



MICROFONE USB

YCM01U

Guia do usuário

PT

Conteúdo

Introdução	3
Sobre este guia	3
Como os manuais estão organizados	4
Itens incluídos (verifique o conteúdo)	5
Nomes e funções dos componentes	6
Frente, costas e fundo	6
Instalação	8
Configurando o pedestal do microfone	8
Fazendo conexões	11
Conectando a um iPhone/iPad	11
Conectando-se ao seu computador e configurando as configurações (Windows)	13
Conectando-se ao seu computador e configurando as configurações (Mac)	17
Ajustando o volume	21
Este produto e fones de ouvido/fones de ouvido	21
Solução de problemas	23
Problemas relacionados ao áudio e outros	23
Apêndice	24
Especificações Gerais	24
Padrão polar/resposta de frequência	25
Dimensões	26

Introdução

Sobre este guia

Trata-se de um microfone USB que, através de uma ligação ao seu computador, iPad ou smartphone, pode ser utilizado para diversos fins como livestreaming e web conferência. Para aproveitar ao máximo as várias funções deste produto, use este guia junto com "Leia este material primeiro", incluído com o produto.

Aviso sobre o conteúdo deste guia

Todas as ilustrações e telas mostradas neste guia são para fins explicativos.

Este guia do usuário explica como conectar e operar este produto para o usuário. As precauções e outros assuntos são classificados da seguinte forma.

-  **ADVERTÊNCIAS**

Este conteúdo indica "risco de ferimentos graves ou morte".

-  **CUIDADO**

Este conteúdo indica "risco de lesão".

- **AVISO**

Indica pontos que você deve observar para evitar falhas, danos ou mau funcionamento do produto e perda de dados, bem como para proteger o meio ambiente.

- **OBSERVAÇÃO**

Indica notas sobre instruções, restrições de funções e informações adicionais que podem ser úteis.

Proteção de direitos autorais

- Não use este produto para qualquer finalidade que possa infringir os direitos de terceiros, incluindo direitos autorais, conforme estabelecido por lei em cada país ou região.
- A Yamaha não se responsabiliza por qualquer violação de direitos de terceiros que possa ocorrer como resultado do uso deste produto.

Marcas comerciais

As marcas comerciais usadas neste guia são as seguintes.

- Windows é uma marca registrada ou marca comercial da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países.
- Apple, Mac, iPad, iPhone, iPadOS, e Lightning são marcas comerciais da Apple Inc. registradas nos Estados Unidos e em outros países.
- IOS é uma marca comercial ou marca registrada da Cisco nos Estados Unidos e em outros países e é usada sob licença.

Todos os nomes de empresas, nomes de produtos e outras listagens neste guia são marcas registradas ou marcas comerciais de suas respectivas empresas.

Como os manuais estão organizados

Os manuais que cobrem este produto estão listados abaixo.

Manuais impressos

O manual que acompanha este produto.

- Leia este material primeiro
Descreve as precauções de segurança, métodos básicos de conexão e a função de cada peça.

Manuais on-line

- Guia do usuário (este guia)
Isso descreve como configurar o suporte do microfone e especificar várias configurações em cada sistema operacional, solução de problemas, especificações, etc.

OBSERVAÇÃO

Você pode baixar esses manuais no site da Yamaha. Os dados manuais mais recentes estão sempre disponíveis no site da Yamaha, portanto, use esses recursos conforme necessário.

<https://download.yamaha.com/>

Itens incluídos (verifique o conteúdo)

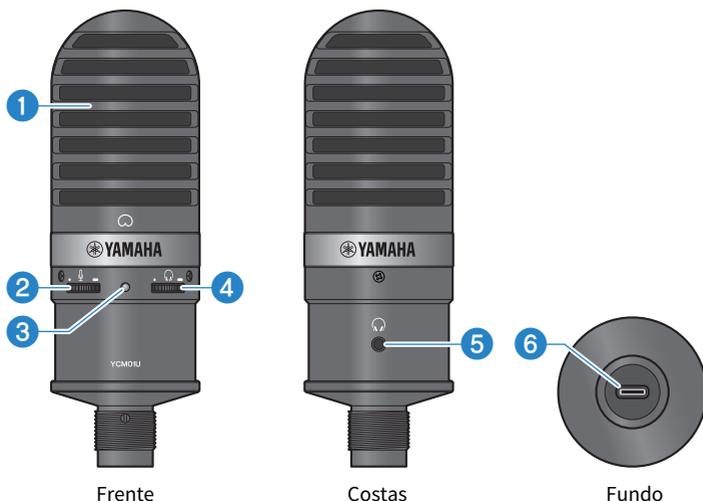
Os itens incluídos com este produto estão listados abaixo.

