



*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.



### 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.

#### 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.

- 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.

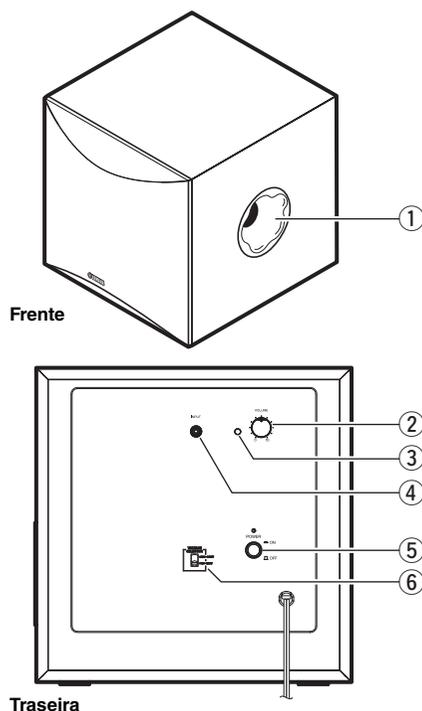
## Sumário

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 diminuir-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.

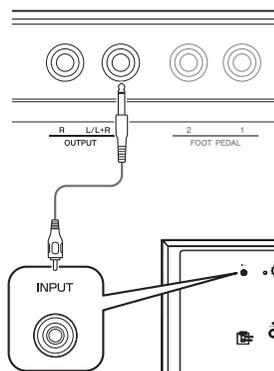
### ⚠ CUIDADO

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 "Ⓢ 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. Oddzial 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

**Hljodfaerahusid 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 Meydan Sodak, 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: +60-3-7803900

### 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