



audio-technica

AT-LPW50BT

Toca-discos acionado por correia sem fio

Manual do usuário

Brazilian Portuguese

Introdução

Este produto só pode ser usado nos países em que é vendido. Certifique-se de que a tensão de operação e o plugue do adaptador CA do produto seja a correta para o país em que você mora.

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.

Informações importantes

Advertência

Para evitar o perigo de incêndio ou choque elétrico, não exponha a unidade a chuva ou umidade.

Atenção

- Não exponha este aparelho a gotejamento ou respingos.
- Para evitar a ocorrência de um choque elétrico, não abra a caixa.
- Todos os reparos devem ser realizados por pessoal qualificado.
- Não exponha este aparelho a calor excessivo, como luz solar, fogo etc.
- Não sujeite este aparelho a impactos fortes.
- O aparelho deve estar suficientemente perto da tomada de CA para que seja possível desligar facilmente o adaptador CA em qualquer momento.
- Em caso de emergência, desconecte rapidamente o adaptador CA.
- Não coloque objetos cheios de líquidos, como jarras, em cima do aparelho.
- Para evitar perigo de incêndio, não coloque nenhuma fonte de chama livre (p. ex., velas acesas) sobre o aparelho.
- Não instale este aparelho em um espaço reduzido, como uma estante ou algo semelhante.
- Para instalar este aparelho, escolha um local bem ventilado.
- A etiqueta de classificação está situada no fundo desse aparelho.

Para os 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:

- 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.

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 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, portanto é considerado em conformidade sem ser submetido a avaliação de exposição máxima admissível (MPE). Mas é recomendável que ele seja instalado e operado mantendo o radiador a pelo menos 20 cm ou mais de distância do corpo da pessoa.

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.

Este equipamento deve ser instalado e operado com uma distância mínima de 20 cm entre o radiador e o seu corpo.

Observações sobre o uso

Corpo do toca-discos

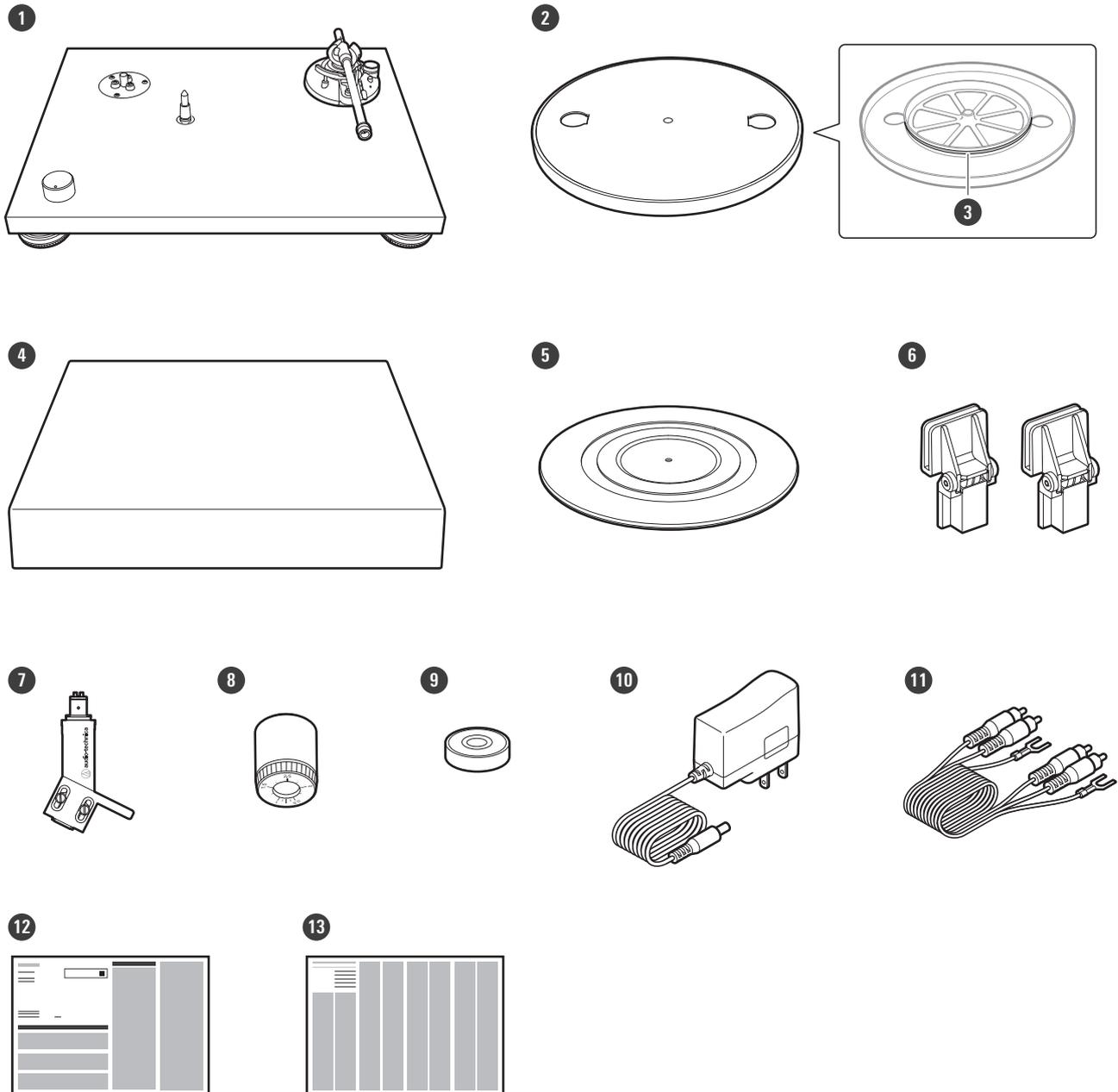
- Não coloque nem use o produto em locais que sejam muito quentes, úmidos ou sujos, ou onde fique exposto a vibrações fortes.
- O produto deve ser colocado sobre uma superfície plana e nivelada.
- Ao fechar a proteção contra pó, faça-o por completo.
- Ao utilizar este produto com um dispositivo Bluetooth conectado a ele, certifique-se de ler também o manual do usuário do dispositivo Bluetooth.

Cápsula

- Fixe o protetor fornecido à cápsula quando o produto não estiver em uso.
- Não toque na agulha da cápsula com o dedo.
- Evite bater a agulha no prato do toca-discos, no tapete de borracha ou nos rebordos do disco.

Conteúdo da embalagem

- Certifique-se de que você tenha todos os itens incluídos antes de usar este produto.
- Se alguns itens estiverem faltando ou danificados, entre em contato com o revendedor local da Audio-Technica.
- Depois da compra, é aconselhável que você guarde todos os materiais da embalagem para armazenamento, transporte ou envio futuro.



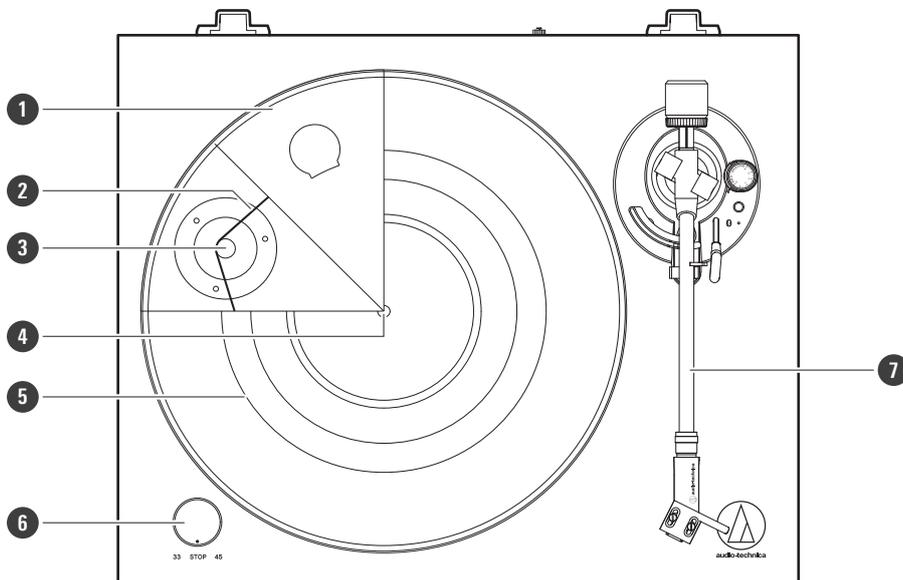
- 1 Corpo do toca-discos
- 2 Prato
- 3 Correia de transmissão
- 4 Proteção contra pó
- 5 Tapete de borracha
- 6 Dobradiças da proteção contra pó

Conteúdo da embalagem

- 7 Cabeça (AT-HS4 SV) com cápsula estéreo VM (AT-VM95E BK)
- 8 Contrapeso
- 9 Adaptador de 45 RPM
- 10 Adaptador CA
- 11 Cabo de áudio RCA (Aprox. 1,0 m)
- 12 Guia de início rápido
- 13 Guia de cuidados

Nome e função das peças

Vista superior

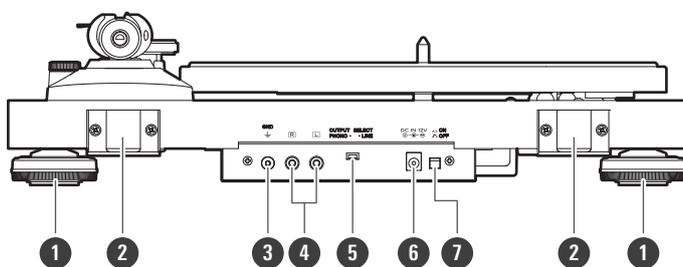


- 1 Prato
- 2 Correia de transmissão
- 3 Polia do motor (cor de latão)
- 4 Eixo
- 5 Tapete de borracha
- 6 Botão de controle

Use para selecionar a velocidade do prato (33-1/3 ou 45 RPM) ou iniciar/parar o prato.

