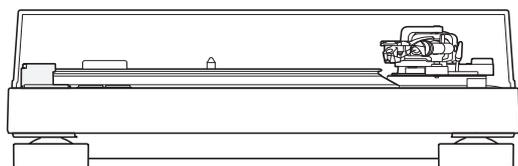
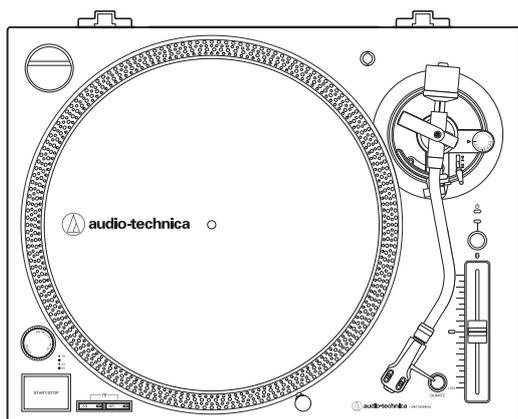




AT-LP120XBT-USB

Manual do Usuário

Toca-discos com acionamento direto sem fio



Introdução

Obrigado por comprar este produto da Audio-Technica.

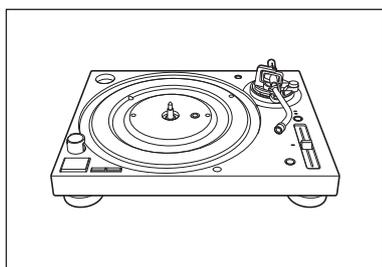
Antes de usar o produto, leia este manual do usuário para garantir que você usa o produto corretamente. Guarde este manual para referência futura.

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.

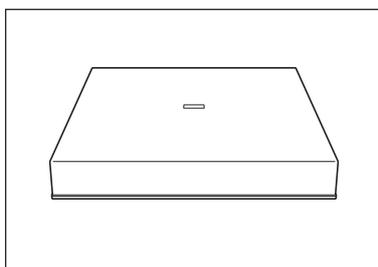
Conteúdo da embalagem

Certifique-se de que você tenha todos os itens incluídos indicados abaixo antes de usar este produto.

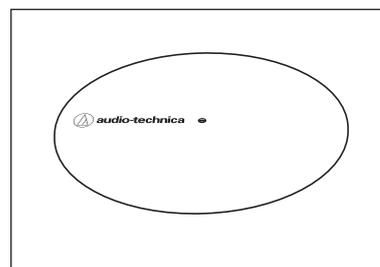
Se alguns itens estiverem faltando ou danificados, entre em contato com o revendedor local da Audio-Technica.



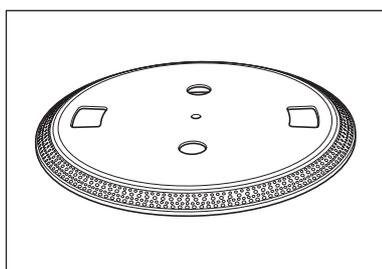
• Corpo do toca-discos



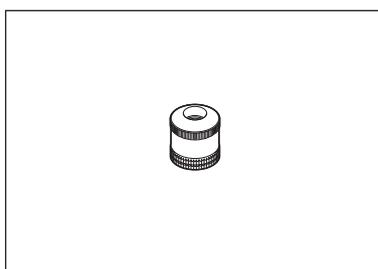
• Proteção contra pó



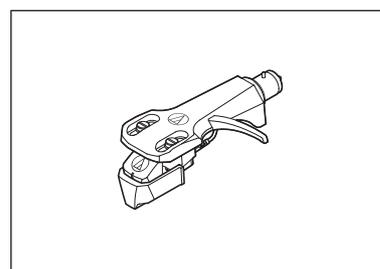
• Tapete de feltro



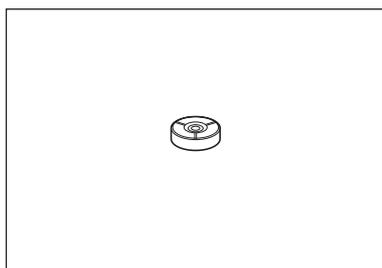
• Prato



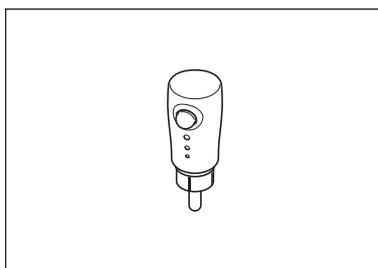
• Contrapeso



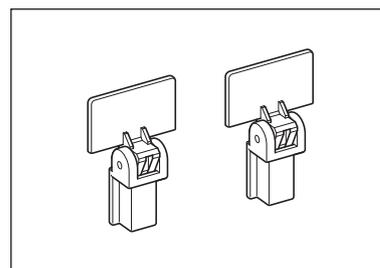
• Cabeça (AT-HS6) com cápsula estéreo VM (AT-VM95E)



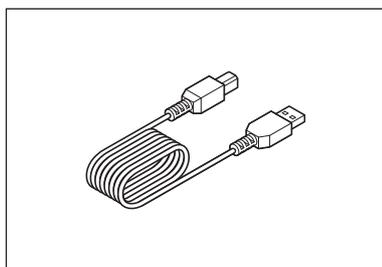
• Adaptador de 45 RPM



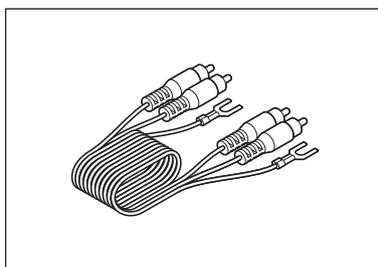
• Luz de alvo da agulha



• Dobradiças da proteção contra pó



• Cabo USB (1,9 m)



• Cabo de áudio RCA (aprox. 1,4 m)

- Adaptador CA (aprox. 1,3 m)
- Guia de início rápido
- Guia de cuidados

Depois da compra, é aconselhável que você guarde todos os materiais da embalagem para armazenamento, transporte ou envio futuro.

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.

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.

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

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

Contato:

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

Precauções de segurança

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, 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.

