



**Eagletone  
Engineering**

# User's guide **U-Voice 200**



U-Voice 200M



U-Voice 200HL



[eagletone.com](http://eagletone.com)

# U-VOICE 200

Présentation du système  
Précautions de sécurité  
Fonctionnalités  
Spécifications  
Vue d'ensemble du système  
Mise en route et utilisation  
- émetteur-main (U-VOICE 200M)  
- émetteur de poche (U-VOICE 200HL)  
- récepteur U-VOICE 200

## INTRODUCTION AU SYSTÈME

Merci d'avoir choisi ce produit Eagletone !  
U-VOICE 200 est un système microphone sans fil UHF. 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 émetteur-main ou un émetteur de poche, 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, veillez à inclure ce manuel.

Déballez 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

U-VOICE utilise des fréquences UHF autorisées dédiées à l'utilisation des particuliers.

Vous pouvez choisir parmi 16 canaux dans la gamme de fréquences située entre 630 et 660 MHz.

Il est possible d'utiliser 2 systèmes U-VOICE 200 simultanément (soit 4 émetteurs) répartis sur la gamme de fréquences, le tout sans interférences. Vérifiez les fréquences libres dans votre région (attention aux canaux TNT).

U-VOICE bénéficie de plusieurs systèmes anti-bruit pour

limiter au maximum les interférences.

U-VOICE possède une portée de réception de 50 mètres dans un espace sans obstacle en champ libre.

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

## Éléments inclus

- 1 récepteur UHF U-VOICE 200
- 1 alimentation Eagletone AD17HF 17 V 300 mA CC
- 4 piles AA 1,5 V
- 1 câble jack 1/4" 6.35mm

## U-VOICE 200M

- 2 émetteurs-mains Eagletone U-VOICE HT

## U-VOICE 200HL

- 2 émetteurs de poche Eagletone U-VOICE BP
- 2 serre-têtes Eagletone U-HEADSET
- 2 micros-cravates Eagletone U-LAVALIER

