

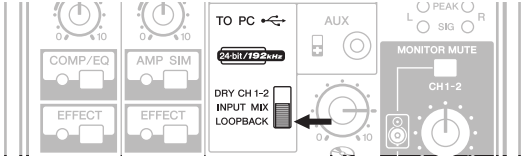
Gravação

A gravação requer o download e a instalação de software DAW.

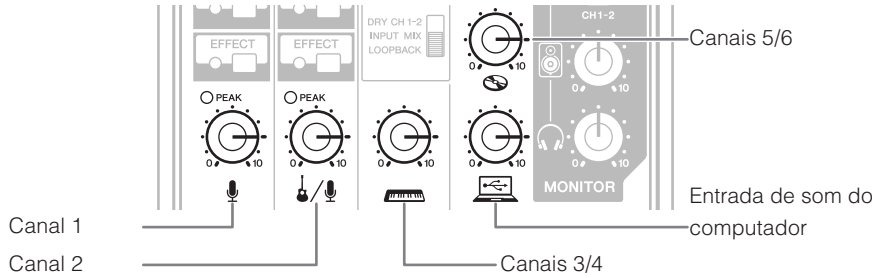
Visite o site da Yamaha a seguir para obter detalhes sobre como baixar e instalar o software Cubase AI do Steinberg DAW e fazer as configurações necessárias. Nesse momento, consulte também as INFORMAÇÕES PARA DOWNLOAD DO CUBASE AI incluídas para obter informações importantes. <http://www.yamahaproaudio.com/ag/>

Webcast

Coloque a chave deslizante [TO PC]  em [LOOPBACK].



Em [LOOPBACK], os seguintes sinais são mixados e enviados para o computador.



Visite o site da Yamaha a seguir para saber detalhes sobre webcast. <http://www.yamahaproaudio.com/ag/>

Solução de problemas

Verifique os itens a seguir antes de contatar um revendedor Yamaha.

Se os sintomas não melhorarem, contate o revendedor Yamaha mais próximo.

A unidade não liga.

☐ Você conectou corretamente o mixer e o computador usando o cabo USB fornecido?

☐ Você pressionou a chave  (Espera/Ligado)?

Não há som.

☐ Você baixou e instalou o Driver USB Yamaha Steinberg a partir do site da Yamaha a seguir? <http://www.yamahaproaudio.com/ag/>

☐ Você conectou devidamente os dispositivos externos como microfones e caixas de retorno amplificadas?

☐ Algum cabo de conexão está em curto ou danificado?

☐ Você ligou a alimentação dos instrumentos elétricos conectados e dos dispositivos externos, e as caixas de retorno amplificadas?

☐ Você ajustou corretamente os botões [GAIN] e de nível de todos os canais relevantes, o botão das caixas de som  e o botão dos fones de ouvido  nos níveis apropriados?

☐ As chaves [PAD] e [GAIN] estão ativadas ? Desative essas chaves . Se o volume da fonte sonora estiver muito fraco, a ativação dessas chaves poderá tornar o som inaudível.

☐ A chave [MONITOR MUTE] está ativada ?

☐ Se estiver usando software de webcast, o volume está ajustado devidamente no software?

O som está fraco, distorcido ou ruidoso.

☐ Os LEDs [PEAK] acenderam?
Reduza os botões [GAIN] ou ative  as chaves [PAD].

☐ Os botões [GAIN], os botões de nível de cada canal relevante, o botão das caixas de som  ou o botão dos fones de ouvido  estão ajustados em um nível excessivo?

☐ Os indicadores [PEAK] (vermelhos) do medidor de nível estão acesos?
Ajuste os botões de nível de todos os canais relevantes para níveis adequados. A redução de volume com o botão das caixas de som  ou o botão dos fones de ouvido  não influencia os indicadores [PEAK] no medidor de nível.

☐ O volume do dispositivo conectado está muito alto?
Abaxe o volume do dispositivo conectado.

☐ As chaves [PAD] e [GAIN] estão desativadas ?
Ative essas chaves . Se o volume da fonte sonora estiver muito alto, a desativação dessas chaves  poderá distorcer o som.

☐ A chave deslizante [TO PC] está em [LOOPBACK]?

