



LARK MAX 2

Hướng dẫn sử dụng

Nội dung

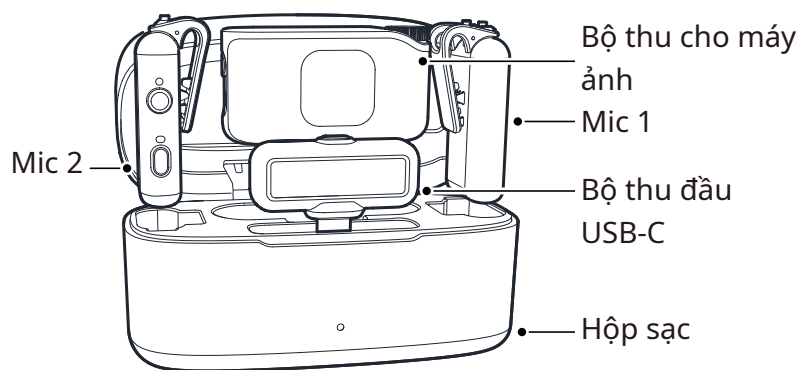
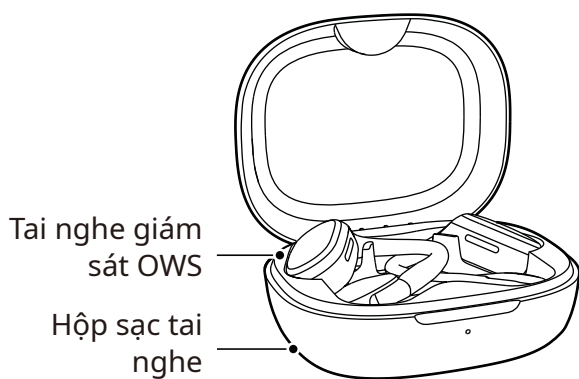
Tổng quan về sản phẩm.....	1
SKU.....	1
Mic.....	3
Bộ thu máy ảnh: Bộ thu cho máy ảnh.....	5
Bộ thu đầu USB-C: Bộ thu đầu USB-C	6
Hộp sạc.....	7
Tai nghe giám sát OWS.....	7
Hộp sạc tai nghe	8
Lắp đặt và sử dụng sản phẩm.....	9
Đeo mic	9
Lắp đặt lớp che gió phủ lông.....	9
Lắp đặt phụ kiện	10
Tương thích với thiết bị giám sát không dây.....	11
Giám sát không dây 1.....	12
Giám sát không dây 2.....	13
Thiết lập giám sát không dây	14
Cài đặt khuyến nghị.....	15
Sử dụng với điện thoại (USB-C)	16
Ghép nối.....	17
Ghép nối thủ công (Bộ thu máy ảnh)	18
Ghép nối thủ công (Bộ thu đầu USB-C)	19
Kết nối 4 Mic & 1 bộ thu	20
Ghép nối 4 Mic & 1 bộ thu.....	21
Bộ thu đầu USB-C.....	22
Mic	23

Ghi âm nội bộ Mic	23
Bộ thu máy ảnh: Bộ thu cho máy ảnh	24
Khởi động lần đầu.....	24
Hướng dẫn biểu tượng trên giao diện chính (2 Mic & 1 Bộ thu).....	25
Chức năng phím tắt bộ thu máy ảnh (2 Mic & 1 bộ thu).....	26
Hướng dẫn biểu tượng trên giao diện chính (4 Mic & 1 Bộ thu).....	27
Chức năng phím tắt bộ thu máy ảnh (4 Mic & 1 bộ thu).....	27
Menu.....	28
Hiển thị trạng thái pin	35
Pin mic	35
Pin hộp sạc.....	36
Pin tai nghe giám sát OWS	37
Pin hộp sạc tai nghe	38
Nâng cấp phần mềm hệ thống	39
Nâng cấp tai nghe giám sát OWS	39
Nâng cấp hộp sạc.....	40
Nâng cấp bộ thu máy ảnh	41
Nâng cấp Bộ thu đầu USB-C	42
Trạng thái nâng cấp Mic.....	42
Thông số kỹ thuật	43
Thông tin Ứng dụng	45
Hỗ trợ	45

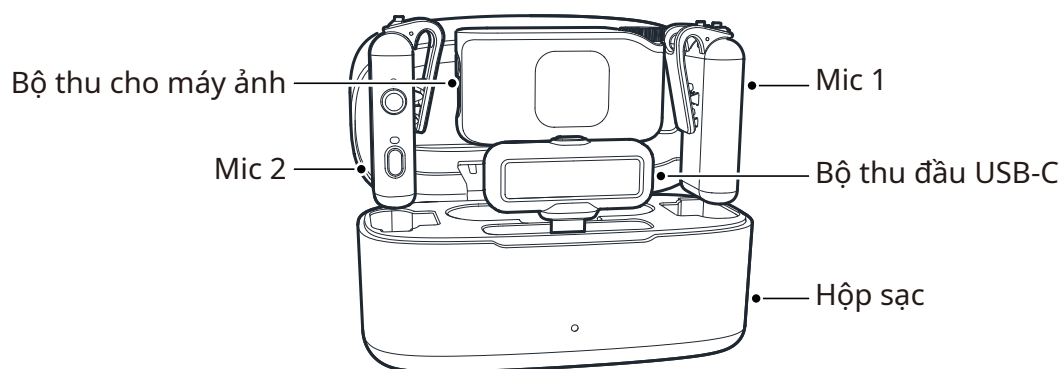
Tổng quan về sản phẩm

SKU

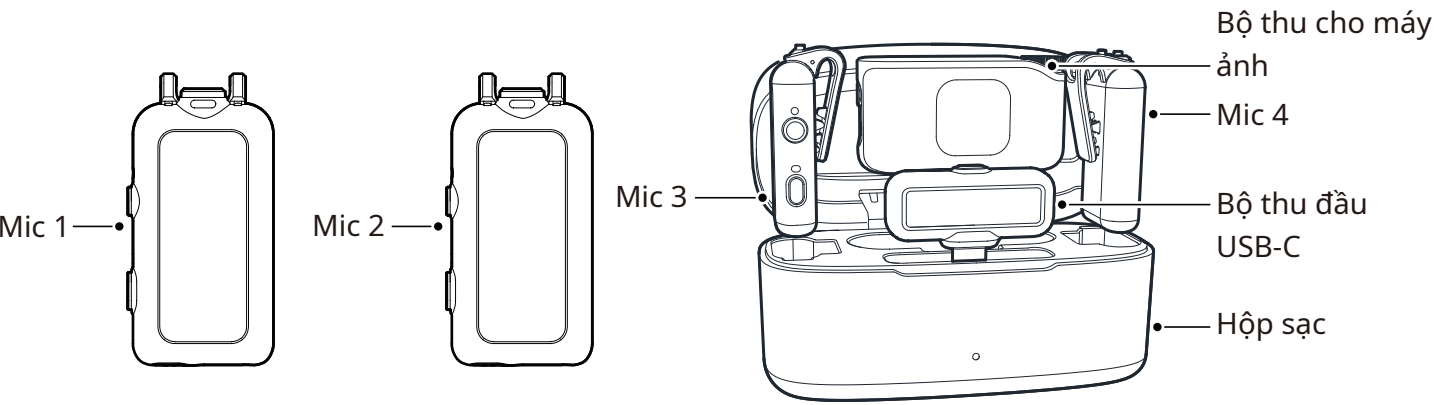
LARK MAX 2 Ultimate Combo



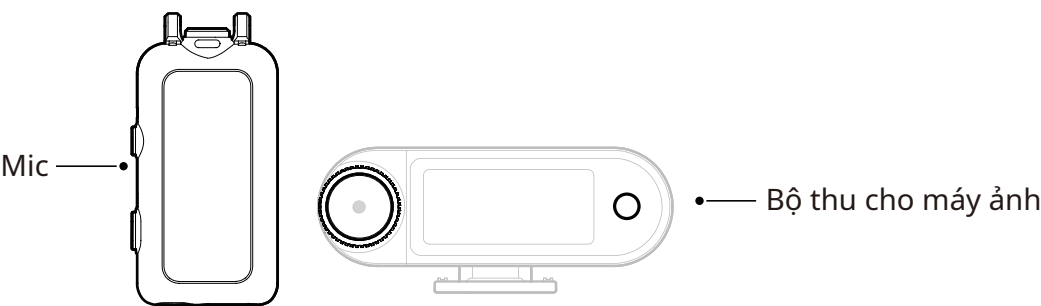
LARK MAX 2 Combo



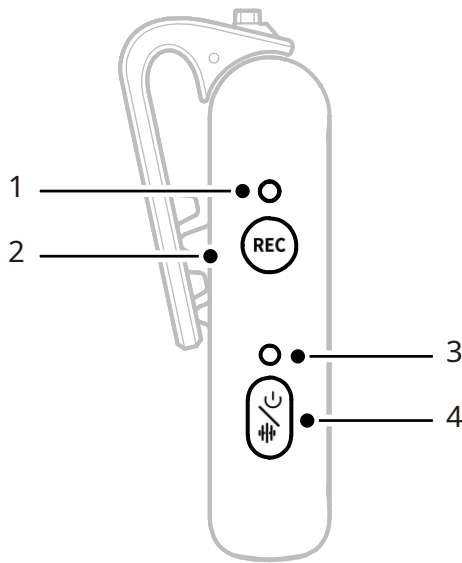
LARK MAX 2 Combo cho 4 người



LARK MAX 2 Solo



Mic



1. Đèn báo trạng thái ghi âm

Cho biết chức năng ghi âm nội bộ đang bật hay tắt.

2. Nút ghi âm

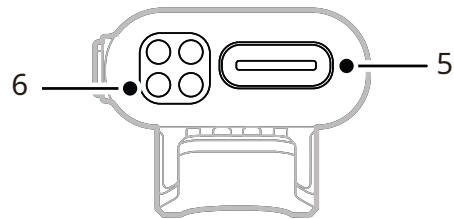
Nhấn để bật hoặc tắt chức năng ghi âm nội bộ độc lập của mic.

3. Đèn báo trạng thái mic

Hiển thị trạng thái ghép nối mic, khử tiếng ồn, tắt tiếng và trạng thái pin.

4. Nút nguồn/khử tiếng ồn/ghép nối/tắt tiếng

- Nhấn một lần để bật/tắt chức năng khử tiếng ồn.
- Nhấn hai lần để bật/tắt chế độ tắt tiếng.



- Nhấn giữ trong 3 giây để bật/tắt nguồn.

- Khi mic đang tắt, nhấn giữ 6 giây để ghép nối.

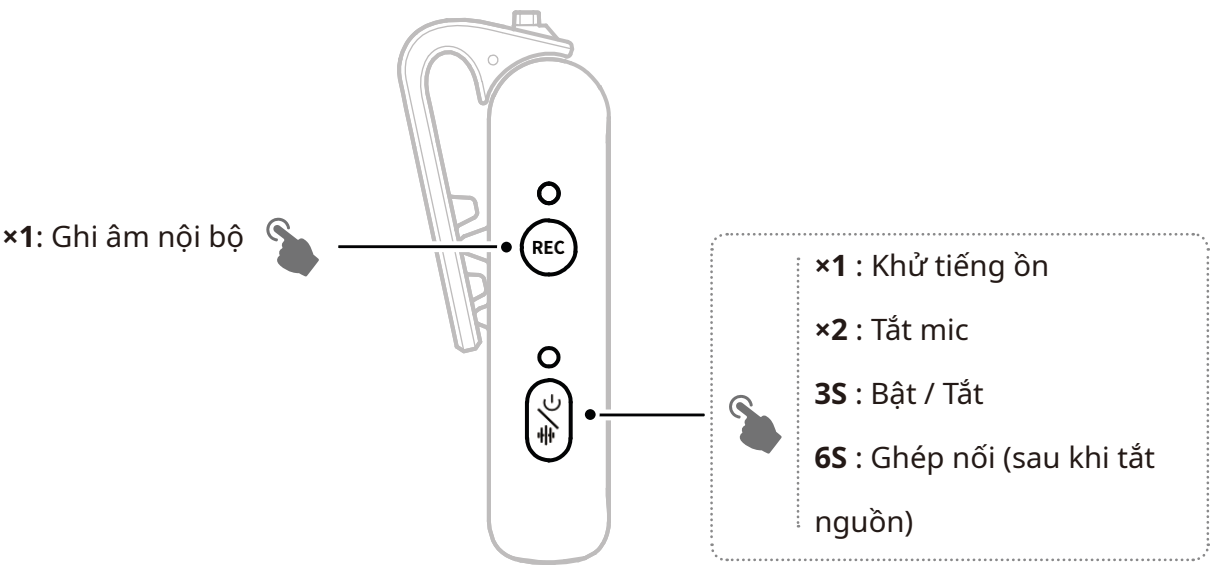
5. Cổng USB-C

- Xuất tệp âm thanh ghi âm nội bộ.
- Dùng để sạc có dây.

