

**Ensemble Microphone / Microphone System**

D03-51-9761-RSF-V20180608

Page 1/2

<b>RSF 300</b>	Code 9761
<b>MSF 300</b>	Code 9762
<b>LSF 300</b>	Code 9763

- Nombre de micros : Jusqu'à 2 simultanés.
- Nombre de canaux: 200, jusqu'à 100 récepteurs peuvent être utilisés simultanément, avec d'excellentes performances anti-interférences.
- PLL (Phase-Locked Loop), stabilité de fréquence <math>\pm 100\text{Hz}</math>.
- Sensibilité d'émission réglable entre Haute (H) et Basse (L).
- Fonction verrouillage de fréquence.
- Ajustement automatique de fréquence par infra-rouges .
- Multi-control automatique de bruit.
- Sortie 2 canaux mélangés (Jack 6.35), ou chaque canal indépendant (XLR).
- Afficheur LCD de la fréquence du canal, et du niveau de batterie (sur émetteur).
- Extinction automatique quand la batterie est faible (1.8V).
- Contrôle de volume manuel.
- Conditions de fonctionnement : Température:  $-20^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ , Humidité : 85%.
- Portée : Jusqu'à 300m en champ libre (extérieur), selon conditions environnementales.



- Microphone input: 2CH
- Number of channels : 200 CH, 100pcs receivers can be used at same time, with strong anti-interference performance.
- PLL (Phase-Locked Loop) technology, frequency stability  $\pm 100\text{Hz}$ .
- Transmitting sensitivity switchable between High {H} and Low {L}.
- With Transmission locking function.

- Red infrared frequency adjusting automatically.
- Noise multi-control automatically.
- 2CH mixed line Jack output, XLR independent output.
- With LCD display for the frequency channel and battery level (available on transmitter).
- Automatic switch off when battery low to 1.8V.
- Manual volume control.
- System operation environment : Temperature:  $-20^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ , Humidity : 85%.
- Working distance: MAX 300M outdoors, depends on environmental conditions.

**SPECIFICATIONS TECHNIQUES / TECHNICAL SPECIFICATIONS**

Gamme de fréquence : 740-790 MHz

Puissance RF: 20mW

Bruit de modulation RF: &lt;math&gt;&lt; -65\text{dBc}&lt;/math&gt;

Gamme de modulation RF: &lt;math&gt;&lt; \pm 25 \sim 75\text{KHz}&lt;/math&gt;

Sensibilité de réception:  $-65 \sim -110\text{dBm}$  ajustableRéponse en fréquence du système : 30Hz ~ 20KHz  $\pm 3\text{dB}$ Intensité du signal d'entrée :  $> 15\text{dB}$ Rapport Signal/Bruit:  $< -95\text{dB}$ THD :  $< 1\%$ 

Niveau de sortie : (400Hz /20KHz)

Ligne (Jack) 180mV

Micro (XLR) 12mV

Isolation audio :  $> 60\text{dB}$ 

Tension de fonctionnement des émetteurs : 3VDC

Courant de fonctionnement des émetteurs : 120mA min

Alimentation du récepteur: 13-15V / 500mA CC

Transmitter frequency range : 740-790 MHz

RF power : 20mW

RF modulation noise :  $< -65\text{dBc}$ RF modulation range :  $\pm 25 \sim 75\text{KHz}$ Receiving sensitivity :  $-65 \sim -110\text{dBm}$  adjustableSystem frequency response: 30Hz- 20KHz  $\pm 3\text{dB}$ Input signal intensity rate:  $> 15\text{dB}$ S/N rate:  $< -95\text{dB}$ THD :  $< 1\%$ 

Output signal : (400Hz /20KHz)

LINE (Jack) : 180mV

Mic (XLR) : 12mV

Audio isolation :  $> 60\text{dB}$ 

Transmitter working voltage : 3VDC

Transmitter working current : 120mA min

Receiver power supply : DC 13-15V /500mA DC

**PANNEAU AVANT / FRONT PANEL**

1. Afficheur canal 1
2. Capteur IR pour canal 1
3. Bouton " haut " pour canal 1
4. Bouton "valider" (SET) pour canal 1
5. Bouton " bas " pour canal 1
6. Afficheur canal 2
7. Capteur IR pour canal2
8. Bouton" haut" pour canal 2
9. Bouton " valider " (SET) pour canal 2
10. Bouton" bas" pour canal 2
11. Bouton Marche/Arrêt

1. Channel 1 screen
2. IR sensor for CH 1
3. UP selection for CH 1
4. Setting for CH 1
5. DOWN Selection for CH 1
6. Channel 2 screen
7. IR sensor for CH 2
8. UP selection for CH 2
9. Setting for CH 2
10. DOWN selection for CH 2
11. Power switch button

**Ensemble Microphone / Microphone System**

D03-51-9761-RSF-V20180608

Page 2/2

<b>RSF 300</b>	Code 9761
<b>MSF 300</b>	Code 9762
<b>LSF 300</b>	Code 9763

**PANNEAU ARRIERE / REAR PANEL**

1. Connecteur d'antenne N°2
2. Volume canal 2
3. Alimentation 13-15V CC
4. Sortie micro XLR canal 2
5. Sortie micro XLR canal 1
6. Sortie ligne mélangée 1+2 Jack 6.35mm
7. Volume canal 1
8. Connecteur d'antenne N°1