- 7 Braço reprodutor

Vista traseira



- 1 Pés
- 2 Suportes de dobradiça da proteção contra pó

Ajuste o nivelamento do produto.

Pontos de fixação para dobradiças da proteção contra pó.

Nome e função das peças

3 Terminal de aterramento

Conecte o terminal de aterramento do amplificador com este terminal usando a linha de aterramento do cabo de áudio RCA.

4 Terminais de saída estéreo

Conecte o cabo de áudio RCA. Conecte-o ao conector de entrada PHONO ou de linha do amplificador. O terminal vermelho é o canal direito e o terminal branco é o canal esquerdo.

5 Interruptor do seletor do pré-amplificador

Ao conectar a um amplificador com conector de entrada PHONO, coloque este interruptor na posição PHONO. Ao conectar ao conector AUX de um amplificador, coloque este interruptor na posição LINE.

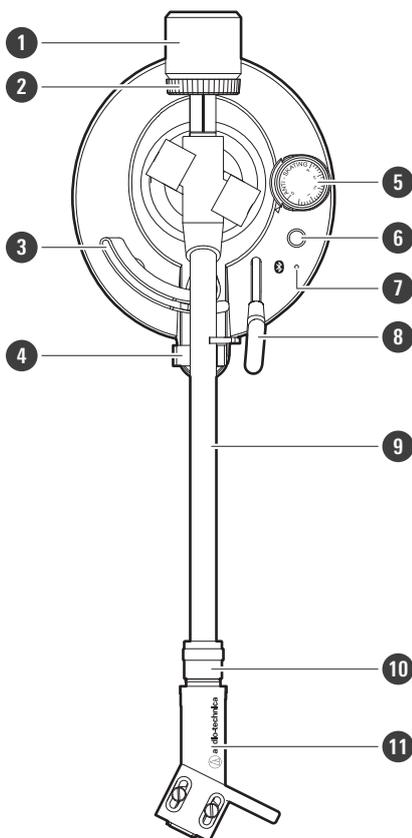
6 Conector de alimentação

Conecte o adaptador CA.

7 Interruptor de energia

Ligue/desligue a energia.

Braço reproduztor



1 Contrapeso

Equilibra o braço e ajusta a força de rastreamento para um valor adequado.

2 Anel de ajuste da força de rastreamento

Use para ajustar a força de rastreamento.

Nome e função das peças

3 Elevação do braço

Move o braço verticalmente de e para a face do disco.

4 Apoio do braço reproduzidor com presilha

Use a braçadeira para prender o braço reproduzidor para que ele não se mova.

5 Roda de controle da força antipatinagem

Quando um disco está sendo reproduzido, uma força age sobre a ponta da agulha puxando-a para dentro. Esta força pode ser compensada ajustando os mesmos valores para a força antipatinagem e a força de rastreamento.

6 Botão de função sem fio

Use para conectar este produto a um dispositivo Bluetooth.

7 LED indicador de Bluetooth

Indica o status da conexão Bluetooth com luz sólida ou intermitente.

8 Alavanca de controle de elevação do braço

Opera a elevação do braço.

9 Braço reproduzidor

10 Anel de bloqueio

Gire o anel para a esquerda (sentido anti-horário) para fixar a cabeça. Para remover a cabeça, gire o anel para a direita.

11 Cabeça e cápsula

A cápsula é montada na cabeça.

Preparação para uso

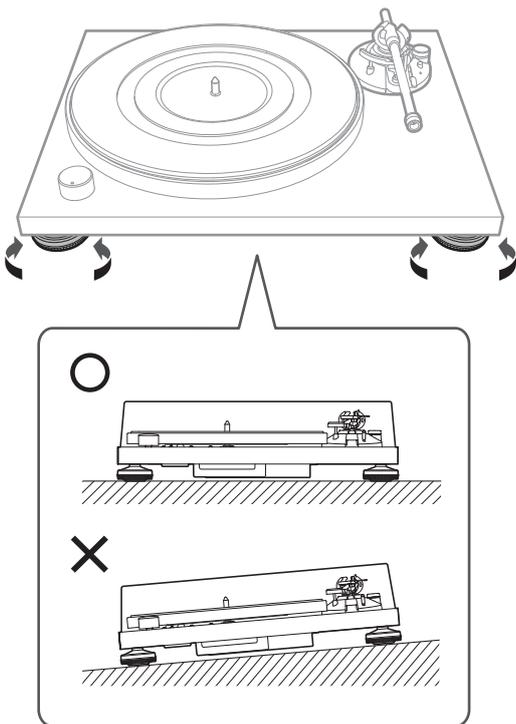
Instalação do toca-discos

- Posicione o produto sobre uma superfície nivelada.
- Para evitar os efeitos de vibrações e pressão acústica, não instale o produto perto de alto-falantes.
- O produto poderá captar estática se for instalado perto de um rádio. Por isso, tente manter o produto afastado de rádios.
- O produto poderá captar ruídos se estiver perto de equipamentos (telefones celulares etc.) que emitam ondas de rádio intensas.

Nivelando o toca-discos

Depois de posicionar o produto onde você deseja usá-lo, ajuste os pés para que o produto fique nivelado.

- Use um nivelador (venda separada) conforme necessário para assegurar o nivelamento do produto.



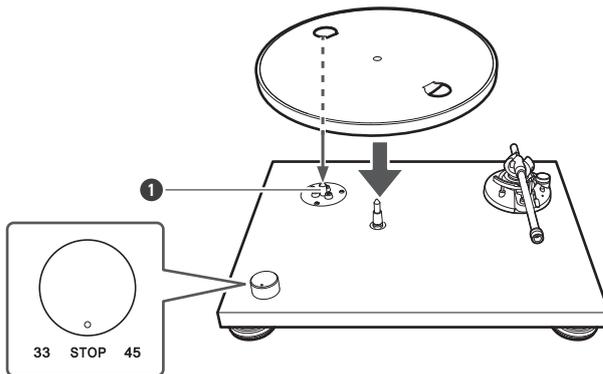
Colocação do prato e do tapete de borracha

Este produto necessita de montagem antes de ser usado pela primeira vez. Não ligue o adaptador CA até a montagem estar concluída.

Preparação para uso

1 Instale o prato no eixo.

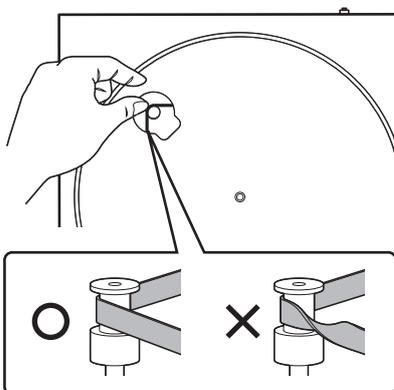
- Certifique-se de que o botão de controle esteja na posição "PARAR".
- Certifique-se de que o prato esteja bem encaixado no eixo.
- Alinhe uma das aberturas com a posição da polia do motor (cor de latão) (veja o diagrama abaixo).
- Para evitar danificar a agulha ao assentar o prato, alinhe as posições do eixo e do orifício do prato e assente o prato lentamente.



- ❶ Polia do motor (cor de latão)

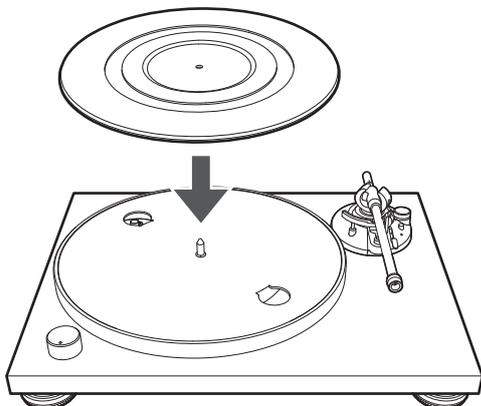
2 Prenda a correia de transmissão à polia do motor (cor de latão).

- Certifique-se de que a correia não fique torcida.



3 Coloque o tapete de borracha sobre o prato.

Preparação para uso



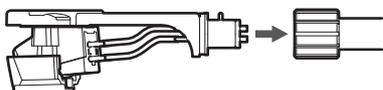
Montar o braço

1 No momento da entrega, remova a braçadeira para cabo usada para fixar o braço.

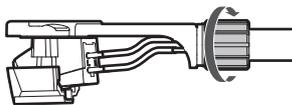
- Use a braçadeira para prender o braço temporariamente no apoio.

2 Insira a cabeça no braço reproduzidor.

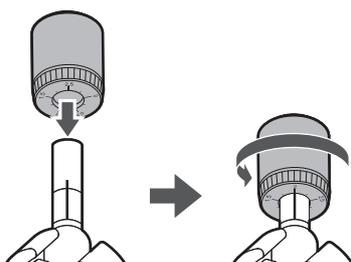
- Segure as bordas direita e esquerda da cabeça para não danificar a agulha nem cortar os fios da cápsula.



3 Depois de inserir a cabeça, gire o anel de bloqueio no sentido anti-horário (para a esquerda).



4 Instale o contrapeso na parte traseira do braço e gire-o lentamente no sentido anti-horário (para a esquerda).



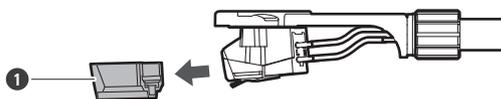
Equilíbrio do braço e força de rastreamento

Para que a cápsula capte o som corretamente das ranhuras do disco, o equilíbrio do braço e a força de rastreamento têm de ser ajustadas de acordo com as especificações da cápsula. Se o equilíbrio do braço e a força de rastreamento não forem ajustados corretamente, o disco ou a agulha da cápsula podem sofrer danos.

