



Hướng Dẫn Sử Dụng

Bộ Microphone không dây W-120M/RW



CÔNG TY CỔ PHẦN VIETTRONICS THỦ ĐỨC

📍 15C Nguyễn Văn Trỗi, P.12, Q. Phú Nhuận, Tp. HCM

📍 30 Đỗ Xuân Hợp, P. Phước Long A, Q.9, Tp. HCM

☎️ (08) 3731 3563 - 📠 (08) 3731 3088

MỤC LỤC

I.	Cảnh báo an toàn.....	01
II.	Danh mục thiết bị và phụ kiện.....	01
III.	Ứng dụng và tính năng cơ bản của sản phẩm.....	02
IV.	Chi tiết Bộ thu W-120M/RW.....	02
V.	Chi tiết Micro W-120M/RW.....	03
VI.	Lắp đặt thiết bị.....	04
VII.	Bắt đầu sử dụng và cài đặt.....	05
VIII.	Thông số kỹ thuật.....	05
IX.	Các sự cố thường gặp.....	06

I. CẢNH BÁO AN TOÀN



Tuyệt đối không để thiết bị tiếp xúc với nước hoặc bất kỳ chất lỏng nào

1. Vui lòng đọc kỹ Hướng Dẫn Sử Dụng này trước khi sử dụng.
2. Hãy giữ lại sách này để tham khảo khi cần.
3. Kiểm tra nguồn điện theo đúng yêu cầu trước khi sử dụng.
4. Sử dụng đúng Adapter kèm theo máy để đảm bảo máy hoạt động tốt.
5. Đặt sản phẩm ở nơi khô ráo, tránh nơi ẩm ướt, các thiết bị tỏa nhiệt vì lý do an toàn và có thể ảnh hưởng đến quá trình vận hành của máy.
6. Tắt nguồn rút điện mỗi khi kết nối với các thiết bị khác.
7. Trước khi vệ sinh thiết bị cần ngắt điện.

II. DANH MỤC THIẾT BỊ VÀ PHỤ KIỆN

STT	TÊN THIẾT BỊ VÀ PHỤ KIỆN	ĐVT	SỐ LƯỢNG
01	Sách hướng dẫn sử dụng	Cuốn	01
02	Phiếu bảo hành	Phiếu	01
03	Bộ thu	Cái	01
04	Micro	Cái	02
05	Adapter	Cái	01
06	Anten	Cái	02
07	Pacth	Cặp	01
08	Dây nối Jack 6.0 ly	Sợi	01
09	Pin AA	Cặp	02

III. ỨNG DỤNG VÀ TÍNH NĂNG CƠ BẢN CỦA SẢN PHẨM

1. Ứng dụng của sản phẩm:

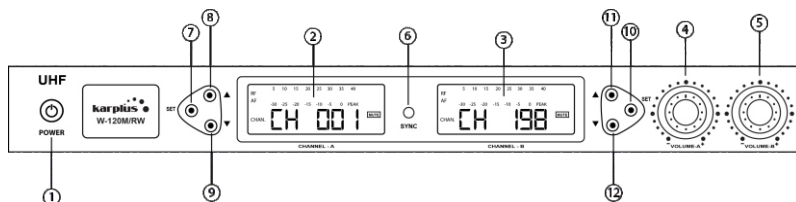
- Sản phẩm được sử dụng chuyên cho Karaoke, sân khấu, tiệc. Các buổi huấn luyện, hội nghị, hội thảo...

2. Tính năng của sản phẩm:

- Micro không dây W-120M/RW sử dụng băng tần UHF, Bộ thu gồm 2 kênh sử dụng cùng lúc (kênh A và kênh B).
- Có tổng cộng 200 kênh tần số tùy chọn.
 - . Kênh A: 740.000 Mhz - 764.750 Mhz
 - . Kênh B: 765.000 Mhz - 789.750 Mhz
- Phạm vi phủ sóng 40 - 80m (tùy vào vị trí, không gian sử dụng khác nhau mà khoảng cách phủ sóng có thể khác nhau).
- Tính năng khóa cố định kênh và tần số.
- Màn hình LCD hiển thị các thông tin: kênh (CH), tần số, trạng thái RF, trạng thái AF... và sẽ mở trong suốt quá trình sử dụng.

