da conexão de AAC para SBC, que é normalmente fornecido em dispositivos Bluetooth. *1

Conectando

O procedimento é realizado enquanto o produto e o dispositivo Bluetooth estão emparelhados.

1. Ligue o produto.
2. Com a música em pausa, toque demoradamente (aproximadamente 10 segundos) nas partes superiores e inferiores do painel de toque tal como mostrado na imagem.
 - A lâmpada indicadora múltipla acenderá em rosa uma vez e, em seguida, o produto é desligado. Ele ligará novamente e será conectado automaticamente ao dispositivo Bluetooth. *2
 - Quando as configurações estiverem completas, somente o codec de conexão SBC estará disponível. Outros codecs não serão conectados.
 - Para obter mais informações sobre a exibição da lâmpada indicadora múltipla, consulte "Exibição da lâmpada indicadora múltipla" (p.15). *3



*1 Dependendo do seu ambiente de uso, os atrasos de som podem não ser mitigados, mesmo se você alternar para a conexão de prioridade SBC.

*2 Se o produto não se conectar automaticamente, consulte "Emparelhamento de dispositivo Bluetooth" (p.7) e emparelhe novamente.

*3 Quando você desligar o produto e ligá-lo novamente, a conexão retornará ao normal e a conexão com outros codecs será ativada. Se a conexão de prioridade SBC for necessária, execute o procedimento de conexão prioritária SBC, conforme necessário.

Especificações

Fones de ouvido

Tipo	Dinâmico fechado
Driver	45 mm
Sensibilidade	100 dB/mW
Resposta de frequência	5 a 40.000 Hz
Impedância	47 ohms (impedância da unidade)

Microfone

Tipo	Condensador de eletreto
Padrão polar	Omnidirecional
Sensibilidade	-44 dB (1 V/Pa, a 1 kHz)
Resposta de frequência	50 a 4.000 Hz

Especificações de comunicação

Sistema de comunicação	Bluetooth versão 5.0
Potência de saída de radiofrequência	4,14 mW EIRP
Alcance máximo de comunicação	Linha de visão – aprox. 10 m
Banda de frequências	2,402 GHz a 2,480 GHz
Método de modulação	FHSS
Perfis Bluetooth compatíveis	A2DP, AVRCP, HFP, HSP
Codecs suportados	Áudio Qualcomm® aptX™, AAC, SBC
Método de proteção de conteúdos suportados	SCMS-T
Banda de transmissão	20 a 20.000 Hz

Especificações

Outros

Fonte de energia	Bateria de polímero de lítio de 3,8 V CC
Tempo de carga	Aproximadamente 5,5 horas*
Tempo de funcionamento	Tempo contínuo de transmissão (reprodução de música): Máx. aprox. 28 horas (usando Bluetooth e redução de ruído)* Máx. aprox. 33 horas (usando apenas Bluetooth)*
Peso	Aprox. 262 g
Temperatura de funcionamento	5 °C a 40 °C
Acessórios	<ul style="list-style-type: none">• Cabo de carga USB (30 cm, USB Tipo-A/Micro USB Tipo B)• Cabo (1,2 m/3,5 mm com miniplugue estéreo banhado a ouro, tipo “L”)• Bolsa
Venda separada	<ul style="list-style-type: none">• Espuma• Cabo

* Os números acima dependem das condições de funcionamento.

O produto está sujeito a modificações sem aviso prévio, para aprimoramentos.

- A marca e os logotipos da palavra Bluetooth® são propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer uso dessas marcas por parte da Audio-Technica Corporation é feito sob licença. Todas as outras marcas comerciais são de propriedade de seus respectivos proprietários.
- O logotipo “AAC” é uma marca comercial da Dolby Laboratories.
- Qualcomm aptX é um produto da Qualcomm Technologies, Inc. e/ou suas subsidiárias. Qualcomm é uma marca comercial da Qualcomm Incorporated, registrada nos Estados Unidos e em outros países, usada com permissão. aptX é uma marca comercial da Qualcomm Technologies International, Ltd., registrada nos Estados Unidos e em outros países, usada com permissão.
- Apple e o logo da Apple são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos Estados Unidos e em outros países.
- A App Store é uma marca de serviço da Apple Inc.
- Google Play e o logotipo do Google Play são marcas comerciais da Google LLC.

