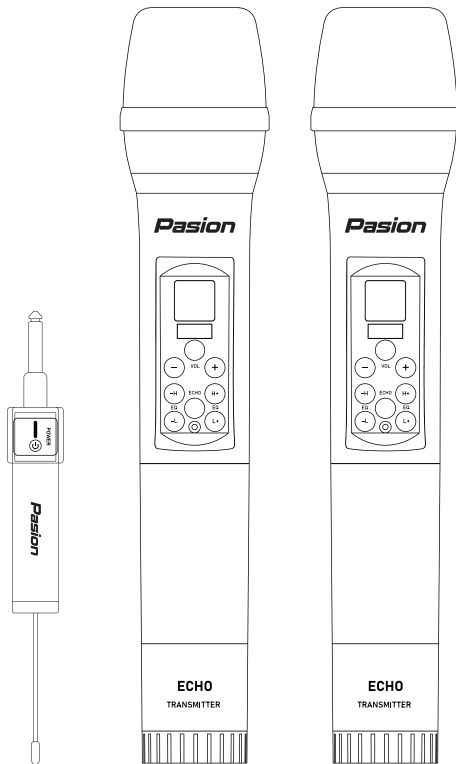


Pasion

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

MICRO KHÔNG DÂY TÍCH HỢP DSP

ECHO



Cảm ơn Quý khách đã lựa chọn sản phẩm micro không dây thương hiệu PASON do Công ty TNHH PARAMAX CORPORATION phát triển, sản xuất, phân phối và bảo hành.

Quý khách vui lòng tham khảo và thực hiện các nội dung trong cuốn Hướng Dẫn Sử Dụng để sản phẩm được thiết lập đúng yêu cầu kỹ thuật, giúp mang đến trải nghiệm tối ưu, đồng thời đảm bảo độ bền cho nhiều năm sử dụng.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG AN TOÀN

VÌ SỰ AN TOÀN, QUÝ KHÁCH VUI LÒNG ĐỌC KỸ HƯỚNG DẪN TRƯỚC KHI SỬ DỤNG.

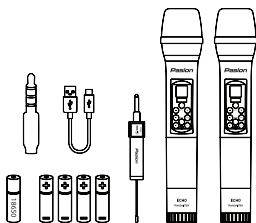
- Trước khi sử dụng, Quý khách đảm bảo nguồn điện cung cấp sạc cho bộ thu tín hiệu phải phù hợp với tiêu chuẩn kỹ thuật được mô tả ở hướng dẫn sử dụng.
- Nên giữ cho bộ thu tín hiệu tránh xa các vật dụng như: Nguồn sinh nhiệt, giấy báo, rèm cửa, vật dụng chứa chất lỏng,... vì dễ phát sinh nhiệt dẫn đến cháy nổ, điện giật. Không gõ, lắc hoặc giặt đầu micro.
- Nên để thiết bị tránh xa các đường dây truyền tải điện cao thế, các vật dụng có kích thước lớn bằng kim loại như: máy tính, bộ đàm, ra-đa, thiết bị thu phát sóng RF,...
- Nên tắt bộ phát và bộ thu tín hiệu khi không sử dụng để tiết kiệm pin và khi không sử dụng lâu ngày nhớ tháo pin ra khỏi thân bộ phát và bộ thu tín hiệu.
- Tuyệt đối không tiếp tục sử dụng pin khi có các dấu hiệu:
 - + Pin bị cắn, móp méo, biến dạng.
 - + Vỏ pin bị thủng.
 - + Vỏ ni-lông bọc pin bên ngoài bị rách, không còn nguyên vẹn.
- Bỏ pin đã qua sử dụng vào thùng rác chuyên dụng đúng nơi quy định.

GIỚI THIỆU

PASON ECHO là micro không dây tích hợp công nghệ xử lý quy trình số (DSP) dùng cho nhu cầu giải trí như hát karaoke, hoặc phát biểu, hội họp... Sản phẩm cho phép người dùng thao tác hiệu quả các chức năng điều chỉnh Echo, Bass, Treble, Volume trực tiếp trên thân micro.

PASON ECHO được thiết kế theo hướng thu gọn tối đa để tạo nên sự linh hoạt khi kết hợp với các thiết bị âm thanh tích hợp, đặc biệt là các loại loa di động, cho nhu cầu giải trí được tiện lợi mọi lúc, mọi nơi.