6. Điểm sạc

Sạc mic khi được đặt vào hộp.

Sử dụng nút bấm



Mô tả đèn báo

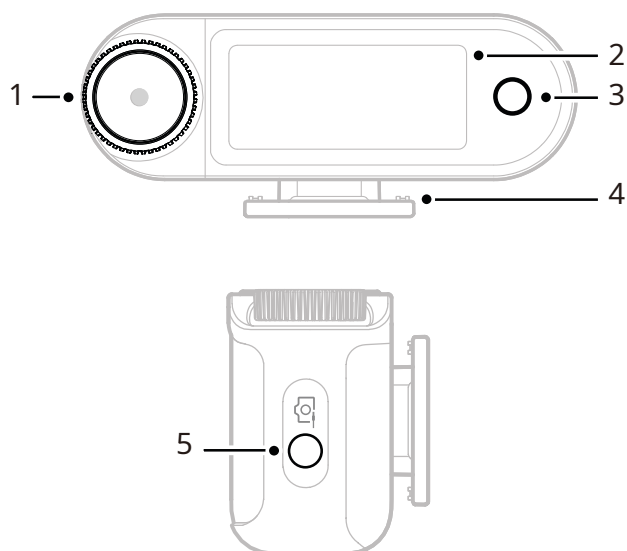
Đèn báo trạng thái mic

	Đèn xanh dương nhấp nháy	Mic và RX chưa kết nối
	Đèn xanh dương nhấp nháy nhanh	Ghép nối
	Đèn xanh dương liên tục	Mic và RX đã kết nối
	Đèn xanh lá liên tục	Chế độ giảm ồn BẬT
	Đèn đỏ sáng liên tục	Tắt tiếng

Đèn báo trạng thái ghi âm

	Đèn đỏ sáng liên tục	Ghi âm nội bộ BẬT
--	----------------------	-------------------

Bộ thu máy ảnh: Bộ thu cho máy ảnh



1. Nút điều khiển

- Nhấn để vào menu từ giao diện chính.
- Xoay để điều chỉnh mức tăng đầu ra của bộ thu máy ảnh từ giao diện chính.
- Xoay để điều hướng trong menu và các tùy chọn phụ.
(* Không có phản hồi khi nhấn nút ở các giao diện khác.)

2. Màn hình cảm ứng AMOLED

- Hiển thị trạng thái và thông tin của mic và bộ thu máy ảnh.
- Chạm để xác nhận thao tác.

[\(*Để biết chi tiết, tham khảo phần “Bộ thu máy ảnh.”\)](#)

3. Nút quay lại

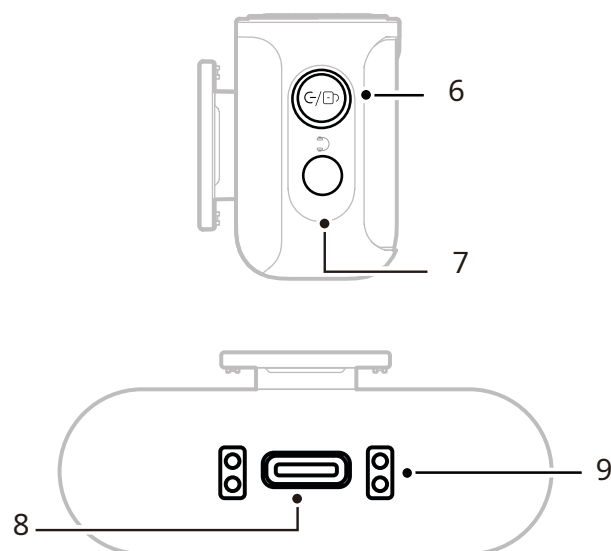
Trở về menu trước đó.

4. Ngăn cố định thiết bị phụ trợ

Gắn lên ngăn để nóng hoặc để lạnh của máy ảnh.

5. Cổng đầu ra 3.5 mm TRS

Xuất âm thanh analog hoặc mã thời gian.



6. Nút Nguồn/Ghép đôi/Tắt âm/Khoá

- Nhấn một lần để khóa hoặc mở khóa màn hình cảm ứng.
- Nhấn hai lần để bật hoặc tắt chế độ tắt tiếng.
- Nhấn giữ 6 giây để vào chế độ ghép nối khi thiết bị đang tắt nguồn.

7. Cổng tai nghe 3.5 mm TRS

Giám sát âm thanh bộ thu máy ảnh.

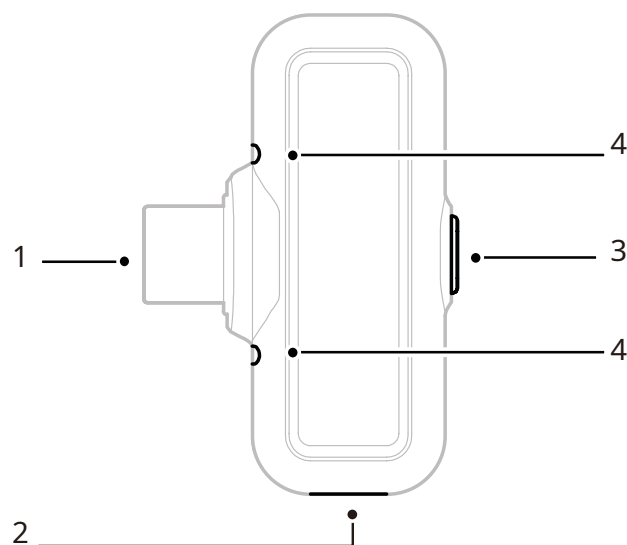
8. Cổng USB-C

- Kết nối với máy tính hoặc thiết bị di động để xuất âm thanh kỹ thuật số (24-bit / 32-bit float) hoặc mã thời gian.
- Sạc bộ thu máy ảnh.

9. Điểm sạc

- Sạc bộ thu máy ảnh khi được đặt vào hộp.
- Hỗ trợ đồng bộ hóa dữ liệu.

Bộ thu đầu USB-C: Bộ thu đầu USB-C



1. Đầu cắm USB-C

Xuất âm thanh và sạc điện thoại.

2. Cổng sạc USB-C

Sạc điện thoại qua nguồn điện bên ngoài.

3. Nút khử ồn/Ghép đôi

- Nhấn một lần để bật hoặc tắt chức năng khử tiếng ồn của mic khi đã kết nối.
- Nhấn giữ 3 giây để vào chế độ ghép nối.

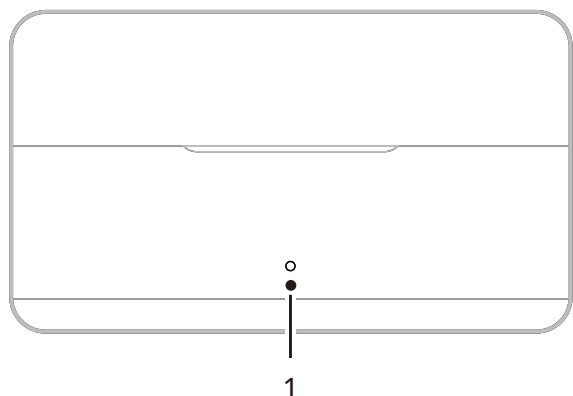
4. Đèn báo trạng thái

Hiển thị trạng thái ghép nối mic và khử tiếng ồn.

Đèn báo cho bộ thu đầu USB-C

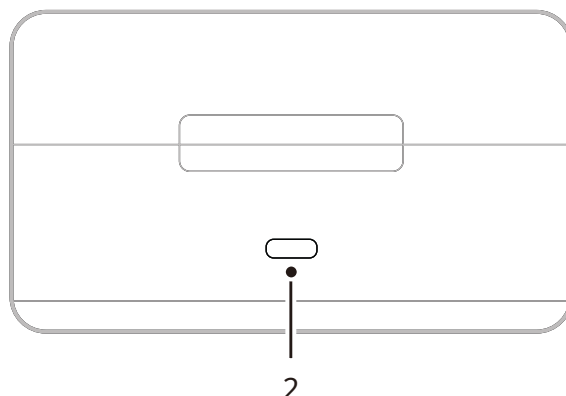
	Đèn xanh dương nhấp nháy	Mic và RX chưa kết nối
	Đèn xanh dương nhấp nháy nhanh	Ghép nối
	Đèn xanh dương liên tục	Mic và RX đã kết nối
	Đèn xanh lá liên tục	Chế độ giảm ồn BẬT

Hộp sạc



1. Đèn báo hộp sạc

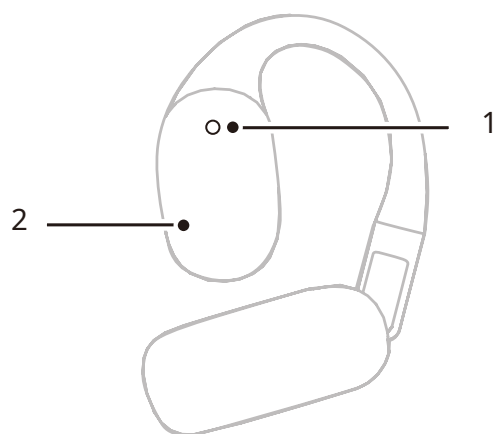
Hiển thị trạng thái pin của hộp sạc.



2. Cổng USB-C

Sạc thiết bị và hỗ trợ cập nhật chương trình cơ sở.

Tai nghe giám sát OWS



1. Đèn báo

Hiển thị chế độ 2,4 GHz hoặc Bluetooth của tai nghe.

2. Nút cảm ứng

Nhấn hai lần để bật chế độ giám sát hoặc tắt tiếng tai nghe.

Đèn báo tai nghe



Đèn màu trắng liên tục

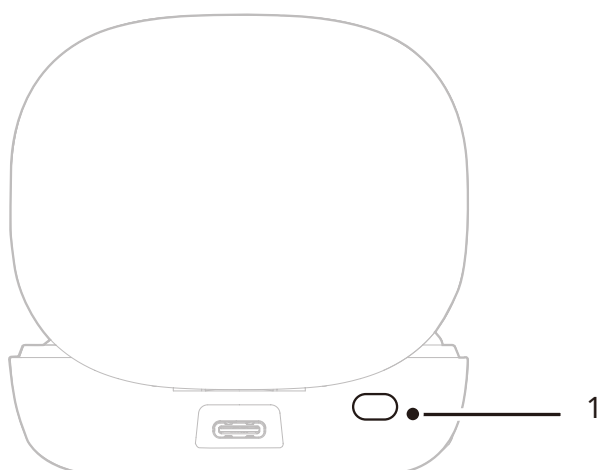
Chế độ 2,4 GHz



Đèn xanh dương liên tục

Chế độ Bluetooth

Hộp sạc tai nghe



1. Nút

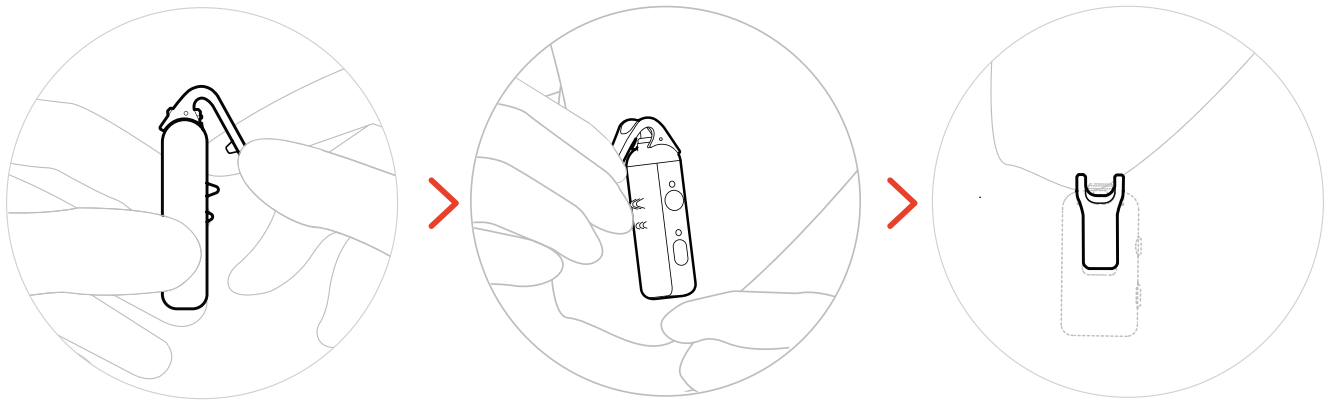
Khi tai nghe nằm trong hộp với nắp mở, nhấn ba lần để chuyển đổi giữa chế độ 2,4 GHz và Bluetooth.

