

VGue

Instruction Manual



VW-022
Wireless Microphone System

Thoroughly read the instruction manual before assembly.
Retain instruction manual for future reference.





CONTENTS

English 1-7
Deutsch 8-14

1 TECHNICAL PARAMETERS

1.1 Comprehensive characteristics

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| Carrier frequency: | 901.2MHz-911.4MHz |
| Modulation mode: | FM |
| Peak deviation: | ±4500Hz |
| Audio response: | 50Hz-15KHz |
| Comprehensive SNR: | >105dB(A) |
| THD at 1kHz: | <0.3% |
| Temperature range: | -10°C-50°C |
| Working distance: | 50-80 meters (ideal environment) |

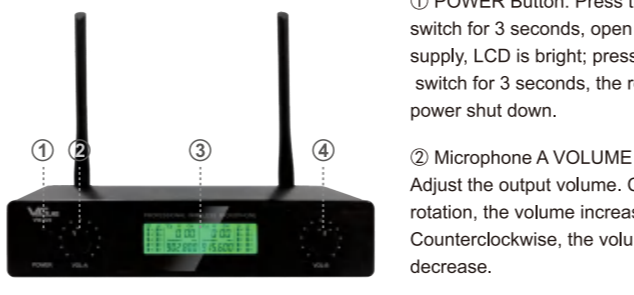
1.2 Receiver

| | |
|---------------------|---|
| Oscillation mode: | PLL(Digital frequency synthesizer) |
| Stay reject: | ≥80dB |
| Image reject: | ≥80dB |
| Sensitivity: | 5dBu |
| Audio output level: | XLR Output Jack: 800mV 1/4" Output Jack: 800mV |
| Working voltage: | DC 12V |
| Working current: | ≤ 300mA |

1.3 Handheld Transmitter

| | |
|----------------------|------------------------------------|
| RF Power output: | ≤ 10mW |
| Oscillation mode: | PLL(Digital frequency synthesizer) |
| Frequency stability: | ± 30ppm |
| Dynamic range: | ±100dB(A) |
| Frequency response: | 50Hz-15KHz |
| Max input pressure: | 130dB SPL |
| Microphone pickup: | Moving coil |
| Power supply: | 2 (1.5V) Battery |

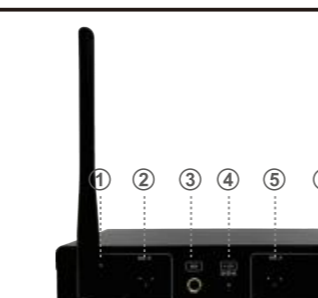
2 RECEIVER FRONT PANEL FEATURES AND INSTRUCTIONS



① POWER Button: Press the power switch for 3 seconds, open power supply, LCD is bright; press the power switch for 3 seconds, the receiver power shut down.
② Microphone A VOLUME control: Adjust the output volume. Clockwise rotation, the volume increase. Counterclockwise, the volume decrease.

③ LCD Display: Display system in the current working state.
④ Microphone B VOLUME control: Adjust the output volume. Clockwise rotation, the volume increase. Counterclockwise, the volume decrease.

3 RECEIVER BACK PANEL FEATURES AND INSTRUCTIONS



① Antenna B connector
② Balanced Output B
③ Mixed B Output
④ DC Power Input
⑤ Balanced Output A
⑥ Antenna A connector

4 TRANSMITTER FUNCTION AND DESCRIPTION




① Microphone head Section: Including Microphone Cover Net and Microphone Cartridge Module.
② Display Screen: Display working channels, battery power, frequency.
③ Switch button: Press for 3 seconds off/on the microphone.
④ Frequency adjust button.