PASON ECHO hoạt động trên băng tần UHF 675.5MHz ~ 684MHz với 2 kênh độc lập A và B, cho phép người sử dụng chủ động chọn và thay đổi kênh tần số, tránh hiện tượng trùng kênh. Số kênh cho phép thiết lập lên đến 15 kênh tần số (CH-A) và 15 kênh tần số (CH-B).



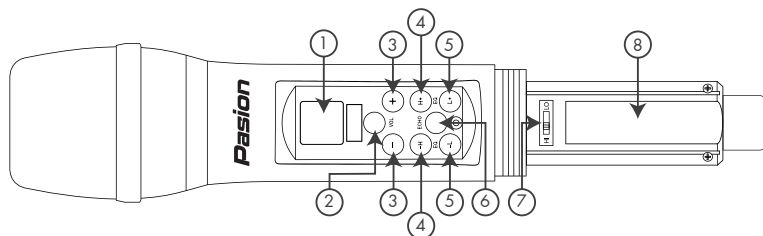
Hình ảnh mang tính chất minh họa

Sản phẩm và phụ kiện trong hộp:

- + 02 micro không dây UHF (Transmitter)
- + 01 bộ thu tín hiệu UHF (Receiver)
- + 01 dây cáp micro-USB (type-C), dùng để cắm sạc bộ thu tín hiệu
- + 01 viên pin sạc 18650 dùng cho bộ thu tín hiệu
- + 04 viên pin AA dùng cho cặp micro
- + 01 đầu chuyển audio từ jack 6.5mm qua jack 3.5mm
- + Hướng dẫn sử dụng sản phẩm

CÁC NÚT TÍNH NĂNG

A. BỘ PHÁT TÍN HIỆU (TRANSMITTER)



- 1. LCD display:** Màn hình LCD hiển thị các thông tin và tính năng của bộ phát tín hiệu.
- 2. POWER:** Chức năng bật/ tắt nguồn và thay đổi hiển thị các thông số của bộ phát tín hiệu.
- 3. Nút nhấn Vol +/ Vol -:** Nút nhấn tăng/ giảm âm lượng micro hoặc thay đổi kênh tần số của bộ phát tín hiệu.



3.1 Nhấn nút Vol - hoặc Vol + để tăng hoặc giảm âm lượng bộ phát tín hiệu (Mức 1 đến mức 9).



3.2 Khi nhấn giữ nút Vol + hoặc Vol -, màn hình xuất hiện "SET" cho phép thay đổi kênh tần số giữa bộ phát và bộ thu tín hiệu.



3.3 Khi màn hình xuất hiện "SET", nhấn nút Vol + hoặc Vol - để thay đổi kênh tần số giữa bộ phát và bộ thu tín hiệu.



4. Nút nhấn H+/ H-: Chức năng tăng và giảm mức âm Treble (Mức -7 đến mức 7)



5. Nút nhấn L+/ L-: Chức năng tăng và giảm mức âm Bass (Mức -7 đến mức 7)



6. Nút nhấn Echo: Chức năng thay đổi kiểu Echo (ECO đến EC5)



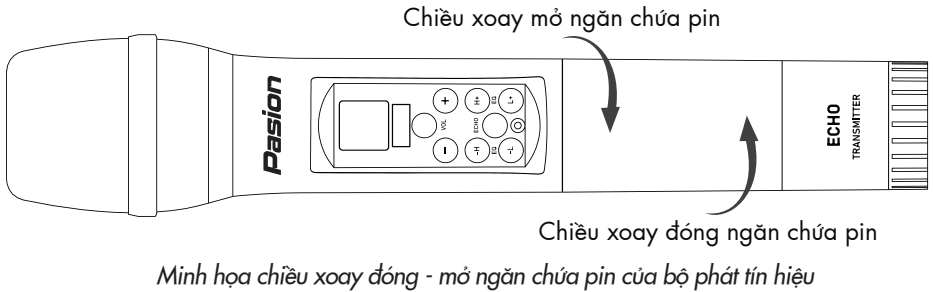
7. Lock Switch: Công tắc gạt tính năng khóa và mở khóa nút nhấn trên bộ phát tín hiệu.

