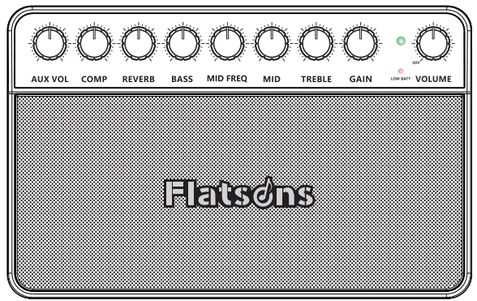
Flatsons

BASS AMPLIFIER

BA-20

USER'S MANUAL



Made in China

Safety Instructions

1. This product contains a builtin, rechargeable 7.4V / 3000 mAh lithiumion battery. Use a 5V/2A power source via the USB-C port for charging; a full charge takes approximately 3 hours.
2. Do not store the battery in a fully discharged state. For longterm storage, keep the product fully charged. If the amplifier shuts down due to low battery, recharge it promptly.
3. When not in use, turn off the amplifier by turning the VOLUME knob fully counterclockwise.
4. Do not attempt to disassemble the product, open the casing, or modify the circuit. There are no userserviceable parts inside.
5. Do not use the amplifier in rain, damp areas, or wet conditions. Prevent water or other liquids from entering the product.
6. Avoid dropping the amplifier or subjecting it to strong impacts, collisions, or vibration to prevent damage.
7. Clean only with a dry, soft cloth. Do not use flammable or corrosive cleaners such as benzene or thinner.
8. When using headphones, start with a low volume and increase gradually to avoid hearing damage.
9. Do not dispose of this product with household waste. For proper disposal, contact your local dealer or recycling center.
10. If you have any questions regarding the use of this product, please contact our customer support team. We will assist you in resolving your issue as efficiently as possible.

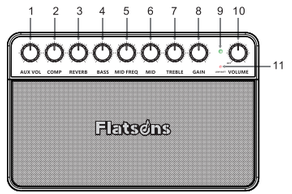
FCC Warning

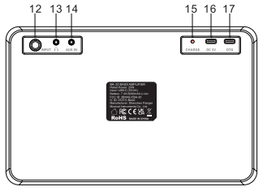
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.
If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouragedto try to correct the interference by one or more of the following measures:
• Reorient or relocate the receiving antenna.
• Increase the separation between the equipment and receiver.
• Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
• Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.
This device complies with Part 15 of the 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. This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 0cm between the radiator and your body.

Product Overview

The Flatsons BA-20 is your goto creative partner. It integrates a range of effects, substantial power, and flexible OTG connectivity into a single, compact unit. Whether you're focused on home practice, collaborative rehearsals, or capturing ideas in the moment, it delivers the exceptional tone and seamless integration needed to keep your music flowing.

Panel & Control Layout





1. AUX VOL: Controls the playback volume of the external device connected via the AUX IN or via wireless.
2. COMP: Enhances sustain and balances signal dynamics.
3. REVERB: Controls the intensity of the reverberation effect, simulating the decay and spaciousness of different acoustic environments.
4. BASS: Adjusts the low-frequency response.
5. MID FREQ: This knob sets the frequency of the middle range. Rotating the knob clockwise raises the frequency. Rotating it counterclockwise lowers the frequency.
* When the MID Knob is set to the center position, the MID FREQ Control Knob does not affect the sound.
6. MID: Adjusts the mid-frequency response.
7. TREBLE: Adjusts the high-frequency response.
8. GAIN: Controls the input gain and the amount of overdrive/distortion.
9. POWER INDICATOR: Indicates the power status of the device. The green indicator lights up when the device is powered on.
10. VOLUME: Controls the overall output volume and also serves as the power switch. Rotate clockwise to turn on the device and increase the volume.
11. LOW BATT: Lights red when the battery charge is low.
12. INPUT: 1/4" (6.35mm) jack for connecting your electric bass.
13.🎧: Headphone out 1/8" (3.5mm) jack. The internal speaker is automatically muted when headphones are plugged in.
14. AUX IN: 3.5mm jack for connecting external audio devices such as a smartphone or computer.
15. CHARGE LED: Lights red while charging and turns solid green when fully charged.
16. DC 5V: Port for charging with a 5V/2A power source. Use the included USB-C cable.
17. OTG: For direct audio connection to a smartphone or tablet via a USB-C OTG cable, enabling high-quality direct recording and deeper-level tone editing.