Para clientes no Canadá

Declaração da Indústria Canadense:

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

Este dispositivo está em conformidade com a norma R.S.S. 247 da Indústria Canadense. A operação está sujeita às seguintes condições: (1) este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar operações indesejadas. 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 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

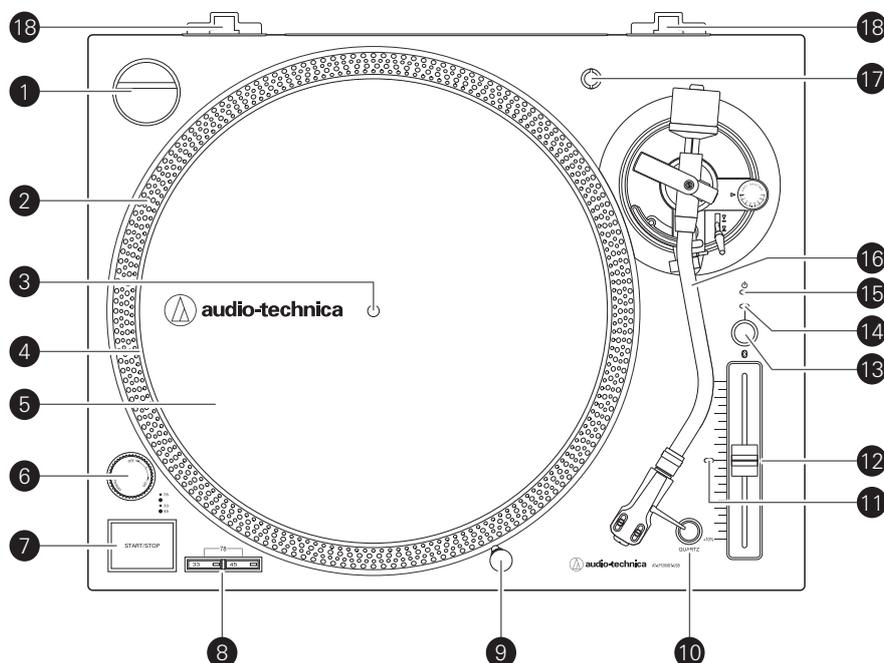
- Não coloque nem use o produto em locais que sejam muito quentes, úmidos ou sujos, ou onde fique exposto a vibrações fortes.
- O produto deve ser colocado sobre uma superfície plana e nivelada.
- Leia o manual do usuário do dispositivo receptor Bluetooth.

Cápsula

- Fixe o protetor para preservar a agulha quando o produto não estiver em uso.
- Não toque na agulha da cápsula com o dedo.
- Evite bater a agulha da cápsula no prato do toca-discos ou na beirada do disco.

Nome e função das peças

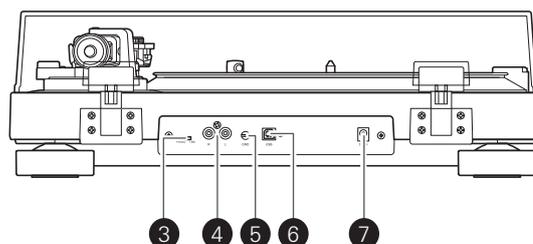
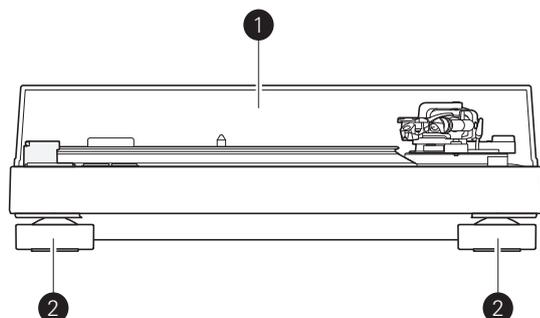
Diagrama da vista superior



- 1** Adaptador de 45 RPM (mostrado no recipiente)
Adapta discos de 7" com grandes orifícios centrais para encaixá-los no eixo central.
- 2** Pontos estroboscópicos (na borda do prato)
Opera em conjunto com a luz estroboscópica localizada sob o roda de controle para fornecer indicação visual de velocidades precisas do prato.
- 3** Eixo
- 4** Prato
O prato de alumínio fundido é montado diretamente no eixo central/do motor.
- 5** Tapete de feltro
- 6** Roda de controle
Controla a alimentação da unidade.
- 7** Botão START/STOP (Iniciar/Parar)
Liga e desliga o motor/prato.
- 8** Botões de velocidade do prato
Selecione a velocidade do prato de 33 ou 45 RPM. A velocidade 78 RPM é selecionada ao pressionar simultaneamente os botões 33 e 45; ambos os botões devem estar iluminados.
- 9** Luz de alvo da agulha removível
Fornece iluminação direcionada à agulha para facilitar seu posicionamento preciso em condições de pouca luz. De fácil encaixe no conector na parte superior da plataforma do toca-discos.
- 10** Botão de quartzo
Liga e desliga a função de rotação. Quando o quartzo for ativado, o prato manterá as RPMs a uma rotação de 0%, independentemente da posição do deslizador de rotação.
- 11** Indicador de seleção de rotação
Mostra vermelho para a configuração de RPM padrão ou travada.
- 12** Controle deslizante de ajuste de rotação
Use em conjunto com o botão de rotação para alterar a velocidade de rotação do prato. Na posição de retenção central, a trava de quartzo está ativa.
- 13** Botão de função sem fio
Use para conectar o produto a um dispositivo Bluetooth®.
- 14** LED indicador
Exibe o status da conexão Bluetooth por meio de luzes intermitentes/acesas.
- 15** LED indicador de alimentação
- 16** Braço reprodutor
Para obter mais detalhes, consulte "Braço reprodutor" na p. 5.
- 17** Recipiente da cabeça
Recipiente de armazenamento para cabeça extra (não fornecida).
- 18** Suportes de dobradiça da proteção contra pó
Pontos de fixação para dobradiças da proteção contra pó.