7.1 Gạt Lock Switch sang phía "LO", màn hình hiển thị "LOCK", khi này các nút nhấn trên bộ phát tín hiệu bị vô hiệu hóa.

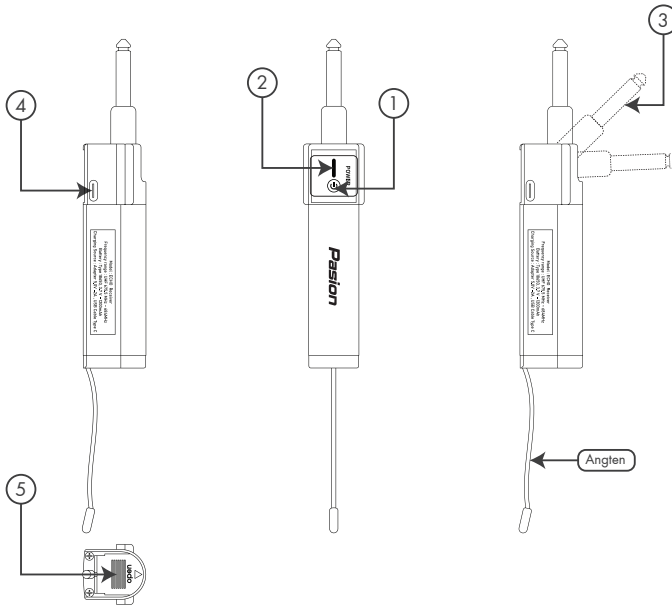
7.2 Gạt Lock Switch sang phía "HI", khi này các nút nhấn trên bộ phát tín hiệu trở lại hoạt động bình thường.

8. Ngăn chứa pin: Bộ phát tín hiệu sử dụng 2 viên Pin AA (1.5V).

Để thực hiện tháo lắp pin cho bộ phát tín hiệu: Quý khách xoay thân dưới của bộ phát tín hiệu theo chiều kim đồng hồ, tháo hoặc lắp pin vào ngăn chứa pin, Quý khách xoay thân dưới của bộ phát tín hiệu ngược chiều kim đồng hồ để đóng lại ngăn chứa pin.



B. BỘ THU TÍN HIỆU (RECEIVER)



1. Nút bật/ tắt nguồn: Nhấn giữ để bật hoặc tắt nguồn.

2. Đèn hiển thị nguồn và hiển thị trạng thái kết nối:

- Trạng thái tắt nguồn: Đèn hiển thị tắt.

- Trạng thái bật nguồn và chưa có kết nối giữa bộ phát và bộ thu tín hiệu: Đèn sáng màu đỏ.

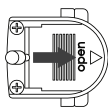
- Trạng thái bộ phát và bộ thu tín hiệu đã kết nối thành công: Đèn sáng màu đỏ và xanh da trời.

3. Jack micro: Dùng kết nối tín hiệu với thiết bị âm thanh công suất, jack micro có thể bẻ góc 90°.

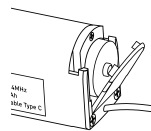
4. Cổng sạc USB Type C, điện áp vào 5V.

5. Ngăn chứa pin sạc của bộ thu tín hiệu: Bộ thu tín hiệu sử dụng 1 viên Pin 18650, điện áp 3.7V.

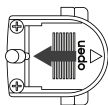
Thao tác tháo lắp pin bộ thu tín hiệu:



Đẩy nắp đậy ngăn chứa pin sặc về phía trước để mở nắp.



Tháo hoặc lắp pin vào ngăn chứa (lưu ý lắp đúng chiều pin).



Sau khi tháo pin đóng nắp ngăn chứa pin xuống và đẩy về phía sau.

HƯỚNG DẪN KẾT NỐI VÀ CÀI ĐẶT

A. KẾT NỐI THIẾT BỊ

- Kiểm tra đảm bảo các thiết bị đã được kết nối.
- Kết nối ngõ ra của bộ thu tín hiệu vào ngõ Mic của các thiết bị công suất như: amply, loa di động...
- Bật nguồn tất cả các thiết bị của bộ phát tín hiệu, bộ thu tín hiệu, amply, loa di động...