Se essa chave estiver em [LOOPBACK] ao usar software DAW, poderá ser produzido um loop dependendo das configurações do software DAW, possivelmente resultando em feedback. Quando for gravar ouvindo o som através de um computador, certifique-se de ajustar a chave em uma configuração diferente de [LOOPBACK].

O som vocal ou da fala não está muito claro.

☐ Ligue o botão [COMP/EQ] (LEDs amarelos).

As configurações padrão desse botão têm parâmetros adequados para webcast, reduzindo ruído indesejável de baixa frequência e variações no nível de entrada.

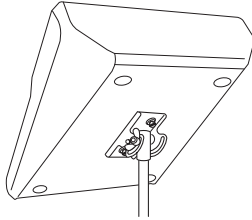
Nenhum efeito é aplicado.

☐ Você ativou o botão [EFFECT] apropriado (LEDs amarelos)?

Montagem em pedestal para microfone

A unidade pode ser montada sobre um pedestal de microfone, conforme mostra a ilustração à direita, utilizando-se o adaptador opcional para pedestal de microfone Yamaha BMS-10A.

Para obter instruções de montagem, consulte o manual do proprietário do BMS-10A.



Especificações Gerais

Canais de entrada		Mono (MIC/LINE): 2 incluindo HEADSET MIC (Alimentação Plug-in), Estéreo (LINE): 2, USB IN: 1, AUX IN: 1
Canais de saída		STEREO OUT: 1, MONITOR OUT: 1, PHONES: 2 incluindo HEADSET PHONES
Barramento		Estéreo: 1
Função do canal de entrada (CH1, CH2)	PAD	26 dB
	DSP	CH1: COMP/EQ, EFFECT (Reverberação SPX) CH2: AMP SIM, EFFECT (Reverberação SPX)
	LED PEAK	O LED acende quando o sinal atinge 3 dB abaixo do nível de saturação.
Medidor de nível	Nível de saída USB	Medidor LED 2x2 pontos [PEAK, SIG]
Áudio USB	2 IN / 2 OUT	Compatível com Áudio USB Classe 2.0, Frequência de Amostragem: 192 kHz no máx., Profundidade de bits: 24 bits
Tensão da alimentação fantasma		+48 V
FOOT SW		EFFECT Ativar/desativar áudio
Requisitos de alimentação		DC 5 V, 500 mA
Consumo de energia		Máx. 2,5 W
Dimensões (LxAxP)		155 mm x 63 mm x 202 mm (6,1 x 2,5 x 8,0 pol.)
Peso líquido		1,0 kg (2,2 lb)
Acessório opcional		Pedal: FC5, Adaptador para pedestal de microfone: BMS-10A
Temperatura operacional		0 a +40°C

Para obter outras especificações, consulte as "Especificações técnicas" incluídas.

O conteúdo desse manual se aplica às mais recentes especificações a partir da data de impressão. Dado que a Yamaha faz melhorias contínuas ao produto, este manual pode não se aplicar para as especificações do seu produto em particular. Para obter o manual mais recente, acesse o site da Yamaha e faça o download do arquivo do manual. Como as especificações, os equipamentos ou os acessórios vendidos separadamente podem não ser iguais em todas as localidades, verifique esses itens com o revendedor Yamaha.

Informações para usuários sobre a coleta e o descarte de equipamentos antigos



Este símbolo, exibido em produtos, pacotes e/ou em documentos auxiliares, significa que os produtos elétricos e eletrônicos usados não devem ser misturados ao lixo doméstico geral. Para tratamento, recuperação e reciclagem apropriados de produtos antigos, leve-os até os pontos de coleta aplicáveis de acordo com a sua legislação nacional e com as Diretivas 2002/96/EC.

Ao descartar estes produtos corretamente, você ajudará a economizar valiosos recursos e evitará qualquer potencial efeito negativo sobre a saúde humana e sobre o ambiente que, caso contrário, poderia ocorrer devido à manipulação inadequada do lixo.

Para obter mais informações sobre a coleta e a reciclagem de produtos antigos, entre em contato com a sua câmara municipal, com o serviço de coleta e de tratamento de lixo ou com o ponto de venda onde os itens foram adquiridos.

[Para usuários comerciais da União Européia]

Se você deseja descartar equipamento elétrico ou eletrônico, entre em contato com o seu fornecedor para obter mais informações.

