

bird

Manuel VHF10

Eléments inclus

- 1 récepteur VHF
- 1 alimentation 17 V 300 mA CC
- 2 piles AA 1,5 V
- 1 câble Jack

VHF10-HT

- 1 microphone Bird HT10

VHF10-BP

- 1 émetteur Bird BP10
- 1 serre-tête Bird HM10
- 1 micro-cravate Bird TM10

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques

- Fréquences porteuses : VHF 211,0 - 212,3 - 213,5 - 214,5 MHz
- Stabilisation en fréquence : ± 30 ppm
- Gamme dynamique : > 90 dB
- Distorsion harmonique totale : $< 0,8\%$
- Réponse en fréquence : 40 Hz~15 kHz ± 3 dB
- Niveau audio en sortie : Asymétrique 400 mV

Caractéristiques du récepteur

- Alimentation électrique : 17 V CC 300 mA
- Puissance consommée : 1 W
- Rapport Signal/bruit : > 100 dB
- Facteur de réjection du canal adjacent : > 80 dB
- Atténuation par intermodulation : > 80 dB

Caractéristiques du microphone HT10 et de l'émetteur BP10

- Déviation max : ± 25 kHz
- Puissance d'émission : 30 mW
- Alimentation électrique : 2 piles AA 1,5 V
- Autonomie : 6 heures

Présentation du système

Merci d'avoir choisi ce produit Bird !

Le VHF10 est un système microphone sans fil VHF. Il est conçu pour un usage en salle de classe, pour des réceptions, pour la scène ou pour un usage domestique. Que ce soit avec un micro-main ou un émetteur sans fil, la modulation FM de ce système offre un rendu de qualité.

Précautions de sécurité

Conservez ce manuel pour toute référence ultérieure. Si vous vendez cet appareil, veuillez à inclure ce manuel.

- Déballiez et vérifiez que l'appareil n'a pas été endommagé durant le transport avant de l'utiliser.
- Avant d'utiliser cet appareil, vérifiez que la tension électrique ainsi que la fréquence en vigueur dans votre pays est compatible avec celles de l'appareil.
- Cet appareil est conçu pour une utilisation en intérieur et dans des endroits secs.
- Débranchez l'alimentation électrique avant de procéder à toute opération d'entretien ou de dépannage.
- Veillez à ce qu'aucun matériau inflammable ne soit situé à proximité de l'appareil lorsque vous l'utilisez.
- Dans le cas d'un dysfonctionnement sérieux de l'appareil, cessez toute utilisation immédiatement.
- N'essayez jamais de réparer cet appareil vous-même. Des réparations entreprises par des personnes non qualifiées peuvent entraîner des dommages ou un dysfonctionnement. Veuillez contacter le centre d'assistance technique homologué le plus proche de chez vous et veillez à toujours utiliser des pièces de rechange de même type.
- Ne touchez aucun fil durant l'utilisation de cet appareil pour éviter tout risque d'électrocution.
- Pour prévenir ou réduire le risque de choc électrique, n'exposez cet appareil ni à la pluie ni à l'humidité.
- Si cet appareil n'est pas utilisé pendant une période prolongée, déconnectez-le de la source d'alimentation électrique.