How to Use

1. Power On
Rotate the VOLUME knob clockwise until it clicks. The green power indicator will light up when the device is powered on.
2. Connect Your Bass and Shape Your Sound
Plug your bass into the INPUT jack. Adjust the BASS, MID FREQ, MID, TREBLE and GAIN knobs to shape your tone. Use the VOLUME knob to adjust the overall output volume.
3. Use the Built-in Effects
Adjust the COMP and REVERB knobs to add compression and reverb effects to your sound.
4. Play Along with Backing Tracks
Connect an external audio device to the AUX IN jack or via wireless connection.
Use the AUX VOL knob to adjust the playback volume.
NOTE: To connect wireless, enable Bluetooth on your device, search for "BA-20", and select it to pair. The speaker supports connection with only one wireless device at a time.
5. Silent Practice
Plug headphones into the HEADPHONE OUT jack for silent practice or private listening. The built-in speaker will be automatically muted when headphones are connected.
6. OTG Connection
Use a compatible USB-C OTG cable to connect a smartphone or tablet to the OTG port for direct audio playback or recording.
7. Charging
Connect the provided USB-C cable to the DC 5V port and a 5V/2A power adapter (not included).
8. Low Battery Indicator
When the battery level is low, the LOW BATT indicator will light up red. Recharge the device promptly.

Parameters

Rated Power: 25 W
Headphone Output: 32 Ω
Input Impedance: 750 KΩ
Auxiliary Input Impedance: 20 KΩ
Speaker Impedance: 4 Ω
Battery: 7.4V / 3000 mAh LiIon
Power Supply: DC 5V/2A (via USB-C)
Dimensions: 230 (L)×96 (W)×145 (H) mm
Weight: 1350 g

Packing List

BA-20 Bass Amplifier x 1
Charging Cable (USB-A to USB-C) x 1
OTG Cable (USB-C to USB-C) x 1
User's Manual x 1
Note: The USB power adapter is not included.

EN

Flatsons

THANK YOU FOR TRUSTING AND CHOOSING FLATSONS

To connect directly with our support team

service@flatsonsaudio.com

https://flatsonsaudio.com

Consignes de sécurité

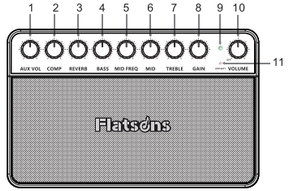
1. Ce produit contient une batterie lithium-ion rechargeable intégrée de 7,4 V/ 3000 mAh. Utilisez une source d'alimentation de 5 V/2 A via le port USB-C pour la recharge ; une recharge complète prend environ 3 heures.
2. Ne stockez pas la batterie lorsqu'elle est complètement déchargée. En cas de stockage à long terme, veillez à ce que le produit soit complètement chargé. Si l'amplificateur s'éteint en raison d'une batterie faible, rechargez-le rapidement.
3. Lorsque vous ne l'utilisez pas, éteignez l'amplificateur en tournant le bouton VOLUME à fond dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
4. N'essayez pas de démonter le produit, d'ouvrir le boîtier ou de modifier le circuit. Il ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur.
5. N'utilisez pas l'amplificateur sous la pluie, dans des endroits humides ou dans des conditions de mouillure. Évitez que de l'eau ou d'autres liquides ne pénètrent dans l' appareil.
6. Évitez de faire tomber l'amplificateur ou de l'exposer à des chocs violents, des collisions ou des vibrations afin de prévenir tout dommage.
7. Nettoyez-le uniquement avec un chiffon sec et doux. N'utilisez pas de produits nettoyants inflammables ou corrosifs tels que le benzène ou le diluant.
8. Lorsque vous utilisez un casque, commencez par un faible volume et augmentez-le progressivement afin d'éviter tout risque de lésions auditives.
9. Ne jetez pas ce produit avec les ordures ménagères. Pour une mise au rebut appropriée, contactez votre revendeur local ou un centre de recyclage.
10. Si vous avez des questions concernant l'utilisation de ce produit, veuillez contacter notre service client. Nous vous aiderons à résoudre votre problème aussi efficacement que possible.

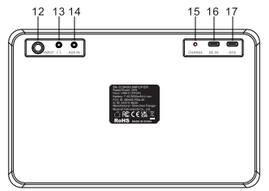
ISED Statement

English: 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.
French: Cet appareil contient des émetteurs/récepteurs exempts de licence qui sont conformes aux CNR exempts de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences. (2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.
Cet équipement est conforme Canada limites d'exposition aux radiations dans un environnement non contrôlé.Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 0 cm entre le radiateur et votre corps.

Présentation du produit

Le Flatsons BA20 est votre partenaire créatif incontournable. Il réunit une gamme d'effets, une puissance considérable et une connectivité OTG flexible au sein d'un seul appareil compact. Que vous vous consacriez à la pratique à domicile, aux répétitions en groupe ou à la capture d'idées sur le vif, il vous offre la sonorité exceptionnelle et l'intégration fluide nécessaires pour que votre musique ne s'arrête jamais.