## SPÉCIFICATIONS

### Caractéristiques techniques

Plage de fréquences : UHF 630-660 MHz

Stabilisation en fréquence : Calibrage automatique

Gamme dynamique : > 90 dB

Distorsion harmonique totale : <0,4 %

Réponse en fréquence : 40 Hz-15 kHz ± 3 dB

### Caractéristiques du récepteur

Alimentation électrique : 17 V Continu 300 mA

Consommation électrique : <4 W

Rapport Signal/bruit : > 95 dB

Facteur de réjection du canal adjacent : > 80 dB

Atténuation par intermodulation : > 80 dB

Niveau audio en sortie : 2 sorties symétriques XLR

400 mV | 1 asymétrique mix 400 mV jack 1/4" 6.35mm

### Caractéristiques de l'émetteur-main U-VOICE HT et de l'émetteur de poche U-VOICE BP

Déviations max : ± 26 kHz

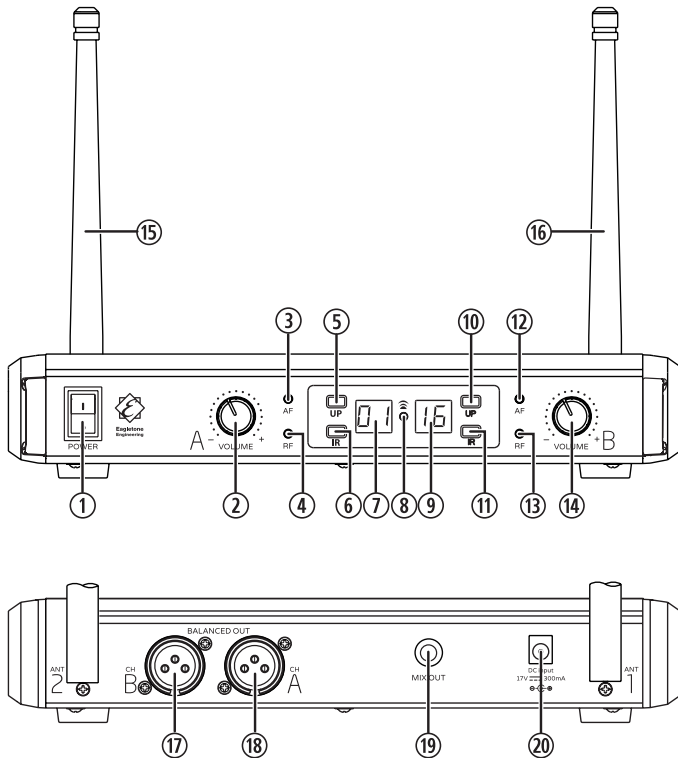
Puissance d'émission : 30 mW

Alimentation électrique : 2 piles AA 1,5 V

Autonomie : 5 heures

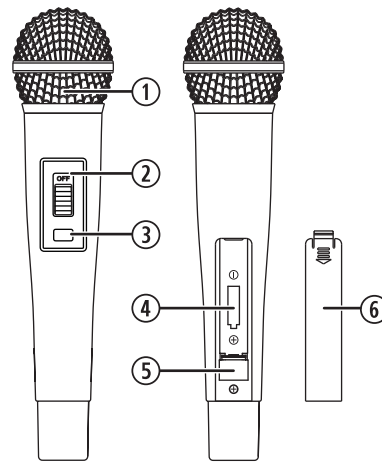
## VUE D'ENSEMBLE DU SYSTÈME

### Récepteur



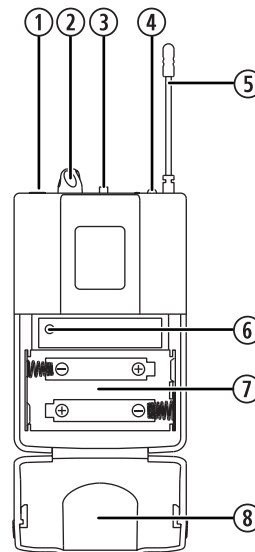
- Bouton POWER
- Variateur de volume Voie A
- Voyant AF Voie A
- Voyant RF Voie A
- Bouton UP Voie A
- Bouton IR Voie A synchro infrarouge
- Ecran de sélection du canal Voie A
- Capteur infrarouge
- Ecran de sélection du canal Voie B
- Bouton UP Voie B
- Bouton IR Voie B synchro infrarouge
- Voyant AF Voie B
- Voyant RF Voie B
- Variateur de volume Voie B
- Antenne 1
- Antenne 2
- Sortie audio symétrique 400 mV Voie B sur XLR
- Sortie audio symétrique 400 mV Voie A sur XLR
- Sortie mix audio asymétrique 400 mV jack 1/4" 6.35mm
- Fiche d'alimentation 17 V CC

### Émetteur-main



- Grille renforcée
- Bouton On/Mute/Off
- Voyant batterie faible
- Compartiment des piles
- Capteur infrarouge
- Capot des piles

### Émetteur de poche



- Prise mini-jack
- Variateur de volume
- Bouton On/Mute/Off
- Voyant POWER
- Antenne
- Capteur infrarouge
- Compartiment des piles
- Capot des piles

## MISE EN ROUTE ET UTILISATION

### Émetteur-main (U-VOICE 200M)

Pour chacun des émetteurs :

Enlevez le capot de l'émetteur et placez 2 piles AA (fournies) en respectant leur polarité.

Mettez l'interrupteur sur ON. Pour éteindre l'émetteur, placez l'interrupteur sur la position OFF. Vous pouvez aussi passer l'émetteur en mode muet grâce à la position intermédiaire de l'interrupteur ON/Mute/OFF.

Fermez le capot des piles de l'émetteur.

### Émetteur de poche (U-VOICE 200HL)

Pour chacun des émetteurs :

Enlevez le capot de l'émetteur et placez 2 piles AA (fournies) en respectant leur polarité.

Mettez l'interrupteur sur ON, le voyant POWER s'allume. Dans le cas contraire vérifiez le type et la polarité des piles. Pour éteindre l'émetteur, placez l'interrupteur sur la position OFF. Vous pouvez aussi passer l'émetteur en mode muet grâce à la position intermédiaire de l'interrupteur ON/Mute/OFF.

Fermez le capot des piles de l'émetteur.

Branchez au choix le micro-cravate ou le serre-tête dans la prise jack sur le dessus de l'émetteur.

Vous disposez d'un préréglage du volume à l'aide du variateur situé sur le dessus de l'émetteur.

### Récepteur U-VOICE 200

Orientez les antennes perpendiculairement au plan du boîtier.

Branchez l'adaptateur secteur à la sortie 17 V CC du récepteur.

Choix de la sortie Audio

Sortie mix : branchez une extrémité du câble jack fourni à la sortie Audio asymétrique du récepteur (Mix Out) et l'autre extrémité à une table de mixage ou un ampli.