Fonctionnalités

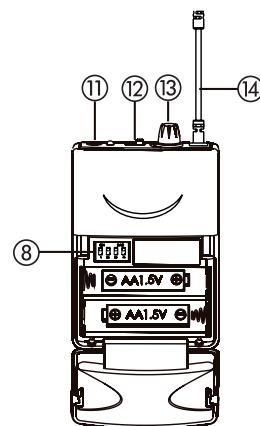
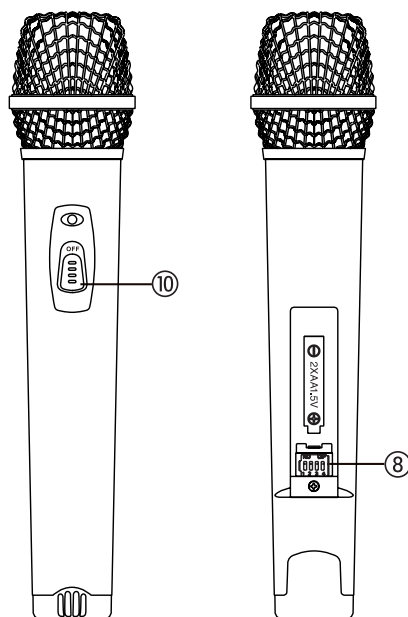
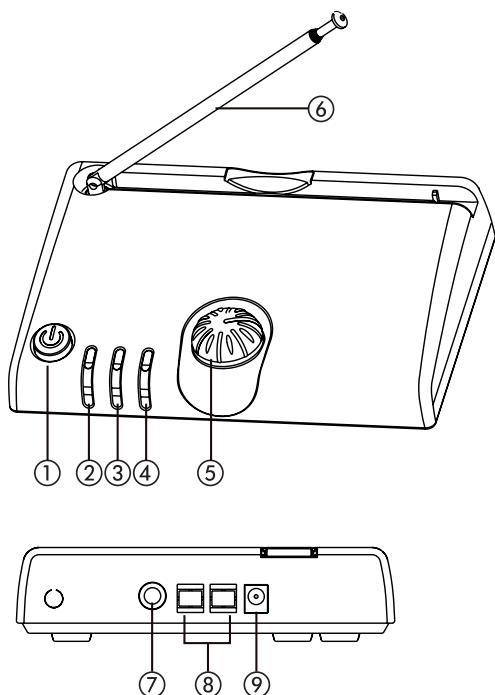
Le VHF10 utilise des fréquences VHF pour éviter les interférences.

4 canaux sont disponibles : 211, 212,3, 213,5 et 214,5 MHz. Il est possible d'utiliser deux systèmes VHF10 simultanément : soit avec les canaux 211 MHz et 213,5 MHz ensemble, soit avec les canaux 212,3 MHz et 214,5 MHz ensemble.

Nos micros consomment peu d'énergie, vous offrant ainsi une grande autonomie.

Le VHF10 bénéficie de plusieurs systèmes anti-bruit pour limiter au maximum les interférences.

Le VHF10 possède une portée de réception à 40 mètres dans un espace sans obstacle en champ libre.



Vue d'ensemble du système

Récepteur :

- ① Bouton On/Off
- ② Voyant Power
- ③ Voyant RF
- ④ Voyant AF
- ⑤ Variateur de volume
- ⑥ Antenne
- ⑦ Sortie audio
- ⑧ Sélecteur de canal
- ⑨ Fiche d'alimentation 17V CC

Micro-main :

- ⑧ Sélecteur de canal
- ⑩ Bouton On/Mute/Off

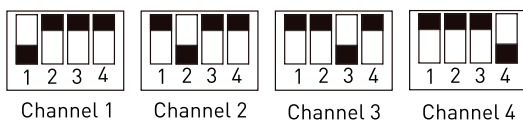
Emetteur :

- ⑧ Sélecteur de canal
- ⑪ Prise mini-Jack
- ⑫ Bouton On/Mute/Off
- ⑬ Variateur de volume
- ⑭ Antenne

Mise en route et utilisation

Récepteur

1. Orientez l'antenne perpendiculairement au plan du boîtier et étirez-là à son maximum.
2. Branchez l'adaptateur secteur à la sortie 17 V CC du récepteur.
3. Branchez une extrémité du câble Jack fourni à la sortie Audio du récepteur et l'autre extrémité à une table de mixage ou un ampli.
4. Mettez le récepteur sous tension en appuyant sur le bouton Marche/Arrêt. Le voyant Power s'allume.
5. Choisissez un canal de transmission à l'aide des boutons au dos (voir le sticker correspondant).



Quand le récepteur est connecté à un micro, le voyant lumineux RF s'allume sur le boîtier.

Quand le récepteur reçoit le signal d'un micro, le voyant lumineux AF s'allume sur le boîtier.

Pour une utilisation optimale :

- placez le récepteur à au moins 1 m du sol et à au moins 1 m des murs.
- sortez l'antenne complètement.

