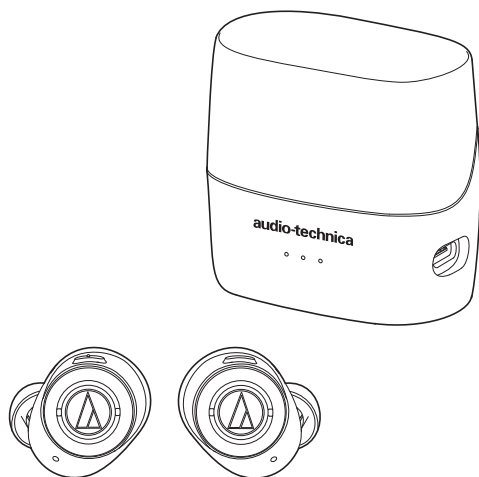




ATH-ANC300TW

Manual do usuário

Fones de ouvido sem fio com função de cancelar ruído



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 para os fones de ouvido

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).
- Este produto bloqueia o som externo com eficácia e, portanto, você poderá não ouvir os sons ao seu redor com clareza enquanto estiver usando o produto. Ajuste o volume a um nível em que ainda possa ouvir os sons de fundo e monitore a área ao seu redor enquanto estiver escutando música.
- Guarde o produto fora do alcance de crianças pequenas.
- 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.
- Se você começar a sentir-se mal enquanto estiver usando o produto, pare de usá-lo imediatamente.
- Ao remover o produto dos ouvidos, certifique-se de que as ponteiros ainda estejam instaladas na unidade principal. Se as ponteiros ficarem alojadas nos seus ouvidos e você não puder retirá-las, consulte um médico imediatamente.
- Caso surja algum tipo de coceira resultante do contato com o produto, suspenda seu uso.

Precauções para os fones de ouvido

Precauções para o estojo de carregamento

- 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.
- 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 mau funcionamento do produto.
- 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 pois isso poderia causar mau funcionamento ou falhas.
- Não coloque o produto perto do fogo pois isso poderia causar deformações ou mau funcionamento.
- Não utilize benzina, diluentes de tinta, limpadores de contato elétrico, etc. pois o uso de tais materiais pode causar deformações ou mau funcionamento.

Precauções para os fones de ouvido

Precauções para a bateria recarregável

Os fones de ouvido são equipados com uma bateria recarregável (bateria de íon de lítio).

O estojo de carregamento 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

Avisamos 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.

Contato:

Empresa responsável: Audio-Technica U.S., Inc.

Endereço: 1221 Commerce Drive, Stow, Ohio 44224, EUA

Tel.: 330-686-2600

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 iniciar a reprodução de música.
- 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.
- 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 estojo de carregamento 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.
- 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, desconecte-o do estojo de carregamento.
- Quando não estiver usando o produto, armazene-o no estojo de carregamento fornecido.
- Se você usar ponteiros diferentes das fornecidas, é possível que os fones de ouvido não encaixem no estojo de carregamento ou não sejam carregados. Certifique-se de usar as ponteiros fornecidas.
- Ao usar o produto, selecione as ponteiros que melhor se ajustem aos seus ouvidos e coloque o produto de forma segura.
- 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.

Sobre a função de cancelar ruído ativa

O produto foi projetado para usar seu microfone embutido para 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 cancelar 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 da função de cancelar ruído.
- O efeito da função de cancelar ruído pode variar ou um som agudo (uivo) pode ocorrer dependendo de como você usar o produto. Nesses casos, tire e coloque o produto nas orelhas novamente de forma correta.
- Ao usar o produto em um trem ou veículo, como carro ou ônibus, ruídos podem ser ouvidos dependendo das condições dos trilhos/estradas.

