



Subwoofer

KS-SW100

PRECAUÇÕES

LEIA COM ATENÇÃO ANTES DE UTILIZAR A UNIDADE

Mantenha este manual em lugar seguro e à mão 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:

Fonte de alimentação/Cabo de alimentação

- Não coloque o cabo de força próximo a fontes de calor, como aquecedores ou radiadores. Também não o dobre excessivamente ou poderá danificá-lo, nem coloque objetos pesados sobre ele.
- Utilize apenas a tensão especificada como correta para a unidade. A tensão correta está impressa na placa de identificação da unidade.
- Verifique o plugue elétrico periodicamente e remova a sujeira e o pó acumulados nele.

Não abra

- Esta unidade não contém peças cuja manutenção possa ser feita pelo usuário. Não abra a unidade nem tente desmontar ou modificar os componentes internos em nenhuma hipótese. Caso a unidade não esteja funcionando de forma correta, pare de utilizá-la imediatamente e leve-a a uma assistência técnica autorizada Yamaha.

Advertência: água

- Não exponha a unidade à chuva, não a utilize perto de água nem em locais úmidos e não coloque sobre ela objetos (como jarros, garrafas ou copos) contendo líquidos que possam ser derramados em suas aberturas. Se algum líquido, como água, penetrar na unidade, desligue-a imediatamente e desconecte o cabo de alimentação da tomada de corrente alternada (CA). Em seguida, leve a unidade a um Serviço Técnico Yamaha.
- Nunca conecte nem desconecte o plugue elétrico com as mãos molhadas.

Advertência: incêndio

- Não coloque objetos incandescentes, como velas, sobre a unidade. Um objeto incandescente pode cair e causar incêndio.

Se você observar qualquer anormalidade

- Quando ocorrer um dos seguintes problemas, desligue o aparelho imediatamente e desconecte o plugue elétrico da tomada. Em seguida, leve o dispositivo a uma assistência técnica autorizada Yamaha.
 - O cabo de alimentação ou o plugue ficar desgastado ou danificado.
 - Ele emitir fumaça ou odores anormais.
 - Algum objeto tiver caído dentro da unidade.
 - Houver uma perda súbita de som durante o uso da unidade.



CUIDADO

Siga sempre as precauções básicas mencionadas abaixo para evitar que você ou outras pessoas se machuquem, bem como para evitar que ocorram avarias na unidade ou em outros objetos. Essas precauções incluem, mas não estão limitadas a:

Fonte de alimentação/Cabo de alimentação

- Não conecte a unidade a uma tomada elétrica utilizando um conector múltiplo. Isso poderá prejudicar a qualidade do som ou causar o superaquecimento da tomada.
- Ao desconectar o plugue elétrico da tomada, segure sempre o próprio plugue, nunca o cabo. Se você puxar o cabo, ele poderá ser danificado.
- Remova o plugue elétrico da tomada quando a unidade não for utilizada por um longo período ou durante tempestades elétricas.

Localização

- Não deixe a unidade em posições instáveis de onde ela possa sofrer quedas acidentais.
- Antes de mover a unidade, remova todos os cabos conectados para evitar danos aos cabos ou ferimentos em pessoas que possam tropeçar neles.

- Ao configurar o produto, verifique se a tomada de corrente alternada (CA) pode ser acessada com facilidade. Se houver algum problema ou defeito, desligue o aparelho imediatamente e desconecte o plugue da tomada. Mesmo quando o aparelho está desligado, a eletricidade continua fluindo para o produto em um nível mínimo. Se não for utilizar o produto por um longo período, desconecte o cabo de alimentação da tomada de corrente alternada (CA).
- Coloque a unidade do subwoofer afastada de paredes ou outros objetos, deixando um espaço de ao menos 20 cm acima e 20 cm em todas as laterais. (A unidade tem um amplificador incorporado e gera calor.) E não coloque a unidade sobre nenhuma superfície com o painel traseiro voltado para baixo.

Conexões

- Antes de conectar a unidade a outros componentes eletrônicos, desligue todos os componentes. Antes de ligar ou desligar todos os componentes, ajuste o volume para o nível mínimo.
- Ajuste o volume de todos os componentes para o nível mínimo e aumente gradualmente os controles de volume enquanto toca o instrumento para definir o nível de audição desejado.

Aviso: manuseio

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

- Não utilize a unidade 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.
- Não insira nenhum objeto, suas mãos nem seus dedos na porta. Isso pode causar ferimentos ou mau funcionamento.