Nome e função das peças

Diagrama de visualização frontal e traseira

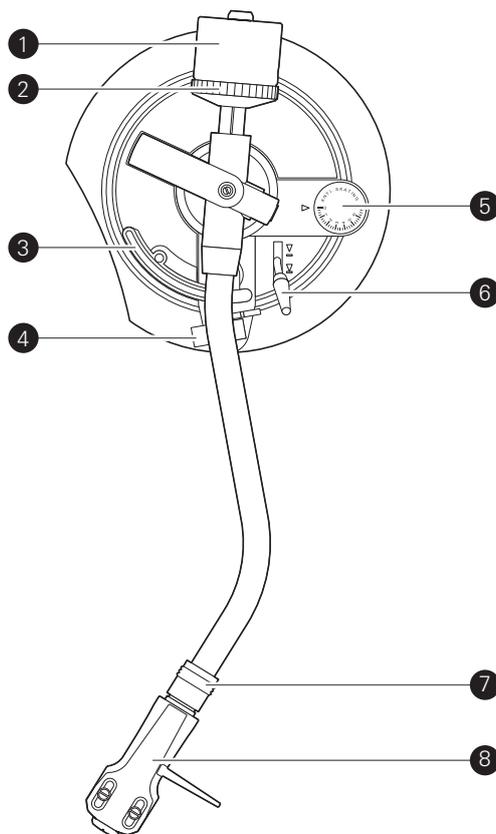


- 1 Proteção contra pó
- 2 Pés
Ajuste o nivelamento do produto.
- 3 Interruptor do seletor do pré-amplificador
Se estiver usando um amplificador com um conector de entrada PHONO, ajuste este interruptor na posição PHONO. Ao conectar ao conector AUX de um amplificador, coloque este interruptor na posição LINE.
- 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 Terminal de aterramento
Conecte o terminal de aterramento do amplificador com este terminal usando a linha de aterramento do cabo de áudio RCA.
- 6 Saída USB
Use esta saída para conectar seu toca-discos à entrada USB de seu computador.
- 7 Conector de alimentação
Conecte o adaptador CA.

Nome e função das peças

Braço reproduzidor

- 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.
- 3** Elevação do braço
Move o braço verticalmente de e para a face do disco.
- 4** Apoio do braço reproduzidor com braçadeira
Use a presilha 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** Alavanca de controle de elevação do braço
Opera a elevação do braço.
- 7** 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.
- 8** Cabeça
A cápsula (AT-VM95E) é montada na cabeça (AT-HS6).



Preparação para uso

Colocação do prato

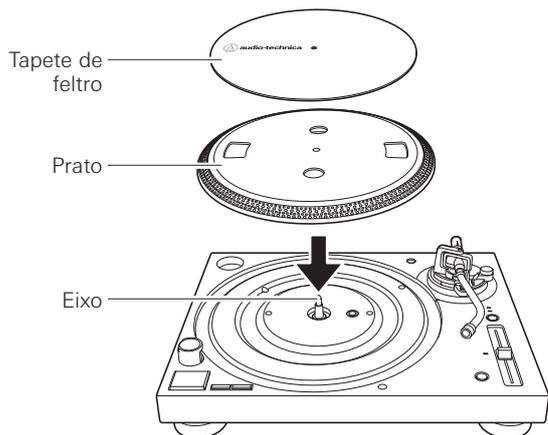
Este produto necessita de montagem antes de ser usado pela primeira vez.

Não ligue o adaptador CA até a montagem estar concluída.

1. Instale o prato no eixo.

- Para evitar danificar a agulha ao assentar o prato, alinhe as posições do eixo e do orifício do prato e assente o prato lentamente.
- Certifique-se de que o prato esteja bem encaixado no eixo.

2. Posicione o tapete de feltro em cima do prato.

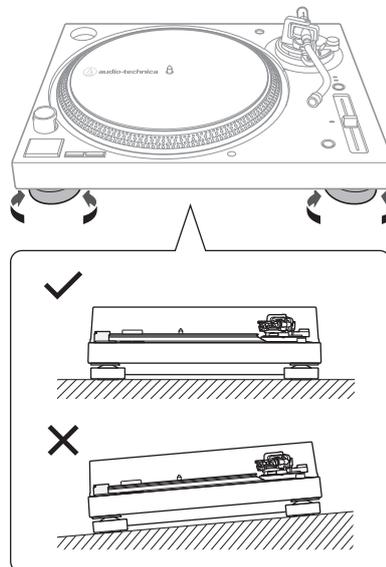


Instalação do toca-discos

- 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.

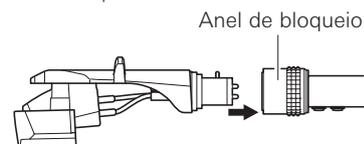
Nivelando o toca-discos

1. 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.

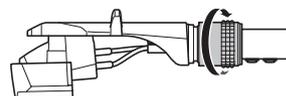


Montar o braço

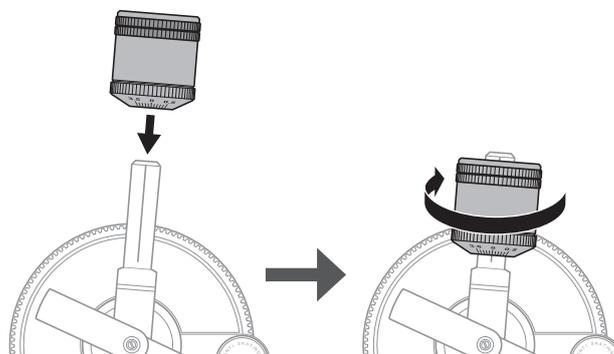
1. No momento da entrega, remova a braçadeira para cabo usada para fixar o braço.
 - Use a braçadeira para prender o braço temporariamente no apoio do braço reproduzidor.
2. Insira a cabeça no braço reproduzidor.
 - Segure as bordas direita e esquerda da cabeça para não danificar a agulha nem cortar os fios da cápsula.



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



4. Com o anel de ajuste da força de rastreamento voltado para a frente, instale o contrapeso na parte traseira do braço e gire-o lentamente no sentido anti-horário (para a esquerda).



Preparação para uso

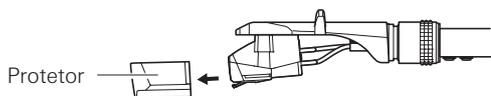
Equilíbrio do braço e força de rastreamento

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 prato ao ajustar o equilíbrio do braço ou a força de rastreamento. Isso poderá danificar a agulha.