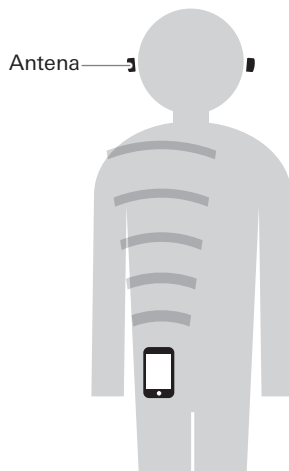
Sobre o desempenho resistente à água (à prova de gotejamento)

- A especificação “resistente à água” (à prova de gotejamento) deste produto aplica-se somente aos fones de ouvido e não ao estojo de carregamento.
- Embora o produto seja resistente à água (à prova de gotejamento) de forma equivalente ao grau IPX2, a parte de onde o som provém não é resistente à água (à prova de gotejamento).
- O desempenho resistente à água (à prova de gotejamento) foi projetado para proteger os fones de ouvido no caso deles ser molhados pela chuva, etc. (equivalente à proteção IPX2). O grau de proteção IPX2 (JIS/IEC) significa que os fones de ouvido estão protegidos contra gotas d’água vindas de cima a um ângulo de 15 graus ou menos. Os fones de ouvido não podem ser usados em lugares quentes e úmidos, como banheiros.
- Os fones de ouvido não são à prova d’água. Submergi-los em água pode causar danos.

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.

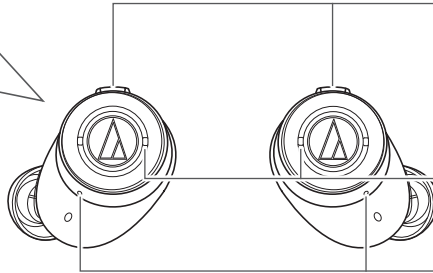
Para uma experiência mais agradável, use o produto o mais próximo possível do dispositivo Bluetooth. Para minimizar ruídos e interrupções de som, evite posicionar seu corpo ou outros obstáculos entre a antena do produto e o dispositivo Bluetooth.



Nomes e funções dos componentes

Fones de ouvido

Indicador L/R
(esquerda/direita)



Botões multifuncionais

Usar para reproduzir/pausar a música e atender chamadas telefônicas. Usar também para ajustar o volume (+/-).

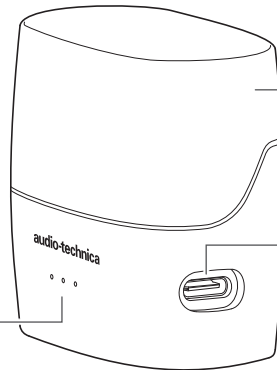
O botão do lado L (esquerdo) tem uma saliência para permitir a distinção entre esquerda e direita.

Microfone

Indicadores

Indica o status de funcionamento e o nível de bateria dos fones de ouvido.

Caixa carregadora



Tampa

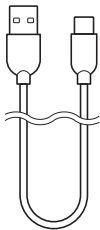
Conector da bateria

Use para conectar o cabo de carga USB fornecido e para carregar o produto.

Lâmpadas indicadoras de carregamento

Exibe o nível de bateria da caixa carregadora.

■ Acessórios



- Cabo de carga USB (30 cm, USB Tipo A / USB Tipo C™)



- Ponteiros*1 (PP, P, M e G)



- Ponteiros de espuma COMPLY™*2 (M)

*1 Na aquisição do produto, as ponteiros de tamanho M estão anexadas aos fones de ouvido.

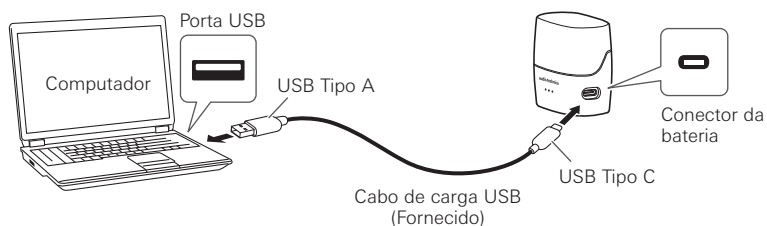
*2 Para obter mais detalhes sobre o uso, a manutenção e a substituição das ponteiros de espuma COMPLY™, consulte "Ponteiros de espuma COMPLY™", que pode ser baixado no nosso website.

Carregamento da bateria

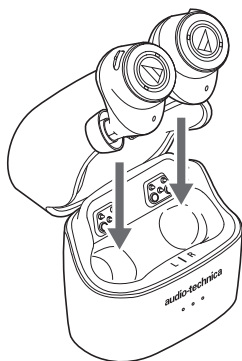
Carregamento dos fones de ouvido e da caixa carregadora

- Carregue a bateria completamente antes de usar pela primeira vez.
- Se a bateria recarregável estiver fraca, o produto emitirá um som de confirmação e orientação por voz pelos fones de ouvido e os indicadores dos fones piscarão em vermelho. Se ouvir o som de confirmação e orientação por voz, carregue a bateria.
- Leva aproximadamente 1 hora no máximo para carregar totalmente os fones de ouvido, e aproximadamente 2,5 horas no máximo para carregar totalmente a caixa carregadora. (Esse tempo pode variar dependendo das condições de uso.)