1. AUX VOL: Permet de régler le volume de lecture de l'appareil externe connecté via l'entrée AUX IN ou par connexion sans fil.

2. COMP: Améliore le sustain et équilibre la dynamique du signal.

3. REVERB: Permet de régler l'intensité de l'effet de réverbération, en simulant la décroissance et l'espace sonore de différents environnements acoustiques.

4. BASS: Permet de régler la réponse dans les basses fréquences.

5. MID FREQ: Ce bouton règle la fréquence des médiums. Tourner le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre augmente la fréquence. Le tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre diminue la fréquence.
* Lorsque le bouton MID est en position centrale, le bouton de contrôle MID FREQ n'a aucun effet sur le son.

6. MID: Règle la réponse en fréquence des médiums.

7. TREBLE: Règle la réponse en fréquence des aigus.

8. GAIN: Contrôle le gain d'entrée et le niveau d'overdrive/distorsion.

9. INDICATEUR D'ALIMENTATION: Indique l'état d'alimentation de l'appareil. Le voyant vert s'allume lorsque l'appareil est sous tension.

10. VOLUME: Contrôle le volume de sortie global et sert également d'interrupteur d'alimentation. Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre pour allumer l'appareil et augmenter le volume.

11. LOW BATT: S'allume en rouge lorsque la batterie est faible.

12. INPUT: Prise jack 1/4" (6,35 mm) pour brancher votre basse électrique.

13. 🎧: Sortie casque, prise jack 1/8" (3,5 mm). Le haut-parleur interne est automatiquement coupé lorsque le casque est branché.

14. AUX IN: Prise jack 3,5 mm pour brancher des appareils audio externes tels qu'un smartphone ou un ordinateur.

15. LED CHARGE: S'allume en rouge pendant la charge et reste allumée en vert l orsque la charge est complète.

16. DC 5V: Port de charge avec une source d'alimentation 5 V/2 A. Utilisez le câble USB-C fourni.

17. OTG: Permet une connexion audio directe à un smartphone ou une tablette via un câble USB-C OTG, offrant ainsi un enregistrement direct de haute qualité et des possibilités d' édition sonore plus avancées.

FR

Mode d'emploi

1. Mise sous tension
tournez le bouton VOLUME dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il s' enclenche. Le voyant d'alimentation vert s'allume lorsque l'appareil est sous tension.

2. Branchez votre basse et personnalisez votre son
Branchez votre basse dans la prise INPUT. Réglez les boutons BASS, MID FREQ, MID, TREBLE et GAIN pour personnaliser votre son. Utilisez le bouton VOLUME pour régler le volume de sortie global.

3. Utilisation des effets intégrés
Réglez les boutons COMP et REVERB pour ajouter des effets de compression et de réverbération à votre son.

4. Jouez en accompagnement de pistes d'accompagnement
Connectez un appareil audio externe à la prise AUX IN ou via une connexion sans fil. Utilisez le bouton AUX VOL pour régler le volume de lecture.
REMARQUE: pour vous connecter sans fil, activez le Bluetooth sur votre appareil, recherchez «BA-20», puis sélectionnez-le pour établir le couplage. L'enceinte ne prend en charge la connexion qu'avec un seul appareil sans fil à la fois.

5. Pratique silencieuse
Branchez un casque dans la prise HEADPHONE OUT pour vous entraîner en silence ou écouter en privé. Le haut-parleur intégré sera automatiquement mis en sourdine lorsque le casque est connecté.

6. Connexion OTG
Utilisez un câble USB-C OTG compatible pour connecter un smartphone ou une tablette au port OTG afin de lire ou d'enregistrer directement du contenu audio.

7. Recharge
Connectez le câble USB-C fourni au port DC 5V et à un adaptateur secteur 5V/2A (non fourni).

8. Indicateur de batterie faible
Lorsque le niveau de la batterie est faible, le voyant LOW BATT s'allume en rouge. Rechargez l'appareil sans tarder.

Caractéristiques techniques

Puissance nominale: 25 W
Sortie casque: 32 Ω
Impédance d'entrée: 750 KΩ
Impédance d'entrée auxiliaire: 20 KΩ
Impédance des haut-parleurs: 4 Ω
Batterie: Li-ion 7,4 V / 3000 mAh
Alimentation: CC 5 V/2 A (via USB-C)
Dimensions: 230 (L) × 96 (l) × 145 (H) mm
Poids: 1350 g

Contenu de l'emballage

Amplificateur de basses BA-20 × 1
Câble de recharge (USB-A vers USB-C) × 1
Câble OTG (USB-C vers USB-C) × 1
Manuel d'utilisation × 1