2. Ghép nối tự động

Khi tai nghe và bộ thu máy ảnh đã được ghép nối, mở hộp sạc sẽ tự động kết nối lại chúng.

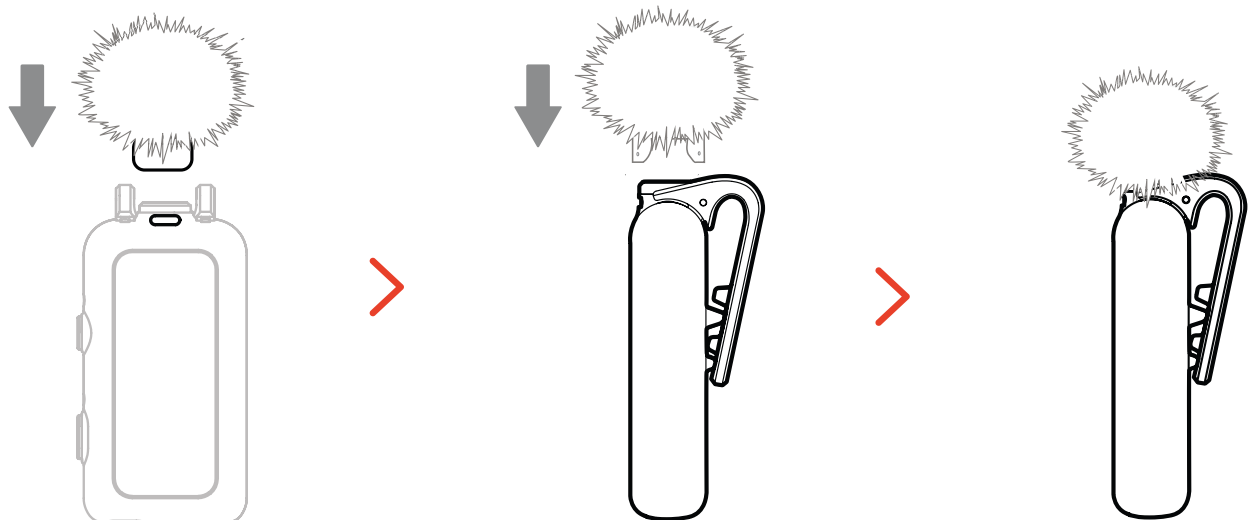
Lắp đặt và sử dụng sản phẩm

Đeo mic



Lắp đặt lớp che gió phủ lông

Trong môi trường ngoài trời hoặc có gió, nên sử dụng lớp che gió phủ lông. Căn chỉnh nó với kẹp trên đầu mic, nhấn xuống và cố định tại chỗ.

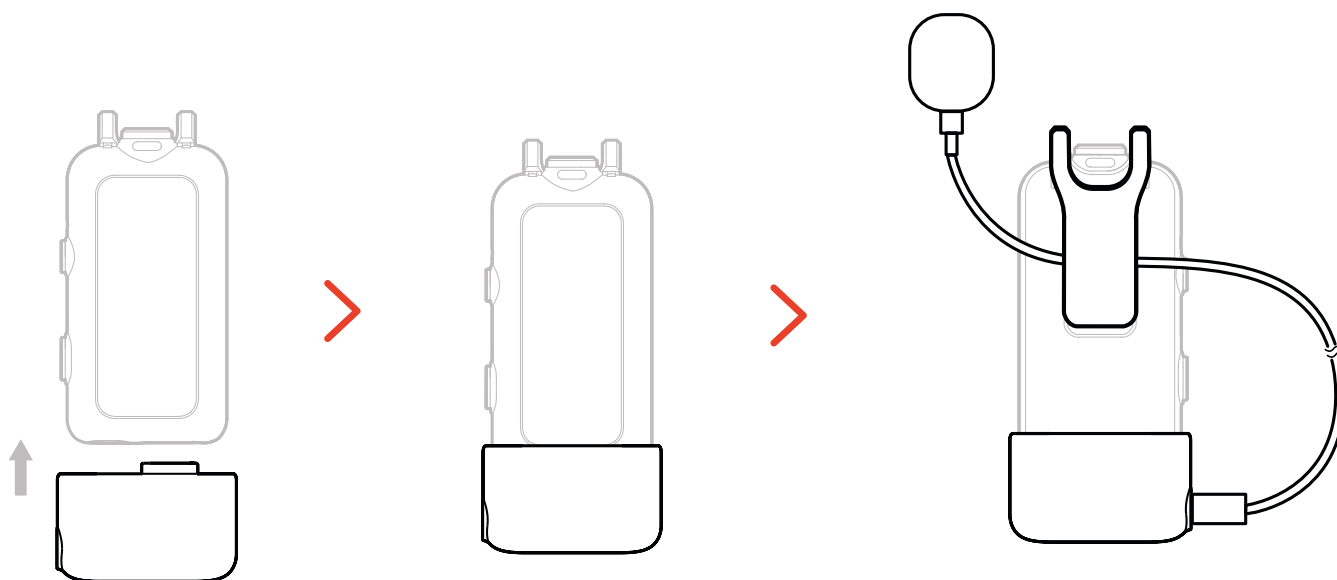


Lắp đặt phụ kiện

Lắp đặt phụ kiện nam châm



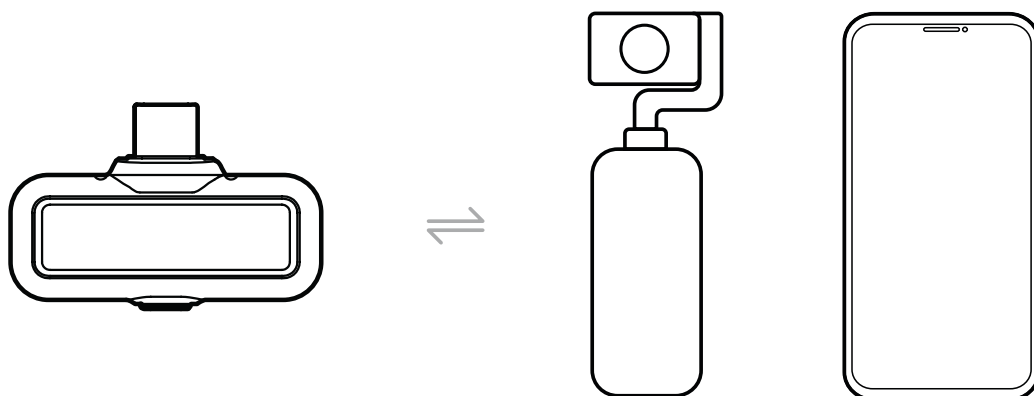
Lắp đặt bộ chuyển đổi USB-C sang 3,5 mm



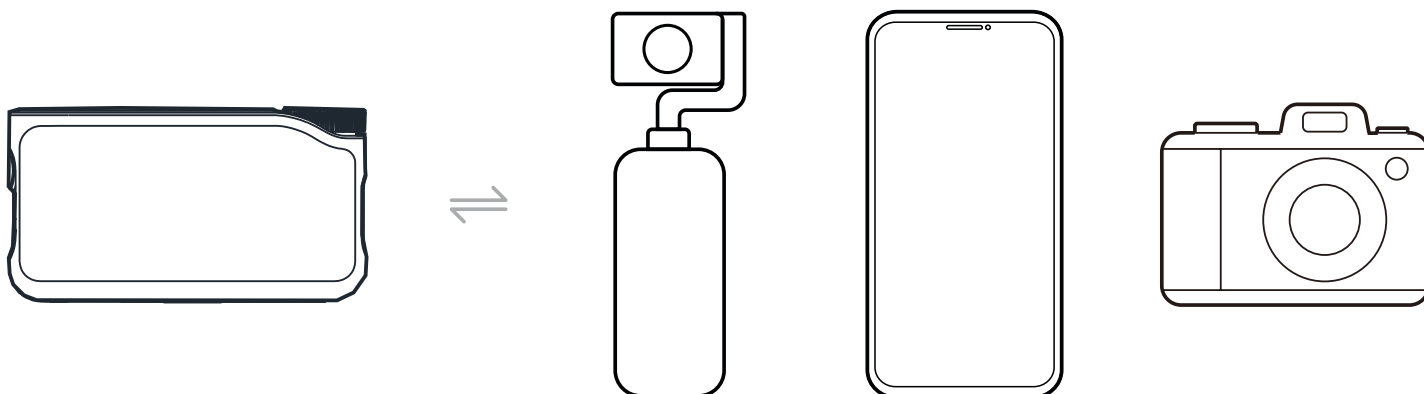
*Cố định cáp bộ chuyển đổi bên trong kẹp sau của mic để tránh vô ý bị rút ra.

Tương thích với thiết bị giám sát không dây

Bộ thu đầu USB-C hỗ trợ giám sát không dây khi kết nối với điện thoại di động và máy ảnh hành động.