1. Conecte o cabo de carga USB fornecido (lado USB Tipo C) ao jack de bateria da caixa carregadora.
 - O cabo de carga USB fornecido foi desenvolvido para uso exclusivo com o produto. Não utilize qualquer outro cabo de carga USB.
 - Ao inserir o cabo de carga USB na porta USB ou no jack de bateria, insira-o diretamente (na horizontal).
2. Conecte o cabo de carga USB fornecido (lado USB Tipo A) ao computador para iniciar o carregamento.



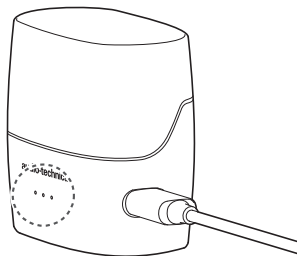
3. Depois de colocar os fones de ouvido na caixa carregadora, feche a tampa.



Carregamento da bateria

- Durante o carregamento, os 3 indicadores de carregamento acendem e piscam da seguinte forma para indicar o nível de bateria da caixa carregadora (pode levar vários segundos para as lâmpadas indicadoras acenderem).

Status (carregando) da bateria da caixa carregadora	Lâmpadas indicadoras de carregamento ○ Branca ● Apagada	
	Exibição da lâmpada	Padrão luminoso
		Somente a lâmpada esquerda piscando
		Somente a lâmpada central piscando
		Somente a lâmpada direita piscando
 (Totalmente carregada)		Acesa em branco por 10 segundos e então desliga
Erro no carregamento		Todos indicadores piscando



4. Quando o carregamento estiver completo, desconecte o cabo de carga USB fornecido (lado USB Tipo A) do computador.
5. Desconecte o cabo de carga USB (lado USB Tipo C) do jack de bateria da caixa carregadora.

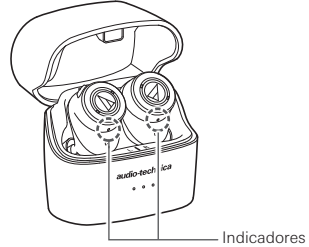
- Durante o carregamento, certifique-se de usar o cabo de carga USB fornecido. O produto não deve ser carregado com outros cabos além do cabo de carga USB fornecido.

Carregamento da bateria

Carregamento dos fones de ouvido usando a caixa carregadora

Há uma bateria recarregável integrada na caixa carregadora. Se você tiver carregado a caixa carregadora, pode carregar os fones de ouvido sem usar o cabo de carga USB.

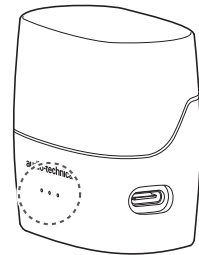
- Se a bateria recarregável estiver fraca, o produto emitirá um som de confirmação e orientação por voz pelos fones de ouvido e os indicadores dos fones piscarão em vermelho.
1. Coloque os fones de ouvido na caixa carregadora.
 - Durante o carregamento, os indicadores dos fones de ouvido acendem da seguinte maneira (pode levar vários segundos até que o indicador acenda).
Piscando em branco : Carregando
Desligado : Carregamento completo
Piscando em vermelho : Erro no carregamento
 2. Feche a tampa da caixa carregadora.



Verificação do nível de bateria da caixa carregadora

Ao abrir/fechar a tampa da caixa carregadora, as 3 lâmpadas indicadoras de carregamento acendem da seguinte forma para indicar o nível de bateria da caixa carregadora.