- Não arraste a agulha da cápsula através do disco ou do tapete de borracha ao ajustar o equilíbrio do braço ou a força de rastreamento. Isso poderá danificar a agulha.

Ajuste do equilíbrio do braço

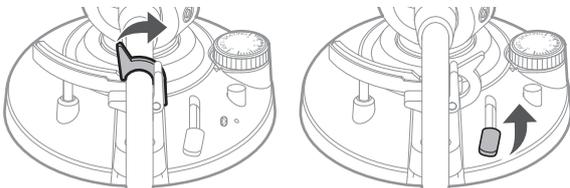
1 Remova o protetor da cápsula.



1 Protetor

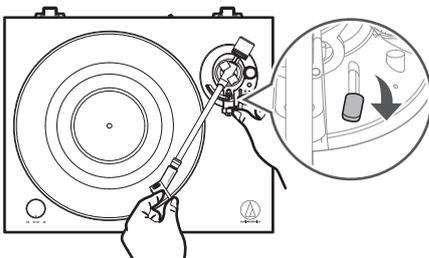
2 Remova a braçadeira e levante a alavanca de controle de elevação do braço reproduzidor.

- O braço está inclinado porque o equilíbrio ainda precisa ser ajustado.



3 Mova o braço reproduzidor para cima do tapete de borracha. Baixe a alavanca de controle de elevação do braço enquanto segura a cabeça.

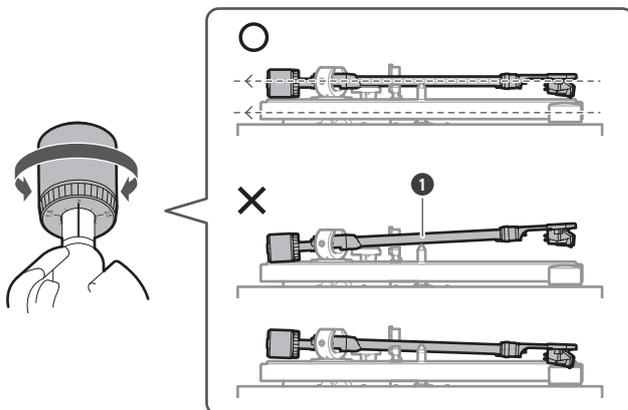
- Tenha cuidado para não permitir que a ponta da agulha toque o tapete de borracha.



4 Enquanto segura com cuidado a cabeça, gire o contrapeso para ajustar o equilíbrio do braço.

- Ajuste o equilíbrio de modo que o braço fique nivelado quando você libertar a cabeça.

Preparação para uso



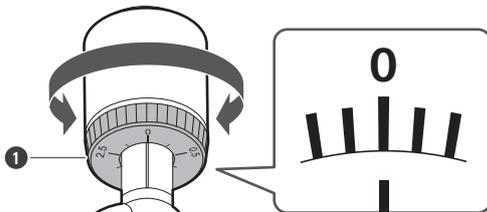
1 Braço reproduzor

5 Recoloque o braço no apoio.

Ajuste da força de rastreamento

1 Enquanto apoia o contrapeso para que não se mova, gire o anel de ajuste da força de rastreamento para que a posição "0" fique alinhada com a linha central na parte traseira do braço.

- A força de rastreamento não é ajustada apenas girando o anel de ajuste da força de rastreamento.

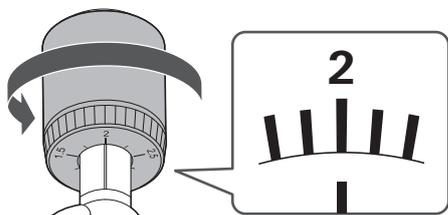


1 Anel de ajuste da força de rastreamento

2 Gire o contrapeso e o anel de ajuste da força de rastreamento no sentido anti-horário (para a esquerda) para ajustar a força de rastreamento com o valor da força de rastreamento recomendada para a cápsula que você está usando.

- Consulte as especificações do fabricante da cápsula para ver o valor para a força de rastreamento recomendada.
- A força de rastreamento para a cápsula fornecida com este produto é de 2,0 g.

Preparação para uso

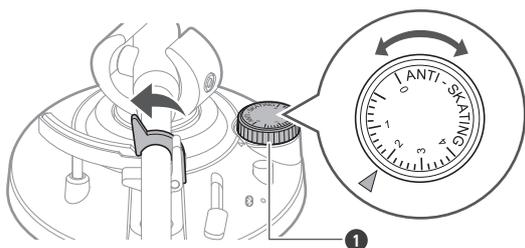


Ajuste da força antipatinagem

Quando um disco está sendo reproduzido, uma força age sobre a ponta da agulha puxando-a para dentro. Esta força pode ser compensada ajustando os mesmos valores para a força antipatinagem e a força de rastreamento.

1 Ajuste a roda de controle da força antipatinagem para o mesmo valor da força de rastreamento.

- A força de rastreamento para a cápsula fornecida com este produto é de 2,0 g.

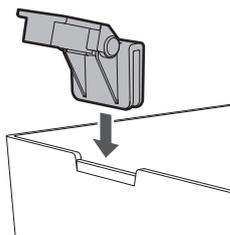


1 Roda de controle da força antipatinagem

Instalação da proteção contra pó

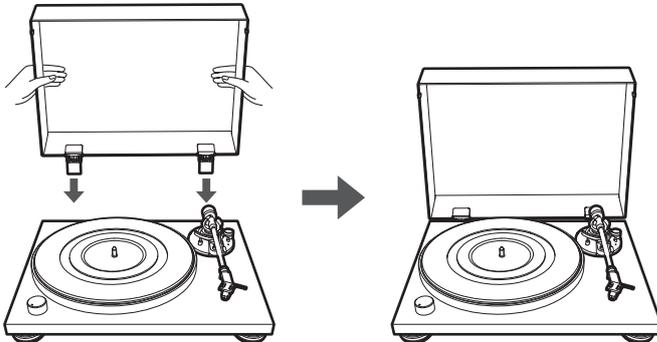
A proteção contra pó é projetada para proteger os componentes sensíveis do produto quando o produto não está em uso.

1 Fixe as dobradiças da proteção contra pó nas ranhuras da proteção contra pó.



Preparação para uso

- 2** Insira as dobradiças da proteção contra pó nos dois suportes de dobradiça da proteção contra pó na parte de trás do corpo.



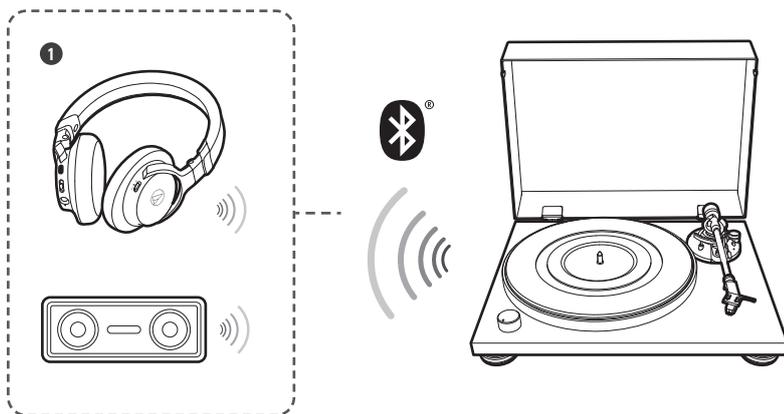
- Ao remover a proteção contra pó, puxe lentamente a proteção contra pó para fora de suas dobradiças no corpo.
- A proteção contra pó deve permanecer aberta ou fora quando os discos estão sendo reproduzidos.

Conexão sem fio/cabeada

Dependendo de seu ambiente de uso, você pode usar a conexão sem fio via Bluetooth ou a conexão com fio para alto-falantes ativos ou similares, usando o cabo de áudio RCA.

Conexão sem fio

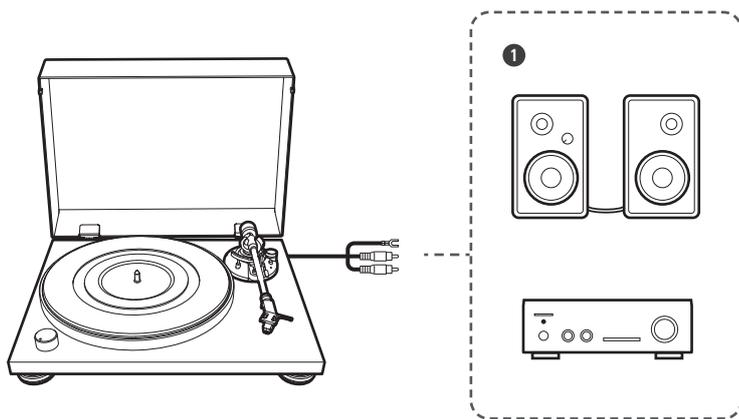
Para conectar sem fio o produto a equipamentos conectáveis usando a tecnologia Bluetooth, consulte "Uso do produto com uma conexão sem fio" (p.18).



1 Fones de ouvido sem fio ou alto-falantes sem fio

Conexão com fios

Para conectar o produto a equipamentos conectáveis usando o cabo de áudio RCA, consulte "Uso do produto com uma conexão com fio" (p.24).



1 Alto-falantes ativos ou amplificador



- Se o alto-falante ao qual o produto está conectado não tem função de controle de volume, você não pode controlar o volume.

Uso do produto com uma conexão sem fio

Este produto é compatível com a tecnologia Bluetooth. Você pode conectar este produto a fones de ouvido, alto-falantes, etc. compatíveis com a tecnologia Bluetooth (doravante referidos como dispositivos Bluetooth).