B. ĐỒNG BỘ KÊNH TẦN SỐ CỦA BỘ THU VÀ PHÁT TÍN HIỆU

- Kiểm tra bộ thu tín hiệu và bộ phát tín hiệu đã được bật nguồn.
- Nhấn giữ nút Vol + hoặc Vol - của bộ phát tín hiệu đến khi màn hình hiển thị "SET" để vào chế độ đồng bộ kênh tần số, sau đó nhấn nút Vol + hoặc Vol - để thay đổi đến kênh tần số mong muốn (Mic A: kênh 1~15, Mic B: kênh 16~30), đèn hình trên cây micro sẽ nhấp nháy báo hiệu sự đồng bộ. Đặt bộ phát và bộ thu tín hiệu gần nhau (khoảng cách dưới 200mm) để quá trình đồng bộ ổn định nhất. Sau khi đồng bộ thành công, đèn chỉ thị trên bộ thu tín hiệu chuyển sang màu đỏ và xanh da trời.
- Thực hiện tương tự cho việc cài đặt số kênh trên kênh B.

C. THAO TÁC KHÓA VÀ MỞ KHÓA NÚT NHẤN TRÊN BỘ PHÁT TÍN HIỆU

- + Gạt Lock Switch trên bộ phát tín hiệu về phía "LO", khi đó các phím nhấn trên bộ phát tín hiệu bị vô hiệu hóa, màn hình sẽ hiển thị "LOCK".
- + Gạt Lock Switch trên bộ phát tín hiệu về phía "HI", khi đó các phím nhấn trên bộ phát tín hiệu trở lại hoạt động bình thường.

XỬ LÝ VÀ KHẮC PHỤC KHI GẶP LỖI

Hiện tượng	Nguyên nhân	Xử lý - khắc phục
Đèn màn hình hiển thị của bộ phát tín hiệu không sáng, LCD không hiển thị được thông số.	<ul style="list-style-type: none"> - Gắn nhầm cực pin AA. - Pin hết điện. - Điểm tiếp xúc 2 cực pin bị bụi bẩn, oxy hóa. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tháo pin ra, kiểm tra và gắn lại đúng cực pin. - Thay pin mới hoặc sạc lại pin. - Vệ sinh sạch sẽ 2 bản cực tiếp xúc với pin.
Đèn hiển thị của bộ thu không sáng.	<ul style="list-style-type: none"> - Pin hết điện. - Điểm tiếp xúc 2 cực pin bị bụi bẩn, oxy hóa. 	<ul style="list-style-type: none"> - Thay lại pin đầy hoặc sạc pin. - Vệ sinh sạch sẽ 2 bản cực tiếp xúc với pin.
Không có âm thanh ngõ ra.	<ul style="list-style-type: none"> - Bộ thu tín hiệu chưa bật. - Chưa đồng bộ kết nối giữa bộ thu và bộ phát tín hiệu. - Bộ phát tín hiệu chưa bật. - Mức âm lượng bộ phát tín hiệu ở mức thấp. - Jack kết nối của bộ thu bị bụi bẩn, oxy hóa dẫn đến tiếp xúc quá kém. 	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra lại trạng thái bật nguồn của cả bộ thu và bộ phát tín hiệu. - Thực hiện đồng bộ kết nối giữa bộ thu và bộ phát tín hiệu. - Tăng âm lượng bộ phát tín hiệu. - Vệ sinh lại jack kết nối của bộ thu tín hiệu.
Bộ thu nhận được tín hiệu trước khi đồng bộ với bộ phát, phát ra tiếng hú, sôi, nhiễu.	Có hệ thống khác phát ra tần số nằm trong vùng hoạt động của bộ thu tín hiệu.	Tránh để bộ thu tín hiệu nằm gần các thiết bị có thể phát ra tần số cao như: Laptop, điện thoại,...
Âm thanh chập chờn, gián đoạn.	Bộ phát tín hiệu nằm ngoài vùng hoạt động của bộ thu tín hiệu.	Không nên sử dụng bộ phát ở quá xa với bộ thu tín hiệu (trong tầm <30m).
Tiếng hú, rít.	Âm lượng ngõ ra quá lớn.	Giảm âm lượng bộ phát tín hiệu.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

A. BỘ PHÁT TÍN HIỆU:

Tần số sóng vận chuyển tín hiệu.....	UHF CH-A: 675.3Mhz ~ 679.5Mhz
.....	UHF CH-B: 679.8Mhz ~ 684Mhz
Phương pháp điều chế.....	điều tần FM
Nguồn cung cấp.....	pin AA - 1.5V
Hiển thị.....	LCD
Kích thước.....	257(C) x 55(R) mm
Khối lượng tịnh bộ phát tín hiệu (chưa kèm pin AA).....	300g
Khối lượng tịnh bộ phát tín hiệu (đã lắp kèm pin AA).....	340g