5 SYSTEM SETTINGS

1. Adjust the volume to the smallest before turned on the transmitter, then turn on the receiver, the LCD lights up and automatically displays; then LCD will display the channel and frequency of the receiver.
2. After the transmitter is installed with the battery, press the switch for 3 seconds, the transmitter enters normal operation.
3. Turn on the transmitter, RF level meter lights up, adjust the volume to the property, speak, AF level meter of receiver lights up, when there is no sound or the level meter lights don't shine, indicating that the system is abnormal and should be maintained.
4. Press the POWER button for 2 or 3 seconds to turn off the receiver.
5. The transmitter adjustable button is transmitter function and description point 4) directly adjusts different frequencies, press to change the frequency, the receiver can automatically match the corresponding frequency. A microphone and microphones do not interfere with each other, all can work normally. If use multiple sets of microphones at the same time, it need to set all the microphone (press the adjustable buttons) to different frequencies.

6 RECEIVER SETTINGS

▼ The display shows under normal working conditions. As shown below:



Receiver LCD display:
① RF signal strength display (RF)
② AF signal strength display (AF)
③ CHANNEL: display the current working channel
④ FREQUENCY: display the current working frequency

7 TRANSMITTER SETTINGS

Handheld transmitter display:
① BATTERY: Display the remaining Electricity of Transmitter Battery. When the battery power is low, the sign flashes. The battery should be replaced immediately to ensure the normal operation of the transmitter.
② FREQUENCY: Display current working frequency
③ CHANNEL: Display current working channel

8 CONNECTION DIAGRAM

Choose one of the following four connection methods:



9 ACCESSORIES



① Wireless Microphone System receiver manual
② Wireless Microphone System transmitter manual

10 TROUBLESHOOTING

| Problem | Indicator status | Solution |
|--|---|--|
| Receiver LCD motor is off | | Make sure that one end of the AC adapter is plugged into a power outlet and the other end is plugged into the DC Power Jack in the rear panel of the receiver. The DC Power Jack is correct, and confirm that the power supply voltage is normal. |
| Transmitter power indicator is off | | Turn on the transmitter power; verify that the switch on the battery matches the transmitter's temperature. |
| No sound or faint sound | Receiver display RF level show | Increase the receiver volume control. Check the cable connection between the receiver and the amplifier or mixer. |
| | Receiver display RF level no display, transmitter power light is on | Vertically aligning the receiver antenna; remove the receiver from the side of the metal object; Check for contacts between the transmitter and receiver; Move the transmitter closer to the receiver; Check that the receiver and transmitter are using the same frequency. |
| | Transmitter power indicator flashes | Replace the transmitter battery. |
| Distortion or unwanted burst noise | Receiver display RF level show | Remove nearby sources of RF interference (such as CD player, video, stereo, and other electronic equipment); Change the receiver and transmitter to different frequency. |
| | | Reduce the frequency separation between systems if multiple systems are used. |
| The detector level is gradually increasing | Transmitter power indicator flashes | Replace the transmitter battery. |

1 TECHNISCHE PARAMETER

1.1 Umfassende Merkmale

| | |
|----------------------------|----------------------------------|
| Frequenz des Trägers: | 901.2MHz-911.4MHz |
| Modus der Modulation: | FM |
| Abweichung vom Gipfel: | ±4500Hz |
| Audio-Achse: | 50Hz-15KHz |
| Umfassende SNR: | >105dB(A) |
| THD bei 1kHz: | <0.3% |
| Temperaturbereich: | -10°C-50°C |
| Entfernung zum Arbeitsort: | 50-80 meters (ideal environment) |


1.2 Empfänger

| | |
|------------------------|---|
| Modus der Oszillation: | PLL(Digital frequency synthesizer) |
| Offene Ablehnung: | ≥80dB |
| Bild ablehnen: | ≥80dB |
| Sensitivität: | 5dBu |
| Audio -Ausgabebereich: | XLR Output Jack: 800mV 1/4" Output Jack: 800mV |
| Betriebsspannung: | DC 12V |
| Arbeitsstrom: | ≤ 300mA |