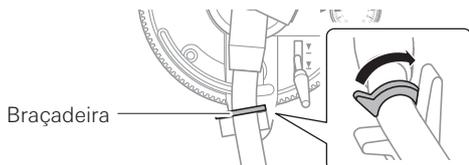
Ajuste do equilíbrio do braço

1. Remova o protetor da cápsula.



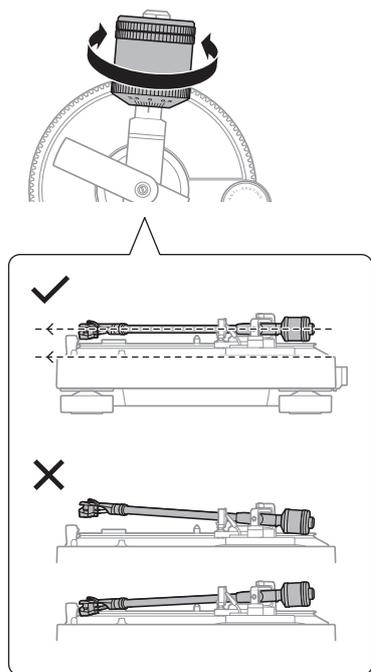
2. Enquanto segura levemente a cabeça para evitar que o braço reproduzidor se mova, desengate a braçadeira.

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



3. 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.

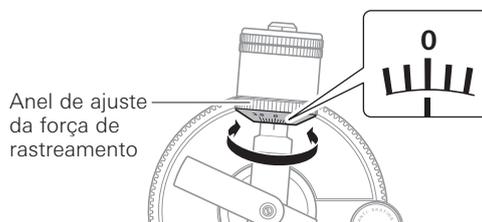


4. Recoloque o braço reproduzidor no apoio do braço reproduzidor e engate a braçadeira.

Ajuste da força de rastreamento

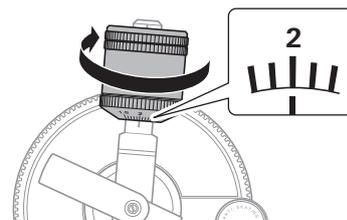
1. Enquanto apoia o contrapeso para que não se mova, gire o anel de ajuste da força de rastreamento para que a posição "0" fique alinhada com a linha central na parte traseira do braço.

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



2. Gire o contrapeso e o anel de ajuste da força de rastreamento juntamente no sentido anti-horário (para a esquerda) até que o valor na linha central seja igual ao 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.
- O valor padrão da força de rastreamento para a cápsula fornecida com este produto é de 2,0 g.

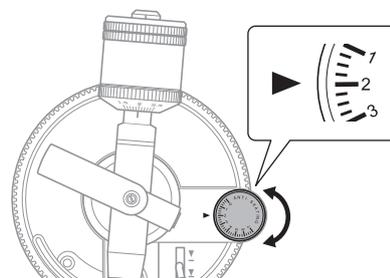


Ajuste da força antipatinagem

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.

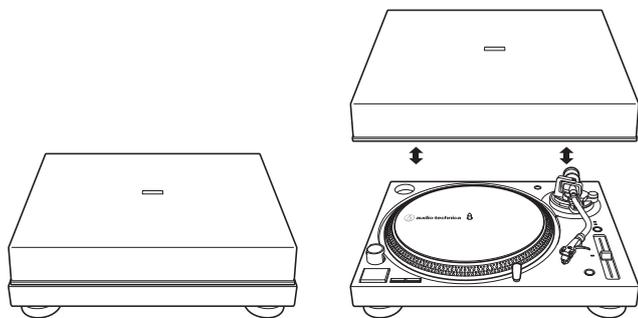
- O valor padrão da força de rastreamento para a cápsula fornecida com este produto é de 2,0 g.



Preparação para uso

Instalação/remoção da proteção contra pó

- A proteção contra pó é projetada para proteger os componentes sensíveis do produto quando o produto não está em uso. Deve permanecer fora quando os discos estão tocando.
- Usar a proteção contra pó durante a reprodução pode resultar em arranhões no disco ou degradação do som.
- Sempre remova e recoloca a proteção contra pó com cuidado.



Conexão do adaptador CA

Finalmente, depois de feitas todas as conexões de áudio, conecte o adaptador CA fornecido ao produto. Em seguida, ligue o cabo do adaptador CA a uma tomada CA conveniente.

Conexão sem fio/cabeada

Você pode se conectar a um alto-falante etc. por meio da tecnologia Bluetooth ou cabo de áudio RCA.

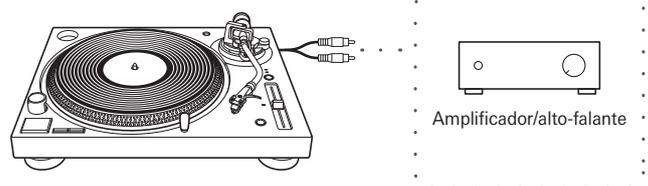
Ao utilizar a conexão Bluetooth, consulte “Conexão via tecnologia sem fio Bluetooth” na p. 9.

Exemplo de conexão sem fio



Ao conectar com o cabo de áudio RCA, consulte “Conexão à fonte de áudio” na p. 10.

Exemplo de conexão cabeada



- O ajuste do volume não pode ser realizado se não houver ajuste do volume nos alto-falantes conectados etc.

Preparação para uso

Ajuste do interruptor do seletor do pré-amplificador

Este produto tem uma função de equalização para "phono" incorporada. Você pode usar o produto, mesmo que você não tenha um amplificador para "phono" ou equipamento com entrada "phono" embutida, podendo ligá-lo em uma caixa de som ativa etc. Use o interruptor do seletor do pré-amplificador para definir a potência de saída, como mostrado abaixo.

Equipamento conectável em uso	Posição do interruptor do seletor do pré-amplificador	Onde conectar o cabo de áudio RCA
Dispositivo com entrada de áudio	PHONO	Conector de entrada "phono" e terminal de aterramento do equipamento conectável
Dispositivo sem entrada de áudio	LINE	Conector AUX ou de linha do equipamento conectável
Placa de som para PC	LINE	Conector de entrada de linha da placa de som*1
Dispositivo com entrada USB	LINE	Entrada USB do seu computador*2

*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.