Sobre o emparelhamento

Para conectar este produto a um dispositivo Bluetooth, primeiro emparelhe (registre) o produto com o dispositivo. Assim que estiverem emparelhados, não é necessário emparelhá-los novamente. Será necessário emparelhá-los novamente nos seguintes casos:

- Se o produto for eliminado do histórico de conexões do dispositivo Bluetooth.
- Se o produto for enviado para reparo.
- Se o produto for emparelhado com nove ou mais dispositivos. (Este produto pode ser emparelhado com até oito dispositivos. Se você emparelhar um novo dispositivo após oito dispositivos já terem sido emparelhados, as informações de emparelhamento do novo dispositivo substituirão as informações do dispositivo que tem a data e hora de conexão mais antiga entre os dispositivos registrados.)

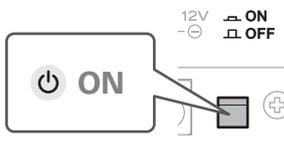
Emparelhando um dispositivo Bluetooth

- Leia também o manual do usuário do dispositivo Bluetooth.
- Coloque o dispositivo Bluetooth a menos de 1 m deste produto para realizar o emparelhamento.
- Note que o funcionamento dos dispositivos Bluetooth conectados a este produto não é garantido.

1 Conecte o adaptador CA em uma tomada.

- Por segurança, levante o braço levantando a alavanca de controle de elevação do braço para a posição UP.
- Certifique-se de que o interruptor de energia esteja desligado e o botão de controle esteja na posição "PARAR". Se o interruptor de energia permanecer ligado enquanto o adaptador CA estiver conectado, uma corrente de espera está sempre presente no produto, mesmo quando ele não está sendo usado.

2 Ligue o interruptor de energia.



3 Coloque o interruptor do seletor do pré-amplificador em LINE.

4 Coloque o dispositivo Bluetooth que você deseja usar (fones de ouvido, alto-falantes, etc. compatíveis com Bluetooth) no modo de emparelhamento.

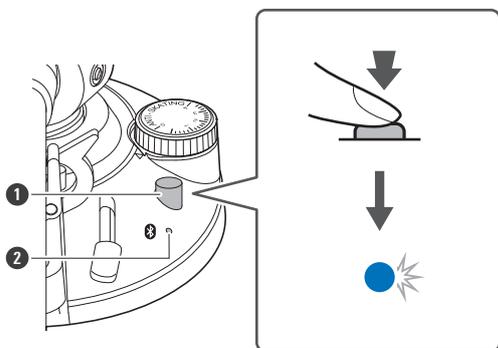
Uso do produto com uma conexão sem fio

 ON



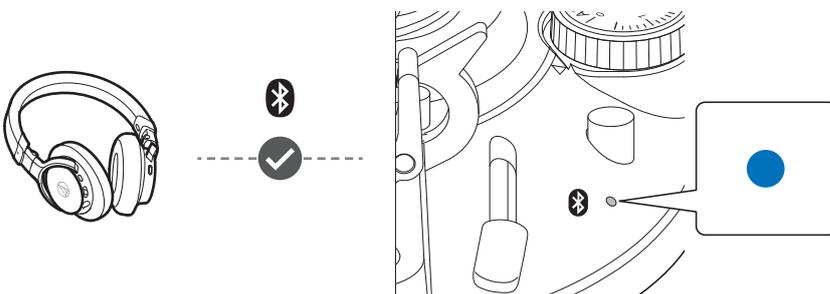
5 Mantenha pressionado o botão de função sem fio (aprox. 2 segundos).

- O LED indicador de Bluetooth começa a piscar em azul.



- 1 Botão de função sem fio
- 2 LED indicador de Bluetooth

6 Quando o emparelhamento estiver concluído, o LED indicador de Bluetooth se acende em azul.



- O modo de emparelhamento deste produto termina automaticamente após um período fixo de tempo (aprox. 30 segundos). Se o emparelhamento não for concluído com sucesso, siga novamente os mesmos passos de emparelhamento.

LED indicador de Bluetooth

Emparelhamento

Status de funcionamento	Padrão de exibição do indicador
Buscando dispositivos	 Azul intermitente

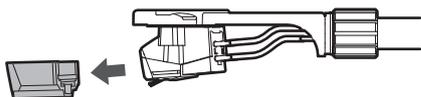
Conectando

Status de funcionamento	Padrão de exibição do indicador
Aguardando conexão	 Azul intermitente
Conectando	 Aceso em azul

Antes de reproduzir um disco

1 Remova o protetor da cápsula.

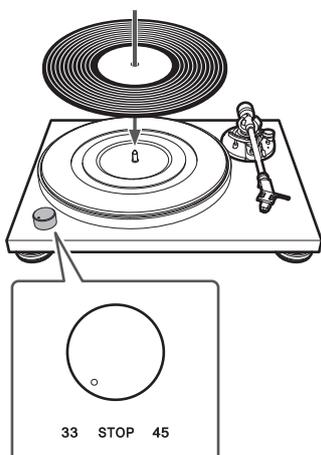
- Puxe o protetor para a frente para removê-lo.
- Se o braço estiver preso ao apoio, remova a braçadeira.



2 Coloque um disco no tapete de borracha, alinhando o orifício central com o eixo.

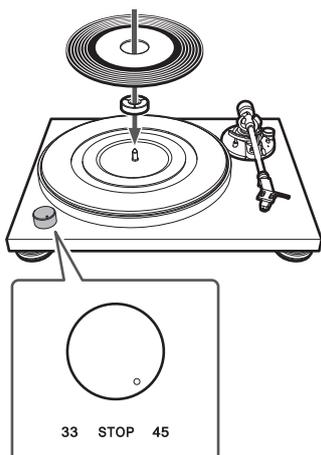
Uso do produto com uma conexão sem fio

Em 33-1/3 RPM



Em 45 RPM

Para reproduzir um disco de 45 RPM, instale o adaptador de 45 RPM.



3 Ligue a alimentação do dispositivo Bluetooth.

- Quando este produto estiver corretamente conectado ao dispositivo Bluetooth, o LED indicador de Bluetooth do produto se acende em azul.
- Quando o LED indicador de Bluetooth estiver desligado, pressione o botão de função sem fio para reconectar-se ao dispositivo Bluetooth.



- Se os amplificadores ou alto-falantes ativos já conectados ao produto com fios forem deixados ligados, o som será reproduzido tanto do equipamento conectado com fio quanto do dispositivo Bluetooth quando este estiver conectado ao produto via Bluetooth. Ligue apenas o dispositivo que pretende utilizar para reprodução.

Reproduzir um disco

Baixe suficientemente o volume dos fones de ouvido sem fio, dos alto-falantes sem fio, etc.

1 Ligue o interruptor de energia.

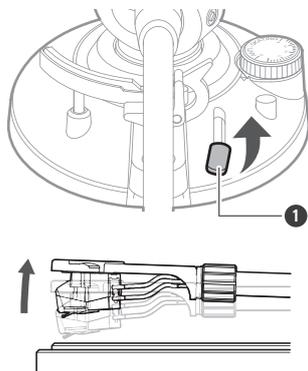


2 Use o botão de controle para selecionar a velocidade.

- Selecione "33" para um disco de 33-1/3 RPM e "45" para um compacto de 45 RPM.

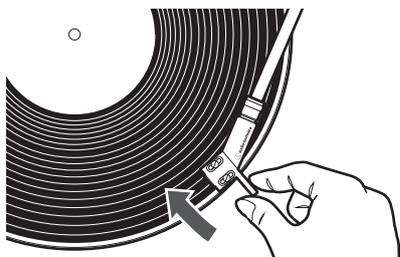
» O prato começa a girar.

3 Levante o braço elevando a alavanca de controle de elevação do braço para a posição UP.



1 Alavanca de controle de elevação do braço

4 Posicione o braço reproduzindo o local pretendido (ranhura) no disco.



5 Baixe o braço movendo a alavanca de controle de elevação do braço para a posição DOWN.

Uso do produto com uma conexão sem fio

- Alternativamente, você pode ignorar os passos 3 e 4 e usar os dedos para erguer a cabeça, mover o braço para o local desejado no disco e abaixar a cabeça para começar a reproduzir o disco.
- Não deixe o produto exposto a impactos durante a reprodução.

» **O braço desce lentamente para o disco e inicia a reprodução.**

Fazer uma pausa na reprodução do disco

- 1** Depois de baixar o volume dos fones de ouvido sem fio, dos alto-falantes sem fio, etc. suficientemente, eleve o braço com a alavanca de controle de elevação do braço.

Parar o disco

- 1** Baixe suficientemente o volume dos fones de ouvido sem fio, dos alto-falantes sem fio, etc.
- 2** Levante a alavanca de controle de elevação do braço reproduzidor.
- 3** Recoloque o braço reproduzidor em sua posição original e engate a braçadeira.
- 4** Gire o botão de controle para a posição "PARAR".
 - O prato reduz a velocidade até que a rotação pare.
- 5** Remova o disco depois que o prato parar totalmente.
- 6** Fixe o protetor.



- Se o tapete de borracha estiver sujo, pode riscar o disco, pelo que deve remover o tapete de borracha periodicamente para limpar o pó.
- Para evitar que o disco seja riscado ou deformado, remova-o do prato depois de usado.
- Não utilize um estabilizador de disco.
- Não use nenhum outro prato que não seja o fornecido.
- Este produto não se destina a DJs. Não toque no disco nem no prato enquanto o disco estiver sendo reproduzido.

Uso do produto com uma conexão com fio

De acordo com as configurações do interruptor do seletor do pré-amplificador, conecte o cabo de áudio RCA a um conector de entrada no equipamento conectável que você está usando (amplificador, receptor, alto-falantes ativos, placa de som, etc.).