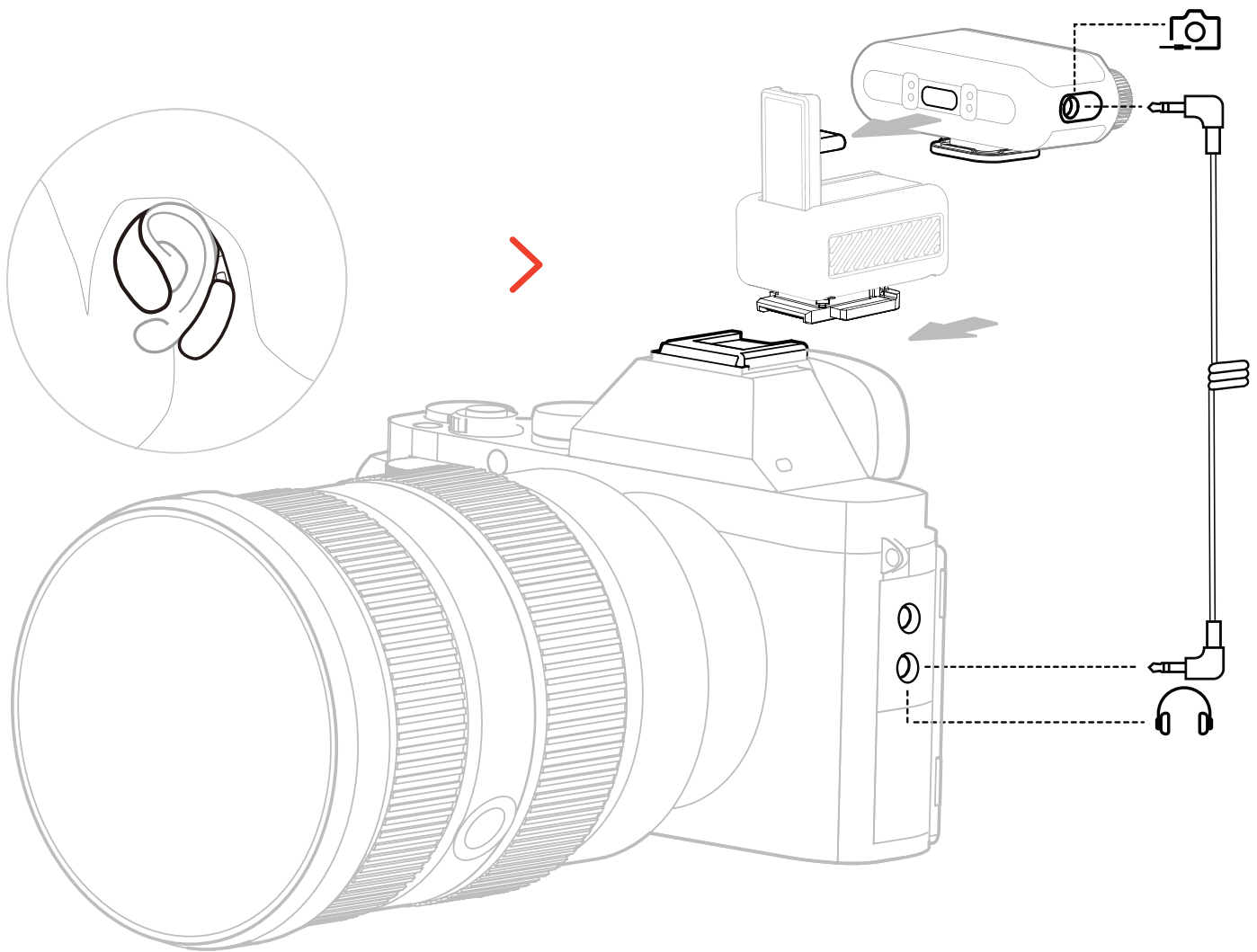


Bộ thu máy ảnh hỗ trợ giám sát không dây khi kết nối với điện thoại di động, máy ảnh hoặc máy ảnh hành động.



Giám sát không dây 1

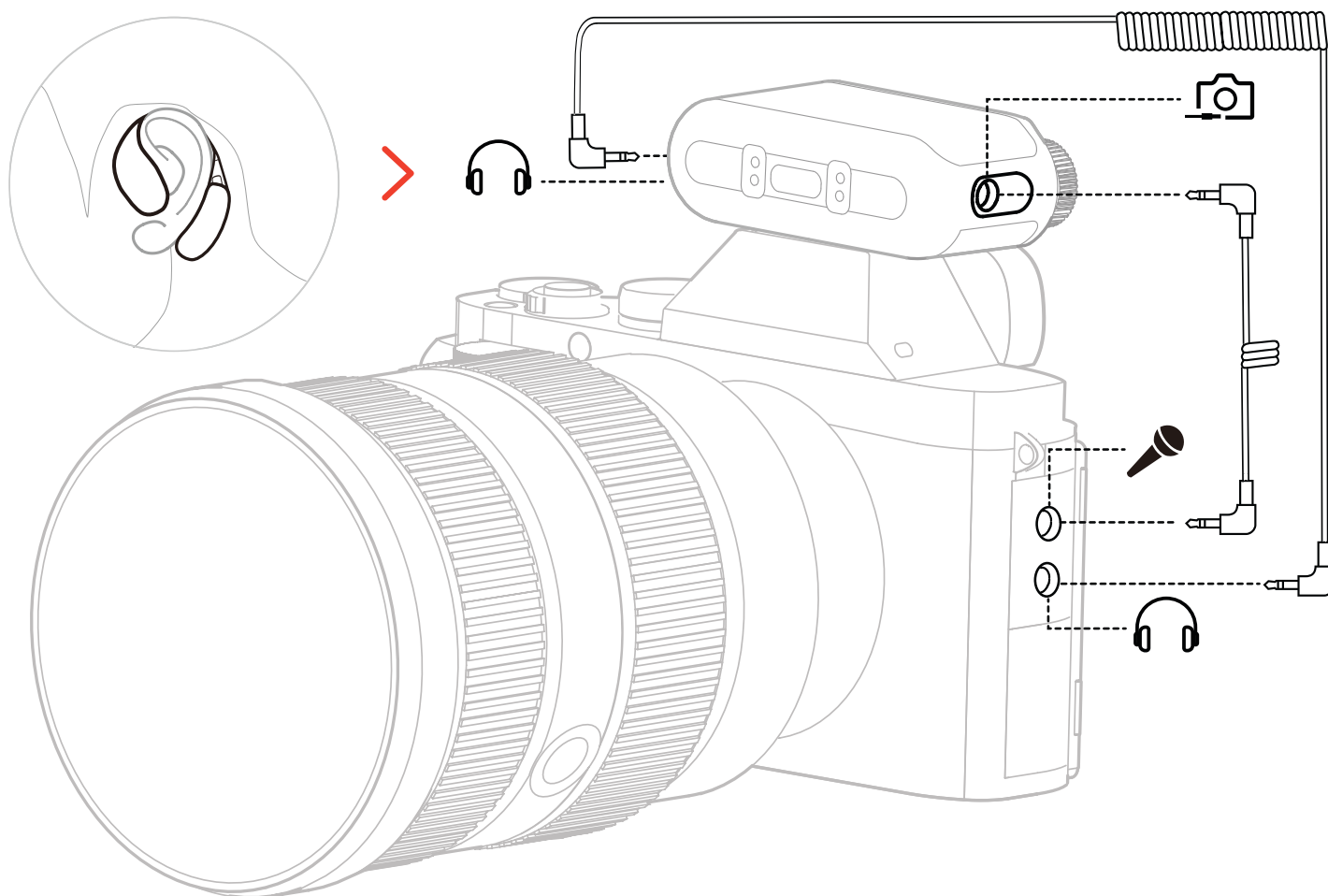
1. Lấy tai nghe ra và đeo chắc chắn lên tai. Chúng sẽ tự động kết nối với bộ thu máy ảnh.
 2. Gắn bộ thu máy ảnh vào bộ chuyển đổi để nóng và cố định nó trên ngàm để nóng của máy ảnh.
 3. Sử dụng cáp 3,5 mm để kết nối cổng xuất âm thanh TRS 3,5 mm của bộ thu máy ảnh với cổng vào giám sát âm thanh của máy ảnh.
- * Chế độ mã thời gian 3 không khả dụng khi sử dụng giám sát qua để nóng.



* Kết nối với máy ảnh bằng phụ kiện để nóng (bán riêng).

Giám sát không dây 2

1. Lấy tai nghe ra và đeo chắc chắn lên tai.
2. Gắn bộ thu máy ảnh lên ngàm để nóng của máy ảnh, sau đó sử dụng một cáp 3,5 mm để kết nối cổng xuất TRS 3,5 mm của bộ thu máy ảnh với cổng vào âm thanh của máy ảnh.
3. Sử dụng một cáp 3,5 mm khác để kết nối tai nghe âm thanh TRS 3,5 mm của bộ thu máy ảnh với cổng vào giám sát âm thanh của máy ảnh.
4. Chọn chế độ Giám sát không dây, và tai nghe giám sát OWS sẽ tự động kết nối.



* Kết nối máy ảnh bằng cáp.

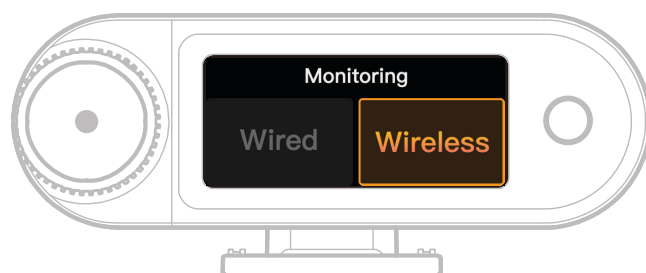
Thiết lập giám sát không dây

Trên bộ thu máy ảnh, chọn “Monitoring → Wireless → Monitoring Source → Camera” để thiết lập giám sát âm thanh từ máy ảnh.

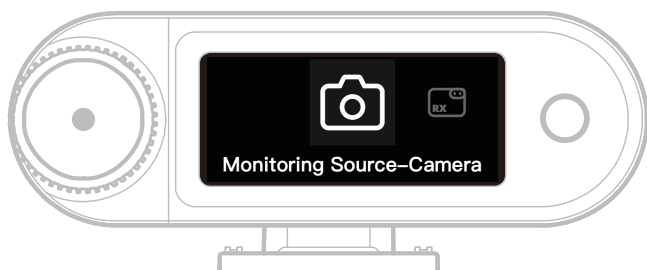
1



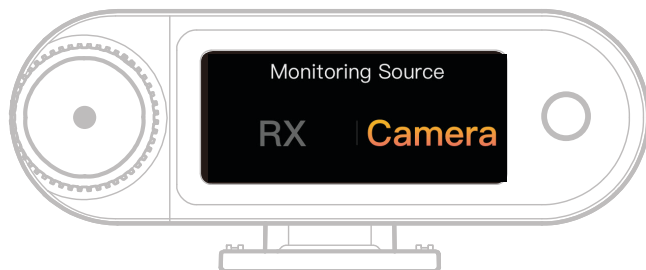
2



3



4



RX: Giám sát âm thanh từ bộ thu máy ảnh.
Camera: Giám sát âm thanh được ghi trực tiếp bởi máy ảnh.

Cài đặt khuyến nghị

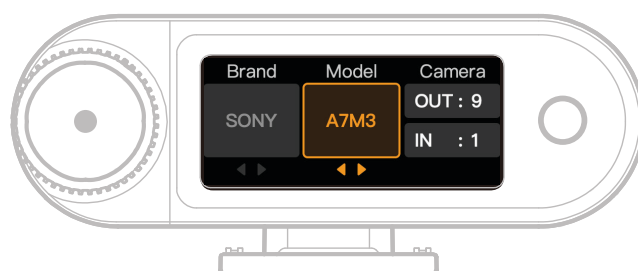
Đi tới Recommended Settings → Brand → Model, và thiết lập mức âm lượng ghi âm và giám sát của máy ảnh theo các giá trị IN/OUT được đề xuất.

1



Giá trị “+16” biểu thị mức khuếch đại đầu ra hiện tại của bộ thu máy ảnh.

2



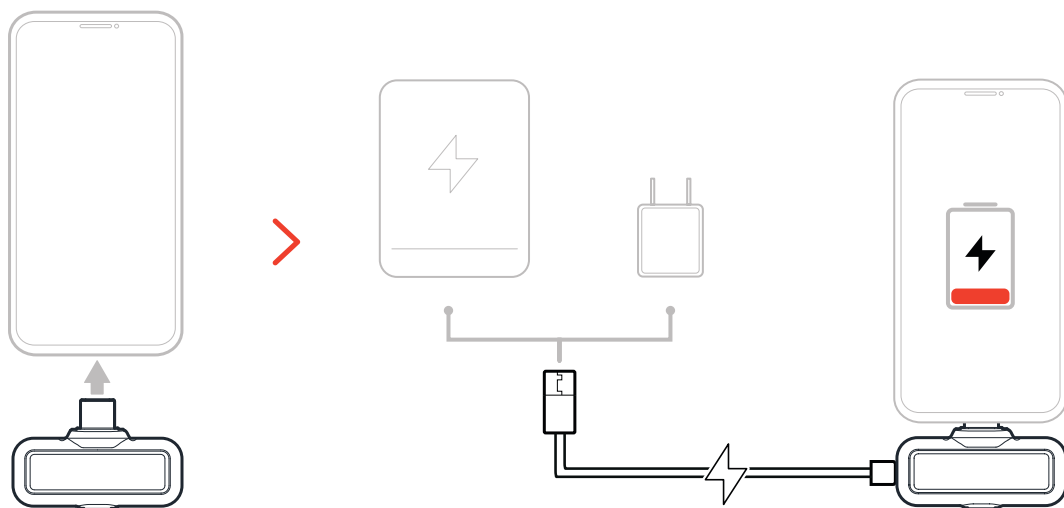
OUT: Âm lượng đầu ra của máy ảnh.
IN: Âm lượng ghi âm của máy ảnh.