B. BỘ THU TÍN HIỆU:

Tần số sóng vận chuyển tín hiệu.....	UHF CH-A: 675.3Mhz ~ 679.5Mhz
.....	UHF CH-B: 679.8Mhz ~ 684Mhz
Dynamic Range.....	>100dB
Tỉ số tín hiệu trên nhiễu.....	97dB
Độ ổn định tần số.....	±5Khz
Đáp ứng tần số.....	40Hz~15Khz
Tín hiệu ngõ ra.....	0~300mV
Nguồn cung cấp sạc.....	5V, USB type-C port và pin Lithium Ion 3.7V-1200mAh
Khối lượng tịnh bộ thu tín hiệu (chưa kèm pin sạc).....	65g
Khối lượng tịnh bộ thu tín hiệu (đã lắp kèm pin sạc).....	100g

THÔNG TIN BẢO HÀNH

Micro không dây PASION ECHO được bảo hành miễn phí 12 tháng (01 năm) kể từ ngày mua hàng của người sử dụng, nhưng không được vượt 18 tháng kể từ ngày xuất kho tại Công ty TNHH PARAMAX CORPORATION. Thời gian xuất kho thể hiện trên Tem Thông tin Sản phẩm, được dán phía ngoài bao bì sản phẩm.

PHƯƠNG THỨC BẢO HÀNH SẢN PHẨM

a. Bảo hành miễn phí

- Sản phẩm còn trong thời hạn bảo hành miễn phí.
- Tem niêm trên sản phẩm còn nguyên vẹn.
- Sản phẩm phải còn nguyên trạng, chưa bị can thiệp, sửa chữa bởi các cơ sở hoặc cá nhân không thuộc hệ thống Trung tâm Chăm sóc Khách hàng và hệ thống Trạm Bảo hành Ủy quyền của Công ty TNHH PARAMAX CORPORATION.

b. Sửa chữa tính phí

- Sản phẩm sẽ không được bảo hành miễn phí nếu sử dụng sai kỹ thuật, bị rơi vỡ, ẩm ướt, kết nối sai nguồn điện, thiết bị phối ghép bị hư hỏng hoặc không phù hợp...
- Không đủ điều kiện bảo hành sản phẩm theo khoản a nêu trên.
- Hết thời hạn bảo hành sản phẩm miễn phí theo quy định.

Đối với các sản phẩm không được bảo hành miễn phí vì các lý do nêu trên, Công ty TNHH PARAMAX CORPORATION sẽ tiếp nhận sửa chữa tính phí tùy theo tình trạng và mức độ hư hỏng.

DANH SÁCH TRUNG TÂM BẢO HÀNH VÀ TRẠM BẢO HÀNH ỦY QUYỀN



Quý khách có thể quét mã QR để xem danh sách chi tiết.

Hoặc truy cập website:

www.paramax.vn -> Chọn mục Hỗ trợ -> Chọn mục Trung tâm Bảo hành.

Ngoài ra Quý khách có thể liên hệ đến các Trung tâm/ Cửa hàng điện máy nơi Quý khách mua sản phẩm để được hỗ trợ.

QUÝ KHÁCH CẦN ĐƯỢC TƯ VẤN VỀ SẢN PHẨM CỦA CÔNG TY PARAMAX CORPORATION
VUI LÒNG GỌI TỔNG ĐÀI: 1900 1505, THỜI GIAN PHỤC VỤ:

• SÁNG: 8H00 ~ 12H00

• CHIỀU: 13H00 ~ 17H00

TỪ THỨ 2 ĐẾN HẾT THỨ 7, TRỪ CÁC NGÀY NGHỈ THEO QUY ĐỊNH CỦA NHÀ NƯỚC.

CÔNG TY TNHH PARAMAX CORPORATION

Trụ sở chính: 53 Ung Văn Khiêm, P.25, Q.Bình Thạnh, TP. HCM

Tổng đài chăm sóc khách hàng: 1900 1505

Web: www.paramax.vn

Facebook: [Paramax.vn](https://www.facebook.com/Paramax.vn)