*2 Use o cabo USB fornecido em vez do cabo de áudio RCA para conectar.

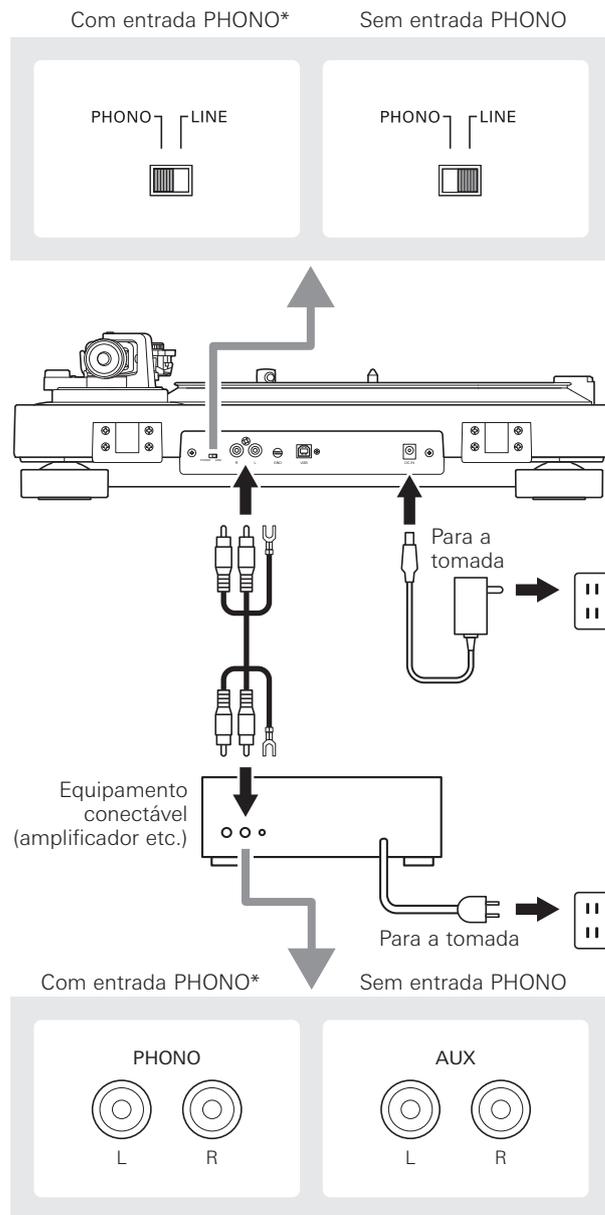
- Ao utilizar a conexão Bluetooth, coloque o interruptor do seletor do pré-amplificador na posição LINE.

Conexão com equipamentos conectáveis (caixas de som ativas, amplificadores etc.)

Conexão à fonte de áudio

Selecione a posição correta para o interruptor do seletor do pré-amplificador e conecte o cabo de áudio RCA a um conector de entrada que seja compatível com o equipamento conectável que você está usando (amplificador, receptor, caixas de som ativas, placa de som, 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).



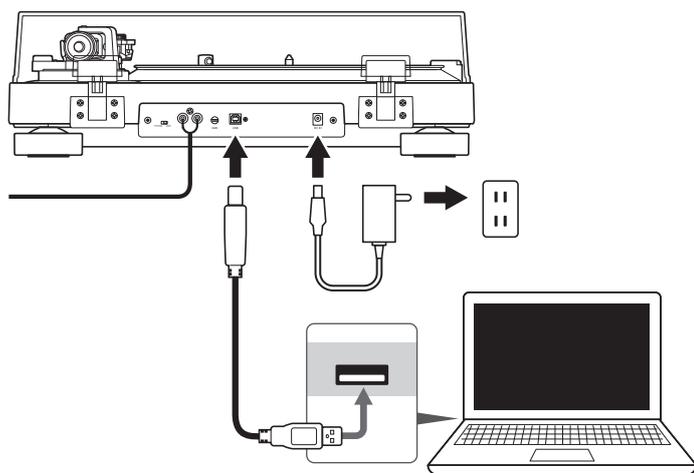
* Dependendo do equipamento que você está conectando, poderá existir um terminal de aterramento perto do conector de entrada de áudio. Nesse caso, conecte-o usando a linha de aterramento do cabo de áudio RCA. Isso ajudará a evitar um zumbido de baixa frequência que poderia ser ouvido durante a reprodução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

Preparação para uso

Conexão a computadores com entrada USB

Siga as configurações para interruptor do seletor do pré-amplificador para conectar o cabo USB fornecido à entrada USB do seu computador.

- O cabo USB fornecido conecta o produto ao seu computador sem a necessidade de drivers especiais.
- Audacity (consulte <http://www.audacityteam.org> para obter detalhes) e outros pacotes de software de gravação de terceiros compatíveis estão disponíveis, permitindo-lhe gravar do produto para seu computador.
- Lembre-se de colocar o interruptor do seletor do pré-amplificador na posição LINE.

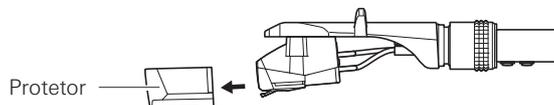


Reproduzir um disco

Antes de reproduzir um disco

1. Remova o protetor da cápsula.

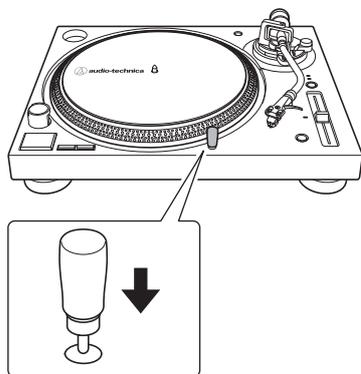
- Se o braço reproduzidor estiver preso no apoio do braço reproduzidor, desengate a braçadeira.