Sortie séparée : branchez un câble XLR entre la sortie CH.A et une entrée XLR d'une table de mixage ou d'un ampli. Répétez l'opération avec la sortie CH.B.

Mettez le récepteur sous tension en appuyant sur le bouton POWER. L'écran rétroéclairé s'allume.

Pour chaque voie : Choisissez un canal sur l'écran avec le bouton UP.

Retirez le capot des piles de l'émetteur (voir schéma).

Mettez face à face le capteur infrarouge du récepteur et le capteur infrarouge de l'émetteur choisi.

Appuyez sur le bouton IR de la voie correspondante du récepteur pendant quelques secondes. Lorsque le voyant RF s'allume, l'émetteur est connecté.

Fermez le capot des piles de l'émetteur.

Quand le récepteur reçoit le signal audio d'un émetteur, le voyant lumineux AF de la voie correspondante s'allume sur le boîtier.

Répétez l'opération pour la voie B.

Pour une utilisation optimale, placez le récepteur à au moins 1 m du sol et à au moins 1 m des murs.

# U-VOICE 200

System presentation  
Safety instructions  
Main features  
Specifications  
System overview  
Getting started  
- handheld transmitter (U-VOICE 200M)  
- bodypack (U-VOICE 200HL)  
- U-VOICE 200 receiver

## SYSTEM PRESENTATION

Thanks for choosing this Eagletone product!  
U-VOICE 200 is a UHF 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 transmitter or the bodypack, 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

U-VOICE uses authorized UHF frequencies dedicated to private use.

You can choose between 16 channels set in the 630-660MHz range.

You can use 2 systems simultaneously (4 transmitters) without interference thanks to the wide frequency range. The design of U-VOICE includes several systems to avoid interfering noise.

U-VOICE benefits from a range of up to 50 meters in a room without any obstacle in a direct field.

Our transmitters are energy-efficient so you can use them

for a long period before having to change the batteries.

## What's in the box

1 U-VOICE 200 receiver  
1 17V 300mA AD17HF Eagletone DC adaptor  
4 AA 1.5V batteries  
1 audio cable jack 1/4" 6.35mm

## U-VOICE 200M

2 handheld transmitters Eagletone U-VOICE HT

## U-VOICE 200HL

2 bodypacks Eagletone U-VOICE BP  
2 headsets Eagletone U-HEADSET  
2 lavaliers Eagletone U-LAVALIER

## SPECIFICATIONS

### Technical specifications

Frequency range: UHF 630-660MHz  
Frequency stabilization: Automatic calibration  
Dynamic range: > 90dB  
Total harmonic distortion: <0.4%  
Frequency Response: 40Hz~15kHz ± 3dB

### Receiver specifications

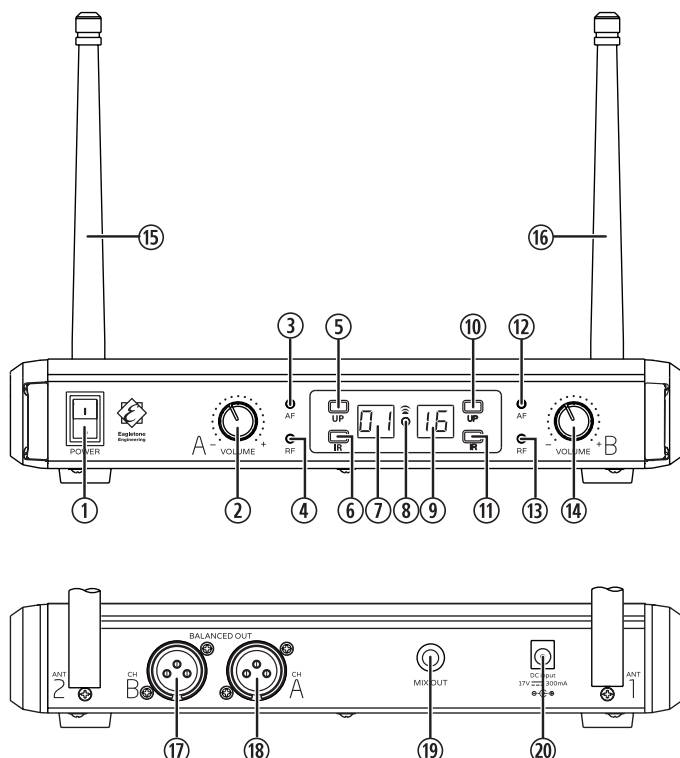
Power supply: DC~17V 300mA  
Power consumption: <4W  
Signal/noise ratio: > 95dB  
Adjacent channel rejection: > 80dB  
Intermodulation attenuation: > 80dB  
Audio output level: 2 Balanced 400mV on XLR |  
1 Unbalanced mix 400mV jack 1/4" 6.35mm