Ajuste do interruptor do seletor do pré-amplificador

- Este produto tem uma função de equalização para “phono” incorporada. Mesmo que não tenha um amplificador “phono” ou outro equipamento conectável com um amplificador “phono” integrado, você pode usar este produto conectando-o a alto-falantes ativos.
- Use o interruptor do seletor do pré-amplificador para definir a potência de saída, como mostrado abaixo.



- Ao conectar o produto a um dispositivo Bluetooth, coloque o interruptor do seletor do pré-amplificador em LINE.

Dispositivo com entrada de áudio

Posição do interruptor do seletor do pré-amplificador	Onde conectar o cabo de áudio RCA
PHONO	Conector de entrada “phono” e terminal de aterramento do equipamento conectável

Dispositivo sem entrada de áudio

Posição do interruptor do seletor do pré-amplificador	Onde conectar o cabo de áudio RCA
LINE	Conector AUX ou de linha do equipamento conectável

Placa de som para PC

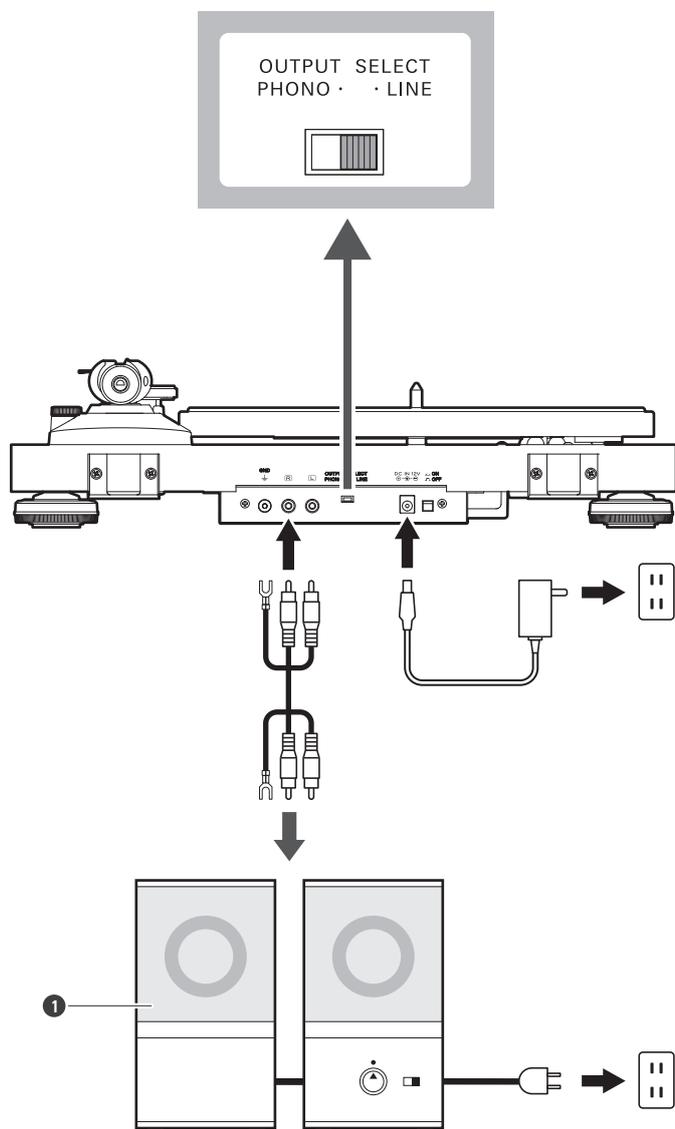
Posição do interruptor do seletor do pré-amplificador	Onde conectar o cabo de áudio RCA
LINE	Conector de entrada de linha da placa de som ^[1]

[1] Pode ser necessário um adaptador de áudio (venda separada) para conectar o cabo de áudio RCA ao conector de entrada de linha da placa de som.

Conexão com o alto-falante ativo (com o amplificador embutido)

- Para conectar este produto diretamente aos alto-falantes, use alto-falantes ativos.
- Alguns alto-falantes ativos só podem ser conectados com um cabo de conversão.

Uso do produto com uma conexão com fio

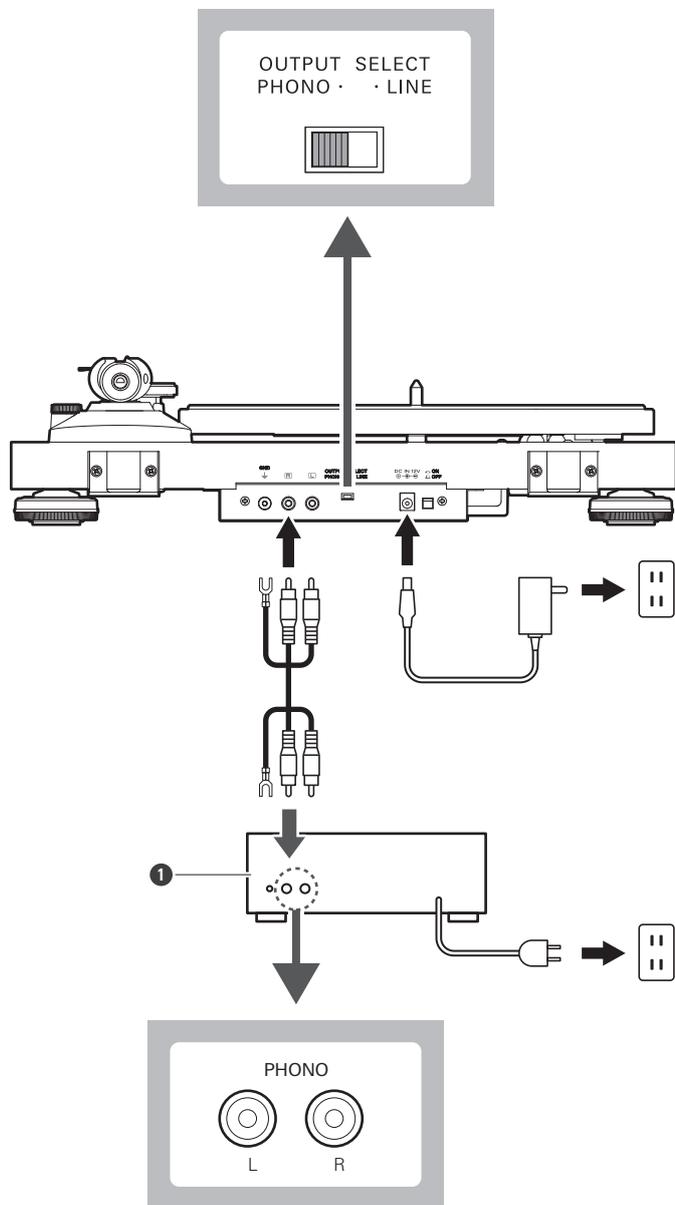


1 Alto-falantes ativos

Conexão com equipamentos conectáveis (amplificador, etc.)

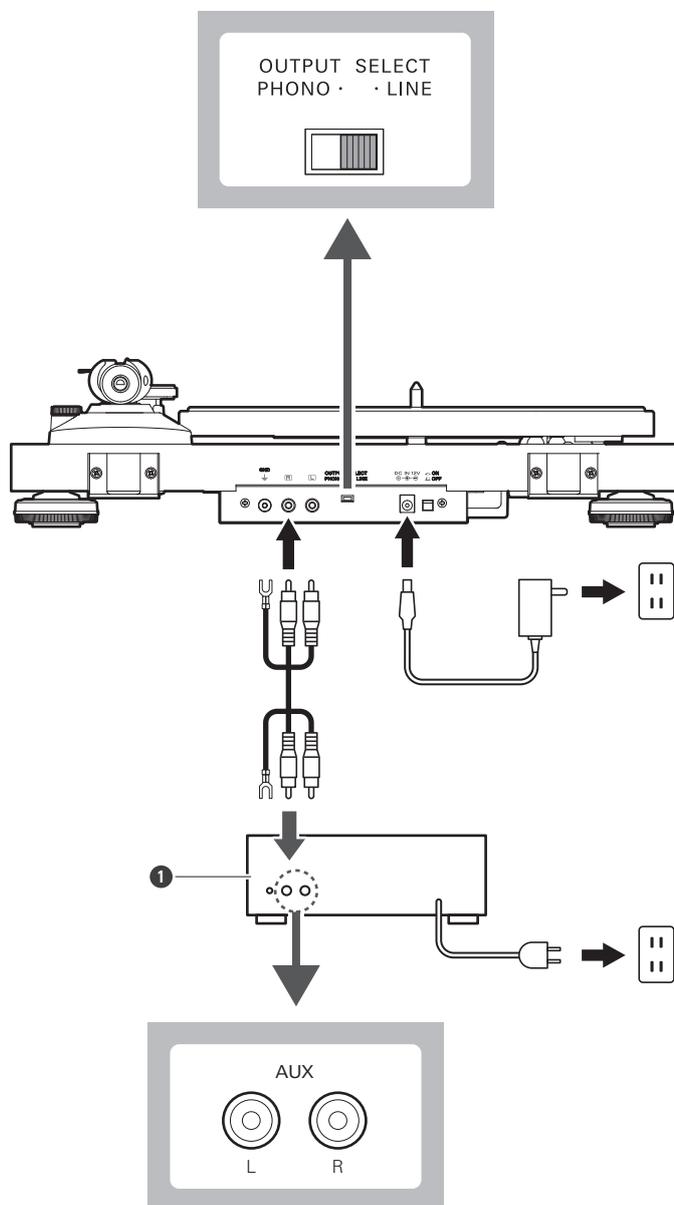
O conector vermelho do cabo de áudio RCA é para o canal direito (R) e o conector branco é para o canal esquerdo (L).