- Microfone × 1
- Cabo USB (USB C a USB C) de 1,5 m × 1
- Suporte do microfone × 1
- Pedestal do microfone × 1
- Estojo × 1
- Leia este material primeiro × 1

Nomes e funções dos componentes

Frente, costas e fundo

Isso fornece o nome e a função de cada parte deste produto.



1 Microfone

Usado para entrada de áudio. Fale no microfone com a marca [☐] voltada diretamente para você.

2 Controle do nível de microfone

Ajusta o volume de saída USB do som inserido neste produto. Gire para a direita para aumentar o volume; gire para a esquerda para diminuir o volume.

3 LED de alimentação

Este LED indica se o microfone está ligado/desligado. Quando ligado, o LED fica aceso na cor branca; quando desligado, o LED não está aceso.

Como este produto funciona com energia de barramento, ele pode ser ligado simplesmente conectando-o a um computador ou smartphone por meio de um cabo USB.

4 Controle de nível dos fones de ouvido

Ajusta o volume da saída dos fones de ouvido. Gire para a direita para aumentar o volume; gire para a esquerda para diminuir o volume. Ajustar o volume dos fones de ouvido não afeta o volume do áudio transmitido.

5 Saída de fone de ouvido (conector miniestéreo de Ø3,5 mm)

Conecte seus fones de ouvido ou fones de ouvido aqui. Permite monitorar o áudio deste produto e do computador/ smartphone.

OBSERVAÇÃO

Embora você possa conectar fones de ouvido Bluetooth com um adaptador, a latência geralmente ocorre com fones de ouvido Bluetooth, o que pode torná-los inadequados para determinadas finalidades.

6 Porta USB (USB C)

Conecte o cabo USB aqui para conectar com o computador ou smartphone.

OBSERVAÇÃO

- Ao conectar a um iPhone/iPad equipado com um conector Lightning, são necessários um cabo USB A para USB C disponível comercialmente e um adaptador de câmara Apple Lightning para USB 3. O cabo USB C para Lightning incluído com o iPhone/iPad não pode ser usado.
- Ao conectar a um iPad equipado com um conector USB C, são necessários um cabo USB A para USB C disponível comercialmente e um adaptador Apple USB C Digital AV Multiport. Você também pode usar o cabo USB, etc., incluído com o iPad para conectar diretamente a este produto. No entanto, quanto tempo você pode usar o iPad dependerá da carga restante da bateria do iPad.



ADVERTÊNCIAS

- Antes de conectar ou desconectar o cabo USB, certifique-se de reduzir ao mínimo o volume deste produto e do dispositivo conectado. Caso contrário, pode ocorrer perda de audição ou danos ao equipamento externo.

AVISO

- Siga as precauções importantes abaixo para evitar mau funcionamento do dispositivo ou perda de dados.
- Não conecte nenhum dispositivo que não seja um computador ou smartphone à porta USB.
- Antes de conectar ou desconectar o cabo USB, reduza o volume ao mínimo e feche todos os aplicativos.
- Depois de desconectar o cabo, espere pelo menos seis segundos antes de conectar o cabo novamente. Conectar e desconectar rapidamente o cabo pode causar mau funcionamento.

Instalação

Configurando o pedestal do microfone

Isso descreve como conectar o microfone ao pedestal de microfone incluído.



CUIDADO

- Siga as precauções importantes abaixo para evitar danos ao seu dispositivo ou ferimentos pessoais.
- Não coloque ou remova este produto sobre ou de uma superfície instável.
- Certifique-se de desconectar todos os cabos deste produto antes de conectar.
- Certifique-se de apoiar este produto com a mão ao apertar ou afrouxar parafusos ou botões durante a instalação ou remoção.

O que você precisa

- Microfone
- Suporte do microfone (incluído)
- Pedestal do microfone (incluído)

OBSERVAÇÃO

Ao usar um pedestal de microfone disponível comercialmente, use um que seja compatível com um orifício de parafuso de 3/8" de diâmetro.

Condição montada



Montando o pedestal do microfone

- 1 Com o tripé do pedestal do microfone fechado, segure o tripé na mão.**

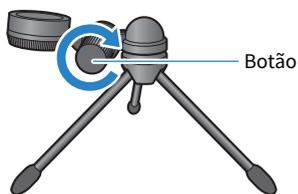
- 2** Fixe o parafuso do tripé no suporte do microfone. Lentamente, aperte o parafuso do tripé até que ele pare de girar.



- 3** Abra totalmente o tripé do pedestal do microfone e coloque-o sobre uma superfície plana.