### Specifications for the transmitter U-VOICE HT and the bodypack U-VOICE BP

Max deviation: ± 26kHz  
Transmitter power: 30mW  
Battery voltage: 2 AA 1.5V batteries  
Battery life: 5 hours

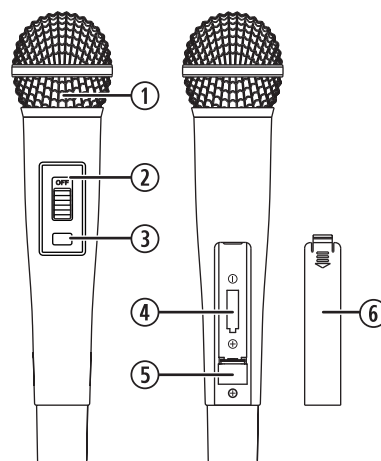
## SYSTEM OVERVIEW

### U-VOICE 200 Receiver



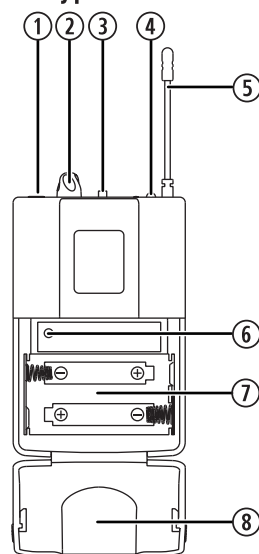
- POWER switch
- Volume control Channel A
- AF LED Channel A
- RF LED Channel A
- UP button Channel A
- IR sync button Channel A
- Channel selection display Channel A
- Infrared sensor
- Channel selection display Channel B
- UP button Channel B
- IR sync button Channel B
- AF LED Channel B
- RF LED Channel B
- Volume control Channel B
- Antenna 1
- Antenna 2
- Balanced audio output 400mV Channel B on XLR
- Balanced audio output 400mV Channel A on XLR
- Unbalanced mix audio output 400mV jack 1/4" 6.35mm
- 17V DC socket

### Handheld transmitter



- Reinforced grille
- On/Mute/Off switch
- Low battery indicator
- Battery compartment
- Infrared sensor
- Battery cover

### Bodypack



- Mini-jack input
- Volume control
- On/Mute/Off switch
- POWER LED
- Antenna
- Infrared sensor
- Battery compartment
- Battery cover



## GETTING STARTED

### Handheld transmitter (U-VOICE 200M)

For each transmitter:

Remove the battery cover of the transmitter and place 2 AA batteries. Be careful to observe the correct polarity. Switch the button on "ON". To shut down the transmitter, switch the button on "OFF". Switching the button to "Mute" (middle position) will cut the audio output. Close the battery cover of the transmitter.

### Bodypack (U-VOICE 200HL)

For each bodypack:

Remove the battery cover of the transmitter and place 2 AA batteries. Be careful to observe the correct polarity. Switch the button on "ON". The POWER LED lights up. If it doesn't, double check the batteries' polarity. To shut down the transmitter, switch the button on "OFF". Switching the button to "Mute" (middle position) will cut the audio output. Close the battery cover of the transmitter.

Plug either the headset or the lavalier in the input jack.

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

### U-VOICE 200 Receiver

Orientate the antennas perpendicularly to the case.

Plug the AD17HF adaptor in the DC socket.

Audio output:

Mix output: Plug one end of the included jack cable in the mix audio output of the receiver and the other end in a mixer or amplifier.

Balanced output: for each channel, plug one end of an XLR cable (not included) in the balanced audio output of the receiver and the other end in a mixer or amplifier.

Switch the receiver on by switching the POWER button. The LCD display lights up.

For each transmitter, choose a channel on the display by pressing the UP button, then:

- remove the battery cover of the transmitter (see diagram).

- place the infrared sensor of the receiver and the infrared sensor of the transmitter you want to connect face to face in close proximity.

- hold down the IR button for several seconds. When the RF button lights up, the transmitter is connected.

- close the battery cover of the transmitter.

When the receiver gets an audio signal from a transmitter, the corresponding AF LED lights up on the case.

To get optimal results, place the receiver at least at 1 meter high and 1 meter away from the walls.