[Informações sobre descarte em outros países fora da União Européia]

Este símbolo só é válido na União Européia. Se você deseja descartar estes itens, entre em contato com as autoridades locais ou com o seu fornecedor e pergunte qual é o método de descarte correto.

(weee_eu_pt_01)

PRECAUÇÕES

LEIA COM ATENÇÃO ANTES DE UTILIZAR O INSTRUMENTO

Mantenha este manual em lugar seguro para referências futuras.

ADVERTÊNCIAS

Siga sempre as precauções básicas mencionadas abaixo para evitar ferimentos graves ou até mesmo morte por choque elétrico, curto-circuito, danos, incêndio ou outros acidentes. Essas precauções incluem, mas não estão limitadas a:

Não abra

• Este dispositivo não contém peças cuja manutenção possa ser feita pelo usuário. Não abra o dispositivo nem tente desmontar ou modificar os componentes internos em hipótese alguma. Caso o dispositivo não esteja funcionando de forma correta, pare de utilizá-lo imediatamente e leve-o a um Serviço Técnico Yamaha.

Advertência: água

• Não exponha o dispositivo à chuva, não o utilize perto de água nem em locais úmidos e não coloque sobre ele objetos (como jarros, garrafas ou copos) contendo líquidos que podem ser derramados em suas aberturas. Se algum líquido, como água, penetrar no dispositivo, desligue imediatamente o aparelho e desconecte o cabo USB do computador. Em seguida, leve o dispositivo a um Serviço Técnico Yamaha.

• Nunca insira ou retire um cabo USB com as mãos molhadas.

Advertência: incêndio

• Não coloque objetos incandescentes, como velas, sobre a unidade. Um objeto incandescente pode cair e causar incêndio. Em seguida, leve o dispositivo a um Serviço Técnico Yamaha.

Se você observar qualquer anormalidade

• Quando um dos problemas a seguir ocorrer, desligue a chave Liga/Desliga imediatamente e desconecte o cabo USB do computador.

- O cabo USB está gasto ou danificado.

- Ele emitir fumaça ou odores anormais.

- Algum objeto tiver caído dentro do dispositivo.

- Houver uma perda súbita de som durante o uso do dispositivo.

• Se este dispositivo sofrer uma queda ou dano, desligue a chave Liga/Desliga imediatamente, desconecte o cabo USB do computador e leve o dispositivo ao Serviço Técnico Yamaha.

AVISO

Para evitar a possibilidade de mau funcionamento/danos ao produto, danos aos dados ou danos a outros pertences, siga os avisos abaixo.

■ Manuseio e manutenção

• Não utilize o dispositivo próximo a televisores, rádios, equipamentos estéreo, telefones celulares ou outros dispositivos elétricos. Caso contrário, o dispositivo, o televisor ou o rádio poderá gerar interferência.

• Não exponha o dispositivo a pó excessivo ou vibrações, ou a calor ou frio extremos (como sob a luz direta do sol, próximo a um aquecedor ou no interior do carro durante o dia), a fim de prevenir a possibilidade de desfiguração do painel, operação instável ou avaria dos componentes internos.

• Não coloque objetos de vinil, plástico ou borracha sobre o dispositivo, pois isso poderá descolorir o painel.

• Ao limpar o dispositivo, utilize um pano macio e seco. Não utilize tiner, solventes e fluidos de limpeza ou panos molhados com produtos de limpeza.

• Poderá ocorrer condensação no dispositivo devido a mudanças rápidas e repentinas na temperatura ambiente quando o dispositivo for movido de um local para outro ou o ar condicionado estiver ligado ou desligado, por exemplo. O uso do dispositivo com presença de condensação poderá provocar danos. Se houver motivos para crer que possa ter ocorrido condensação, deixe o dispositivo por várias horas sem ligar a alimentação até que a condensação tenha secado completamente.

• Evite ajustar todos os botões de controle de nível e do equalizador no máximo. Dependendo da condição dos dispositivos conectados, isso poderá provocar feedback e danificar as caixas de som.