Conectando o microfone

- 1** Certifique-se de que o botão do suporte do microfone esteja apertado.



- 2** Enquanto segura o microfone no suporte do microfone, aperte o parafuso dial para prender o microfone no suporte do microfone.

Certifique-se de que a marca [O] no microfone esteja voltada para você.



3 Se necessário, ajuste o ângulo do microfone afrouxando o botão enquanto segura o microfone e, em seguida, reaperte o botão.



CUIDADO

- Ajuste o ângulo do microfone e a posição do pedestal do microfone para que o suporte não caia. Caso contrário, o produto pode tombar ou cair, resultando em danos ou ferimentos.

OBSERVAÇÃO

Prender o microfone com o mesmo ângulo e posição mostrados abaixo evitará que ele caia.



Fazendo conexões

Conectando a um iPhone/iPad

O que você precisa

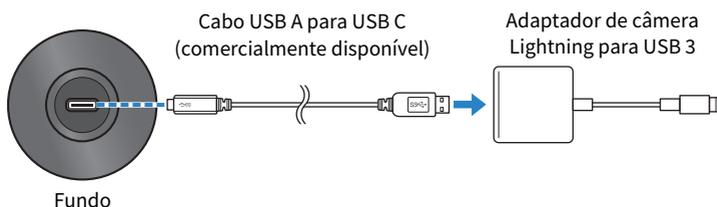
- Este produto
- iPhone/iPad
- Para um iPhone/iPad equipado com um conector Lightning:
Cabo USB A para USB C (disponível comercialmente) e Apple Adaptador de câmera Lightning para USB 3
- Para um iPad equipado com um conector USB C:
Cabo USB A para USB C (disponível comercialmente) e Apple Adaptador multiporta AV digital USB-C

OBSERVAÇÃO

O cabo USB C para Lightning incluído com o iPhone/iPad não pode ser usado.

Conectando

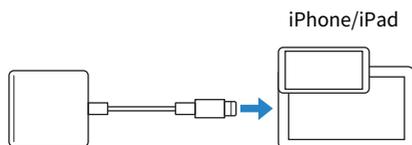
- 1** Certifique-se de que o volume neste produto e no dispositivo conectado esteja no mínimo.
- 2** Usando um cabo USB A para USB C disponível comercialmente, conecte este produto a um Apple Adaptador de câmera Lightning para USB 3.



OBSERVAÇÃO

Ao conectar a um iPad equipado com um conector USB C, conecte este produto a um Apple Adaptador multiporta AV digital USB-C. Você também pode usar o cabo USB, etc., incluído com o iPad para conectar diretamente a este produto. No entanto, quanto tempo você pode usar o iPad dependerá da carga restante da bateria do iPad.

- 3** Conecte o cabo adaptador ao iPhone/iPad.



Fazendo conexões > Conectando a um iPhone/iPad

4 Verifique se o LED de alimentação deste produto está aceso.

Este produto é reconhecido automaticamente pelo iPhone/iPad uma vez conectado. Não há necessidade de definir nenhuma configuração no iPhone/iPad.

Conectando-se ao seu computador e configurando as configurações (Windows)

O que você precisa

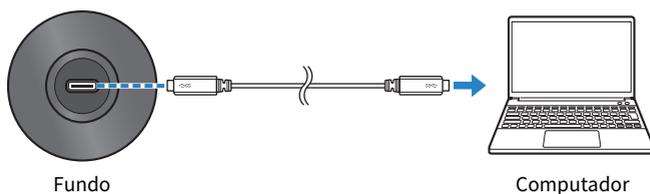
- Este produto
- Computador (Windows)
- Cabo USB C para USB C (incluído) ou cabo USB A para USB C (disponível comercialmente)

Conectando

1 Certifique-se de que o volume neste produto e no dispositivo conectado esteja no mínimo.

2 Usando o cabo USB, conecte este produto ao computador.

Conecte os dispositivos diretamente, não por meio de um hub USB.



3 Verifique se o LED de alimentação deste produto está aceso.

Assim que a conexão for estabelecida, o computador reconhecerá automaticamente este produto.

Configurações no computador

No computador, altere as configurações de saída/entrada para YCM01U.

1 Abra a Pesquisar caixa do Barra de tarefas.

Os métodos de abertura podem diferir dependendo do computador.

2 Digite "Som" na Pesquisar caixa, e então selecione "Configurações de Som" da lista que apareceu.

3 No "Som" painel, selecione [Fones de ouvido (Yamaha YCM01U)] em "Saída" e [Microfone (Yamaha YCM01U)] em "Entrada".

Configurações avançadas de som

Siga o procedimento abaixo para alterar o nível de entrada de áudio do microfone.