*Sau khi cấu hình theo Cài đặt Khuyến nghị, nếu mức âm thanh được cảm nhận là quá to hoặc quá nhỏ, hãy điều chỉnh mức khuếch đại đầu ra RX tương ứng bằng cách sử dụng núm điều khiển.

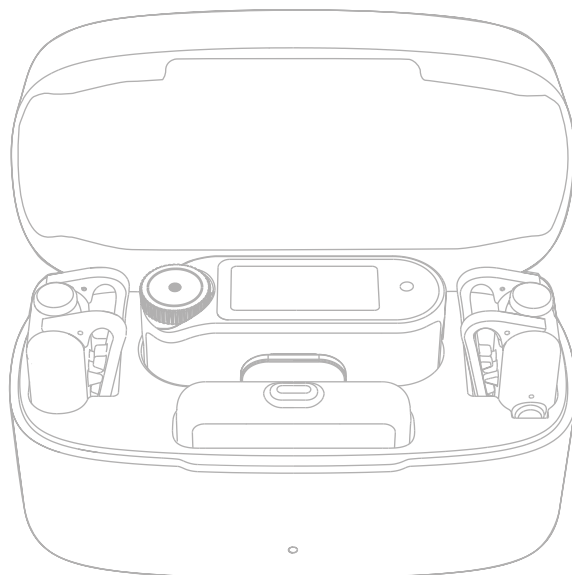
Sử dụng với điện thoại (USB-C)

Khi kết nối với bộ thu đầu USB-C, điện thoại vẫn được hỗ trợ sạc pin.



Ghép nối

Ghép nối tự động (Hộp sạc)



Khi Mic và Bộ thu máy ảnh được đặt vào trong hộp sạc, chúng sẽ tự động ghép nối.

*Bộ thu đầu USB-C không thể tự động ghép nối với Mic.

Ghép nối thủ công (Bộ thu máy ảnh)

Phương pháp 1: Ghép nối qua nút bấm



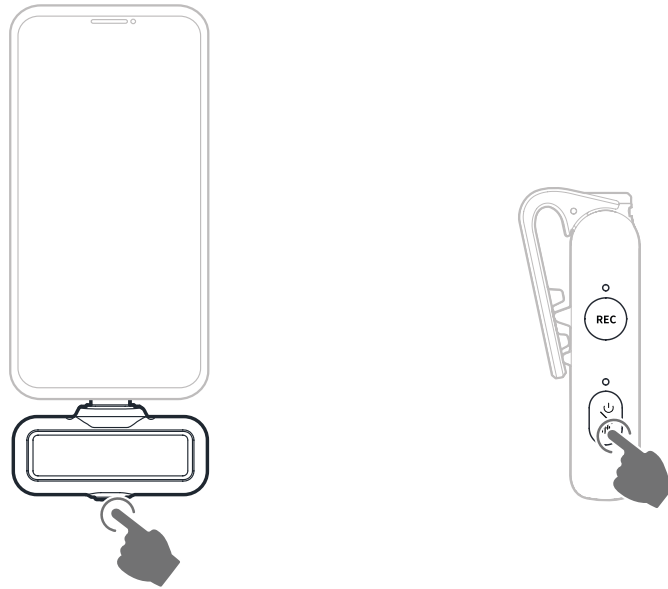
1. Khi Mic tắt nguồn, nhấn giữ nút nguồn trong 6 giây để vào chế độ ghép nối.
 2. Khi bộ thu máy ảnh tắt nguồn, nhấn giữ nút nguồn trong 6 giây để vào chế độ ghép nối.
 3. Ghép nối hoàn tất khi màn hình cảm ứng của bộ thu máy ảnh hiển thị kết nối thành công và đèn báo của Mic sáng xanh dương hoặc xanh lá liên tục.
- *Nếu ghép nối không thành công trong vòng 60 giây, thiết bị sẽ tự động thoát chế độ ghép nối.

Phương pháp 2: Ghép nối qua cài đặt trên màn hình cảm ứng



1. Mở menu của bộ thu máy ảnh, chọn “Cài đặt > Ghép nối”, và vào chế độ ghép nối.
 2. Khi Mic tắt nguồn, nhấn giữ nút nguồn trong 6 giây để vào chế độ ghép nối.
 3. Ghép nối hoàn tất khi màn hình cảm ứng của bộ thu máy ảnh hiển thị kết nối thành công và đèn báo của Mic sáng xanh dương hoặc xanh lá liên tục.
- *Nếu ghép nối không thành công trong vòng 60 giây, thiết bị sẽ tự động thoát chế độ ghép nối.

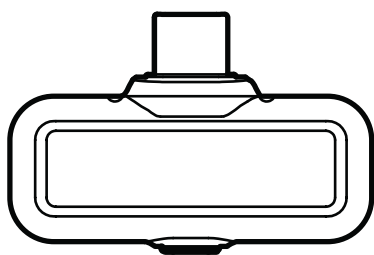
Ghép nối thủ công (Bộ thu đầu USB-C)



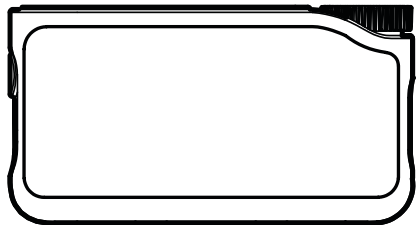
1. Khi bộ thu đầu USB-C được cắm vào điện thoại, nhấn giữ nút trong 3 giây để vào chế độ ghép nối.
 2. Khi Mic tắt nguồn, nhấn giữ nút nguồn trong 6 giây để vào chế độ ghép nối.
 3. Ghép nối hoàn tất khi cả đèn báo trên Bộ thu đầu USB-C và Mic đều sáng xanh dương hoặc xanh lá liên tục.
- *Nếu ghép nối không thành công trong vòng 60 giây, thiết bị sẽ tự động thoát chế độ ghép nối.

Kết nối 4 Mic & 1 bộ thu

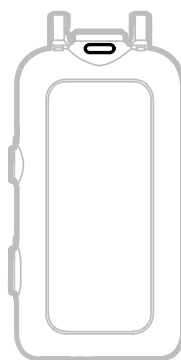
Mỗi bộ thu đầu USB-C và bộ thu máy ảnh có thể ghép nối cùng lúc với tối đa 4 mic.



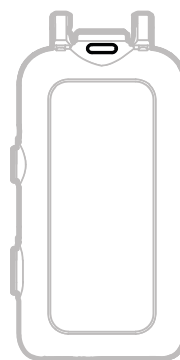
Bộ thu đầu USB-C



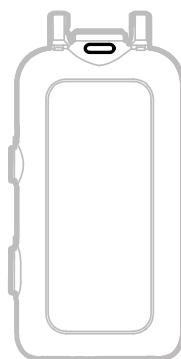
Bộ thu máy ảnh



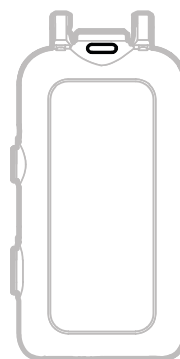
Mic 1



Mic 2



Mic 3



Mic 4

* Giám sát không dây không khả dụng ở chế độ 4 Mic & 1 bộ thu.

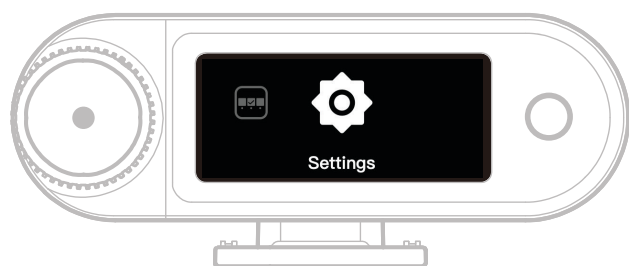
Ghép nối 4 Mic & 1 bộ thu

Bộ thu máy ảnh

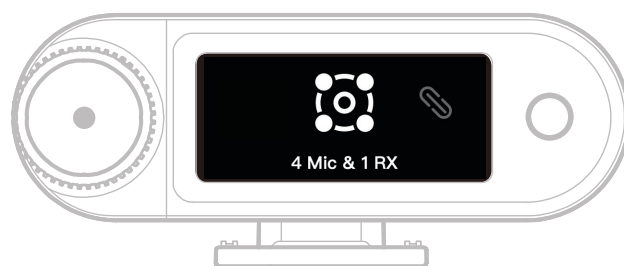
1. Vui lòng nâng cấp các thiết bị 2 Mic & 1 bộ thu hiện có trước.
 2. Sau khi nâng cấp, chuyển bộ thu máy ảnh sang chế độ 4 Mic & 1 bộ thu trong mục Cài đặt và tiến hành ghép nối với (các) mic.
- Sau khi ghép nối, khuyến nghị nâng cấp toàn bộ hệ thống.

(Có thể mua riêng mic để ghép nối.)

1



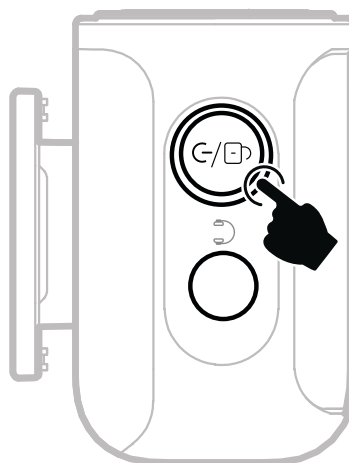
2



3



4



Để ghép nối (các) Mic, tắt nguồn bộ thu máy ảnh và nhấn giữ nút ghép nối trong 6 giây.

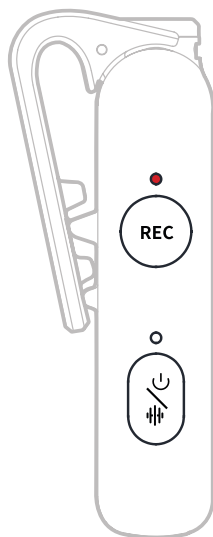
Bộ thu đầu USB-C

Chuyển sang chế độ 4 Mic & 1 bộ thu qua ứng dụng LarkSound và tiến hành ghép nối với (các) mic.



Mic

Ghi âm nội bộ Mic



Nhấn một lần nút REC để bật/tắt tính năng ghi âm độc lập. Mic có bộ nhớ trong 8GB, cho phép ghi âm liên tục trong 14 giờ ở chuẩn 48kHz/24-bit hoặc 10 giờ ở chuẩn 48kHz/32-bit float. Các tệp ghi âm được đặt tên dựa trên đồng hồ nội bộ của Mic và có thể xuất ra máy tính bằng cách kết nối Mic với máy tính qua cổng USB-C ở phía dưới. Khi bật chế độ mã thời gian, mỗi file ghi âm sẽ có mã thời gian ở cả đầu và cuối, đảm bảo đồng bộ mượt mà với video máy ảnh sau khi xuất tệp.



Khi dung lượng ghi âm nội bộ của Mic còn dưới 30 phút, bộ thu máy ảnh sẽ hiển thị cảnh báo: "Mic 1 chỉ còn thời gian ghi âm khả dụng 30 phút." Khi bộ nhớ đầy, Mic sẽ tiếp tục ghi âm bằng cách ghi đè lên các tệp cũ nhất theo chế độ ghi âm cuộn. Bạn có thể định dạng lại bộ nhớ qua bộ thu máy ảnh hoặc xóa các bản ghi bằng cách kết nối với máy tính.