Com entrada PHONO



1 Equipamento conectável (amplificador etc.)

Sem entrada PHONO



1 Equipamento conectável (amplificador etc.)



- Dependendo do equipamento que você está conectando, poderá existir um terminal de aterramento perto do conector de entrada de áudio. Nesse caso, conecte-o usando a linha de aterramento do cabo de áudio RCA. Isso ajudará a evitar um zumbido de baixa frequência que poderia ser ouvido durante a reprodução do disco.

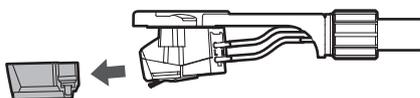
Antes de reproduzir um disco

1 Conecte o adaptador CA em uma tomada.

- Por segurança, levante o braço levantando a alavanca de controle de elevação do braço para a posição UP.
- Certifique-se de que o interruptor de energia esteja desligado e o botão de controle esteja na posição "PARAR". Se o interruptor de energia permanecer ligado enquanto o adaptador CA estiver conectado, uma corrente de espera está sempre presente no produto, mesmo quando ele não está sendo usado.

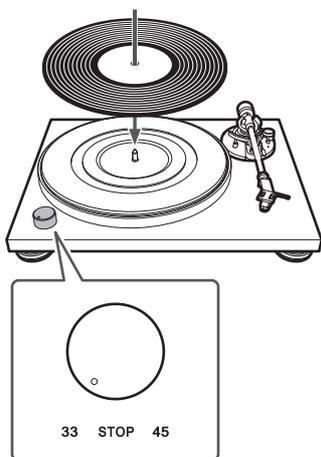
2 Remova o protetor da cápsula.

- Puxe o protetor para a frente para removê-lo.
- Se o braço estiver preso ao apoio, remova a braçadeira.



3 Coloque um disco no tapete de borracha, alinhando o orifício central com o eixo.

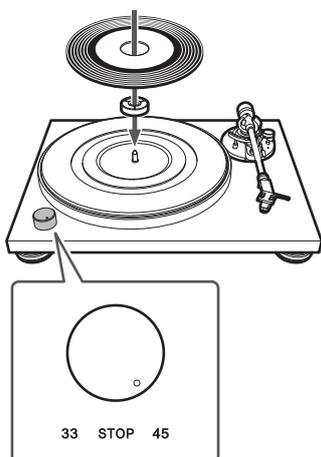
Em 33-1/3 RPM



Em 45 RPM

Para reproduzir um disco de 45 RPM, instale o adaptador de 45 RPM.

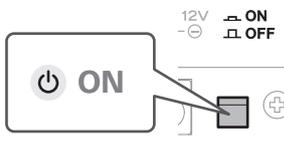
Uso do produto com uma conexão com fio



Reproduzir um disco

Baixe suficientemente o volume do amplificador, dos alto-falantes ativos, etc.

1 Ligue o interruptor de energia.

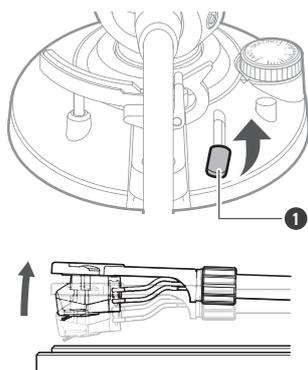


2 Use o botão de controle para selecionar a velocidade.

- Selecione "33" para um disco de 33-1/3 RPM e "45" para um compacto de 45 RPM.

» O prato começa a girar.

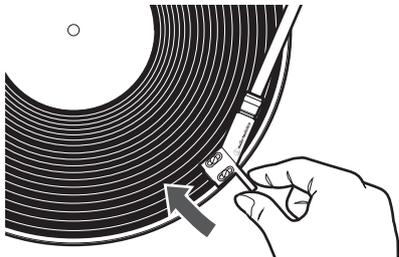
3 Levante o braço elevando a alavanca de controle de elevação do braço para a posição UP.



Uso do produto com uma conexão com fio

1 Alavanca de controle de elevação do braço

4 Posicione o braço reproduzidor no local pretendido (ranhura) no disco.



5 Baixe o braço movendo a alavanca de controle de elevação do braço para a posição DOWN.

- Alternativamente, você pode ignorar os passos 3 e 4 e usar os dedos para erguer a cabeça, mover o braço para o local desejado no disco e abaixar a cabeça para começar a reproduzir o disco.
- Não deixe o produto exposto a impactos durante a reprodução.

» O braço desce lentamente para o disco e inicia a reprodução.

Fazer uma pausa na reprodução do disco

1 Depois de baixar o volume do amplificador, dos alto-falantes ativos, etc. suficientemente, eleve o braço com a alavanca de controle de elevação do braço.

Parar o disco

1 Baixe suficientemente o volume do amplificador, dos alto-falantes ativos, etc.

2 Levante a alavanca de controle de elevação do braço reproduzidor.

3 Recoloque o braço reproduzidor em sua posição original e engate a braçadeira.

4 Gire o botão de controle para a posição "PARAR".

- O prato reduz a velocidade até que a rotação pare.

5 Remova o disco depois que o prato parar totalmente.

6 Fixe o protetor.

Uso do produto com uma conexão com fio



- Se o tapete de borracha estiver sujo, pode riscar o disco, pelo que deve remover o tapete de borracha periodicamente para limpar o pó.
- Para evitar que o disco seja riscado ou deformado, remova-o do prato depois de usado.
- Não utilize um estabilizador de disco.
- Não use nenhum outro prato que não seja o fornecido.
- Este produto não se destina a DJs. Não toque no disco nem no prato enquanto o disco estiver sendo reproduzido.

Cuidado

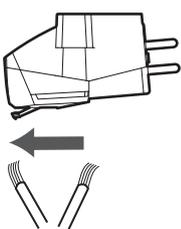
Corpo do toca-discos

- Quando o corpo do toca-discos estiver sujo ou empoeirado, primeiro desligue o interruptor de energia, desconecte o adaptador CA e depois limpe a sujeira e a poeira com um pano macio e seco.
- Não use benzeno, solventes etc.
- Se o tapete de borracha estiver sujo, pode riscar o disco, pelo que deve remover o tapete de borracha periodicamente para limpar o pó.
- Quando guardar o armazenar o produto durante um período de tempo prolongado, primeiro desligue o interruptor de energia, desconecte o adaptador CA da tomada e depois embrulhe o equipamento em plástico para evitar que fique úmido.

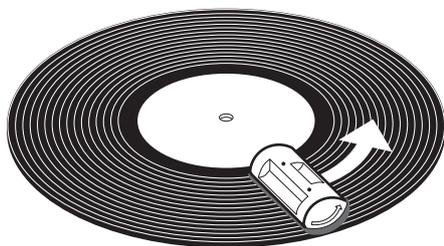
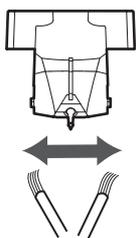
Ponta da agulha e discos

- Se sujeira e resíduos aderirem à ponta da agulha, limpe-a conforme necessário. Para limpar a agulha, primeiro gire o botão de controle para a posição "PARAR", desligue o interruptor de energia e depois desconecte o adaptador CA da tomada.
- Recomendamos que você use um produto para limpar a agulha (vendido separadamente pela Audio-Technica) se a ponta da agulha estiver muito suja. Limpe a ponta da agulha movendo a escova da parte de trás para a frente da ponta da agulha.
- Para obter mais detalhes sobre os produtos para limpar discos e agulhas (vendidos separadamente pela Audio-Technica), visite o site da Audio-Technica (<https://www.audio-technica.com/>).

○



×



Substituir a agulha

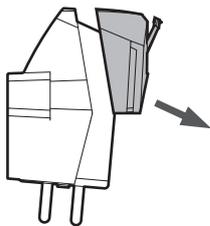
Remover a agulha

- Além da deterioração da qualidade do som, os discos também podem ser danificados à medida que a ponta da agulha da cápsula se desgasta.
- Como regra geral, substitua a agulha após 300 horas de uso.
- Certifique-se primeiro de desligar o interruptor de energia e depois desconecte o adaptador CA do produto da tomada.
- Ao substituir a agulha, segure a cabeça e o corpo da cápsula firmemente.

1 Solte a cabeça do braço.

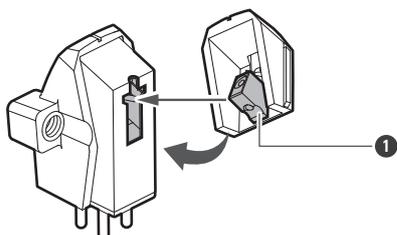
- Prenda o braço com a braçadeira e remova a cabeça com cuidado.

2 Após remover o protetor da cápsula, remova a agulha puxando-a na direção da seta sem tocar no cantiléver, na ponta da agulha ou no ímã.



Instalar uma nova agulha de substituição

1 Instale a nova agulha de substituição na cápsula.



- 1 Alinhe a posição da protusão interna.

2 Instale a cabeça no braço.

Substituir uma cápsula

- Consulte o manual do usuário da cápsula que você usará se substituir a cápsula por outra disponível comercialmente.
- Depois de substituir a cápsula antiga por uma nova, é preciso reajustar a saliência, o equilíbrio e a força de rastreamento do braço.

1 Solte a cabeça do braço.

- Prenda a braçadeira para segurar o braço e remova a cabeça com cuidado.

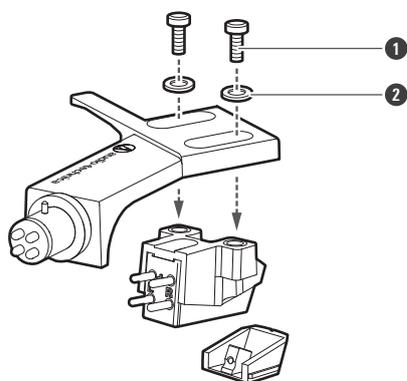
2 Remova a agulha da cápsula.