Fazendo conexões > Conectando-se ao seu computador e configurando as configurações (Windows)

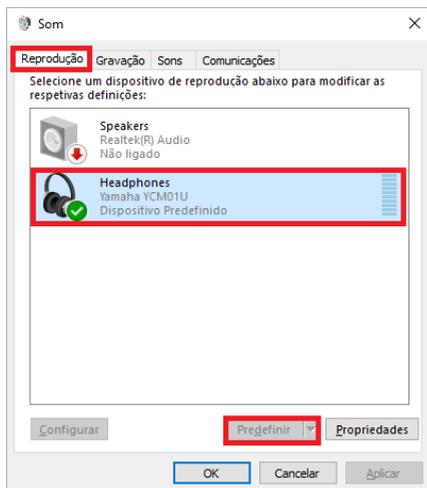
OBSERVAÇÃO

- Este é o procedimento para o Windows 10.
- Os nomes dos menus e métodos de operação podem diferir dependendo da versão do sistema operacional Windows.

1 No "Som" painel, clique "Painel de Controle do Som" sob "Configurações relacionadas".

2 Clique na guia "Reprodução" e certifique-se de que este produto esteja selecionado.

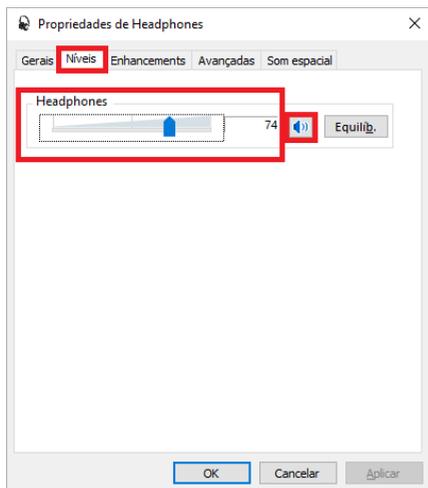
Se este produto não estiver selecionado, selecione-o e clique em "Prdefinir".



3 Clique duas vezes neste produto para abrir suas propriedades.

4 **Selecione a guia "Níveis" e arraste o controle deslizante para ajustar o nível de saída de áudio dos fones de ouvido.**

Se o microfone estiver mudo, clique no ícone do alto-falante para ativar o som.

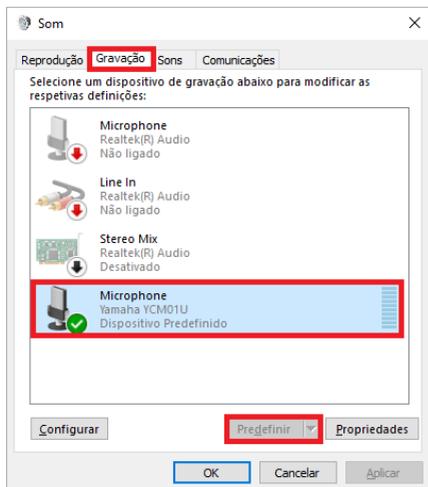


OBSERVAÇÃO

O nível também pode ser especificado clicando no ícone do alto-falante no canto inferior direito da área de trabalho do Windows.

5 **Clique na guia "Gravação" e certifique-se de que este produto esteja selecionado.**

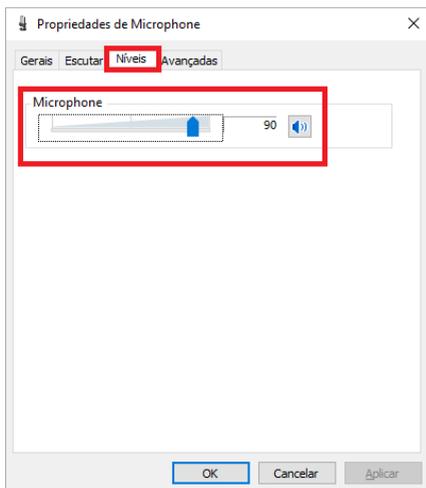
Se este produto não estiver selecionado, selecione-o e clique em "Prdefinir".



Fazendo conexões > Conectando-se ao seu computador e configurando as configurações (Windows)

6 Clique duas vezes neste produto para abrir suas propriedades.

7 Selecione a guia "Níveis" e arraste o controle deslizante para ajustar o nível de entrada de áudio do microfone.



OBSERVAÇÃO

- Após iniciar a gravação, use esta caixa de diálogo para reajustar o nível de entrada de áudio do microfone.
- Esta configuração é diferente daquela para "Volume geral" no "Som" painel.