Status (carregando) da bateria da caixa carregadora	Lâmpadas indicadoras de carregamento ○ Branca ● Apagada	
	Exibição da lâmpada	Padrão luminoso
 (Carregamento necessário)		Apenas a lâmpada esquerda piscando rapidamente (duas vezes seguidas)
		Somente a lâmpada esquerda acesa
		Lâmpadas esquerda e central acesas
		Todas as lâmpadas acesas



Conexão via Bluetooth

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

Emparelhamento de dispositivos 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 no ouvido ao realizar este procedimento e espere pelo toque de confirmação e pela orientação por voz.
1. Remova os fones de ouvido (L (esquerdo) e R (direito)) da caixa carregadora.
 - As lâmpadas indicadoras piscarão em branco.
 2. Use seu dispositivo Bluetooth para começar o processo de emparelhamento e busca pelo produto.
 3. Selecionar “R_ATH-ANC300TW” para emparelhar o produto e o seu dispositivo Bluetooth.
 - O produto emite um som de confirmação e orientação por voz.
 4. Quando for exibido o pop-up “solicitação para emparelhamento via Bluetooth” no dispositivo Bluetooth, selecione “Emparelhar”.
 - O seguinte texto aparece no dispositivo Bluetooth indicando que o emparelhamento foi concluído (o texto pode variar por dispositivo).
R_ATH-ANC300TW: Conectado
L_ATH-ANC300TW: Não conectado (pode não ser exibido dependendo do dispositivo)



- “R_ATH-ANC300TW”, “BLE_R_ATH-ANC300TW” ou ambos podem ser exibidos durante o emparelhamento. Se ambos forem exibidos, selecione “R_ATH-ANC300TW”. Se apenas um for exibido, selecione-o.
- Alguns dispositivos podem solicitar uma chave de acesso durante o emparelhamento. Neste caso, digite “0000”. A chave de acesso também é chamada de código de acesso, código PIN, número PIN ou senha.

Sobre o Qualcomm TrueWireless™ Stereo Plus

O produto é compatível com o Qualcomm TrueWireless™ Stereo Plus, que reduz a interrupção e a latência do som por meio da transmissão independente em cada lado.

Este recurso exige conexão com um dispositivo Bluetooth compatível com o Qualcomm TrueWireless™ Stereo Plus como, por exemplo, um smartphone compatível.

Quando o processo de conexão do Qualcomm TrueWireless™ Stereo Plus for concluído, as mensagens a seguir serão exibidas no dispositivo.

R_ATH-ANC300TW: Conectado
L_ATH-ANC300TW: Conectado

Conexão via Bluetooth

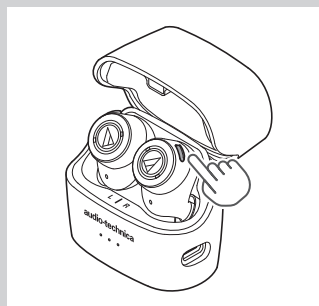
Sobre o emparelhamento

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.

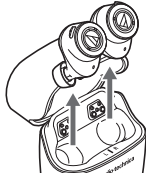
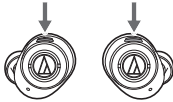
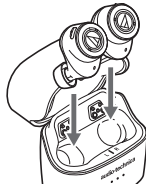
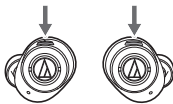
- Se emparelhar do dispositivo Bluetooth após ter emparelhado uma vez, pode aparecer “R_ATH-ANC300TW” ou “L_ATH-ANC300TW”. Você pode selecionar qualquer um dos dois para emparelhar, mas recomendamos o “R_ATH-ANC300TW”.
- Ao alternar para um dispositivo Bluetooth, talvez você não consiga emparelhar porque o dispositivo Bluetooth conectado anteriormente não pode ser desconectado. Nesses casos, coloque os fones de ouvido na caixa carregadora (com nível de bateria restante para a caixa) e pressione e segure (aproximadamente 6 segundos) o botão multifuncional no lado R (direito). Os indicadores do lado L (esquerdo) e R (direito) acenderão em vermelho. Após acender em vermelho, o produto alternará para o estado “buscando dispositivos” e você poderá emparelhar com o dispositivo Bluetooth desejado.



Uso do produto

O produto pode empregar tecnologia Bluetooth sem fio para conectar-se ao seu dispositivo e reproduzir músicas, receber chamadas telefônicas, etc. Use o produto para qualquer finalidade que atenda às suas necessidades. Lembre-se de que a Audio-Technica não pode garantir a operação das representações visuais como, por exemplo, o nível da bateria, nem de aplicativos por meio de dispositivos Bluetooth.