Micro-main (VHF10 HT)

1. Enlevez le capot du microphone et placez 2 piles AA (incluses) en respectant leur polarité.
2. Mettez l'interrupteur sur On. Le voyant s'allume. Dans le cas contraire, vérifiez le type et la polarité des piles.
3. Choisissez le même canal que le récepteur à l'aide des commutateurs et fermez le capot.
4. Si vous mettez l'interrupteur sur Muet (position intermédiaire), la sortie audio se coupe.

Emetteur sans fil (VHF10 BP)

1. Enlevez le capot du microphone et placez 2 piles AA (incluses) en respectant leur polarité.
2. Mettez l'interrupteur sur On. Le voyant s'allume. Dans le cas contraire, vérifiez le type et la polarité des piles.
3. Choisissez le même canal que le récepteur à l'aide des commutateurs et fermez le capot.
4. Branchez au choix le micro-cravate ou le serre-tête dans la prise Jack.

Si vous mettez l'interrupteur sur Muet (position intermédiaire), la sortie audio se coupe.

Vous disposez d'un pré-réglage du volume à l'aide de la molette située sur le dessus de l'émetteur.

bird

VHF10 manual

What's in the box

- 1 VHF10 receiver
- 1 17V 300mA DC adaptor
- 2 AA 1.5V batteries
- 1 audio cable

VHF10-HT

- 1 Microphone Bird HT10

VHF10-BP

- 1 Bodypack Bird BP10
- 1 Headset Bird HM10
- 1 Lavalier Bird TM10

Specifications

Technical specifications

- Carrier frequency: VHF 211.0, 212.3, 213.5, 214.5MHz
- Frequency stabilization: ± 30 ppm
- Dynamic range: > 90 dB
- Total harmonic distortion: $< 0,8\%$
- Frequency Response: 40Hz~15kHz ± 3 dB
- Audio output level: Unbalanced 400mV

Receiver specifications

- Power supply: DC~17V 300mA
- Consumed power: 1W
- Signal/noise ratio: > 100 dB
- Adjacent channel rejection: > 80 dB
- Intermodulation attenuation: > 80 dB

Specifications for the microphone HT10 and the body-pack BP10

- Max deviation: ± 25 kHz
- Transmitter power: 30mW
- Battery voltage: 2 AA 1.5V batteries
- Continuous using: 6 hours

System presentation

Thanks for choosing this Bird product!

The VHF10 is a VHF wireless microphone system designed especially for classrooms, venues and function rooms. You can use it either on stage or at home. Whether you use the handheld microphone or the wireless transmitter, this system will always provide a frequency modulation (FM) of great quality.

Safety instructions

Please keep this User's Manual for future reference. If you sell the unit to another user, make sure that he also receives this instruction booklet.

- Unpack and check carefully that the unit has not been damaged during transport before starting using it.
- Before operating, ensure that the voltage and frequency of your local power supply match the power requirements of the unit.
- The unit is designed for indoor use, in a dry location only.
- Disconnect mains power before replacing the fuse or servicing.
- Make sure there are no inflammable materials close to the unit during operation.
- In the event of a serious operating problem, stop using the unit immediately.
- Never try to repair the unit by yourself. Repair carried out by unskilled people can lead to damage or malfunction. Please contact the nearest authorized technical assistance center and always use the same type of spare parts.
- Do not touch any wires during operation as high voltage might cause electric shock.
- To prevent or reduce the risk of electrical shock or fire, do not expose this unit to rain or
- moisture.
- If this unit is not to be used for a long period of time, disconnect it from power supply.

Main features

In order to avoid interferences, the VHF10 uses authorized VHF frequencies.