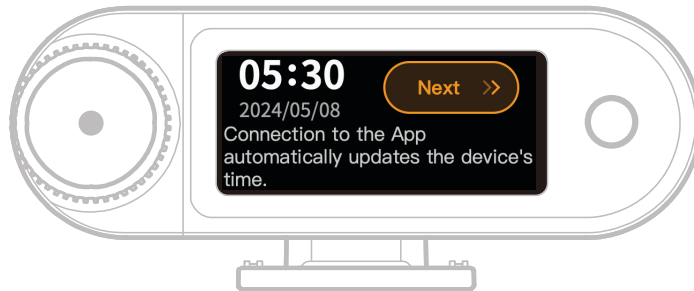
Bộ thu máy ảnh: Bộ thu cho máy ảnh

Khởi động lần đầu

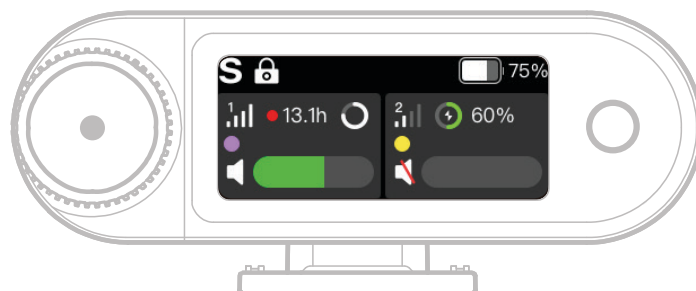
1. Vuốt trên màn hình Bộ thu máy ảnh hoặc xoay núm điều khiển để chọn ngôn ngữ.
2. Nhấn để xác nhận lựa chọn ngôn ngữ và vào màn hình đồng bộ thời gian thiết bị.
3. Kết nối Bộ thu máy ảnh với ứng dụng qua cáp USB-C, thiết bị sẽ tự động đồng bộ với thời gian hiện tại trên điện thoại.
4. Tiếp tục vào giao diện chính của Bộ thu máy ảnh.



Cài đặt ngôn ngữ

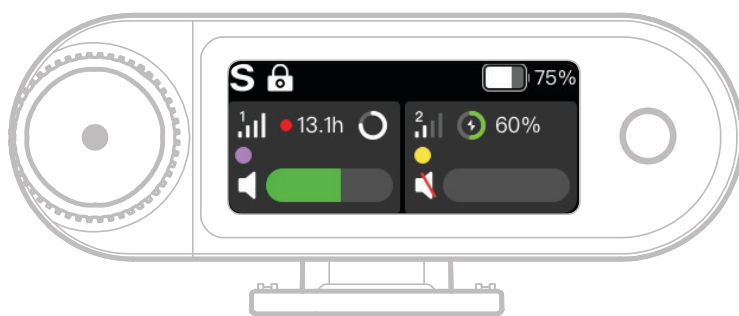


Cài đặt thời gian



Vào giao diện chính

Hướng dẫn biểu tượng trên giao diện chính (2 Mic & 1 Bộ thu)



Tổng quan thanh trạng thái Bộ thu



Chế độ kênh

Hiển thị chế độ kênh hiện tại. Mặc định là mono, có thể chuyển sang stereo hoặc chế độ kênh an toàn.



Khử tiếng ồn

Hiển thị trạng thái bật hoặc tắt tính năng khử tiếng ồn của mic.



Khóa màn hình

Hiển thị trạng thái khóa của Bộ thu máy ảnh.



32-bit Float

Hiển thị khi độ sâu mẫu ghi âm nội bộ được đặt ở 32-bit float. Độ sâu mặc định 24-bit sẽ không hiển thị biểu tượng này.



Tăng âm lượng động

Xuất hiện khi tăng âm lượng động được bật. Nếu điều chỉnh khuếch đại mic thủ công, biểu tượng này sẽ không hiển thị.



Mức pin bộ thu

Hiển thị mức pin còn lại của bộ thu máy ảnh.

Tổng quan thanh trạng thái mic



Cường độ tín hiệu

Hiển thị cường độ tín hiệu và ID của từng mic.



Trạng thái ghi âm

Hiển thị thời gian ghi âm nội bộ còn lại của từng mic.



Mức pin Mic

Hiển thị mức pin còn lại của từng mic.



Nhận diện MIC

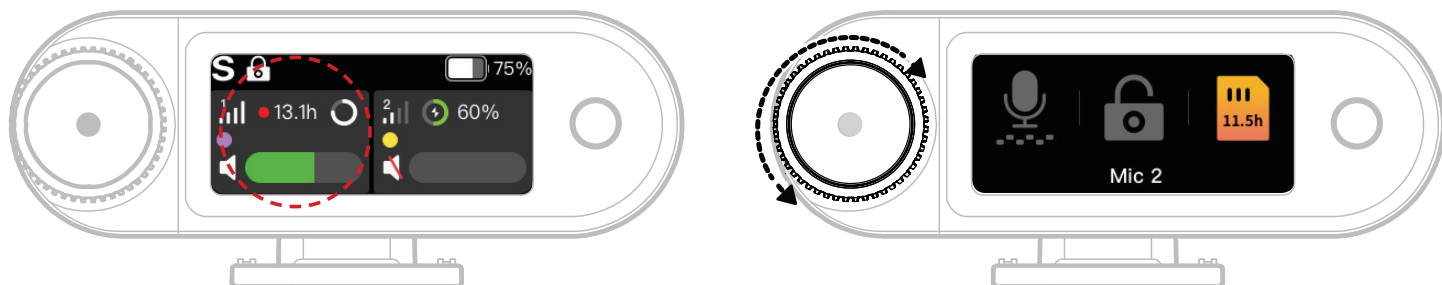
Nhận diện Mic 1 và Mic 2.



Trạng thái âm thanh mic

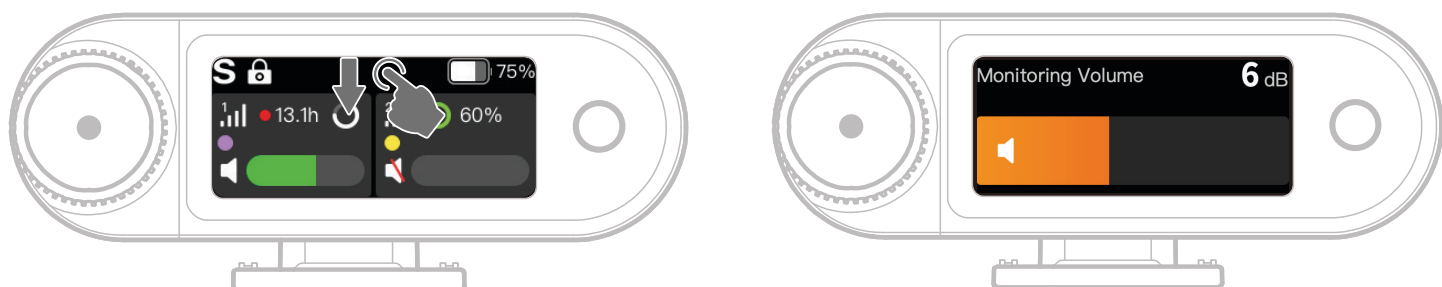
Hiển thị trạng thái ghi âm hoặc tắt tiếng của từng mic.

Chức năng phím tắt bộ thu máy ảnh (2 Mic & 1 bộ thu)



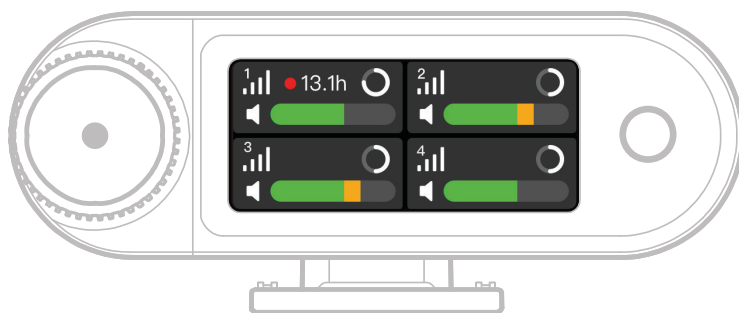
1. Khi mic được kết nối với bộ thu máy ảnh, chạm vào vùng có khung màu đỏ trên màn hình cảm ứng để vào menu phím tắt.
2. Trên giao diện chức năng phím tắt, các biểu tượng sẽ sáng lên khi tính năng được bật và giữ màu xám khi tắt. Sử dụng nút điều khiển để chuyển đổi giữa Mic 1 và Mic 2.

Điều chỉnh âm lượng giám sát không dây



Khi giám sát không dây được bật, vuốt xuống trên màn hình cảm ứng để truy cập giao diện điều chỉnh âm lượng nhanh.

Hướng dẫn biểu tượng trên giao diện chính (4 Mic & 1 Bộ thu)



Tổng quan thanh trạng thái mic



Cường độ tín hiệu

Hiển thị cường độ tín hiệu và ID của từng mic.



Trạng thái ghi âm

Hiển thị thời gian ghi âm nội bộ còn lại của từng mic.



Mức pin Mic

Hiển thị mức pin còn lại của từng mic.



Nhận diện MIC

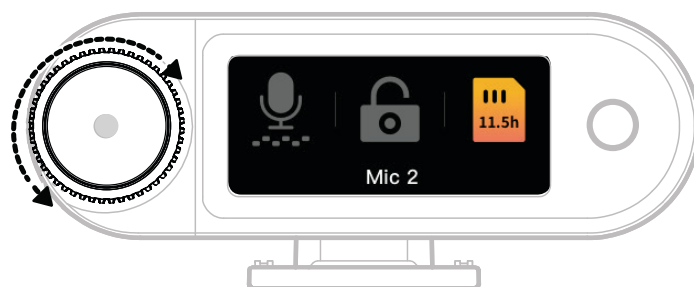
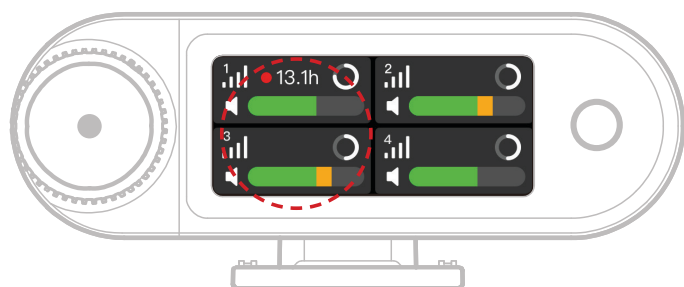
Nhận diện Mic 1, Mic 2, Mic 3 và Mic 4.



Trạng thái âm thanh mic

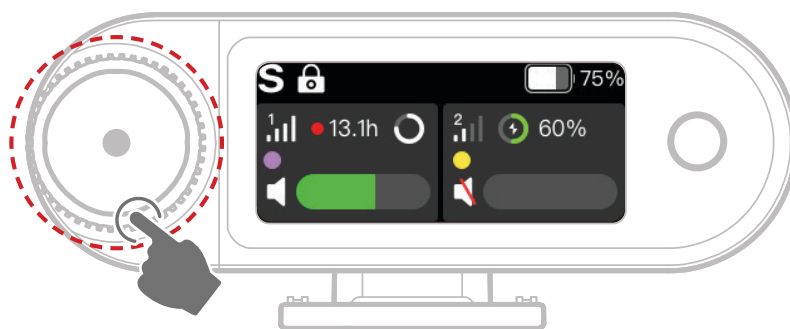
Hiển thị trạng thái ghi âm hoặc tắt tiếng của từng mic.

Chức năng phím tắt bộ thu máy ảnh (4 Mic & 1 bộ thu)



1. Khi mic được kết nối với bộ thu máy ảnh, chạm vào vùng có khung màu đỏ trên màn hình cảm ứng để vào menu phím tắt.
2. Trên giao diện chức năng phím tắt, các biểu tượng sẽ sáng lên khi tính năng được bật và giữ màu xám khi tắt. Sử dụng nút điều khiển để chuyển đổi giữa Mic 1, Mic 2, Mic 3 và Mic 4.

Menu



Nhấn nút điều khiển để vào menu.



Chế độ kênh



Cài đặt Mic



Giám sát



Cài đặt khuyến
nghị



Mã thời gian



Chức năng
phím tắt tùy
chỉnh



Cài đặt



Chế độ kênh

Mono

Bộ thu máy ảnh phát ra âm thanh giống nhau trên cả hai kênh trái và phải.

Âm thanh nổi

Bộ thu máy ảnh phát ra hai bản âm thanh riêng biệt, mỗi kênh một bản.

Kênh an toàn

Bộ thu máy ảnh phát ra hai bản âm thanh:

Kênh trái: Âm thanh gốc.

Kênh phải: Âm thanh với mức giảm -6dB để tránh hiện tượng méo tiếng.

(Cổng USB-C không hỗ trợ chế độ Kênh an toàn; chỉ kết nối 3,5 mm TRS mới hỗ trợ.)