1.3 Handgeleiteter Sender

| | |
|------------------------------|------------------------------------|
| RF Power Ausgang: | ≤ 10mW |
| Modus der Oszillation: | PLL(Digital frequency synthesizer) |
| Stabilität der Frequenz: | ± 30ppm |
| Dynamischer Bereich: | ±100dB(A) |
| Frequenzgang Reaktion: | 50Hz-15KHz |
| Max. Eingangsdruck: | 130dB SPL |
| Mikrofon pick-up: | Moving coil |
| Elektrische Stromversorgung: | 2 (1.5V) Battery |

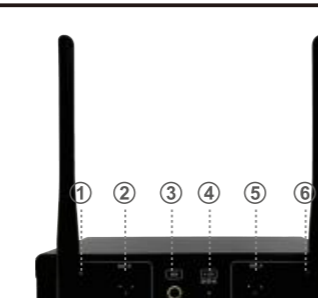
2 FESTSTELLUNGEN UND INSTRUKTIONEN ZUNEHMEN



① POWER-Taste: Drücken Sie den Netzschalter 3 Sekunden lang, um das Netzlicht zu öffnen; das LCD leuchtet auf, und wird automatisch angezeigt; auf dem LCD werden der Kanal und die Frequenz des Empfängers angezeigt.
② Nach dem Sender mit der Batterie ausgestattet ist, drücken Sie den Schalter für 3 Sekunden, der Sender wechselt in den normalen Betrieb.
③ Sender einschalten, RF-Pegelmessung leuchtet auf, Lautstärke richtig einstellen, sprechen, AF-Pegelmessung des Empfängers leuchtet auf, wenn kein Ton zu hören ist oder die Pegelmessung nicht leuchtet, Dies zeigt an, dass das System eingegründet ist abnormal und sollte behoben werden.
④ Drücken Sie die POWER-Taste für 2 oder 3 Sekunden, um den Receiver auszuschalten.

⑤ Die einstellbare Taste des Senders (off Senderfunktion und Beschreibungspunkt 4) stellt verschiedene Frequenzen dreht ein, Drücken Sie, um die Frequenz zu ändern, Der Empfänger kann automatisch die entsprechende Frequenz einstellen. Mikrofon A und Mikrofon B stören sich nicht, alle können Wenn Sie mehrere Mikrofonsets gleichzeitig verwenden, in ihnen Sie alle Mikrofone (durch Drücken der einstellbaren Tasten) auf unterschiedliche Frequenzen einstellen.

3 RECEIVER BACK PANEL FEATURES AND INSTRUCTIONS



① Anschluss für Antenne B
② Ausganglicher Ausgang B
③ Mischen von 6,35 mm Ausgang
④ DC Power Input
⑤ Ausganglicher Ausgang A
⑥ Anschluss für Antenne A

4 SENDEFUNKTION UND BESCHREIBUNG




① Mikrofonkopf Abschnitt: Einschließlich Mikrofonabdeckungsnetz und Mikrofonkassettenmodul.
② Display-Bildschirm: Anzeige von Arbeitskanälen, Batterieladung und Frequenz.
③ Schalttaste: 3 Sekunden lang auf die Mikrofon drücken.
④ Frequenz-Einstelltaste.

5 SYSTEMEINSTELLUNGEN

1. Stellen Sie die Lautstärke auf den kleinsten Wert ein, bevor Sie den Sender einschalten. Schalten Sie dann den Empfänger ein. Das LCD leuchtet auf und wird automatisch angezeigt; auf dem LCD werden der Kanal und die Frequenz des Empfängers angezeigt.
2. Nachdem der Sender mit der Batterie ausgestattet ist, drücken Sie den Schalter für 3 Sekunden, der Sender wechselt in den normalen Betrieb.
3. Sender einschalten, RF-Pegelmessung leuchtet auf, Lautstärke richtig einstellen, sprechen, AF-Pegelmessung des Empfängers leuchtet auf, wenn kein Ton zu hören ist oder die Pegelmessung nicht leuchtet, Dies zeigt an, dass das System eingegründet ist abnormal und sollte behoben werden.
4. Drücken Sie die POWER-Taste für 2 oder 3 Sekunden, um den Receiver auszuschalten.
5. Die einstellbare Taste des Senders (off Senderfunktion und Beschreibungspunkt 4) stellt verschiedene Frequenzen dreht ein, Drücken Sie, um die Frequenz zu ändern, Der Empfänger kann automatisch die entsprechende Frequenz einstellen. Mikrofon A und Mikrofon B stören sich nicht, alle können Wenn Sie mehrere Mikrofonsets gleichzeitig verwenden, in ihnen Sie alle Mikrofone (durch Drücken der einstellbaren Tasten) auf unterschiedliche Frequenzen einstellen.