Conectando-se ao seu computador e configurando as configurações (Mac)

O que você precisa

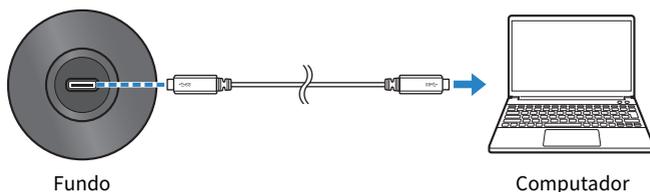
- Este produto
- Computador (Mac)
- Cabo USB C para USB C (incluído) ou cabo de carregamento USB C (incluído com o Mac)

Conectando

1 Certifique-se de que o volume neste produto e no dispositivo conectado esteja no mínimo.

2 Usando o cabo USB incluído ou o cabo de carregamento USB C incluído com o Mac, conecte este produto ao computador.

Conecte os dispositivos diretamente, não por meio de um hub USB.



3 Verifique se o LED de alimentação deste produto está aceso.

Configurações no computador

Na "Dispositivos de Áudio" janela do Configuração de áudio MIDI aplicativo no computador, altere as configurações para YCM01U.

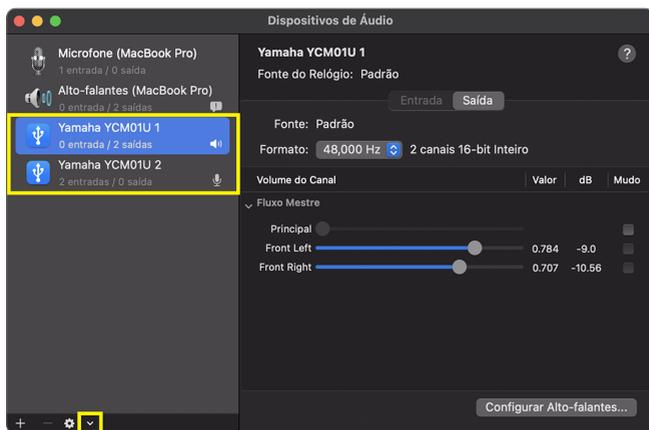
1 Clique "Finder" → "Ir" → "Aplicativos" → "Utilitários" → "Configuração de áudio MIDI".

Os métodos de abertura podem diferir dependendo do computador.

Fazendo conexões > Conectando-se ao seu computador e configurando as configurações (Mac)

2 Na lista do lado esquerdo da janela **Dispositivos de áudio**, selecione **"Yamaha YCM01U 1" (saída)** e **"Yamaha YCM01U 2" (entrada)**.

Se a janela Dispositivos de áudio não aparecer, clique em "Janela" → "Mostrar dispositivos de áudio".



3 Com **"Yamaha YCM01U 1" (saída)** selecionado, clique em **[☑]** no canto inferior esquerdo da janela e, em seguida, clique em **"Usar Este Dispositivo para a Saída de Som"**.

4 Da mesma forma, com **"Yamaha YCM01U 2" (entrada)** selecionado, clique em **"Usar este dispositivo para entrada de som"**.

Depois de concluir as etapas 3 e 4, os ícones de alto-falante e microfone aparecem no canto inferior direito "Yamaha YCM01U 1" e "Yamaha YCM01U 2" na lista.

5 Saia **"Configuração de áudio MIDI"**.

Configurações avançadas de som

Siga o procedimento abaixo para alterar o nível de entrada de áudio do microfone.

OBSERVAÇÃO

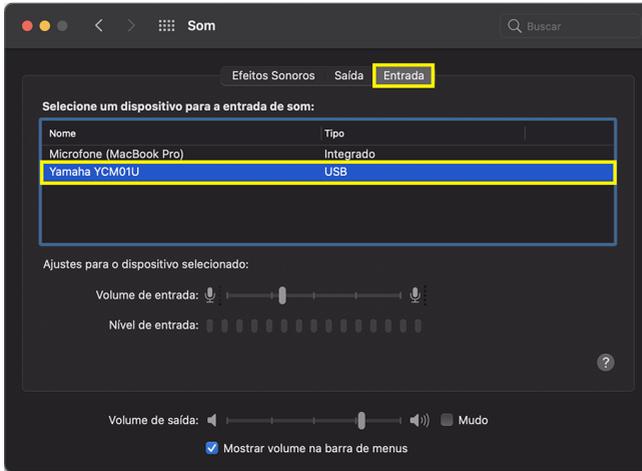
Os nomes dos menus e métodos de operação podem diferir dependendo da versão do sistema operacional Mac.