2. Gire o roda de controle para a posição ON.

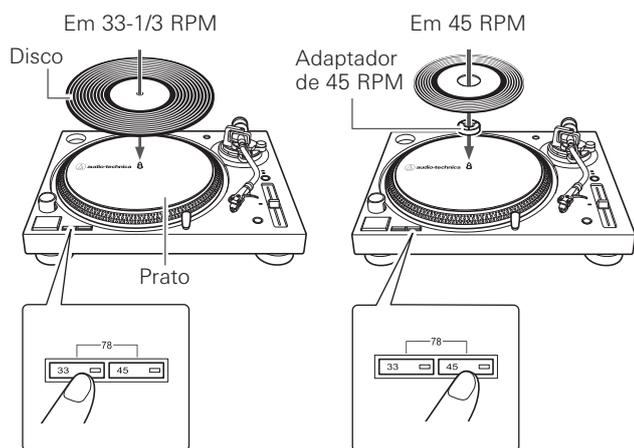
- A roda de controle, o LED indicador de alimentação e os botões de velocidade do prato se acenderão.

3. Se desejado, conecte a luz de alvo da agulha para iluminar a posição da ponta da agulha no disco.



4. Coloque um disco no prato, alinhando o orifício central com o eixo.

- Se desejar ouvir um disco de 45 RPM, instale o adaptador de 45 RPM (veja o diagrama do lado direito abaixo).



5. Defina a velocidade de rotação do prato (33/45/78) para corresponder à do disco.

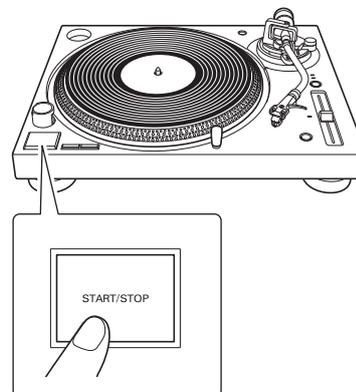
- Para definir a velocidade do prato como 78 RPM, pressione simultaneamente os botões de 33 e 45 RPM.

Reproduzir um disco

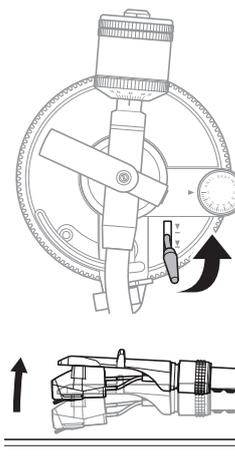
Baixe suficientemente o volume do amplificador, dos alto-falantes etc.

1. Pressione o botão START/STOP.

- O prato começa a girar.



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



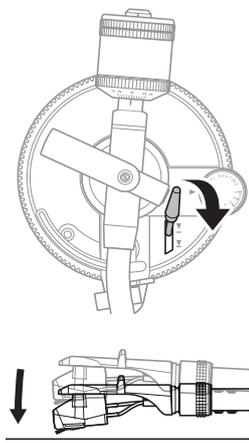
3. Posicione o braço reproduzidor o local pretendido (ranhura) no disco.



Reproduzir um disco

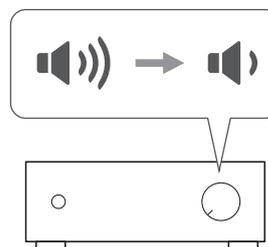
4. Baixe o braço movendo a alavanca de controle de elevação do braço para a posição DOWN. O braço desce lentamente para o disco e inicia a reprodução.

- Alternativamente, você pode ignorar os passos 2 a 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.

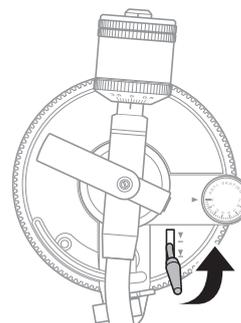


Parar o disco

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



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



3. Recoloque o braço reproduzidor no apoio do braço reproduzidor e engate a braçadeira.

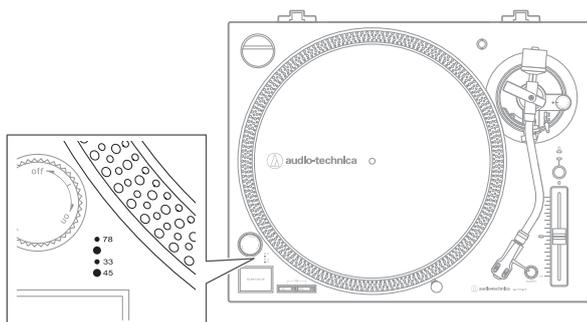


4. Se estiver usando a luz de alvo da agulha, desligue-a removendo-a do conector.
5. Pressione o botão START/STOP para parar a rotação do prato.
 - O prato reduz a velocidade até que a rotação pare.
6. Gire o roda de controle para a posição OFF.
7. Remova o disco depois que o prato parar totalmente.

- Para evitar que o disco seja riscado ou deformado, remova-o do prato depois de usado.
- Não use nenhum outro prato que não seja o fornecido.
- Se o produto não for usado por mais de 30 minutos, ele entrará no modo de espera e os botões de velocidade do prato piscarão. Para sair do modo de espera, pressione o botão START/STOP (Iniciar/Parar) ou gire a roda de controle para a posição OFF e depois para a posição ON.

Verificação e ajuste de rotação

1. Mova o controle deslizante de ajuste de rotação para cima ou para baixo para ajustar a rotação.
 - O controle deslizante de ajuste de rotação tem a posição de retenção central em uma variação de rotação de 0%.
2. Conforme a luz vermelha é emitida de baixo do roda de controle, observe os pontos estroboscópicos na borda do prato. Se a linha respectiva de pontos estroboscópicos parecer estática, então o prato se move em uma velocidade nominal precisa. Se os pontos parecerem se mover para a direita, o prato está se movendo a uma velocidade abaixo da nominal; se parecerem se mover para a esquerda, o prato está se movendo a uma velocidade acima da nominal.



3. Se o botão de quartzo for pressionado, a trava interna de quartzo manterá o prato na velocidade nominal precisa, independentemente da posição do controle deslizante de ajuste de rotação.

Fazer uma pausa na reprodução do disco

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

Reproduzir um disco

Como usar com conexão Bluetooth

- Para conectar pela primeira vez, emparelhe o produto e seu dispositivo usando a tecnologia sem fio Bluetooth.
- Leia o manual do usuário do dispositivo receptor Bluetooth.
- Observe que a Audio-Technica não pode garantir a operação de exibições, como nível da bateria, nem de aplicativos por meio de dispositivos Bluetooth.