Ligar/desligar a fonte de energia

Fonte de energia	Operação		Indicadores
LIGADO*1	Retire os fones de ouvido da caixa carregadora.		Acende em branco e depois, pisca em branco*2 *3
	Pressione os botões multifuncionais.		
DESLIGADO*1	Coloque os fones de ouvido na caixa carregadora.		Acende em branco e depois apaga*3
	Mantenha os botões multifuncionais pressionados (por 4 segundos).		

*1 Um tom de confirmação e a orientação por voz serão reproduzidos para indicar quando o produto ligar e desligar.

*2 Pode levar vários segundos até que o indicador acenda.

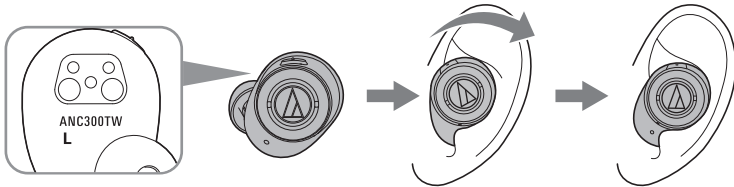
*3 Para obter mais detalhes, consulte "Indicadores nos fones de ouvido" (p.16).

Uso do produto

Colocação do produto

Insira o lado do produto marcado com "L" (esquerdo) na orelha esquerda e o lado marcado com "R" (direito) na orelha direita, conforme a imagem.

Ajuste a posição dos fones de forma que fiquem bem presos nos seus ouvidos.

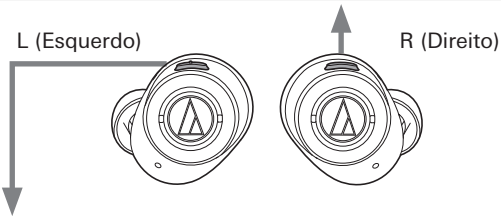


Ouvir músicas

- 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.

Botão multifuncional (lado R (direito))

Pressionar	Reproduz ou pausa a música. *
Pressionar (duas vezes)	Reproduz a faixa seguinte. *
Pressionar (três vezes)	Reproduz a faixa anterior. *



Botão multifuncional (lado L (esquerdo))

Pressionar	Muda entre a função de cancelamento de ruído e a função de som ambiente rápido.
Pressionar (duas vezes)	Aumenta o volume em 1 nível.
Pressionar (três vezes)	Reduz o volume em 1 nível.

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

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

Uso do produto

Falando ao telefone

- Se o seu dispositivo Bluetooth for compatível com recursos de telefone, você pode usar o microfone embutido no produto para falar ao telefone.
- Quando o seu dispositivo Bluetooth receber uma chamada telefônica, você ouvirá o toque pelos fones de ouvido.
- Se a chamada for recebida enquanto você estiver ouvindo música, a reprodução é pausada. Quando a chamada for encerrada, a reprodução será retomada. *1

Quando	Função	Operação
Recebimento de chamada	Pressione o botão multifuncional no lado R (direito) dos fones de ouvido.	Atende a chamada.
	Pressione e segure (aproximadamente 2 segundos) o botão multifuncional no lado R (direito) dos fones de ouvido.	Recusa a chamada.
Conversação*2	Pressione o botão multifuncional no lado R (direito) dos fones de ouvido.	Encerra a chamada.
	Pressione e segure (aproximadamente 2 segundos) o botão multifuncional no lado R (direito) dos fones de ouvido.	Sempre que você pressionar e segurar (aproximadamente 2 segundos) o botão, você passa a ligação para o seu celular ou para o produto.

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

*2 Ajuste o volume de uma ligação no dispositivo Bluetooth.

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

Como usar um único fone de ouvido

É possível usar um único fone de ouvido. Nesse caso, após realizar o emparelhamento com um dispositivo Bluetooth, use um dos métodos abaixo. No uso de um único fone de ouvido, algumas funções não ficam disponíveis, dependendo do lado que está sendo usado.

- Remova os fones de ouvido L (esquerdo) e R (direito) da caixa carregadora, verifique se estão conectados ao dispositivo Bluetooth e coloque um fone de ouvido novamente na caixa carregadora.
- Remova os fones de ouvido L (esquerdo) e R (direito) da caixa carregadora. É necessário emparelhar o fone de ouvido retirado ao dispositivo Bluetooth (ele será conectado automaticamente se a conexão for feita via Qualcomm TrueWireless™ Stereo Plus).