A Yamaha não se responsabiliza por danos causados pelo uso indevido da unidade ou por modificações efetuadas nela.

Desligue sempre a unidade quando ela não estiver sendo utilizada.

AVISO

Para evitar a possibilidade de defeitos/danos no produto ou danos em outra propriedade, siga as notificações abaixo.

■ Manuseio e manutenção

- Não use a unidade próxima a aparelhos de TV, rádios, equipamentos estéreo, telefones celulares ou outros dispositivos elétricos. Caso contrário, a unidade, a televisão ou o rádio poderão gerar ruído. Quando usar a unidade com um aplicativo no iPad, iPhone ou iPod Touch, recomendamos definir o "Modo Avião" no dispositivo como "ativado" para evitar o ruído causado pela comunicação.
- Não exponha a unidade a pó excessivo, vibrações nem a calor ou frio extremo (por exemplo, não o deixe exposto à luz solar direta, próximo a um aquecedor ou dentro do carro durante o dia) para evitar deformações no painel, danos aos componentes internos ou operação instável. (Intervalo de temperatura de funcionamento verificado: 5 °C a 40 °C ou 41 °F a 104 °F.)
- Não coloque objetos frágeis próximos à porta desta unidade. A pressão de ar da porta pode fazer com que o objeto caia ou causar danos à unidade ou a objetos adjacentes.
- Não coloque objetos de vinil, plástico ou borracha sobre a unidade, pois isso pode causar descolorações do painel.
- Ao limpar a unidade, use um pano seco e macio. Não use tiner, solventes, álcool, soluções de limpeza nem panos de limpeza impregnados com produtos químicos.
- Durante alterações extremas de temperatura ou umidade, poderá ocorrer condensação e acúmulo de água na superfície da unidade. Se a água não for retirada, as partes de madeira poderão absorvê-la, danificando a unidade. Seque imediatamente a unidade com um pano macio.

Informações

■ Sobre este manual

- As ilustrações mostradas neste manual do proprietário têm apenas fins informativos e podem apresentar diferenças em relação às exibidas na sua unidade.
- Os nomes das empresas e dos produtos neste manual são as marcas comerciais ou as marcas comerciais registradas de suas respectivas empresas.

O número de modelo, número de série, requisitos de energia, etc. podem ser encontrados na placa de nome, que está na parte traseira 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.

N° do modelo

N° de série

(rear_pt_01a)

Agradecemos a escolha do KS-SW100.

Esse subwoofer, quando conectado ao seu instrumento de teclado, fornece um som grave dinâmico e poderoso para a sua apresentação.

Para tirar o máximo proveito dos recursos e das funções do KS-SW100, leia este Manual do Proprietário completamente e mantenha-o em um local seguro para referência futura.

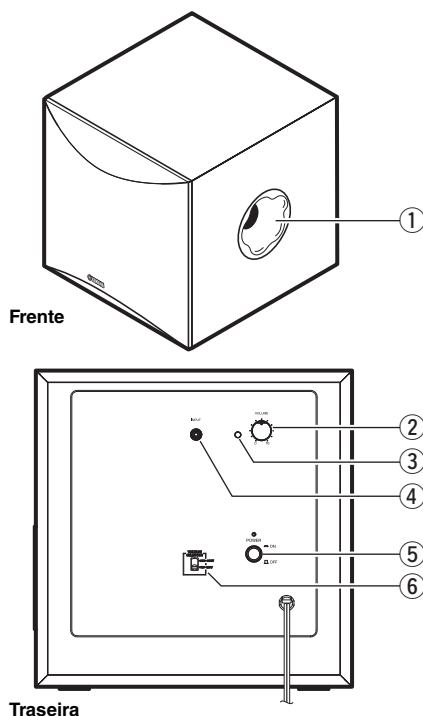
Sumário

PRECAUÇÕES.....	2
Acessórios incluídos.....	4
Controles e funções	4
Conexões.....	5
Solução de problemas.....	5
Especificações	5

