



Wireless Speaker  
Enceinte connectée  
Bocina Inalámbrica  
Caixa acústica sem-fio  
Беспроводная колонка  
无线音箱  
無線揚聲器  
ワイヤレススピーカー

# WS-B1A

© 2022 Yamaha Corporation  
Published 05/2022  
2022年5月発行  
KSOD-A1

VF J7690

<b>IMPORTANT</b>
Please record the serial number of this unit in the space below.
<b>Model</b>
<b>Serial No.</b>

The serial number is located on the bottom or rear of the unit.  
Retain this document in a safe place for future reference.

\* This applies only to products distributed by YAMAHA CORPORATION OF AMERICA. (Ser.No)

## FCC INFORMATION (U.S.A.)

### 1. IMPORTANT NOTICE: DO NOT MODIFY THIS UNIT!

This product when installed as indicated in the instructions contained in this manual, meets FCC requirements. Modifications not expressly approved by Yamaha may void your authority, granted by the FCC, to use the product.

**2. IMPORTANT:** When connecting this product to accessories and/or another product use only high quality shielded cables. Cable/s supplied with this product MUST be used. Follow all installation instructions. Failure to follow instructions could void your FCC authorization to use this product in the USA.

**3. NOTE:** This product has been tested and found to comply with the requirements listed in FCC Regulations, Part 15 for Class 'B' digital devices. Compliance with these requirements provides a reasonable level of assurance that your use of this product in a residential environment will not result in harmful interference with other electronic devices. This equipment generates/uses radio frequencies and, if not installed and used according to the instructions found in the users manual, may cause interference harmful to the operation of other electronic devices. Compliance with FCC regulations does not guarantee that interference will not occur in all installations. If this product is found to be the source of interference, which can be determined by turning the unit "OFF" and "ON" please try to eliminate the problem by using one of the following measures:

- Relocate either this product or the device that is being affected by the interference.
- Utilize power outlets that are on different branch (circuit breaker or fuse) circuits or install AC line filter/s.
- In case of radio or TV interference relocate/reorient the antenna. If the antenna lead-in is 300 ohm ribbon lead, change the lead-in to coaxial type cable.

If these corrective measures do not produce satisfactory results, please contact the local retailer authorized to distribute this type of product. If you cannot locate the appropriate retailer, please contact Yamaha Corporation of America, 6600 Orangethorpe Ave., Buena Park CA90620, USA.

The above statements apply ONLY to those products distributed by Yamaha Corporation of America or its subsidiaries.

This transmitter must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines. This equipment should be installed and operated keeping the radiator at least 20cm or more away from person's body.

## COMPLIANCE INFORMATION STATEMENT (Supplier's declaration of conformity procedure)

Responsible Party: Yamaha Corporation of America  
Address: 6600 Orangethorpe Avenue, Buena Park,  
CA 90620  
Telephone: 714-522-9011

Type of Equipment: Wireless Speaker

Model Name: WS-B1A

This device complies with Part 15 of FCC Rules.  
Operation is subject to the following two conditions:  
(1) this device may not cause harmful interference, and  
(2) this device must accept any interference received, including  
interference that may cause undesired operation.

## ISED NOTICE (Canada)

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference.
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

This equipment complies with ISED radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets RSS-102 of the ISED radio frequency (RF) Exposure rules. This equipment should be installed and operated keeping the radiator at least 20cm or more away from person's body.

## AVIS ISDE (Canada)

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'ISDE. Cet équipement doit être installé et utilisé en gardant une distance de 20 cm ou plus entre le radiateur et le corps humain.



### Information for users on collection and disposal of old equipment:

Information on collection and disposal of old equipment about this Yamaha product for customers in EEA\*, Switzerland and Turkey, please visit the website address below or contact the Yamaha representative office in your country.

\* EEA: European Economic Area

<https://europe.yamaha.com/precautions/>

### Informations aux utilisateurs sur la collecte et la mise au rebut des appareils usagés:

Pour des informations sur la collecte et la mise au rebut des appareils usagés liés à ce produit Yamaha, les utilisateurs dans l'EEE\*, en Suisse et en Turquie peuvent visiter le site internet ci-dessous ou contacter l'importateur Yamaha de leur pays.

\* EEE: Espace économique européen

<https://europe.yamaha.com/precautions/>

### Information über Sammlung und Entsorgung von Altgeräten

Informationen zur Sammlung und Entsorgung von Altgeräten in Hinsicht auf dieses YAMAHA-Produkt für Kunden im EWR \*, der Schweiz und der Türkei finden sich auf der folgenden Website oder bei der YAMAHAVertretung in Ihrem Land.