* Khi mã thời gian được bật, các chế độ Stereo và Kênh an toàn sẽ không được hỗ trợ.



Cài đặt Mic



Khuếch đại Mic

Tăng âm lượng động: Tự động điều chỉnh mức khuếch đại cho cả hai mic nhằm đảm bảo đầu ra cân bằng và tránh âm lượng thấp hoặc méo tiếng. Khuếch đại tùy chỉnh: Điều chỉnh thủ công mức khuếch đại riêng biệt cho Mic 1 và Mic 2.



Độ sâu bit

Ghi âm nội bộ:

- Chọn độ sâu bit ghi âm nội bộ của mic (mặc định: 32-bit float).

Đầu ra USB:

- Giao diện âm thanh USB-C của Bộ thu máy ảnh hỗ trợ độ sâu bit 32-bit float hoặc 24-bit (mặc định: 24-bit).
1. 32-bit float chỉ được hỗ trợ trên các thiết bị của Apple. 24-bit tương thích với tất cả các thiết bị.
 2. Khi ghi âm trong phần mềm chỉnh sửa, hãy đặt độ sâu bit thành 32-bit float để xử lý âm thanh chính xác hơn.
 3. Khi sử dụng ứng dụng ghi âm gốc của Apple, không cần thiết lập thủ công độ sâu bit.



Khử tiếng ồn

Độ sâu của tính năng khử tiếng ồn mic có thể điều chỉnh vô hạn từ 5dB đến 25dB (mặc định: 20dB).



EQ

Ba chế độ: Hi-Fi, Low Cut, Vocal Boost (mặc định: Hi-Fi).



Bộ nhớ

Khi Mic được kết nối với bộ thu máy ảnh, thời gian ghi âm nội bộ còn lại của từng mic sẽ được hiển thị riêng biệt. Bộ nhớ của mic có thể được định dạng riêng thông qua Bộ thu máy ảnh. (* Nếu bộ nhớ đầy, các bản ghi cũ nhất sẽ bị ghi đè theo chế độ ghi cuộn. Hãy chắc chắn lưu các dữ liệu quan trọng để tránh bị mất.)



Khóa Mic

Khi Mic bị khóa, mọi thao tác nút trên mic sẽ bị vô hiệu hóa.



Ghi âm tự động

Khi bật, mic sẽ tự động bắt đầu ghi âm nội bộ khi được bật nguồn (mặc định: Tắt).



Tự động tắt

Nếu bị ngắt kết nối và không ghi âm, Mic sẽ tự động tắt sau 15 phút không hoạt động (mặc định: Bật).



Nhận diện MIC

Phân biệt Mic 1 và Mic 2 dựa vào đèn trạng thái mic và thanh thông tin Mic với mã màu tương ứng hiển thị trên màn hình.



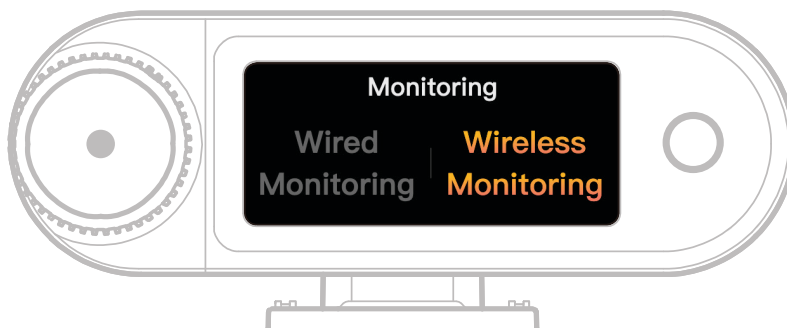
Điều chỉnh ánh sáng

Điều chỉnh độ sáng của đèn trạng thái mic.



Giám sát

Giám sát



Có dây

Sử dụng cáp âm thanh 3,5 mm TRS để kết nối cổng giám sát của bộ thu máy ảnh với máy ảnh của bạn.

Không dây



Nguồn Giám Sát

Chọn Bộ thu máy ảnh hoặc Máy ảnh làm nguồn âm thanh giám sát không dây.



Trạng thái giám sát

Bật hoặc tắt âm thanh cho tai nghe giám sát OWS.



Âm lượng giám sát

Điều chỉnh âm lượng của tai nghe giám sát OWS. (Thao tác này không ảnh hưởng đến mức âm lượng được ghi vào máy ảnh.)



Âm thanh nhắc nhở

Bật hoặc tắt âm thanh nhắc nhở cho tai nghe OWS.



Kết nối tai nghe

Tai nghe giám sát OWS được ghép nối sẵn từ nhà máy (chỉ áp dụng với các phiên bản SKU có bao gồm tai nghe OWS).



Cài đặt khuyến nghị

Chọn thương hiệu và mẫu máy ảnh của bạn, bộ thu máy ảnh và tai nghe giám sát OWS sẽ tự động điều chỉnh cài đặt khuếch đại phù hợp. Bộ thu máy ảnh không thể điều khiển trực tiếp các cài đặt bên ngoài của máy ảnh. Vui lòng điều chỉnh thủ công mức ghi âm đầu vào và âm lượng giám sát đầu ra của máy ảnh theo các cài đặt khuyến nghị dành riêng cho mẫu máy của bạn.



Mã thời gian



Chuyển đổi biểu tượng

Bật hoặc tắt chức năng mã thời gian.



XUẤT mã thời gian

Bộ thu máy ảnh có thể xuất tín hiệu mã thời gian đến máy ảnh, thiết bị di động và máy tính.



Chế độ mã thời gian

Chọn chế độ mã thời gian dựa theo nhu cầu sử dụng. Chế độ 1 được khuyến nghị để đạt hiệu suất tối ưu.



Tốc độ khung hình

Hãy chọn tốc độ khung ghi hình sao cho khớp với tốc độ khung hình video của máy ảnh để đảm bảo đồng bộ hóa chính xác.



Phương pháp đếm thời gian

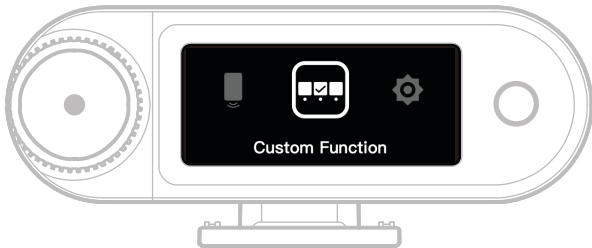
Mặc định: Đếm từ 0.

Đếm thời gian thực: Để bật chế độ đếm thời gian thực, hãy kết nối với ứng dụng để đồng bộ với đồng hồ của điện thoại.



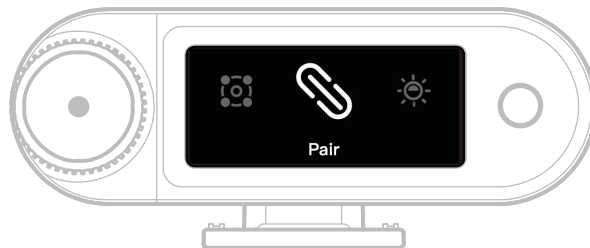
Chức năng phím tắt tùy chỉnh

Cài đặt phím tắt cá nhân dành cho Bộ thu máy ảnh.



Cài đặt

Điều chỉnh các cài đặt cốt lõi cho Bộ thu máy ảnh.



4 Mic & 1 bộ thu

Bật hoặc tắt chế độ 4 Mic & 1 bộ thu. Tránh chuyển đổi quá thường xuyên. (Lưu ý: Giám sát không dây không khả dụng trong chế độ này.)



Ghép nối

Ghép nối Bộ thu máy ảnh với Mic.



Độ sáng

Điều chỉnh độ sáng màn hình cảm ứng của Bộ thu máy ảnh.



Loa điện thoại

Bật hoặc tắt phát âm thanh qua loa điện thoại khi bộ thu máy ảnh được kết nối.



Ngôn ngữ

Cài đặt ngôn ngữ hiển thị cho Bộ thu máy ảnh.



Đặt lại

Xóa tất cả các cài đặt hiện tại trên Bộ thu máy ảnh, khôi phục về mặc định gốc và khởi động lại thiết bị.

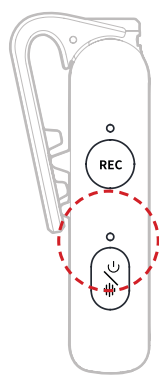


Phiên bản

Khi mic, tai nghe OWS và bộ thu máy ảnh được kết nối, bạn có thể xem số seri (SN) và phiên bản chương trình cơ sở của mic, bộ thu máy ảnh, hộp sạc và tai nghe giám sát OWS.

Hiển thị trạng thái pin

Pin mic



Trạng thái không sạc

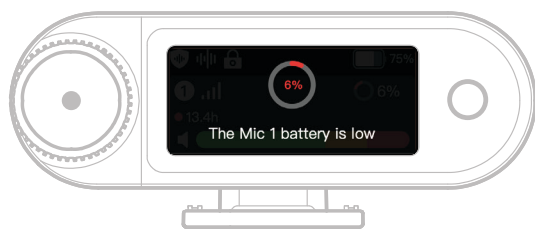
	Đèn xanh dương liên tục	Pin $\geq 6\%$
	Đèn xanh lá liên tục	Pin $\geq 6\%$
	Đèn đỏ nhấp nháy chậm	Pin $< 6\%$

Trạng thái sạc

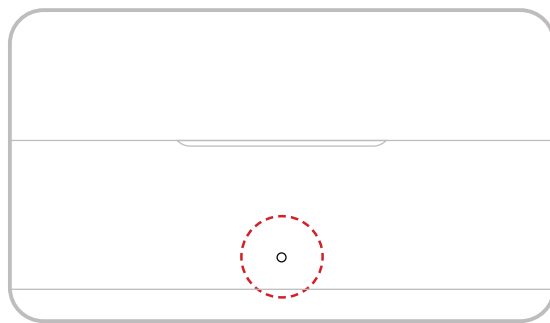
	Đèn xanh lá liên tục	Pin $\geq 95\%$
	Đèn cam nhấp nháy chậm	Pin $< 94\%$

Cảnh báo pin yếu

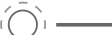
Khi Bộ thu máy ảnh hoặc Mic sắp hết pin, cảnh báo pin yếu sẽ xuất hiện trên giao diện chính tương ứng với thiết bị đó.