• Ao ligar a alimentação de CA em seu sistema de áudio, sempre ligue o amplificador de potência por ÚLTIMO, a fim de evitar danos à caixa de som. Ao desligar a alimentação, o amplificador de potência deve ser desligado PRIMEIRO pelo mesmo motivo.

• Sempre ajuste a chave  (Espera/Ligado) na posição de espera quando o dispositivo não estiver sendo utilizado.

■ Conectores

Os conectores tipo XLR são cabeados da seguinte forma (padrão IEC60268): pino 1: terra, pino 2: positivo (+) e pino 3: negativo (-).

■ Precauções no uso do terminal [USB 2.0] e [5V DC]

Ao conectar o computador ao terminal [USB 2.0], observe os pontos a seguir. Se essas precauções não forem tomadas, haverá o risco de o computador travar e de os dados serem corrompidos ou perdidos. Se o computador ou o mixer travar, reinicie o aplicativo ou o sistema operacional do computador, ou coloque a chave  (Espera/Ligado) do mixer em espera e novamente em ligado.

• Use um cabo USB do tipo AB. Cabo USB 3.0 não pode ser usado.

• Antes de conectar o computador ao terminal [USB 2.0], saia de qualquer modo de economia de energia do computador (como suspensão, hibernação ou espera).

• Gire a chave  para espera antes de conectar os cabos aos terminais [USB 2.0] e [5V DC].

• Feche todos os aplicativos abertos e gire a chave  para espera antes de desconectar os cabos dos terminais [USB 2.0] e [5V DC].

• Aguarde no mínimo seis segundos sempre que alternar a chave  do mixer entre espera e ligado ou entre ligado e espera.

Informações

■ Sobre este manual

- As ilustrações mostradas neste manual são apenas para fins de instrução.
- Steinberg e Cubase são marcas registradas da Steinberg Media Technologies GmbH.
- Os nomes de empresas e produtos desse manual são marcas comerciais ou registradas de suas respectivas empresas.

AVISOS

Siga sempre as precauções básicas mencionadas abaixo para evitar que você ou outras pessoas se machuquem, bem como para evitar que ocorram avarias no dispositivo ou em outros objetos.

Essas precauções incluem, mas não estão limitadas a:

Localização

• Não deixe o dispositivo em posições instáveis de onde ele pode sofrer quedas acidentais.

• Não coloque o dispositivo em um local onde ele possa entrar em contato com gases corrosivos ou maresia. Se fizer isso, pode resultar em mau funcionamento.

• Antes de mudar o dispositivo de local, remova todos os cabos conectados.

Conexões

• Antes de conectar o dispositivo a outros aparelhos, desligue todos os dispositivos. Antes de ligar ou desligar todos os dispositivos, ajuste o volume para o nível mínimo.

Maintenance

• Remova o cabo USB do computador quando limpar o dispositivo.

Aviso: manuseio

• Não coloque seus dedos nem suas mãos em qualquer fenda ou abertura no dispositivo.

• Evite inserir ou deixar cair objetos estranhos (papel, plástico, metal, etc.) em qualquer fenda ou abertura no dispositivo. Se isso acontecer, desligue imediatamente a chave Liga/Desliga e desconecte o cabo USB do computador. Em seguida, leve o dispositivo a um Serviço Técnico Yamaha.

• Não apoie o corpo nem coloque objetos pesados sobre o dispositivo. Além disso, não pressione os botões, as chaves nem os conectores com muita força.

• Não utilize caixas de som ou os fones de ouvido por um longo período em volume alto ou desconfortável, pois isso pode causar a perda da audição. Se você apresentar algum problema de audição ou zumbido no ouvido, procure um médico.

A Yamaha não pode ser responsabilizada por danos causados pelo uso indevido do dispositivo ou por modificações efetuadas nele, nem pela perda ou destruição de dados.

(PA_pt_4)

O número de modelo, número de série, requisitos de energia, etc. podem ser encontrados na placa de nome, que está na parte inferior da unidade. Anote-o no espaço reservado abaixo e guarde este manual como registro de compra permanente para auxiliar na identificação do produto em caso de roubo.
Nº do modelo
Nº de série
(bottom_pt_01)

Para obter detalhes de produtos, entre em contato com o representante mais próximo da Yamaha ou com o distribuidor autorizado relacionado a seguir.