Acessórios incluídos

□ Manual do Proprietário (este documento) x1 □ Cabo PHONE-RCA x1

Controles e funções



- ① **Porta flare girada**
Saídas de som de superbaixo.
 - ② **Controle [VOLUME]**
Para fazer ajuste do nível de volume. Gire o controle no sentido horário para aumentar o volume ou no sentido anti-horário para diminuí-lo.
 - ③ **Indicador de alimentação**
acende em verde quando a chave [POWER] está LIGADA; desliga quando a chave [POWER] está DESLIGADA.
 - ④ **Terminal [INPUT] (a partir de um instrumento)**
Usado para conectar o subwoofer ao conector de saída do instrumento, como conector OUTPUT [L/L+R] do instrumento.
(Consulte "Conexões" para obter detalhes.)
 - ⑤ **Chave [POWER]**
Pressione essa chave para LIGAR o subgrave (■). Pressione essa chave novamente para DESLIGAR o subgrave (■).
- AVISO**
Ao conectar o subgrave ao instrumento, ligue primeiro o instrumento e, em seguida, o subgrave. Ao desligá-los, inverta essas etapas.
- ⑥ **Chave [VOLTAGE SELECTOR]**
Se a configuração predefinida da chave estiver incorreta, coloque-a na voltagem correta (110-120V / 220-240V) da sua região.
Consulte o revendedor se você não souber a configuração correta.
* Dependendo do país no qual você comprou o produto, essa chave pode estar indisponível.



ADVERTÊNCIAS

Não se esqueça de desconectar o subwoofer antes de ajustar a chave [VOLTAGE SELECTOR] corretamente.

Conexões

Conecte o conector de saída, como o conector OUTPUT [L/L+R] do instrumento ao terminal [INPUT] desse subwoofer usando o cabo PHONE-RCA incluído.

Conecte o cabo de alimentação mostrado na ilustração.

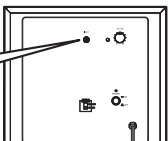
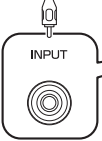
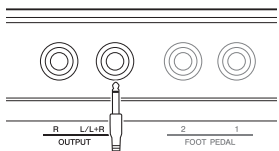
CUIDADO

Antes de conectar o subwoofer ao instrumento, desligue todos os componentes. Antes de ligar ou desligar os componentes, defina o volume no nível mínimo (0). Do contrário, poderá haver dano ao componente, choque elétrico ou mesmo uma perda permanente da audição.

OBSERVAÇÃO

Esse subwoofer serve apenas para instrumentos com um conector OUTPUT independente. Outros conectores de saída do instrumento, como [PHONES/OUTPUT], não podem ser conectados a este subwoofer.

Instrumento



OBSERVAÇÃO

Os conectores reais ou os terminais do seu instrumento particular não podem ser iguais conforme a descrição fornecida aqui.

Na tomada de corrente alternada (CA)

Solução de problemas

Consulte a tabela abaixo se esta unidade não funcionar corretamente.

Se as instruções fornecidas abaixo não ajudarem ou se o problema que você está vivenciando não estiver listado abaixo, desligue a alimentação da unidade, desconecte o cabo de alimentação e entre em contato com um centro de serviços ou com um a revendedora Yamaha autorizada.

Problema	Causa	O que fazer
A alimentação não é fornecida mesmo quando a chave [POWER] está na posição ON.	O plugue de alimentação não está conectado firmemente.	Conecte-o firmemente.
Não tem som.	O volume está ajustado no nível mínimo.	Aumente o volume.
	As conexões estão com falha (ou as conexões estão incompletas).	Conecte-as firmemente.
O som está distorcido.	O volume está muito alto.	Reduza o nível de volume no instrumento.
	O nível do volume do subgrave está muito alto.	Gire o controle [VOLUME] do subwoofer no sentido anti-horário, para diminuir o volume.
Ruído.	As conexões apresentam falhas ou não foram concluídas.	Verifique se as conexões estão bem firmes, ou use outro cabo.
Os alto-falantes produzem um som de pop quando a alimentação é ligada ou desligada.	A ordem correta para ligar/desligar o subgrave e o instrumento não foi seguida.	Certifique-se de ligar/desligar o subgrave e o instrumento seguindo a ordem apresentada no AVISO da "⑤ Chave [POWER]", na página 4.

Especificações

Driver	Woofer de cone de 20 cm
	Tipo de proteção não magnética
Saída do amplificador (100 Hz, 5 ohms, 10% THD).....	50 W
Potência dinâmica	100 W, Ω 5
Resposta de frequência	28 Hz – 200 Hz
Fonte de alimentação	AC 110 – 120/220 – 240 V, 50/60 Hz
Consumo de energia	40 W
Dimensões (L x A x D).....	291 mm x 292 mm x 341 mm
Peso	8,5 kg

* O conteúdo deste manual se aplica às especificações mais recentes a partir da data de publicação. 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; consulte o revendedor Yamaha.