1. Ligue o dispositivo receptor Bluetooth.

- O LED indicador fica azul quando o produto e o dispositivo receptor Bluetooth estão conectados corretamente.
- Quando o LED indicador se acender em vermelho, pressione o botão de função sem fio para conectar a comunicação Bluetooth.

2. Consulte "Reproduzir um disco" na p. 12 para reproduzir um disco.

- Quando o Bluetooth está conectado e você mantém a conexão cabeada (amplificador, alto-falante etc.) ligada, o som será ouvido dos dispositivos cabeados e sem fio. Ligue apenas o dispositivo que pretende utilizar para reprodução.

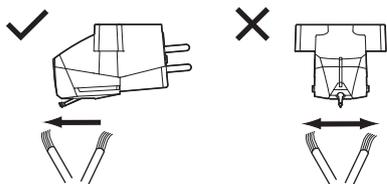
Cuidados

Corpo do toca-discos

- Quando o corpo do toca-discos estiver sujo ou empoeirado, desligue primeiro o cabo do adaptador CA e, em seguida, limpe a sujeira e o pó com um pano macio e seco.
- Não use benzeno, solventes etc.
- Quando guardar o armazém o produto durante um período de tempo prolongado, desconecte o cabo do adaptador CA da tomada e embrulhe o equipamento em plástico para evitar que fique úmido.

Ponta da agulha

- Se sujeira e resíduos aderirem à ponta da agulha, limpe-a antes de cada uso.
- Recomendamos que você use um produto para limpar a agulha (vendido separadamente) se a ponta estiver muito suja. Limpe a ponta da agulha movendo a escova da parte de trás para a frente da ponta da agulha.



Substituir a agulha

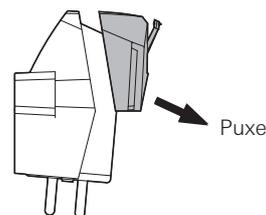
Remover a agulha

- 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.
- Lembre-se de desconectar o adaptador CA do produto da tomada.

1. Solte a cabeça do braço.

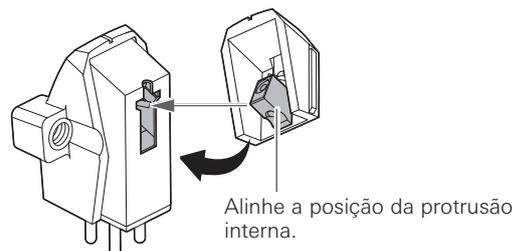
- Prenda o braço com a braçadeira e remova a cabeça com cuidado.

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



Instalar uma nova agulha de substituição

1. Instale a nova agulha de substituição na cápsula.

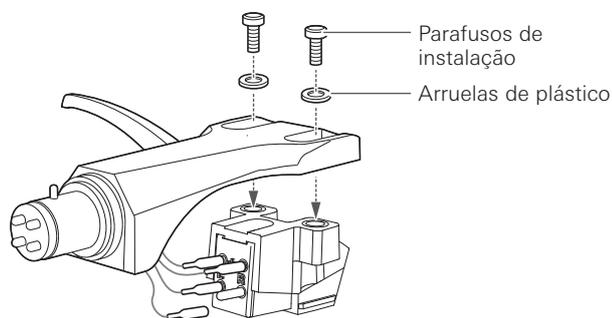


2. Instale a cabeça no braço.

Substituir uma cápsula

Consulte o manual do usuário da cápsula que você usará se substituir a cápsula (AT-VM95E) fornecida com este produto 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 as pontas dos terminais.



6. Usando uma chave de fenda não metálica, vendida comercialmente, aperte os parafusos em ambos os locais e, em seguida, ajuste a saliência.
 - 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" e "Ajuste da força de rastreamento" na p. 7.

Para mover o toca-discos

Usando os materiais de embalagem originais do produto, embrulhe o toca-discos na ordem inversa de quando o desembalou. Se não tiver mais os materiais da embalagem, tome as seguintes medidas:

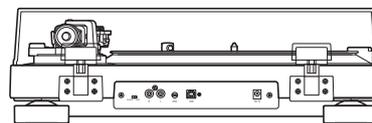
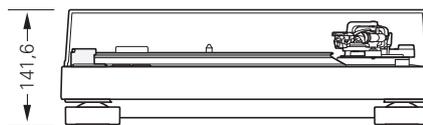
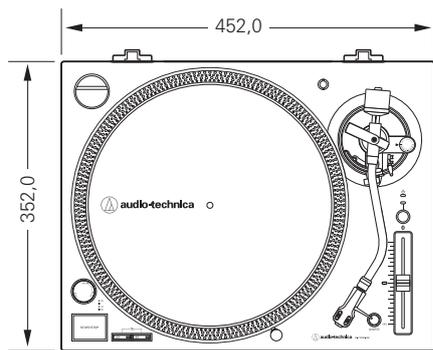
- Depois de desconectar o adaptador CA da tomada, retire o prato e, em seguida, embrulhe-o de modo que não sofra danos. Se o produto for movido enquanto o prato ainda estiver assentado, isso poderá danificar o eixo.
- Prenda o braço com a braçadeira.
- Remova o contrapeso.
- Remova a cabeça do braço reproduzidor com o protetor da cápsula fixado e, em seguida, embrulhe todo o conjunto da cabeça para que não sofra danos.
- Envolve o corpo do toca-discos com um pano macio para evitar danos.