NORTH AMERICA	MALTA	ASIA
CANADA Yamaha Canada Music Ltd. 135 Milner Avenue, Toronto, Ontario, M1S 3R1, Canada Tel: 416-298-1311	Olympus Music Ltd. The Emporium, Level 3, St. Louis Street Msida MSD06 Tel: 02133-2144	THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA Yamaha Music & Electronics (China) Co.,Ltd. 2F, Yimbedasha, 1818 Xizhuo-lu, Jingan-qu, Shanghai, China Tel: 400-051-7700
U.S.A. Yamaha Corporation of America 6600 Orangefhorpe Avenue, Buena Park, CA 90602, U.S.A. Tel: 714-522-9011	NETHERLANDS/BELGIUM/ LUXEMBOURG Yamaha Music Europe Branch Benelux Clariesshof 5-8, 4133 AD Vianen, Netherlands Tel: 0347-358 040	INDIA Yamaha Music India Pvt. Ltd. Spazedge building, Ground Floor, Tower A, Sector 47, Gurgaon-Sohna Road, Gurgaon, Haryana, India Tel: 0124-485-3300
CENTRAL & SOUTH AMERICA	FRANCE Yamaha Music Europe 7 rue Ambroise Croizat, Zone d'activities Pariest, 77183 Croissy-Beaubourg, France Tel: 01-64-61-4000	INDONESIA PT. Yamaha Musik Indonesia (Distributor) Yamaha Music Center Bldg. Jalan Jend. Gatot Subroto Kav. 4, Jakarta 12930, Indonesia Tel: 021-520-2577
MEXICO Yamaha de México, S.A. de C.V. Av. Insurgentes Sur 1647 Piso 9, Col. San José Insurgentes, Delegación Benito Juárez, México, D.F., C.P. 03900 Tel: 01-53704-1377	ITALY Yamaha Music Europe GmbH, Branch Italy Viale Italia 88, 20020 Lainate (Milano), Italy Tel: 02-9557-771	KOREA Yamaha Music Korea Ltd. 8F, 9F, Dongsung Bldg. 158-9 Samsung-Dong, Kangnam-Gu, Seoul, Korea Tel: 02-3467-3300
BRAZIL Yamaha Musical do Brasil Ltda. Rua Joaquim Floriano, 913 - 4º andar, Itaim Bibi, CEP 04534-013 São Paulo, SP, BRAZIL Tel: 011-3704-1377	SPAIN/PORTUGAL Yamaha Music Europe GmbH Iberica, Sucursal en España Ctra. de la Corona km. 17,200, 28231 Las Rozas (Madrid), Spain Tel: +34-91-639-85-85	Malaysia Yamaha Music (Malaysia) Sdn. Bhd. No. 8, Jalan Perbandaran, Kelana Jaya, 47301 Petaling Jaya, Selangor, Malaysia Tel: 03-78030900
ARGENTINA Yamaha Music Latin America, S.A., Sucursal Argentina Olga Cossettini 1553, Piso 4 Norte, Madero Este-C1107CEK Buenos Aires, Argentina Tel: 011-4119-7000	GREECE Philippou Nakas S.A. The Music House 147 Skiatou Street, 112-55 Athens, Greece Tel: 01-228 2160	SINGAPORE Yamaha Music (Asia) Private Limited Block 202 Hougang Street 21, #02-00, Singapore 53002, Singapore Tel: 65-6747-4374
VENEZUELA Yamaha Music Latin America, S.A., Sucursal Venezuela C.C. Manzanares Plaza P4 Ofic. 0401- Manzanares-Baruta Caracas Venezuela Tel: 58-212-943-1877	DENMARK Yamaha Music Europe GmbH, Tyskland – filial Denmark Generativvej 8B, DK-2730 Herlev, Denmark Tel. 44 92 49 00	TAIWAN Yamaha Music & Electronics Taiwan Co.,Ltd. 3F, No.6, Section 2 Nan-Jing East Road, Taipei, Taiwan R.O.C. Tel: 02-2511-8688