Função de cancelamento de ruído

O microfone embutido no produto detecta o som ambiente e emite um sinal de cancelamento de som para reduzir os ruídos de forma eficiente. Quando ligar o produto, o cancelamento de ruído será ligado automaticamente.

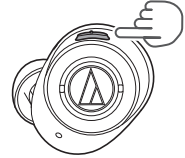
Uso do produto

Função de som ambiente rápido

Essa função realça os sons externos concentrando-se nas vozes das pessoas. O volume da música que está sendo reproduzida diminui automaticamente.

É útil para as situações em que você deseja ouvir anúncios do transporte público ou vozes de pessoas. Este modo permite ouvir o som ambiente pelo microfone quando estiver usando o produto.

1. Pressione o botão multifuncional do fone de ouvido no lado L (esquerdo).
 - Os fones de ouvido emitirão um som de confirmação e a função de som ambiente rápido será ligada imediatamente.
2. Para desligar a função de som ambiente rápido, pressione novamente o botão multifuncional no fone de ouvido do lado L (esquerdo).



Função de desligamento automático

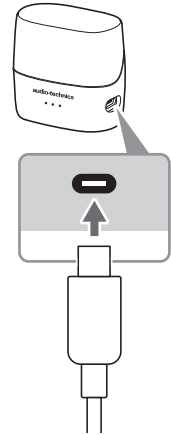
O produto é desligado automaticamente após 5 minutos se não for conectado a um dispositivo.

Função de reiniciação

Se o produto não funcionar ou apresentar outros problemas de funcionamento, coloque os fones de ouvido na caixa carregadora enquanto consulta “Carregamento da bateria” (p.7) 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, configuração de volume, etc.).



Uso do produto

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>



Indicadores nos fones de ouvido

A lâmpada indicadora nos fones de ouvido exibe o status do produto, conforme explicado abaixo.

Status		Padrão de exibição da lâmpada indicadora <input type="radio"/> Branca	
Emparelhamento	Busca por dispositivos		Piscando rapidamente (: acende gradualmente)
	Esperando para ser conectado		Intermitente
Conexão	Conectando		
	Música sendo reproduzida		Apagada
Nível de bateria	Baixo nível de bateria	A cor branca do status de emparelhamento ou conexão fica vermelha.	

Orientação por voz

Os fones de ouvido reproduzem a orientação por voz em inglês nas seguintes situações.

Situação	Orientação por voz
A alimentação está ligada	Power on
A alimentação está desligada	Power off
Bluetooth está conectado	Bluetooth connected
Bluetooth está desconectado	Bluetooth disconnected
O nível da bateria está baixo	Low battery

Limpeza

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

- Limpe qualquer sujeira dos fones de ouvido e da caixa carregadora com um pano seco.
- Seque imediatamente qualquer umidade (como suor) que tenha espirrado no conector da bateria da caixa carregadora, nos terminais de carregamento e controles de operação (tal como os botões nos fones de ouvido). Se isso não for feito, pode resultar em mau funcionamento devido a corrosão.
- Óleos naturais da pele são particularmente propensos a se acumularem nas peças de encaixe da ponteira (veja a imagem à direita). Se essas áreas não forem limpas, as ponteiras podem se desprender. Limpe-as regularmente. Não toque nas áreas onde o som é produzido, pois são delicadas. Proceder dessa forma pode resultar em mau funcionamento do produto.
- Se o cabo de carga USB estiver sujo, limpe o 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.
- Se o terminal USB do cabo de carregamento estiver sujo, limpe-o com um pano seco.
- Limpe as ponteiras removendo-as dos fones de ouvido e limpando-as manualmente com um detergente suave diluído. Depois de limpar as ponteiras, seque-as antes de usá-las novamente.
- Se o produto não for usado por um longo período de tempo, guarde-o num local bem ventilado livre de altas temperaturas e umidade.



Ponteiras

Tamanho da ponteira

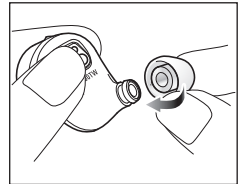
O produto inclui ponteiras de silicone em 4 tamanhos (PP, P, M e G). Na aquisição do produto, as ponteiras de tamanho M estão anexadas.