3 Remova as pontas dos terminais.

- Tenha cuidado para não danificar as pontas dos terminais.

4 Usando uma chave de fenda não metálica, vendida comercialmente, remova os parafusos de instalação e, em seguida, remova a cápsula da cabeça.

5 Consulte o manual do usuário da nova cápsula para ver as instruções de montagem e conectar a ponta do eletrodo.



1 Parafusos de instalação

2 Arruela de plástico

6 Usando uma chave de fenda não magnética, vendida comercialmente, desaperte os parafusos em ambos os lugares e, em seguida, ajuste a saliência.

- Consulte "Ajustar a saliência" (p.38).
- Depois de concluir os ajustes, aperte bem os parafusos.

7 Fixe a cabeça no braço reproduzidor.

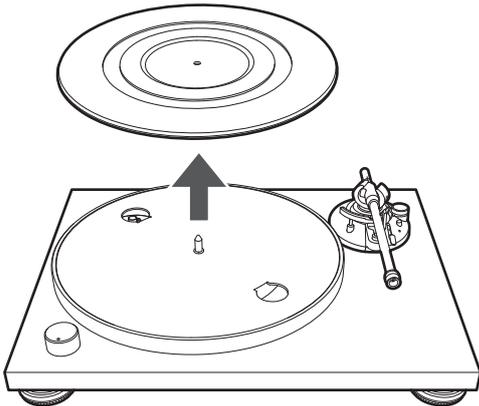
8 Ajuste o equilíbrio do braço e a força de rastreamento.

- Consulte "Ajuste do equilíbrio do braço" (p.13) e "Ajuste da força de rastreamento" (p.14) para ajustá-los.

Substituir a correia

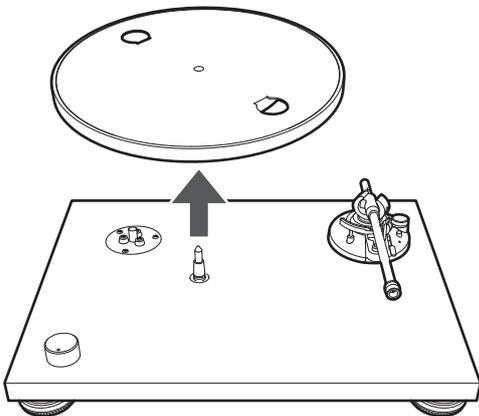
- A correia é uma peça consumível. Substitua a correia se a velocidade de reprodução diminuir ou se a rotação for irregular. Como regra geral, sugerimos que a correia seja substituída todos os anos.
- Antes de substituir a correia, primeiro desligue o interruptor de energia e desconecte o adaptador CA do produto da tomada.

1 Remova o tapete de borracha.



2 Primeiro remova a correia da polia do motor (cor de latão), remova o prato, vire-o e, em seguida, remova a correia antiga.

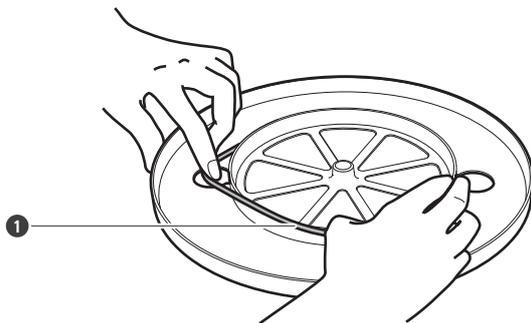
- Posicione seus polegares nas aberturas e puxe fortemente para cima.



3 Coloque o novo correia ao redor do círculo interior.

- Tenha cuidado para não torcer a correia ao fazer isso.

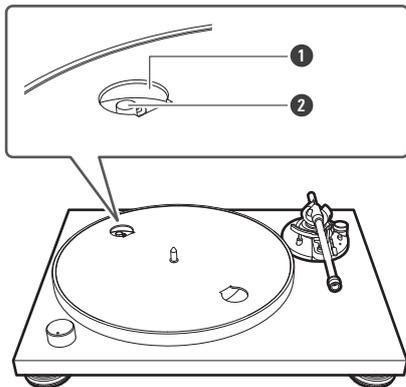
Substituir a correia



1 Correia

4 Fixe o prato.

- Alinhe uma das aberturas com a posição da polia do motor (cor de latão).

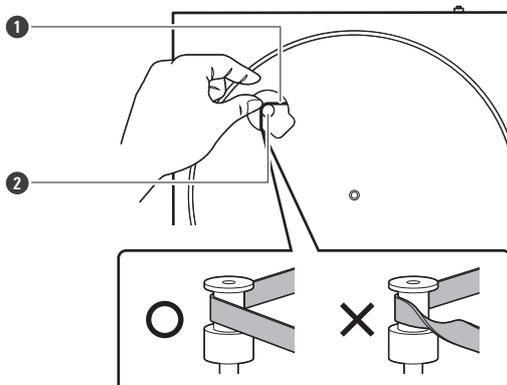


1 Abertura

2 Polia do motor (cor de latão)

5 Posicione a correia na polia do motor (cor de latão).

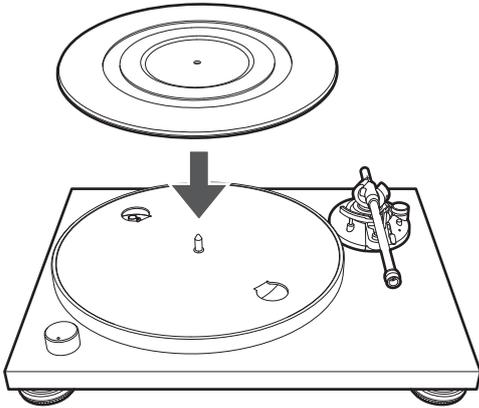
- Segure a correia que estava presa no passo 3 e, enquanto a puxa, coloque-a na polia do motor de latão.



Substituir a correia

- 1 Correia
- 2 Polia do motor (cor de latão)

6 Coloque o tapete de borracha sobre o prato.

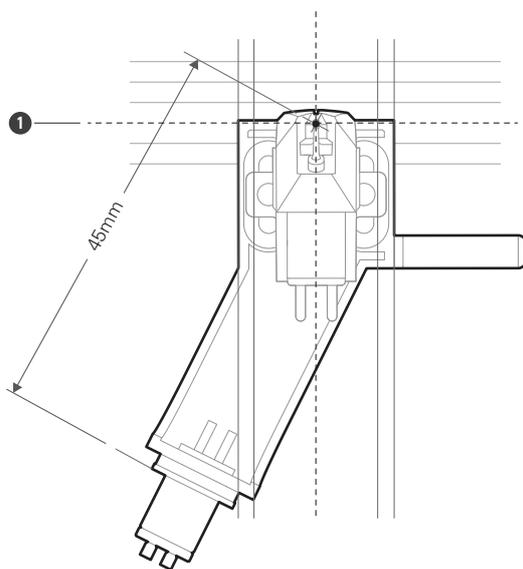


Ajustar a saliência

A posição da cápsula deve ser determinada com precisão (ajustando a saliência) ao instalar uma cápsula ou cabeça diferente da fornecida.

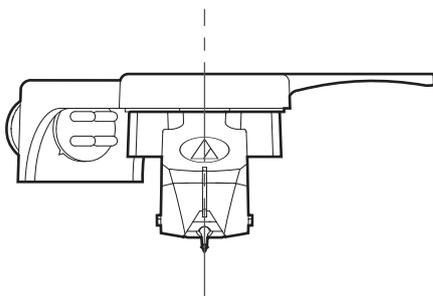
1 Instale a cápsula de modo que fique paralela à cabeça.

- Faça coincidir as posições da cápsula e da cabeça com a guia para ajuste da saliência na figura e instale a cápsula de modo que fique paralela à cabeça.
- Esta ilustração representa o tamanho real.
- Coloque a cabeça sobre a figura e, em seguida, ajuste a ponta da agulha da nova cápsula ao longo das linhas para a "ponta da agulha" na cápsula.



1 Ponta da agulha

2 Instale a cápsula de modo que fique vertical em relação à cabeça.



Para mover o toca-discos

Usando os materiais da embalagem original do produto, embale o toca-discos na ordem inversa de desempacotamento. Se você não tiver os materiais da embalagem original, tome as seguintes medidas:

- Depois de desligar o interruptor de energia, desconecte o adaptador CA da tomada, remova o tapete de borracha e o prato e, em seguida, embrulhe o corpo do toca-discos de modo que não sofra danos. Se o produto for movido enquanto o prato ainda estiver assentado, isso poderá danificar o eixo.
- Prenda o braço com a braçadeira.
- Remova o contrapeso.
- Remova a cabeça do braço reproduzidor com o protetor da cápsula fixado e, em seguida, embrulhe todo o conjunto da cabeça para que não sofra danos.
- Embrulhe o corpo do toca-discos com papel ou um pano macio para que não sofra danos.

Resolução de falhas

? O prato não gira.

- O adaptador CA está ligado na tomada? Ligue o adaptador CA na tomada.
- A correia deslizou para fora do prato? Posicione a correia corretamente no prato.
- A correia está posicionada na polia do motor? Verifique se a correia está posicionada corretamente na polia do motor (cor de latão).
- A correia está danificada? Substitua por uma correia nova.

? O prato gira, mas não há som ou o volume não é alto o suficiente.