\* EWR: Europäischer Wirtschaftsraum

<https://europe.yamaha.com/precautions/>

### Information för användare vid insamling och kassering av gammal utrustning:

Information om insamling och kassering av gammal utrustning för denna produkt från Yamaha kunder i EEA\*, Schweiz och Turkiet, ska du besöka webbläggens adress nedan eller kontakta Yamahas representationskontor i ditt land.

\* EES: Europeiska ekonomiska samarbetsområdet

<https://europe.yamaha.com/precautions/>

### Informazioni per l'utente sulla raccolta e lo smaltimento di apparecchiature obsolete:

Per informazioni sulla raccolta e lo smaltimento di apparecchiature obsolete di questo prodotto Yamaha per clienti nello SEE\*, in Svizzera e in Turchia, visitare l'indirizzo del sito web seguente o rivolgersi alla filiale Yamaha del proprio paese.

\* SEE: Spazio Economico Europeo

<https://europe.yamaha.com/precautions/>

### Información para usuarios sobre la recogida y eliminación de equipos viejos:

Para información sobre la recogida y eliminación de equipos viejos con respecto a este producto Yamaha, los clientes del EEE\*, Suiza y Turquía deberán visitar la dirección web indicada a continuación o ponerse en contacto con el representante oficial de Yamaha en su país.

\* EEE: Espacio Económico Europeo

<https://europe.yamaha.com/precautions/>

### Informatie voor gebruikers over inzameling en verwijdering van oude apparatuur:

Ga voor informatie voor gebruikers over inzameling en verwijdering van oude apparatuur voor dit Yamaha-product voor klanten in de EER\*, Zwitserland en Turkije, naar het onderstaande webadres of neem contact op met de Yamaha-vertegenwoordiging in uw land.

\* EER: Europeese Economische Ruimte

<https://europe.yamaha.com/precautions/>

### Informações para usuários sobre coleta e descarte de equipamentos抗igos:

Informações sobre coleta e descarte de equipamentos抗igos sobre este produto Yamaha para clientes no EEE\*. Suíça e Turquia, visite o endereço do site abaixo ou entre em contato com o escritório de representação da Yamaha em seu país.

\* EEE: Espaço Económico Europeu

<https://europe.yamaha.com/precautions/>

### Wireless communication functions [U.K. and Europe models]

#### Bluetooth

Radio Frequency : 2401 to 2481 MHz

Maximum Output Power (EIRP): 7.27 dBm

### Fonctions de communication sans fil [Modèles pour le Royaume-Uni et l'Europe]

#### Bluetooth

Fréquence radio: 2401 à 2481 MHz

Puissance maximale rayonnée (PIRE): 7,27 dBm

### Drahtloskommunikationsfunktionen [Modelle für Großbritannien und Europa]

#### Bluetooth

Funkfrequenz: 2401 bis 2481 MHz

Maximale Ausgangsleistung (EIRP): 7,27 dBm

### Trådlösa kommunikationsfunktioner [Modeller för Storbritannien och Europa]

#### Bluetooth

Radiofrekvens: 2401 till 2481 MHz

Maximal utgångsleistung (EIRP): 7,27 dBm

### Funzioni di comunicazione wireless [Modelli per GB ed Europa]

#### Bluetooth

Radio frequenza: Da 2401 a 2481 MHz

Potenza d'uscita massima (EIRP): 7,27 dBm

### Funciones de comunicación inalámbrica [Modelos del Reino Unido y Europa]

#### Bluetooth

Frecuencia de radio: 2401 a 2481 MHz

Potencia de salida máxima (EIRP): 7,27 dBm

### Draadloze communicatiefuncties [Modellen uit V.K. en Europa]

#### Bluetooth

Radiofrequēncija: 2401 tot 2481 MHz

Maximaal uitgangsvermogen (EIRP): 7,27 dBm

### Funções de comunicação sem fio [Modelos do Reino Unido e Europa]

#### Bluetooth

Frequência de Rádio: 2401 a 2481 MHz

Potência de Saída Máxima (EIRP): 7,27 dBm

### Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para consultas, visite: [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para consultas, visite: [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para consultas, visite: [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para consultas, visite: [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para consultas, visite: [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para consultas, visite: [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para consultas, visite: [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para consultas, visite: [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para consultas, visite: [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para consultas, visite: [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para consultas, visite: [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para consultas, visite: [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para consultas, visite: [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para consultas, visite: [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para consultas, visite: [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para consultas, visite: [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para consultas, visite: [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para consultas, visite: [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para consultas, visite: [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)