Para garantir uma melhor qualidade de som, selecione o tamanho de ponteira mais adequado para você e as ajuste na parte interna das suas orelhas em uma posição confortável. Pode ser difícil ouvir sons graves se as ponteiras não estiverem bem posicionadas em suas orelhas.

Substituição das ponteiras

Remova a ponteira antiga e encaixe a nova no fone de ouvido em um ângulo inclinado (ver figura).

Empurre a ponteira com firmeza para que seu interior se expanda e, em seguida, pressione a ponteira até atingir o limite da haste.



- Remova e limpe as ponteiras com frequência, pois elas ficam sujas com facilidade. O uso de ponteiras sujas pode sujar os fones de ouvido, resultando em uma qualidade inferior de som.
- Ponteiras são peças consumíveis que se decompõem durante a armazenagem e uso. Se as ponteiras estiverem soltas, forem retiradas com facilidade ou parecerem gastas, adquira novas.
- Ao fixar ponteiras que tenham sido removidas anteriormente, certifique-se de que elas sejam encaixadas com segurança. Ferimentos ou doenças podem ocorrer se a ponteira se soltar e for deixada dentro da orelha.

Resolução de problemas

Problema	Solução
Não há alimentação de energia.	<ul style="list-style-type: none">• Carregue o produto.• Carregue a caixa carregadora.• Pressione os botões multifuncionais nos fones de ouvido para ligá-los.
Não é possível emparelhar.	<ul style="list-style-type: none">• 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.• Coloque os fones de ouvido na caixa carregadora e feche a tampa. Depois, retire novamente os fones de ouvido.• Ao alternar para um dispositivo Bluetooth, talvez você não consiga emparelhar porque o dispositivo Bluetooth conectado anteriormente não pode ser desconectado. Nesses casos, coloque os fones de ouvido na caixa carregadora (com nível de bateria restante para a caixa) e pressione e segure (aproximadamente 6 segundos) o botão multifuncional no lado R (direito). Os indicadores do lado L (esquerdo) e R (direito) acenderão em vermelho. Após acender em vermelho, o produto alternará para o estado "buscando dispositivos" e você poderá emparelhar com o dispositivo Bluetooth desejado.• Esse produto pode ser exibido como "R_ATH-ANC300TW", "BLE_R_ATH-ANC300TW" ou ambos no dispositivo Bluetooth durante a procura. Se ambos forem exibidos, selecione "R_ATH-ANC300TW". Se apenas um for exibido, selecione-o.
Não é produzido nenhum som/ou som está fraco.	<ul style="list-style-type: none">• Ligue o produto e o dispositivo Bluetooth.• Aumente o volume.• Certifique-se de que este produto e o dispositivo Bluetooth estejam 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.
L (esquerdo) e R (direito) não estão conectados (nenhum som é emitido pelo lado L (esquerdo) ou R (direito)).	<ul style="list-style-type: none">• Verifique se não há nível de bateria restante.• Coloque os fones de ouvido na caixa carregadora e feche a tampa. Depois, retire novamente os fones de ouvido.• Se eles não estiverem conectando mesmo após tentar as instruções acima, o L (esquerdo) e R (direito) podem ser desconectados. Use o procedimento a seguir para conectá-los manualmente (este procedimento somente pode ser realizado quando L (esquerdo) e R (direito) estiverem desconectados).<ul style="list-style-type: none">– Com os fones de ouvido e dispositivo Bluetooth desconectados, pressione os botões multifuncionais nos lados L e R (esquerdo e direito) três vezes. Os indicadores nos lados L e R (esquerdo e direito) mudarão, piscando rapidamente em rosa e, depois de um tempo, os indicadores nos lados L e R (esquerdo e direito) pisarão uma vez em vermelho e, depois, lentamente em branco para indicar que L (esquerdo) e R (direito) estão conectados.