LEMBRETES

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

CANADA

Yamaha Canada Music Ltd.
135 Milner Avenue, Toronto, Ontario M1S 3R1,
Canada
Tel: +1-416-298-1311

U.S.A.

Yamaha Corporation of America
6600 Orangethorpe Avenue, Buena Park, CA 90620,
U.S.A.
Tel: +1-714-522-9011

CENTRAL & SOUTH AMERICA

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, México
Tel: +52-55-5804-0600

BRAZIL

Yamaha Musical do Brasil Ltda.
Rua Fidêncio Ramos, 302 – Cj 52 e 54 – Torre B –
Vila Olímpia – CEP 04551-010 – São Paulo/SP,
Brazil
Tel: +55-11-3704-1377

ARGENTINA

**Yamaha Music Latin America, S.A.,
Sucursal Argentina**
Olga Cossetini 1553, Piso 4 Norte,
Madero Este-C1107CEK,
Buenos Aires, Argentina
Tel: +54-11-4119-7000

PANAMA AND OTHER LATIN AMERICAN COUNTRIES/ CARIBBEAN COUNTRIES

Yamaha Music Latin America, S.A.
Edif. Torre Banco General, F7, Urb. Marbella,
Calle 47 y Aquilino de la Guardia, Panama,
P.O.Box 0823-05863, Panama, Rep.de Panama
Tel: +507-269-5311

EUROPE

THE UNITED KINGDOM/IRELAND

Yamaha Music Europe GmbH (UK)
Sherbourne Drive, Tilbrook, Milton Keynes,
MK7 8BL, U.K.
Tel: +44-1908-366700

GERMANY

Yamaha Music Europe GmbH
Siemensstrasse 22-34, 25462 Rellingen, Germany
Tel: +49-4101-303-0

SWITZERLAND/LIECHTENSTEIN

**Yamaha Music Europe GmbH, Branch
Switzerland in Thalwil**
Seestrasse 18a, 8800 Thalwil, Switzerland
Tel: +41-44-3878080

AUSTRIA/CROATIA/CZECH REPUBLIC/ HUNGARY/ROMANIA/SLOVAKIA/ SLOVENIA

Yamaha Music Europe GmbH, Branch Austria
Schleiergasse 20, 1100 Wien, Austria
Tel: +43-1-60203900

POLAND

Yamaha Music Europe GmbH
Sp.z o.o. Oddział w Polsce
ul. Wielicka 52, 02-657 Warszawa, Poland
Tel: +48-22-880-08-88

BULGARIA

Dinacord Bulgaria LTD.
Bul.Iskarsko Schose 7 Targowski Zentar Ewropa
1528 Sofia, Bulgaria
Tel: +359-2-978-20-25

MALTA

Olimpus Music Ltd.
Valletta Road, Mosta MST9010, Malta
Tel: +356-2133-2093

NETHERLANDS/BELGIUM/ LUXEMBOURG

Yamaha Music Europe, Branch Benelux
Clarissenhof 5b, 4133 AB Vianen, The Netherlands
Tel: +31-347-358040

FRANCE

Yamaha Music Europe
7 rue Ambroise Croizat, Zone d'activités de Pariest,
77183 Croissy-Beaubourg, France
Tel: +33-1-6461-4000

ITALY

Yamaha Music Europe GmbH, Branch Italy
Via Tinelli N.67/69 20855 Gerno di Lesmo (MB),
Italy
Tel: +39-039-9065-1

SPAIN/PORTUGAL

**Yamaha Music Europe GmbH Ibérica, Sucursal
en España**
Ctra. de la Coruña km. 17,200, 28231
Las Rozas de Madrid, Spain
Tel: +34-91-639-88-88

GREECE

Philippos Nakas S.A. The Music House
19th km. Leof. Lavriou 190 02 Peania – Attiki,
Greece
Tel: +30-210-6686260

SWEDEN

**Yamaha Music Europe GmbH Germany filial
Scandinavia**
JA Wettergrensgata 1, 400 43 Göteborg, Sweden
Tel: +46-31-89-34-00

DENMARK

**Yamaha Music Denmark,
Filial of Yamaha Music Europe GmbH,
Tyskland**
Generatorvej 8C, ST. TH., 2860 Søborg, Denmark
Tel: +45-44-92-49-00