1 No menu Apple, clique em **"Definições do sistema"** ou **"Preferências do sistema"**.

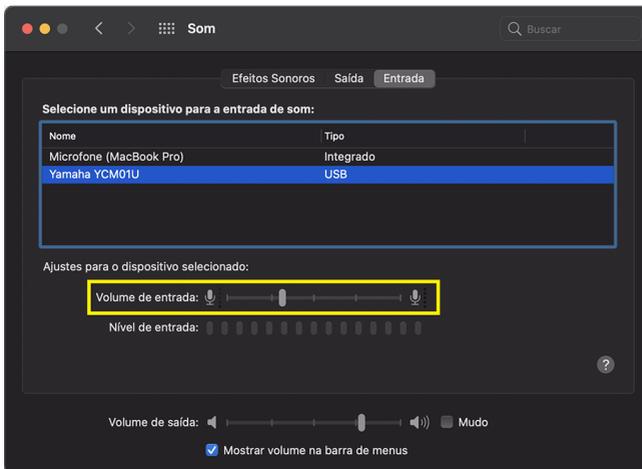
2 Clique **"Som"**.

Fazendo conexões > Conectando-se ao seu computador e configurando as configurações (Mac)

3 Clique na guia "Entrada" e certifique-se de que este produto esteja selecionado.



4 Arraste o controle deslizante "Volume de entrada" para ajustar o nível de entrada de áudio do microfone.

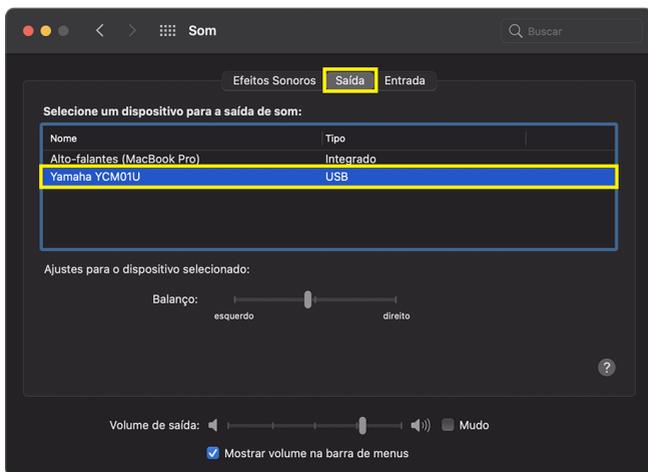


OBSERVAÇÃO

- Observe como a escala de "Nível de entrada" acende conforme você fala no microfone e ajuste o volume de entrada conforme necessário.
- Usando o controle deslizante "Volume de saída", ajuste o volume do áudio para os alto-falantes do computador e para o fone de ouvido. Isso difere do ajuste do nível de entrada de áudio do microfone.

Fazendo conexões > Conectando-se ao seu computador e configurando as configurações (Mac)

5 Clique na guia "Saída" e certifique-se de que este produto esteja selecionado.



OBSERVAÇÃO

- Usando o controle deslizante "Balanço", defina o equilíbrio de volume esquerdo/direito.
- Usando o controle deslizante "Volume de saída", ajuste o nível de reprodução do computador.

Ajustando o volume

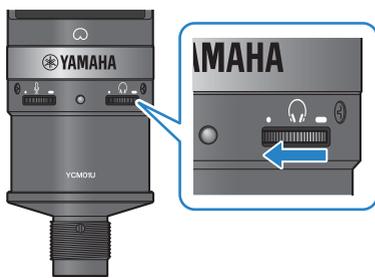
Este produto e fones de ouvido/fones de ouvido

Isso descreve como ajustar o volume para este produto e fones de ouvido/fones de ouvido.

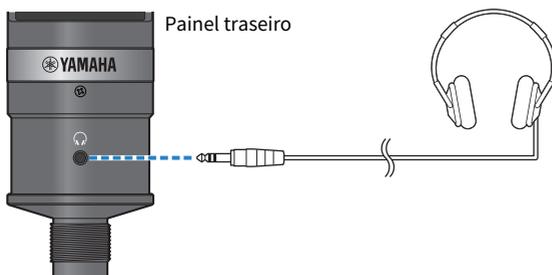
OBSERVAÇÃO

- Recomendamos manter este produto 20 a 30 cm afastado da boca. Isso reduz a probabilidade de captação de ruído.
- Você pode monitorar diretamente o som inserido neste produto ouvindo a fonte de som no computador.
- Se nenhum som for ouvido, consulte “Problemas relacionados ao áudio e outros” (p.23).