PANAMA AND OTHER LATIN AMERICAN COUNTRIES CARIBBEAN COUNTRIES Yamaha Music Latin America, S.A. Torre Banco General, Piso No.7, Marbella, Calle 47 y Aquilino de la Guardia, Ciudad de Panamá, Republica de Panamá Tel: +507-269-5311	NORWAY Yamaha Music Europe GmbH Germany - Norwegian Branch Grini Næringspark 1, N-1361 Osterås, Norway Tel: 67 16 78 00	THAILAND Siam Music Yamaha Co., Ltd. 3, 4, 15 and 16th floor, Siam Motors Building, 891/1 Rama 1 Road, Wangmai, Pathumwan, Bangkok 10330, Thailand Tel: 02-215-2622
RUSSIA Yamaha Music (Russia) LLC, Room 37, bld. 7, Kievskaya street, Moscow, 121059, Russia Tel: 495 626 5005	OTHER EUROPEAN COUNTRIES Yamaha Music Europe GmbH Siemensstrasse 22-34, 25462 Rellingen, Germany Tel: +49-4101-3030	VIETNAM Yamaha Music Vietnam Company Limited 15th Floor, Nam A Bank Tower, 201-203 Cach Mang Thang Tam St., Ward 4, Dist.3, Ho Chi Minh City, Vietnam Tel: +84-8-3818-1122
THE UNITED KINGDOM/IRELAND Yamaha Music Europe GmbH (UK) Sherbourne Drive, Tilbrook, Milton Keynes, MK7 8BL, U.K. Tel: 01908-366700	AFRICA Yamaha Music Gulf FZE Office JAFZA 16-512, P.O.Box 17328, Jebel Ali - Dubai, UAE Tel: +971-4-881-5868	OTHER ASIAN COUNTRIES Yamaha Corporation Sales & Marketing Division Nakazawa-cho 10-1, Naka-ku, Hamamatsu, Japan 430-8650 Tel: +81-53-460-2312
GERMANY Yamaha Music Europe GmbH Siemensstrasse 22-34, 25462 Rellingen, Germany Tel: 04101-3030	MIDDLE EAST	CEANANIA
SWITZERLAND/LEICHTENSTEIN Yamaha Music Europe GmbH Branch Switzerland in Zurich Seefeldstrasse 94, 8008 Zurich, Switzerland Tel: 044-387-8080	TURKEY Yamaha Music Europe GmbH Merkez Almany Türkiye Istanbul Subesi Maslak Meydan Sokak No:5 Spring Güz Plaza Bagimsiz Boli No:3, 34398 Şişli Istanbul Tel: +90-212-999-8010	AUSTRALIA Yamaha Music Australia Pty. Ltd. Level 1, 99 Queensbridge Street, Southbank, Victoria 3006, Australia Tel: 3-9693-5111
AUSTRIA/BULGARIA Yamaha Music Europe GmbH Branch Austria Schleiergasse 20, A-1100 Wien, Austria Tel: 01-60203900	CYPRUS Yamaha Music Europe GmbH Siemensstrasse 22-34, 25462 Rellingen, Germany Tel: 04101-3030	COUNTRIES AND TRUST TERRITORIES IN PACIFIC OCEAN Yamaha Corporation Sales & Marketing Division Nakazawa-cho 10-1, Naka-ku, Hamamatsu, Japan 430-8650 Tel: +81-53-460-2312
CZECH REPUBLIC/HUNGARY/ ROMANIA/UKRAINE/SLOVENIA Yamaha Music Europe GmbH Branch Austria (Central Eastern Europe Office) Schleiergasse 20, A-1100 Wien, Austria Tel: 01-60203900	POLAND/LITHUANIA/LATVIA/ESTONIA Yamaha Music Gulf FZE Office JAFZA 16-512, P.O.Box 17328, Jebel Ali - Dubai, U.A.E Tel: +971-4-881-5868	
POLAND Branch Poland Office ul. Wroclawska 14 02-553 Warsaw, Poland Tel: 022-500-2925	HEAD OFFICE Yamaha Corporation, Audio Products Sales and Marketing Division Nakazawa-cho 10-1, Naka-ku, Hamamatsu, Japan 430-8650	

PA37

Yamaha Pro Audio global web site:

<http://www.yamahaproaudio.com/>

Yamaha Manual Library

<http://www.yamaha.co.jp/manual/>

Manual Development Department

©2015 Yamaha Corporation

Published 01/2015 CRZC**-01AO

Printed in Indonesia