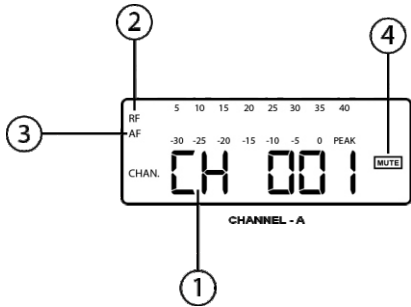
IV. CHI TIẾT BỘ THU W-120M/RW

1. Chức năng mặt trước của Bộ thu W-120M/RW:



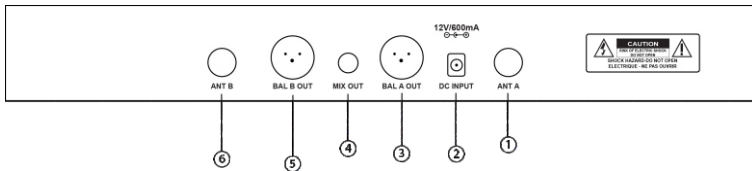
- (1) Nút tắt/mở nguồn
- (2) Màn hình LCD kênh A
- (3) Màn hình LCD kênh B
- (4) Volume kênh A
- (5) Volume kênh B
- (6) Ngõ phát SYNC (IR out)
- (7) Phím SET để chọn chế độ của kênh A và để gửi thay đổi kênh (CH)
- (8) Phím mũi tên lên để tăng kênh và tùy chọn chế độ của kênh A
- (9) Phím mũi tên xuống để giảm kênh và tùy chọn chế độ của kênh A
- (10) Phím SET để chọn chế độ của kênh B và để gửi thay đổi kênh (CH)
- (11) Phím mũi tên lên để tăng kênh và tùy chọn chế độ của kênh B
- (12) Phím mũi tên xuống để giảm kênh và tùy chọn chế độ của kênh B

2. Chi tiết màn hình LCD của Bộ thu W-120M/RW:



- (1) Hiển thị Kênh (CH)
- (2) Hiển thị trạng thái cường độ RF
- (3) Hiển thị trạng thái cường độ AF
- (4) Tắt tiếng micro (khi không kết nối với micro biểu tượng này hiện lên)

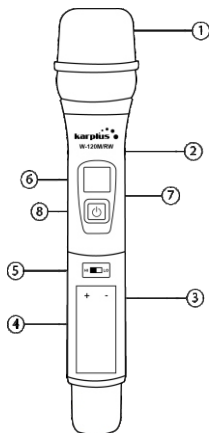
3. Chức năng mặt sau của Bộ thu W-120M/RW:



- (1) Anten kênh A
- (2) Ngõ cấp nguồn từ Adapter
- (3) Ngõ ra XLR kênh A
- (4) Ngõ ra Mic tổng hợp (kênh A+B)
- (5) Ngõ ra XLR kênh B
- (6) Anten kênh B

V. CHI TIẾT MICRO W-120M/RW

1. Thân Micro:



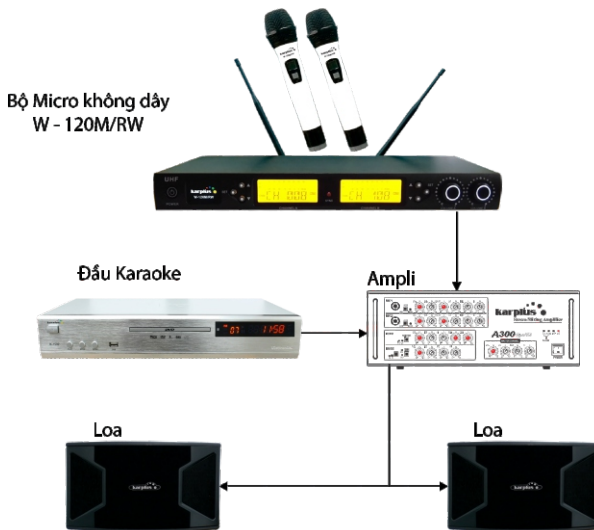
- (1) Đầu Micro
- (2) Thân trên Micro
- (3) Thân dưới Micro (Vặn thân dưới của Micro ngược chiều kim đồng hồ để thay pin)
- (4) Vị trí gắn pin
- (5) Công tắc chuyển chế độ High - Low
- (6) Màn hình hiển thị
- (7) Vị trí nhận hồng ngoại (IR in)
- (8) Nút tắt/mở Micro