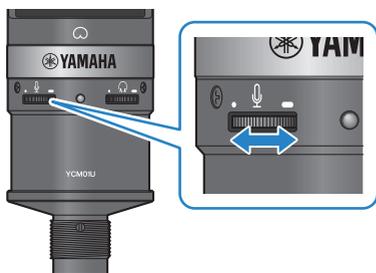
1 Defina o botão de controle de nível dos fones de ouvido para [] (mínimo).



2 Conecte seus fones de ouvido ou fones de ouvido ao conector de saída de fones de ouvido.



3 Se necessário, ajuste o volume da saída USB do som inserido neste produto.



4 Com a marca [∞] voltada para você, ajuste o volume dos fones de ouvido enquanto fala no microfone.

Ajustar o volume dos fones de ouvido não afeta o volume do áudio transmitido.

Fones de ouvido



5 Ajuste o volume geral.

Ajuste o volume dos fones de ouvido e o volume da saída USB do som inserido neste produto para obter um equilíbrio geral.

Solução de problemas

Problemas relacionados ao áudio e outros

Nenhum som pode ser ouvido

● O volume dos fones de ouvido está ajustado corretamente?

- Quando o botão de controle de nível dos fones de ouvido está totalmente girado para a esquerda, na direção de [•] (mínimo), nenhum som pode ser ouvido nos fones de ouvido. Gire o dial para a direita para aumentar o volume.

● O nível de saída de áudio dos fones de ouvido no computador está definido como [0] (zero)?

- Consulte "Configurações avançadas de som" em "Conectando-se ao seu computador e configurando as configurações (Windows)" (p.13) ou "Configurações avançadas de som" em "Conectando-se ao seu computador e configurando as configurações (Mac)" (p.17) neste guia e ajuste as configurações.

Nenhum som é ouvido

● O volume deste produto está ajustado adequadamente?

- Quando o botão de controle do nível de microfone está totalmente girado para a esquerda, na direção de [•] (mínimo), nenhum áudio é produzido por este produto. Gire o dial para a direita para aumentar o volume.

● O nível de entrada de áudio do microfone no computador está definido como [0] (zero)?

- Consulte "Configurações avançadas de som" em "Conectando-se ao seu computador e configurando as configurações (Windows)" (p.13) ou "Configurações avançadas de som" em "Conectando-se ao seu computador e configurando as configurações (Mac)" (p.17) neste guia e ajuste as configurações.

Este produto não é reconhecido

● O computador ou smartphone está conectado corretamente ao YCM01U?

- Certifique-se de que os plugues do cabo USB estejam firmes e totalmente inseridos nas portas do computador ou smartphone.

● Este produto foi selecionado corretamente no computador?

- Consulte "Conectando-se ao seu computador e configurando as configurações (Windows)" (p.13) ou para Mac (p.17) neste guia e ajuste as configurações.

Apêndice

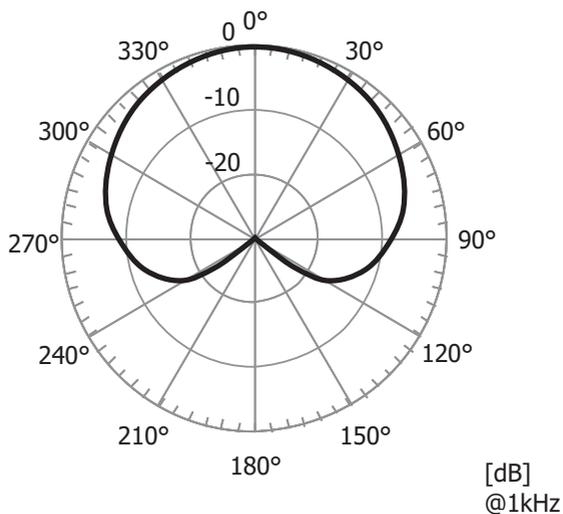
Especificações Gerais

Tipo	Tipo de condensador de eletreto traseiro
Padrão polar	Cardiíode
Resposta de frequência	30 Hz a 20 kHz
Máx. SPL de entrada	111 dB (THD \leq 1,0% a 1 kHz)
Sensibilidade	-33 dB \pm 3 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)
Saída de fone de ouvido	máx. \geq 90 mW, @32 Ω (conector miniestéreo de \varnothing 3,5 mm)
Resposta de frequência de fone de ouvido	20 Hz a 20 kHz
Fone de ouvido THD+N	0,03% tip. (0 dBFS, 1 kHz)
Conector	USB tipo C (USB2.0)
Áudio USB	Frequência de amostragem: 44,1 / 48 kHz
Requerimentos de energia	USB DC 5 V, 100 mA
Dimensões	\varnothing 55 x 166 mm
Peso	0,5 kg
Acessório Incluído	Cabo USB C para C \times 1, adaptador de pedestal de microfone (adaptador de 5/8 polegadas a 3/8 polegadas incluído) \times 1, pedestal de microfone \times 1, estojo \times 1, leia este material primeiro (manual) \times 1
Temperatura de operação	0 a +40 °C

O conteúdo deste guia se aplica às especificações mais recentes a partir da data de publicação.