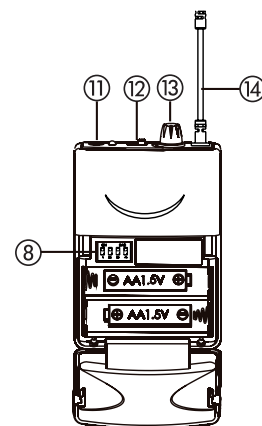
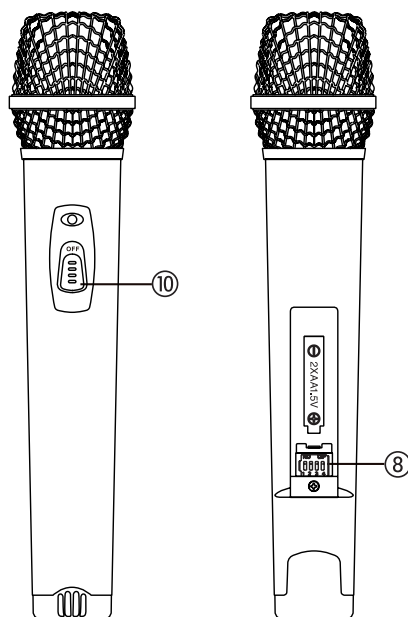
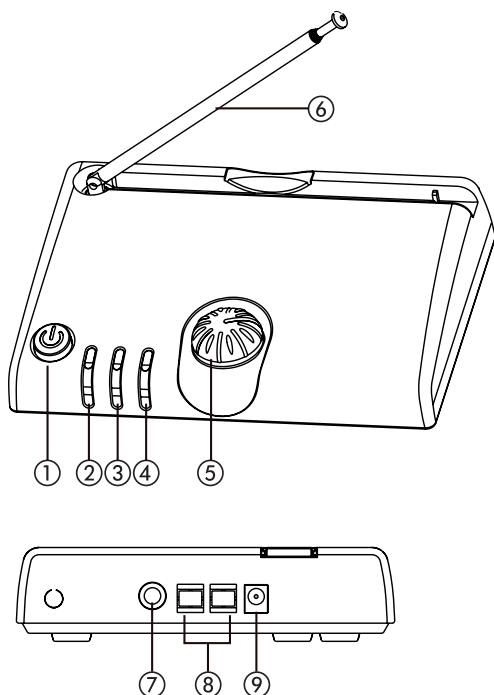
There are 4 channels available: VHF 211,0 - 212,3 - 213,5 - 214,5 MHz.

You can use up to two VHF10 systems simultaneously, using the following pairs of channels: either 211,0 MHz and 213,5 MHz together or 212,3 MHz and 214,5 MHz together.

Our microphones are energy-efficient so you can use them for a long period before having to change the batteries.

The design of the VHF10 includes several systems to avoid interfering noise.

The VHF10 benefits from a range of up to 40 meters in a room without any obstacle in a direct field.



System overview

Récepteur :

- ① Standby button
- ② Volume control
- ③ Antenna
- ④ Power LED
- ⑤ RF LED
- ⑥ AF LED
- ⑦ Audio output
- ⑧ Channel selection
- ⑨ DC socket

Micro-main :

- ⑧ Channel selection
- ⑩ On/Mute/Off Button

Emetteur :

- ⑧ Channel selection
- ⑪ Mini-Jack input
- ⑫ On/Mute/Off Button
- ⑬ Volume control
- ⑭ Antenna

Getting started

Receiver VHF10

1. Pull out the antenna to its maximum and orientate it perpendicularly to the case.
2. Plug the adaptor in the DC socket.
3. Plug one end of the included cable in the audio output of the receiver and the other end in a mixer or amplifier.
4. Switch the receiver on by pressing the Standby button. The Power LED lights up.
5. Choose a channel using the channel selection buttons on the back.



When the receiver is connected to a mic, the RF LED lights up on the case.

When the receiver gets a signal from a mic, the AF LED lights up on the case.

How to get optimal results:

- place the receiver at least at 1 meter high and 1 meter away from the walls.
- pull the antenna completely out.

Handheld microphone (VHF10-HT)

1. Remove the battery cover of the mic and place 2 AA batteries. Be careful to observe the correct polarity.
2. Switch the button on "ON". The LED lights up. If it doesn't, double check the batteries' polarity.
3. Choose the same channel as the receiver's using the channel selection buttons and close the cover.
4. Switching the button to "Mute" (middle position) will cut the audio output.

Bodypack (VHF10-BP)

1. Remove the battery cover of the mic and place 2 AA batteries. Be careful to observe the correct polarity.
2. Switch the button on "ON". The LED lights up. If it doesn't, double check the batteries' polarity.
3. Choose the same channel as the receiver's using the channel selection buttons and close the cover.
4. Plug either the headset or the lavalier in the input Jack.

Switching the button to "Mute" (middle position) will cut the audio output.

You can set the volume using the volume control on top of the bodypack.