FINLAND

F-Musiikki Oy
Antaksentie 4
FI-01510 Vantaa, Finland
Tel: +358 (0)96185111

NORWAY

**Yamaha Music Europe GmbH Germany -
Norwegian Branch**
Grini Næringspark 1, 1332 Østerås, Norway
Tel: +47-6716-7800

ICELAND

Hljóðfaerhusid Ehf.
Sidumula 20
IS-108 Reykjavik, Iceland
Tel: +354-525-5050

CYPRUS

Nakas Music Cyprus Ltd.
Nikis Ave 2k
1086 Nicosia
Tel: + 357-22-511080
Major Music Center
21 Ali Riza Ave. Ortakoy
P.O.Box 475 Lefkoşa, Cyprus
Tel: (392) 227 9213

RUSSIA

Yamaha Music (Russia) LLC.
Room 37, entrance 7, bld. 7, Kievskaya street,
Moscow, 121059, Russia
Tel: +7-495-626-5005

OTHER EUROPEAN COUNTRIES

Yamaha Music Europe GmbH
Siemensstrasse 22-34, 25462 Rellingen, Germany
Tel: +49-4101-303-0

AFRICA

Yamaha Music Gulf FZE
JAFZA-16, Office 512, P.O.Box 17328,
Jebel Ali FZE, Dubai, UAE
Tel: +971-4-801-1500

MIDDLE EAST

TURKEY

**Yamaha Music Europe GmbH
Merkezi Almanya Türkiye İstanbul Şubesi**
Maslak Meydanı Söğüt, Spring Giz Plaza Bagimsiz
Böl. No:3, Sarıyer İstanbul, Turkey
Tel: +90-212-999-8010

ISRAEL

RBX International Co., Ltd.
P.O Box 10245, Petach-Tikva, 49002
Tel: (972) 3-925-6900

OTHER COUNTRIES

Yamaha Music Gulf FZE
JAFZA-16, Office 512, P.O.Box 17328,
Jebel Ali FZE, Dubai, UAE
Tel: +971-4-801-1500

ASIA

THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Yamaha Music & Electronics (China) Co., Ltd.
2F, Yunhedasha, 1818 Xinzha-lu, Jingan-qu,
Shanghai, China
Tel: +86-400-051-7700

HONG KONG

Tom Lee Music Co., Ltd.
11/F., Silvercord Tower 1, 30 Canton Road,
Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong
Tel: +852-2737-7688

INDIA

Yamaha Music India Private Limited
P-401, JMD Megapolis, Sector-48, Sohna Road,
Gurgaon-122018, Haryana, India
Tel: +91-124-485-3300

INDONESIA

PT. Yamaha Musik Indonesia (Distributor)
Yamaha Music Center Bldg. Jalan Jend. Gatot
Subroto Kav. 4, Jakarta 12930, Indonesia
Tel: +62-21-520-2577

KOREA

Yamaha Music Korea Ltd.
8F, Dongsung Bldg. 21, Teheran-ro 87-gil,
Gangnam-gu, Seoul, 06169, Korea
Tel: +82-2-3467-3300

MALAYSIA

Yamaha Music (Malaysia) Sdn. Bhd.
No.8, Jalan Perbandaran, Kelana Jaya, 47301
Petaling Jaya, Selangor, Malaysia
Tel: +60-3-78030900

SINGAPORE

Yamaha Music (Asia) Private Limited
Block 202 Hougang Street 21, #02-00,
Singapore 530202, Singapore
Tel: +65-6740-9200

TAIWAN

Yamaha Music & Electronics Taiwan Co., Ltd.
2F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist.,
New Taipei City 22063, Taiwan (R.O.C.)
Tel: +886-2-7741-8888

THAILAND

Siam Music Yamaha Co., Ltd.
3, 4, 15, 16th Fl., Siam Motors Building,
891/1 Rama 1 Road, Wangmai,
Pathumwan, Bangkok 10330, Thailand
Tel: +66-2215-2622

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

OTHER ASIAN COUNTRIES

<http://asia.yamaha.com>

OCEANIA

AUSTRALIA

Yamaha Music Australia Pty. Ltd.
Level 1, 80 Market Street, South Melbourne,
VIC 3205 Australia
Tel: +61-3-9693-5111

NEW ZEALAND

Music Works LTD
P.O.BOX 6246 Wellesley, Auckland 4680,
New Zealand
Tel: +64-9-634-0099

COUNTRIES AND TRUST TERRITORIES IN PACIFIC OCEAN

<http://asia.yamaha.com>

Yamaha Global Site
<https://www.yamaha.com/>
Yamaha Downloads
<http://download.yamaha.com/>

Manual Development Group
© 2017 Yamaha Corporation

Published 07/2017 LBZC-A0
Printed in Indonesia

ZY77070