1. Antenna connector B
2. Volume knob B
3. DC 13-15V power supply
4. XLR MIC output B
5. XLR MIC output A
6. 6.35mm mixed MIC output
7. Volume knob A
8. Antenna connector A

**Mode d'Emploi / Operation guide****Récepteur RSF 300**

- Sélection de fréquence du canal: Presser "Haut"/ "Bas" pour choisir, presser "SET" pour valider.
- Couplage de fréquence IR: L'appareil à coupler (microphone à main, ou émetteur ceinture) doit être à moins de 1mètre du récepteur, appuyer sur "SET" pour afficher le menu "PRG IR", puis presser "Haut"/ "Bas" pour transmettre le signal IR. Le couplage IR s'arrêtera quand les appareils seront couplés.
- Réglage de sensibilité: appuyer sur "SET" pour afficher le menu "SQUELCH", puis presser "Haut" /"Bas" pour régler la sensibilité. En environnement perturbé, ou à longue distance, régler la sensibilité de l'émetteur sur H (haute) et le SQUELCH entre 0 et 45dB, puis presser "SET" pour valider.
- Basculer l'affichage entre la fréquence et le numéro de canal: appuyer sur "SET" pour afficher le menu "DISPL", Presser "Haut"/"Bas" pour régler le mode, "CHANNEL" pour afficher le numéro de canal, ou "FREQ" pour afficher la fréquence, presser "SET" pour valider.
- Réglage de volume: Presser "Haut"/"Bas" pour ajuster manuellement.
- Verrouillage de fréquence: appuyer sur "SET" pour afficher le menu "LOCK", presser "Haut"/" Bas" pour régler le mode, "LOCK ON" pour verrouiller, ou "LOCK OFF" pour déverrouiller, presser "SET" pour valider.

**Microphone à main MSF 300**

- Réglage de sensibilité : "H" pour une utilisation à longue distance, ou "L" pour une utilisation à très courte distance.
- Verrouillage: "ON" pour verrouiller et "OFF" pour déverrouiller, afin d'éviter une mauvaise manipulation.
  - Couplage de fréquence : Maintenir le microphone à moins de 1m du récepteur, le couplage doit se faire en moins de 1minute, sinon réinitialiser la procédure de couplage sur l'émetteur puis le récepteur.

**Emetteur ceinture LSF 300**

- Bouton Marche/Arrêt : "ON" ou "OFF" pour allumer/éteindre l'émetteur ceinture, "MUTE" pour couper le microphone.
- Sélection de mode : 3 modes de fonctionnement disponibles:
    - \*Mettre en position "LT" (gauche) pour utiliser avec un micro-cravate (Lavallier).
    - \*Mettre en position "MT" (milieu) pour utiliser avec un micro serre-tête.
    - \*Mettre en position "BT" (droite) pour utiliser avec un instrument de musique.
  - Couplage de fréquence: Maintenir l'émetteur ceinture à moins de 1mètre du récepteur.

**Receiver RSF 300**

- Frequency channel selection: Press "UP"/"DOWN" buttons to select, press "SET" button to confirm.
- IR frequency matching: The matching device (such as hand held microphone, or belt-pack transmitter) should be within 1 meter distance from the receiver, press "SET" button for switch to the option "PRG IR", and to match frequency by pressing "UP"/"DOWN" to transmit IR signal. The IR frequency matching will stop when received /matched the current frequency signal.
- Sensitivity setting: Press "SET" for switch to the option "SQUELCH", Press "UP"/"DOWN" to set the sensitivity, when under strong interference environment or short distance situation, set the sensitivity at H (high) and 0-45dB range, press "SET" button to confirm
- Display shift between frequency and frequency channel: Press "SET" to switch to the option "DISPL", Press "UP"/"DOWN" to shift, "CHANNEL" to display the frequency channel, and "FREQ" to display the frequency, press "SET" button to confirm.
- Volume setting: Press "UP"/"DOWN" to adjust manually.
- Frequency channel locking: Press "SET" to switch to the option "LOCK", press "UP"/"DOWN" to select, "LOCK ON" is for locking, and "LOCK OFF" is for unlocking, press "SET" button to confirm.

**Hand held microphone MSF 300**

- Frequency power switch: "H" for using under long distance condition, and "L" for short distance condition.
- Function locking switch: "ON" for locking and "OFF" for unlocking, in order to avoid any mis-operation.
- IR frequency matching: Keep the hand held microphone within 1 meter distance from the receiver. the matching should be done within 1 minute, otherwise re-open the hand held microphone for frequency matching again.

**Belt-pack transmitter LSF 300**

- Power switch: "ON" and "OFF" to turn On / Turn Off the belt-pack transmitter, "MUTE" to mute the microphone voice.
- Application switch: Available for 3 kinds of application:
  - \* Switch to "LT" (left) position for using Lavalier microphone.
  - \* Switch to "MT" (middle) position for using headset microphone.
  - \* Switch to "BT" (right) position for external musical instruments input.
- IR frequency matching: Keep the belt-pack transmitter within 1meter distance from the receiver.