VI. LẮP ĐẶT THIẾT BỊ

1. Chuẩn bị:

- Đặt Bộ thu: Ở nơi bằng phẳng, chắc chắn.
- Kết nối Anten: Anten được kèm theo trong hộp của bộ sản phẩm, gắn 2 Anten vào 2 Jack Anten ở phía sau của Bộ thu. Xoay Anten hướng về vị trí sử dụng hay phương thẳng đứng để tín hiệu thu được tốt nhất.
- Lắp pin vào Micro.
- Kiểm tra các kết nối để chắc chắn lắp đặt đúng.
- Kết nối nguồn vào Bộ thu.
- Kết nối Bộ thu vào Amplifer hay Mixer.

2. Kết nối hệ thống:



- Kết nối nguồn vào Bộ thu.
- Kết nối Bộ thu vào Amplifer hay Mixer.
- Đồng bộ Bộ thu với Micro.

VII. BẮT ĐẦU SỬ DỤNG VÀ CÀI ĐẶT

- Nhấn giữ nút nguồn **Power** khoảng 2 giây để tắt/mở máy.
- Nhấn nút **mũi tên lên và xuống** để thay đổi CH từ 000 - 099 (đối với kênh A) và CH 100 - 199 (đối với kênh B).
- Nhấn nút **SET** để gửi kênh (CH) đã tùy chọn. Đưa vị trí IR của Micro thẳng so với vị trí IR out (SYNC) của bộ thu.
- Nhấn **SET** 2 lần và sử dụng **mũi tên lên xuống** để thay đổi chế độ hiển thị Kênh (Chanel) hay Tần số (Frequency).
- Nhấn **SET** 3 lần và sử dụng **mũi tên lên xuống** để chọn chế độ tắt hay mở chức năng khóa (Lock) cố định kênh đã chọn.

VIII. THÔNG SỐ KỸ THUẬT

1. Bộ thu W-120M/RW:

- Kênh sử dụng: 2 kênh (kênh A và kênh B)
- Số lượng kênh (CH): 200 kênh
- Tần số đáp ứng: 50MHz - 18KHz
- Tần số hoạt động: 740.000MHz - 789.750MHz
- Độ nhạy: > 80dB
- Điện áp sử dụng: Adapter 220VAC ra DC 12V (600 - 1000mA)
- Kích thước: 420 x 45 x 205mm (Rộng x cao x sâu)
- Trọng lượng: 1.7kg

2. Micro W-120M/RW:

- Tần số hoạt động: 740.000MHz - 789.750MHz
- Công suất RF: $\leq 10\text{mW}$
- Pin: AA x 2
- Trọng lượng: 300g

IX. CÁC SỰ CỐ THƯỜNG GẶP

Sự cố	Nguyên nhân	Hướng khắc phục
Màn hình LCD của Bộ thu không sáng	Chưa bật nguồn hoặc chưa kết nối với Adapter vào Bộ thu	Kết nối Adapter vào Bộ thu và bật nguồn
Tín hiệu RF và AF bình thường mà không có âm thanh	Volume đang ở mức Min hay Bộ thu chưa kết nối với Amplifer hay Mixer hoặc Loa	Tăng Volume lên hoặc kiểm tra lại các kết nối với Amplifer hay Mixer hoặc Loa
Màn hình LCD Micro không sáng, RF không có tín hiệu, tiếng bị ồn hoặc bị méo	Pin của Micro yếu	Thay pin