Resolução de problemas

Problema	Solução
Apresenta som distorcido/ruído/ou som é cortado.	<ul style="list-style-type: none">• Diminua o volume.• 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 mais detalhes, consulte “Para uma experiência de comunicação Bluetooth® mais confortável” (p.5).• Você pode melhorar o status da conexão trocando o codec da conexão para SBC. Se você estiver usando um dispositivo como um smartphone ou player de áudio que pode trocar de codec de conexão, é possível que você possa definir o dispositivo conectado para SBC. Para obter mais detalhes sobre o procedimento de configuração, consulte o manual do usuário do seu dispositivo conectado.• O efeito de cancelamento de ruído pode variar ou pode ocorrer um bipe (como um uivo) dependendo de como você usar o produto. Nesses casos, retire o produto e recoloque-o corretamente nas orelhas.
Não consigo ouvir a voz da pessoa que fez a chamada/ou a voz da pessoa que fez a chamada está muita baixa.	<ul style="list-style-type: none">• Ligue o produto e o dispositivo Bluetooth.• Aumente o volume.• Confirme que o produto e o dispositivo Bluetooth estão conectados por HFP (ou conexão de chamada).• 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 este produto.
A caixa carregadora não carrega.	<ul style="list-style-type: none">• Conecte o cabo de carga USB fornecido firmemente e carregue o produto.
Os fones de ouvido não carregam.	<ul style="list-style-type: none">• Certifique-se que o produto seja posicionado na caixa carregadora corretamente.• Carregue a caixa carregadora.• Limpe a sujeira do terminal de carga com um pano seco.
<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.15) em “Utilização do produto”.	

Especificações

Fones de ouvido

Tipo	Dinâmico
Driver	5,8 mm
Sensibilidade	106 dB/mW
Resposta de frequência	20 a 25.000 Hz
Impedância	14 ohms

Microfone

Tipo	Tipo MEMS
Padrão polar	Omnidirecional
Sensibilidade	-32 dB (1 V/Pa a 1 kHz)
Resposta de frequência	100 a 10.000 Hz

Especificações de comunicação

Sistema de comunicação	Bluetooth versão 5.0
Potência máxima de saída de radiofrequência	10 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
Codecs suportados	Qualcomm® aptX™ audio, AAC, SBC
Método de proteção de conteúdos suportados	SCMS-T
Banda de transmissão	20 a 20.000 Hz

Especificações

Outros

Fonte de energia	Fones de ouvido: bateria de íon de lítio de 3,7 V CC/ Caixa carregadora: Bateria de polímero de lítio de 3,7 VCC
Tempo de carga	Fones de ouvido: Aprox. 1 hora* ¹ / caixa carregadora: Aprox. 2,5 horas* ¹
Tempo de funcionamento	Tempo contínuo de transmissão (reprodução de música): Máximo aproximado de 4,5 horas* ¹ (fones de ouvido), máximo aproximado de 18 horas* ¹ (se a caixa carregadora for usada junto)
Peso	Fones de ouvido: Aproximadamente 7 g (lado L), aproximadamente 7 g (lado R)/ Caixa carregadora: aprox. 50 g
Resistente à água (à prova de gotejamento)	IPX2* ²
Temperatura de funcionamento	5 °C a 40 °C
Acessórios	<ul style="list-style-type: none">• Cabo de carga USB (30 cm, USB Tipo A/USB Tipo C)• Ponteiros (PP, P, M e G)• Ponteiros de espuma COMPLY™ (M)
Venda separada	<ul style="list-style-type: none">• Ponteiros

*¹ Os números acima dependem das condições de funcionamento.

*² Somente os fones de ouvido.

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

- A marca nominativa e os logotipos Bluetooth® são marcas comerciais registradas de propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer uso dessas marcas pela Audio-Technica Corporation é feito sob licença. Outros nomes e marcas comerciais pertencem aos seus respectivos proprietários.
- Apple e o logótipo da Apple são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos Estados Unidos e em outros países.
- App Store é uma marca de serviço da Apple Inc.
- Google Play e o logotipo do Google Play são marcas comerciais da Google LLC.
- USB Tipo C™ é uma marca registrada da USB Implementers Forum.
- Qualcomm aptX, cVc e Qualcomm TrueWireless são produtos da Qualcomm Technologies, Inc. e/ou suas subsidiárias. Qualcomm é uma marca comercial da Qualcomm Incorporated, registrada nos Estados Unidos e em outros países. aptX e cVc são marcas comerciais da Qualcomm Technologies International, Ltd., registradas nos Estados Unidos e outros países. Qualcomm TrueWireless é uma marca comercial da Qualcomm Incorporated.



Qualcomm®
aptX™

Audio-Technica Corporation

2-46-1 Nishi-naruse, Machida, Tokyo 194-8666, Japan

©2020 Audio-Technica Corporation

Global Support Contact: www.at-globalsupport.com

132901240-07-01 ver.1 2020.04.01