- O protetor da cápsula ainda está montado na cápsula? Remova o protetor da cápsula.
- O braço reproduzidor está em posição de elevação? Abaixar o braço reproduzidor.
- As definições das funções e da entrada para o equipamento conectado (amplificador etc.) estão selecionadas corretamente? Verifique se as definições para o equipamento conectado estão corretas.
- A agulha está danificada? Verifique a agulha e, se necessário, substitua-a.
- A agulha está corretamente colocada no corpo da cápsula? Verifique a cápsula e, se necessário, substitua-a.
- As definições do interruptor do seletor do pré-amplificador estão corretamente selecionadas? Verifique se o interruptor do seletor do pré-amplificador está ajustado corretamente para corresponder à entrada no amplificador.
- Se não há som ou se o volume não é alto o suficiente, o produto está definido para a posição "PHONO" e ligado à entrada AUX/LINE do amplificador.
- Se o volume está alto demais ou distorcido, o produto está definido para a posição "LINE" e conectado à entrada PHONO do amplificador.
- A força de rastreamento é pesada demais? Ajuste a força de rastreamento.

? A agulha salta.

- A força de rastreamento é muito leve ou muito forte? Ajuste a força de rastreamento.
- A antipatinagem está ajustada incorretamente? Certifique-se de que a antipatinagem esteja definida para o mesmo valor que a força de rastreamento da cápsula.
- O disco está empenado? Verifique o disco.
- O disco está riscado? Verifique o disco.
- A agulha está suja? O acúmulo excessivo de sujeira e poeira na agulha afeta a qualidade de reprodução do disco.

? Há ressonâncias.

- O produto está captando vibrações excessivas do chão, paredes ou alto-falantes por perto? Reduza as vibrações ou instale o produto em uma superfície que não esteja sujeita a vibrações.
- O produto está instalado em uma superfície instável? Verifique se a superfície na qual o produto está instalado é adequada.

? Ouve-se ruído quando o disco está sendo reproduzido.

- Há poeira na ponta da agulha da cápsula? Se poeira aderiu à ponta da agulha, limpe com uma escova especial vendida no comércio.

? Quando o disco está sendo reproduzido, o som é muito rápido ou muito lento.

- A velocidade selecionada está correta? Use o botão de controle para selecionar a velocidade correta para o tipo de disco que está sendo reproduzido.

? A velocidade de rotação do disco diminui ou a rotação é irregular.

- A correia está muito folgada? Substitua por uma correia nova.

? É ouvido um zumbido durante a reprodução do disco.

- O fio de aterramento está bem conectado? Certifique-se de que o fio de aterramento esteja bem conectado.
- Se o ruído continuar, remova o fio de aterramento. Isso pode reduzir o ruído.
- A cabeça está bem fixa ao braço? Certifique-se de que o anel de bloqueio esteja bem apertado.

? Não é possível emparelhar

- Verifique se o dispositivo Bluetooth se comunica usando a ver. 2.1+EDR ou superior.
- Coloque o produto e o dispositivo Bluetooth em um raio de 1 m um do outro.

? Quando o produto é conectado ao dispositivo Bluetooth, não é produzido nenhum som ou o som está fraco.

- Ligue a alimentação do produto e do dispositivo Bluetooth.
- Aumente o volume do produto e do dispositivo Bluetooth.
- Mantenha o espaço entre o produto e o dispositivo Bluetooth livre de obstáculos, como pessoas, metal ou paredes e coloque o produto e o dispositivo mais próximos um do outro.

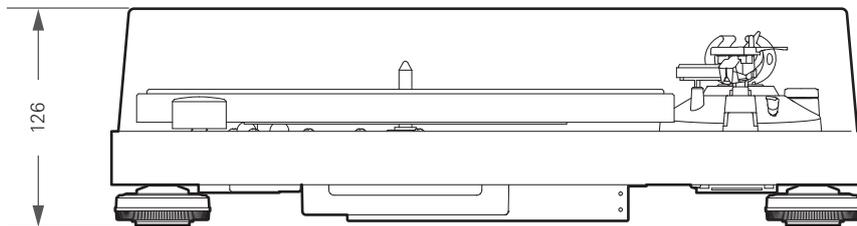
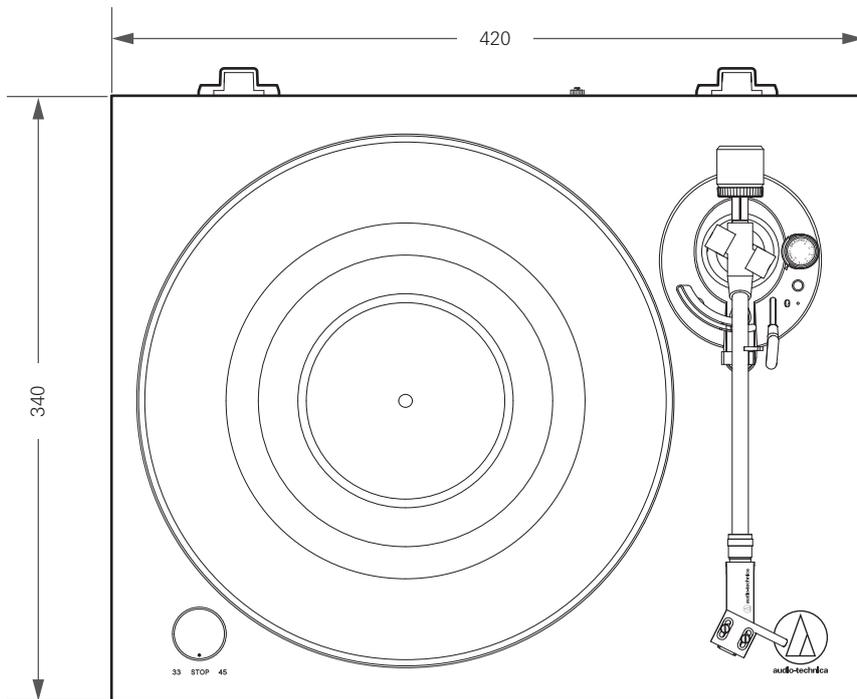
Apresenta som distorcido/ruído/o som é cortado

- Reduza o volume do produto e do dispositivo Bluetooth.
- Mantenha o produto afastado de dispositivos que emitem ondas de rádio, como micro-ondas e dispositivos LAN sem fio.
- Mantenha o produto afastado de televisores, rádios e dispositivos com sintonizadores incorporados. O funcionamento desses dispositivos pode ser afetado pelo produto.
- Mantenha o espaço entre o produto e o dispositivo Bluetooth livre de obstáculos, como pessoas, metal ou paredes e coloque o produto e o dispositivo mais próximos um do outro.



- Com relação ao funcionamento dos dispositivos Bluetooth, leia o manual do usuário de seu dispositivo Bluetooth, já que o procedimento de operação difere dependendo do dispositivo.

Dimensões



(Unidade: mm)

Especificações

Especificações de comunicação

Sistema de comunicação	Bluetooth versão 5.2
Saída de radiofrequência	15 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	GFSK, Pi/4DQPSK, 8DPSK
Perfil Bluetooth compatível	A2DP
Codec suportado	SBC

Especificações do toca-discos

Tipo	Toca-discos manual acionado por correia
Motor	Servo CC com Estabilização Ativa da Velocidade
Método de tração	Acionado por correia
Velocidades	33-1/3 RPM, 45 RPM
Prato do toca-discos	Fundição injetada em alumínio
Wow e flutter	< 0,15% WRMS (33 RPM) a 3 kHz
Relação sinal/ruído	> 60 dB
Níveis de saída	PHONO: 4,0 mV nominal a 1 kHz, 5 cm/s LINE: 200 mV nominal a 1 kHz, 5 cm/s
Ganho do pré-amplificador "phono"	35 dB nominal, RIAA equalizado

Especificações do braço

Tipo	Braço reprodutor reto em carbono com equilíbrio estático
Comprimento efetivo	223,6 mm
Saliência	18,6 mm
Ângulo máximo de erro de rastreamento	Inferior a 2,0°
Intervalo de ajuste da pressão da agulha	0 a 3,0 g
Intervalo de peso da cápsula aplicável (incluindo a cabeça)	11,5 a 16,5 g

Especificações da cabeça e da cápsula

Modelo da cápsula	AT-VM95E BK
Tipo de cápsula	VM
Impedância de carga recomendada	47.000 ohms
Tensão de saída	4,0 mV (mV a 1 kHz, 5 cm/s)
Agulha	Agulha elíptica aderente 0,3 × 0,7 mil
Cantiléver	Tubo de alumínio
Intervalo de ajuste da força de rastreamento	1,8 a 2,2 g (padrão 2,0 g)
Peso da cápsula	6,1 g
Modelo da cabeça	AT-HS4 SV
Peso da cabeça	8,5 g (incluindo os fios de ligação) 7,7 g (excluindo os fios de ligação)
Ajuste da saliência da cabeça	±5 mm

Especificações gerais

Requisitos da fonte de alimentação	100 a 240 V, 50/60 Hz, 0,5 A Max.
Consumo de energia	1,8 W
Adaptador CA	12 V, 1,0 A
Dimensões	420 mm × 340 mm × 126 mm (L × P × A)
Peso	5,5 kg
Acessórios	Proteção contra pó, tapete de borracha, prato (com correia de transmissão), dobradiças da proteção contra pó, contrapeso, cabeça (AT-HS4 SV) com cápsula estéreo VM (AT-VM95E BK), adaptador de 45 RPM, cabo de áudio RCA (aprox. 1,0 m), adaptador CA (aprox. 1,5 m)
Agulha de substituição (venda separada)	AT-VMN95E BK
Cabeça de substituição (venda separada)	AT-HS4 SV
Correia de substituição (vendida separadamente)	Correia exclusiva para o AT-LPW50BT

- Para fins de melhoria do produto, esse poderá ser modificado sem aviso prévio.

Marcas comerciais

- A marca e os logotipos da palavra **Bluetooth**[®] são marcas registradas de propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer uso dessas marcas por parte da Audio-Technica Corporation é feito sob licença. Outras marcas e nomes comerciais são de seus respectivos proprietários.

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
©2022 Audio-Technica Corporation
Global Support Contact: www.at-globalsupport.com