6 EMPFÄNGER EINSTELLUNGEN

▼ Das Display zeigt unter normalen Arbeitsbedingungen. Wie nachfolgend dargestellt:



Empfänger LCD-Anzeige:
① RF-Signalfeldstärke (RF)
② AF-Signalfeldstärke (AF)
③ CHANNEL: Zeigt den aktuellen Arbeitskanal an
④ FREQUENCY: Zeigt die aktuelle Arbeitsfrequenz an

7 SENDEEINSTELLUNGEN

Handsender-Anzeige:
① BATTERIE: Zeigt den verbleibenden Strom der Sendebatterie an. Wenn die Batterie schwach ist, leuchtet das Symbol. Die Batterie sollte sofort ausgetauscht werden, um den normalen Betrieb des Senders zu gewährleisten.
② FREQUENCY: Zeigt die aktuelle Arbeitsfrequenz an.
③ CHANNEL: Zeigt den aktuellen Arbeitskanal an

8 DIAGRAM DER KONNEKTION

Wählen Sie eine der folgenden vier Verbindungsmethoden:



9 ACCESSORIES



① Wireless Microphone System receiver manual
② Wireless Microphone System transmitter manual

10 Fehlerbehebung

| Problem | Indikatorstatus | Lösung |
|---|---|---|
| Der LCD-Monitor des Empfängers ist ausgeblendet | | Stellen Sie sicher, dass ein Ende des AC-Adapters an einen Steckdosenkontakt angeschlossen und das andere Ende an den DC-Anschluss des Empfängers angeschlossen ist. Überprüfen Sie, dass die Batterien normal in den Batteriefach einstecken, dass die Stromversorgung normal ist. |
| Kein Ton oder schwacher Ton | Empfängeranzeige RF-Pegel anzeigen | Erhöhen Sie die Lautstärke des Empfängers. Überprüfen Sie die Kabelverbindung zwischen dem Empfänger und dem Verstärker oder Mixer. |
| | Empfängeranzeige RF-Pegel keine Anzeige, Sendeleistungsanzeige leuchtet | Vertikale Drehung der Empfängerantenne; Entfernen Sie den Empfänger von der Seite des Metallobjekts; Prüfen Sie die Kontakte zwischen Sender und Empfänger; Vertuschen Sie den Sender näher an den Empfänger; Überprüfen Sie, ob der Empfänger und der Sender die gleiche Frequenz verwenden. |
| | Transmitter power indicator flashes | Den Sender austauschen. |
| Verzerrung oder unerwünschte Burstsprache | Receiver display RF level show | Entfernen Sie nahe gelegene Quellen von RF-Interferenzen (z. B. CD-Player, Cartridge, Digital-Gitarre, elektronische Messsysteme, etc.); Verändern Sie den Empfänger und Sender auf verschiedene Frequenzen; Den Sender austauschen; Erhöhen Sie die Frequenzseparation zwischen Systemen, wenn mehrere Systeme verwendet werden. |
| Die Verzerrung nimmt allmählich zu | Receiver display RF level show | Erhöhen Sie die Frequenzseparation zwischen Systemen, wenn mehrere Systeme verwendet werden. |
| | Receiver display RF level show | Den Sender austauschen. |