Resolução de problemas

Problema	Solução
O prato não gira.	<ul style="list-style-type: none">• O adaptador CA está ligado na tomada? Ligue o adaptador CA na tomada.• O plugue do adaptador CA saiu? Verifique se o plugue está adequadamente conectado ao adaptador CA.
O prato gira, mas não há som ou o volume não é alto o suficiente.	<ul style="list-style-type: none">• O protetor da cápsula ainda está no lugar? Remova o protetor da cápsula.• O braço reproduzidor está na 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 as definições do pré-amplificador estão corretas, observando os seguintes problemas comuns e suas causas:<ul style="list-style-type: none">- 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.	<ul style="list-style-type: none">• 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.
Há ressonâncias.	<ul style="list-style-type: none">• 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.	<ul style="list-style-type: none">• 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.	<ul style="list-style-type: none">• A velocidade selecionada está correta? Utilize os botões de velocidade do prato para selecionar a velocidade correta para o tipo de disco em reprodução.• A rotação variável está ativada? Pressione o botão de quartzo ou recoloque o deslizador de ajuste de rotação na posição de retenção central para ativar a trava de quartzo.
Mover o deslizador de ajuste de rotação não produz efeito.	<ul style="list-style-type: none">• Se o LED ao lado da posição de retenção central do deslizador de ajuste de rotação permanecer vermelho quando o deslizador for movido, a trava de quartzo estará ativada. Pressione o botão de quartzo para desativar a trava de quartzo e ativar a rotação variável. O LED deve se apagar.
Os pontos estroboscópicos são difíceis de ver e/ou o iluminador da agulha está muito fraco.	<ul style="list-style-type: none">• A luz excessivamente brilhante ou fluorescente interfere com o indicador estroboscópico. Cubra o indicador estroboscópico com uma mão, capa de disco etc. para protegê-lo da luz.
É ouvido um zumbido durante a reprodução do disco.	<ul style="list-style-type: none">• O fio de aterramento está bem conectado? Certifique-se de que o fio de aterramento esteja bem conectado.• A cabeça está bem fixa ao braço? Certifique-se de que o anel de bloqueio esteja bem apertado.
Não é possível emparelhar.	<ul style="list-style-type: none">• Verifique se o dispositivo receptor Bluetooth se comunica usando a Ver. 2.1+EDR ou superior.• Coloque o produto e o dispositivo receptor Bluetooth em um raio de 1 m um do outro.
Não é produzido nenhum som/o som está fraco.	<ul style="list-style-type: none">• Ligue a alimentação do produto e do dispositivo receptor Bluetooth.• Aumente o volume do produto e do dispositivo receptor Bluetooth.• Afaste-se dos obstáculos entre o produto e o dispositivo receptor Bluetooth, como pessoas, metal ou paredes, e coloque o produto e o dispositivo receptor Bluetooth mais próximos.
Apresenta som distorcido/ ruído/o som é cortado.	<ul style="list-style-type: none">• Reduza o volume do produto e do dispositivo receptor Bluetooth.• Mantenha o produto afastado de dispositivos que emitem ondas de rádio, como micro-ondas e roteadores sem fio.• Mantenha o produto afastado de televisores, rádios e dispositivos com sintonizadores incorporados. Esses dispositivos também podem ser afetados pelo produto.• Afaste-se dos obstáculos entre o produto e o dispositivo receptor Bluetooth, como pessoas, metal ou paredes, e coloque o produto e o dispositivo receptor Bluetooth mais próximos.

• Para obter detalhes sobre como operar seu dispositivo receptor Bluetooth, consulte o manual do usuário do dispositivo.

Dimensões



(Unidade: mm)

Especificações

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
Codecs suportados	Áudio Qualcomm® aptX™, SBC

Especificações do toca-discos

Tipo	3 velocidades, operação totalmente manual
Motor	Servomotor CC
Método de tração	Acionamento direto
Velocidades	33-1/3 RPM, 45 RPM, 78 RPM
Prato do toca-discos	Alumínio fundido em molde
Torque de arranque	> 1,0 kgf.cm
Sistema de frenagem	Freio eletrônico
Wow e flutter	< 0,2% WRMS (33 RPM) a 3 kHz
Relação sinal/ruído	> 50 dB
Níveis de saída	
“PHONO”	4 mV nominal a 1 kHz, 5 cm/s
“LINE (MM)”	240 mV nominal a 1 kHz, 5 cm/s
Ganho do pré-amplificador “phono”	36 dB nominal, RIAA equalizado

Especificações do braço

Tipo	Braço reproduzidor em formato de S com equilíbrio estático
Comprimento efetivo	230,5 mm
Saliência	16 mm
Ângulo máximo de erro de rastreamento	Inferior a 3°
Intervalo de ajuste da pressão da agulha	0 a 4 g
Intervalo de peso da cápsula aplicável	3,5 a 8,5 g

Especificações da cabeça e da cápsula

Modelo da cápsula	AT-VM95E
Tipo de cápsula	VM
Impedância de carga recomendada	47.000 ohms
Tensão de saída	4,0 mV (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 (2,0 g padrão)
Peso da cápsula	6,1 g
Modelo da cabeça	AT-HS6
Peso da cabeça	9 g (incluindo o fio de ligação)
Ajuste da saliência da cabeça	±5 mm

Função USB

A/D, D/A	16 bit 44,1 kHz ou 48 kHz USB selecionável
Interface de computador	USB 1.1 Compatível com Windows 8 ou superior, ou MAC OSX ou superior

Especificações gerais

Requisitos da fonte de alimentação	100 a 240 V, 50/60 Hz, 1,5 A Max.
Consumo de energia	3,2 W
Adaptador CA	12 V, 3 A
Dimensões	452,0 mm × 352,0 mm × 141,6 mm (L × P × A)
Peso	8 kg (sem proteção contra pó)
Acessórios	Proteção contra pó, tapete de feltro, prato, contrapeso, cabeça (AT-HS6) com cápsula estéreo VM (AT-VM95E), adaptador de 45 RPM, luz de alvo da agulha, dobradiças da proteção contra pó, cabo USB (1,9 m), cabo de áudio RCA (aprox. 1,4 m), adaptador CA (aprox. 1,3 m)

Agulha de substituição (venda AT-VMN95E separada)

Cabeça de substituição (venda AT-HS6 separada)

As especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio devido a aprimoramentos.

- A marca e os logotipos da palavra Bluetooth® são marcas comerciais registradas de propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer uso dessas marcas por parte da Audio-Technica Corporation é feito sob licença. Outras marcas e nomes comerciais são propriedade de seus respectivos detentores.
- Qualcomm aptX é um produto da Qualcomm Technologies, Inc. e/ou suas subsidiárias. Qualcomm é uma marca comercial da Qualcomm Incorporated, registrada nos Estados Unidos e em outros países, usada com permissão. aptX é uma marca comercial da Qualcomm Technologies International, Ltd., registrada nos Estados Unidos e em outros países, usada com permissão.