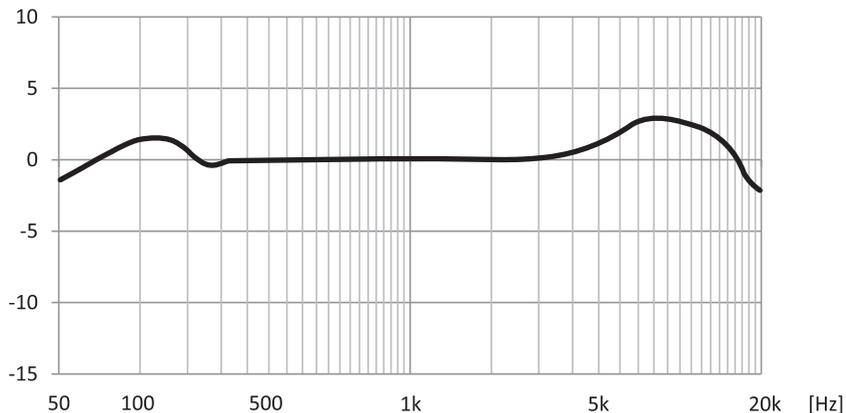
Padrão polar/resposta de frequência

Padrão polar

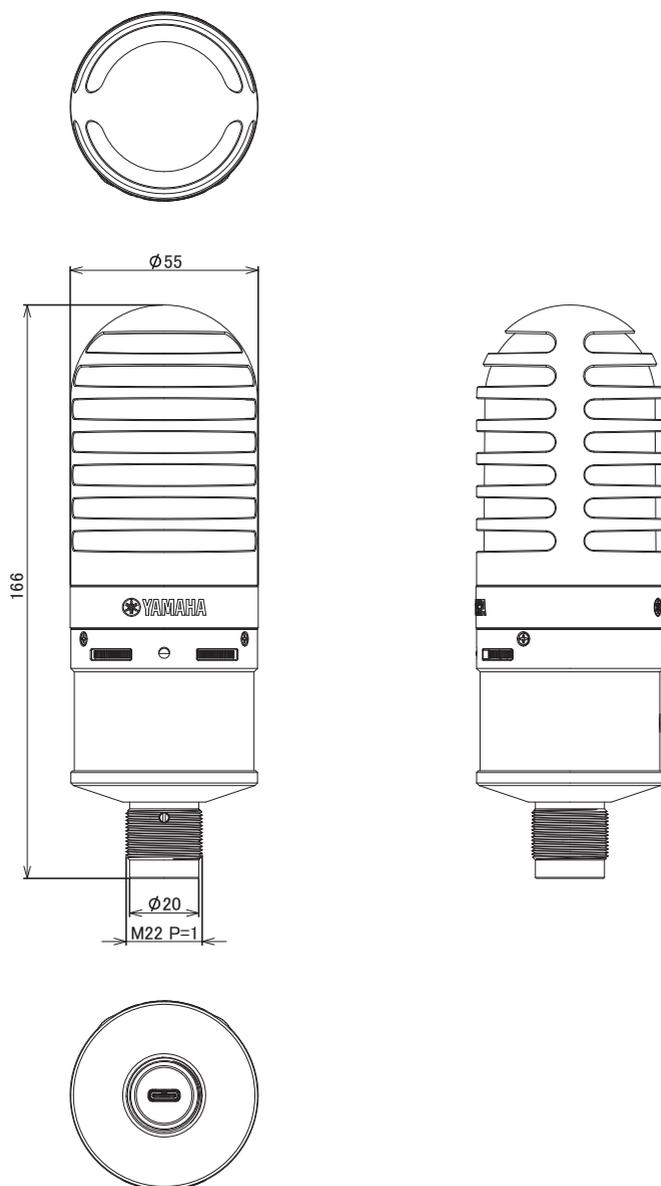


Resposta de frequência

[dB]



Dimensões



Unidades: mm

Yamaha Pro Audio global website
<https://www.yamahaproaudio.com/>

Yamaha Downloads
<https://download.yamaha.com/>

© 2023 Yamaha Corporation

Published 09/2023 AM-A0