- 使用频率: 2.4 - 2.4835 GHz
  - 等效全向辐射功率 (EIRP):  
天线增益<10dBi 时: ≤ 100 mW 或≤ 20 dBm
  - 最大功率谱密度:  
天线增益<10dBi 时: ≤ 20 dBm / MHz(EIRP)
  - 载频容限: 20 ppm
  - 带外发射功率 (在 2.4-2.4835GHz 频段以外)  
≤ -80 dBm / Hz (EIRP)
  - 杂散辐射等其他技术指标请参照 2002/353 号文件
2. 不得擅自更改发射频率、加大发射功率 (包括额外加装射频功率放大器), 不得擅自外接天线或改用其它发射天线;
3. 使用时不得对各种合法的无线电通信业务产生有害干扰; 一旦发现有干扰现象时, 应立即停止使用, 并采取措施消除干扰后方可继续使用;
4. 使用微功率无线电设备, 必须忍受各种无线电业务的干扰或工业、科学及医疗应用设备的辐射干扰;
5. 不得在飞机和机场附近使用。

取得審驗證明之低功率射頻器材·非經核准·公司·商號或使用者均不得擅自變更頻率·加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信; 經發現有干擾現象時·應立即停用·並改善至無干擾時方得繼續使用。  
前述合法通信·指依電信管理法規定作業之無線電通信。

低功率射頻器材須忍受合法通信或工業·科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

台灣山葉音樂股份有限公司  
YAMAHA MUSIC & ELECTRONICS TAIWAN CO., LTD.  
<https://tw.yamaha.com>  
總公司: (02) 7741-8888 新北市板橋區遠東路 1 號 2 樓  
客服專線: 0809-091388

해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음.

본 기기는 통상 이용 상태의 경우 인체 (머리, 몸통) 와 20cm 초과하는 거리에서 사용되어야 합니다.

단전지가 누출될 경우 액체를 피부나 눈에 접촉시키지 않는다. 만약 접촉했다면 접촉 부위를 충분한 양의 물로 씻고 의사의 진찰을 받는다.

사항을 참조하거나 적절한 충전 시사사항에 대한 기기 설명서를 참조한다.

## 保护环境

如果需要废弃设备时, 请与本地相关机构联系, 获取正确的废弃方法。请勿将设备随意丢弃或作为生活垃圾处理。



此标识适用于在中华人民共和国销售的电器电子产品。标识中间的数字为环保使用期限的年数。

制造商: 雅马哈株式会社  
制造商地址: 日本静冈县滨松市中区中泽町 10-1  
厂名: 朝阳电子(深圳)有限公司  
厂址: 深圳市光明新区公明办事处玉律社区光侨路德永佳工业园 2 栋  
原产地: 中国

## 产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
喇叭单元	○	○	○	○	○	○
电路板组件	×	○	○	○	○	○
附件 (连接线)	×	○	○	○	○	○
锂电池	×	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

×: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

**須知**  
本产品不带电源适配器销售, 消费者应配套使用获得 CCC 认证并满足标准要求的电源适配器。

本使用说明书的内容为出版时最新的技术规格。  
请至 Yamaha 网站下载最新版本的使用说明书。

为便于您理解使用说明书的内容, 本公司已经依据国家的相关标准尽可能的将其中的英文表述部分翻译成中文。但是, 由于专业性、通用性及特殊性, 仍有部分内容仅以英文形式予以记载。如您需要该等内容中文翻译的, 烦请随时与本公司联系。

## Warranty policy for U.S., Canada and Australia customer

Please visit our website for details.  
U.S.: <https://usa.yamaha.com/>,  
Canada: <https://ca.yamaha.com/en/index.html>,  
Australia: <https://au.yamaha.com/index.html>

## Garantie Canadienne

Veuillez visiter notre site Web pour les détails.  
<https://ca.yamaha.com/fr/index.html>

## 雅马哈保修卡 (客户请保留此存根)



保修详情及维修站地址敬请查询网站:

<https://www.yamaha.com.cn/>

扫码申请维修



## 제품 보증

제품 보증에 관한 자세한 사항은 다음의 웹사이트를 방문해 주십시오.

대한민국: <https://kr.yamaha.com/index.html>