Pin hộp sạc



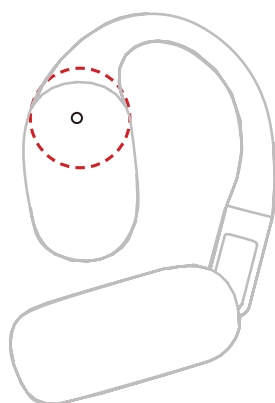
Trạng thái không sạc

	Đèn xanh lá liên tục	$\text{Pin} \geq 98\%$
	Đèn màu trắng liên tục	$6\% < \text{Pin} < 98\%$
	Đèn đỏ sáng liên tục	$3\% \leq \text{Pin} \leq 6\%$
	Đèn đỏ nhấp nháy chậm	$\text{Pin} < 3\%$

Trạng thái sạc

	Đèn xanh lá liên tục	$\text{Pin} \geq 99\%$
	Đèn cam nhấp nháy chậm	$\text{Pin} < 98\%$

Pin tai nghe giám sát OWS



Trạng thái không sạc

 —	Đèn xanh lá liên tục trong 10 giây	$\text{Pin} \geq 98\%$
 —	Đèn màu cam liên tục trong 10 giây	$6\% < \text{Pin} < 98\%$
 —	Đèn đỏ liên tục trong 10 giây	$\text{Pin} \leq 10\%$

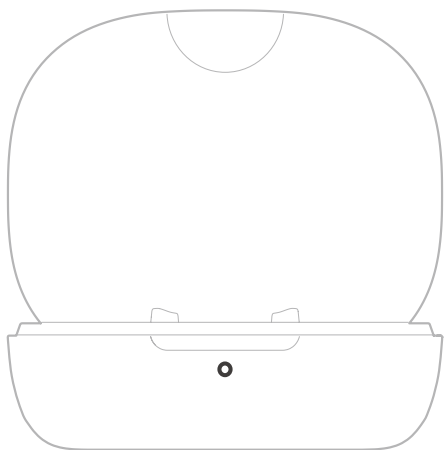
Trạng thái sạc

 —	Đèn xanh lá liên tục	$\text{Pin} \geq 99\%$
 - -	Đèn cam nhấp nháy chậm	$\text{Pin} < 98\%$

Pin tai nghe giám sát OWS

 —	Đèn xanh lá liên tục trong 10 giây	$\text{Pin} > 90\%$
 —	Đèn màu cam liên tục trong 10 giây	$10\% < \text{Pin} \leq 90\%$
 —	Đèn đỏ liên tục trong 10 giây	$\text{Pin} \leq 10\%$

Pin hộp sạc tai nghe



Trạng thái không sạc

	Đèn xanh lá liên tục trong 10 giây	Pin ≥ 91%
	Đèn màu cam liên tục trong 10 giây	11% < Pin < 90%
	Đèn đỏ liên tục trong 10 giây	5% < Pin < 10%
	Đèn đỏ nhấp nháy chậm trong 10 giây	Pin ≤ 5%

Trạng thái sạc

	Đèn xanh lá liên tục	Pin ≥ 90%
	Đèn cam nhấp nháy chậm	Pin < 90%

Nâng cấp phần mềm hệ thống

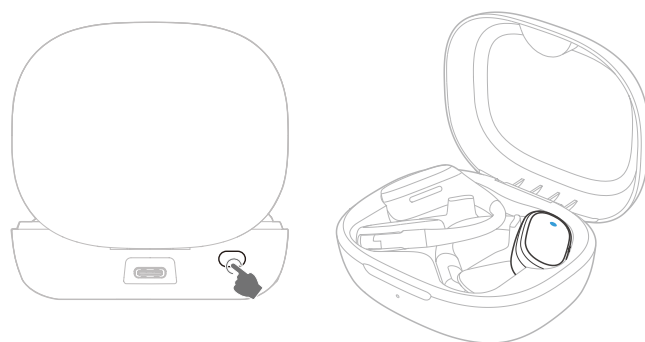
Nâng cấp tai nghe giám sát OWS

1. Đặt tai nghe vào trong hộp sạc và mở hộp.
2. Nhấn nút trên hộp sạc ba lần liên tiếp cho đến khi đèn trạng thái trên tai nghe nhấp nháy màu xanh dương, cho biết đang ở chế độ ghép nối Bluetooth.
3. Kết nối với ứng dụng LarkSound và tiến hành nâng cấp chương trình cơ sở.

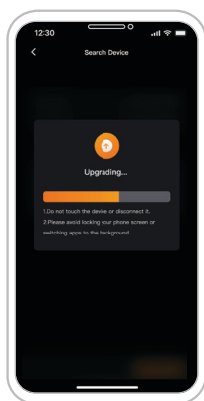
1



2



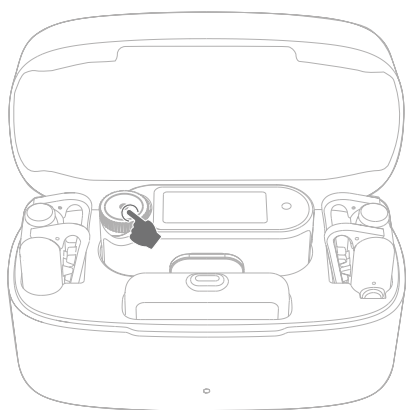
3



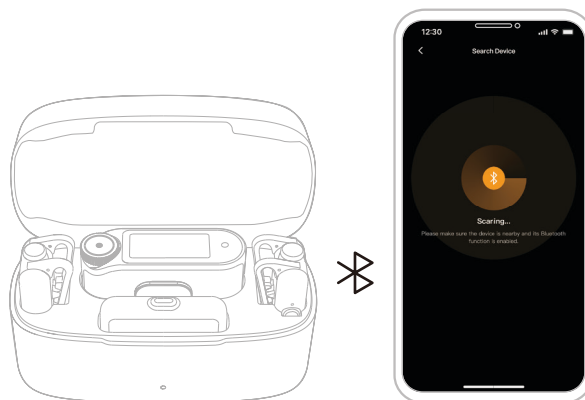
Nâng cấp hộp sạc

1. Đặt tất cả thiết bị vào hộp sạc và nhấn giữ nút điều khiển của bộ thu máy ảnh để kích hoạt chế độ Bluetooth.
2. Bật Bluetooth trên điện thoại và ghép nối với ứng dụng LarkSound.
3. Sau khi ghép nối, tiến hành nâng cấp chương trình cơ sở qua ứng dụng.
4. Khi nâng cấp thành công, các thiết bị sẽ tự động khởi động lại.
5. Không tháo thiết bị ra khỏi hộp sạc trong suốt quá trình nâng cấp.

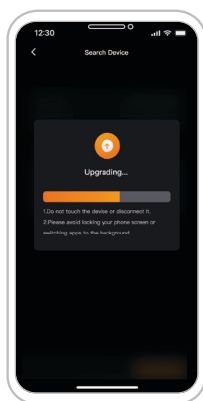
1



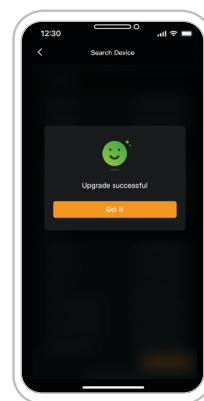
2



3

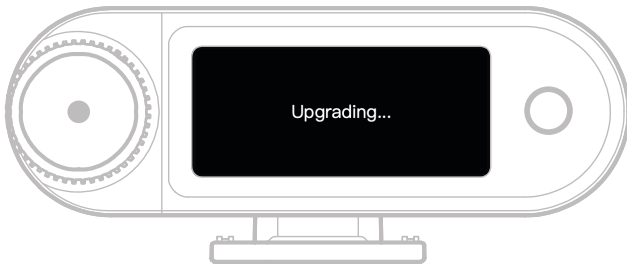


4

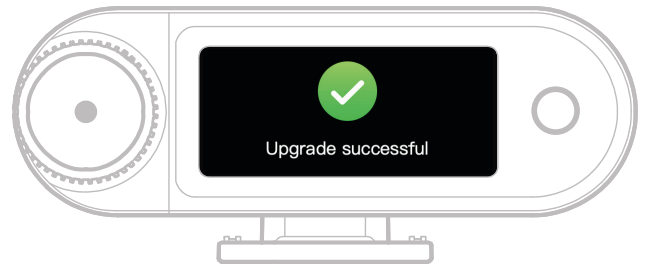


Nâng cấp bộ thu máy ảnh

1. Kết nối bộ thu máy ảnh với điện thoại bằng cáp USB-C sang USB-C hoặc USB-C sang Lightning.
2. Mở ứng dụng LarkSound và tiến hành nâng cấp chương trình cơ sở cho Bộ thu máy ảnh và Mic.
3. Sau khi quá trình nâng cấp hoàn tất, thiết bị sẽ tự động khởi động lại.

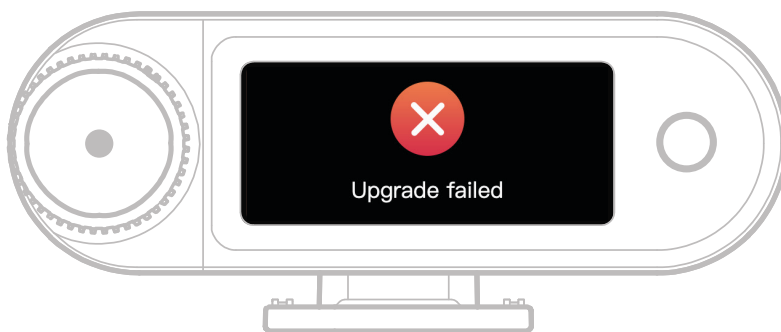


Đang nâng cấp



Nâng cấp thành công

* Nếu quá trình nâng cấp chương trình cơ sở thất bại, Bộ thu máy ảnh sẽ hiển thị màn hình thông báo và thiết bị sẽ tự động khởi động lại. Sau khi khởi động lại, vui lòng bật thiết bị và thử nâng cấp lại.

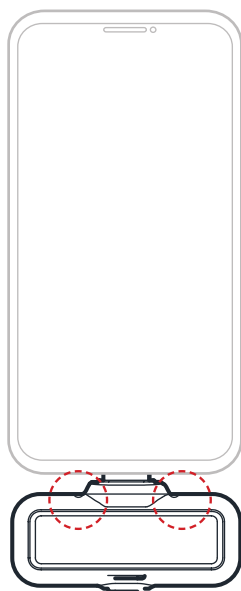


Nâng cấp thất bại

Nếu quá trình nâng cấp chương trình cơ sở không thành công, một màn hình thông báo sẽ xuất hiện. Sau khi chạm vào màn hình cảm ứng hoặc nhấn nút quay lại, thiết bị sẽ tự động khởi động lại và quay về giao diện chính.

Nâng cấp Bộ thu đầu USB-C

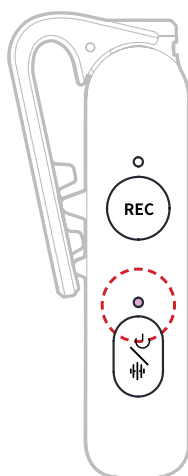
Khi bộ thu đầu USB-C được kết nối với Mic, bạn có thể nâng cấp chương trình cơ sở thông qua ứng dụng LarkSound.



Trạng thái nâng cấp

 —	Đèn hồng sáng liên tục	Mic đang chờ nâng cấp
 - -	Đèn hồng nhấp nháy chậm	Mic đang nâng cấp

Trạng thái nâng cấp Mic



Trạng thái nâng cấp Mic

 —	Đèn hồng sáng liên tục	Mic đang chờ nâng cấp
 - -	Đèn hồng nhấp nháy chậm	Mic đang nâng cấp

Thông số kỹ thuật

Độ nhạy micro	-37 dBV $\pm$ 2 dBV tại 1 kHz, 94dB SPL
Chế độ điều chế tín hiệu	GFSK 2 Mbps
Truyền dẫn không dây	Nhảy tần số thích ứng 2,4GHz (AFH)
Phạm vi truyền	Mic: 1115ft (340m) trong điều kiện không vật cản/ 197ft (60m) trong điều kiện có vật cản Tai nghe giám sát OWS: 328ft (100m) trong điều kiện không vật cản/ 197ft (60m) trong điều kiện có vật cản
Tính định hướng của micro	Đa hướng
Đáp ứng tần số	20 Hz - 20 kHz
Tỷ lệ tín hiệu trên nhiễu	$\geq$ 72dB
Mức áp suất âm thanh tối đa	128dB SPL
Tốc độ lấy mẫu và độ sâu bit	48 kHz / 32-bit Float & 48 kHz / 24-bit
Điện áp pin	Mic: 3.87V Bộ thu máy ảnh: 3.87V Hộp sạc: 3,8V Tai nghe giám sát OWS: 3,7V Hộp sạc tai nghe: 3,7V
Dung lượng pin	Mic: 167 mAh Bộ thu máy ảnh: 300 mAh Hộp sạc: 2000 mAh Tai nghe giám sát OWS: 90 mAh Hộp sạc tai nghe: 500 mAh
Thời gian hoạt động	Mic: Khoảng 11 giờ Bộ thu máy ảnh: Khoảng 12 giờ Tai nghe giám sát OWS: Khoảng 18 giờ
Chu kỳ sạc	Hộp sạc: Sạc được hơn 2,5 lần cho 2 mic và Bộ thu máy ảnh cùng lúc Hộp sạc tai nghe: Sạc được hơn 1,8 lần cho 2 tai nghe giám sát OWS cùng lúc
Thời gian sạc	Mic: Khoảng 1,5 giờ Bộ thu máy ảnh: Khoảng 1,5 giờ Hộp sạc: Khoảng 2 giờ Tai nghe giám sát OWS: Khoảng 1,6 giờ
Nhiệt độ sạc	0~45°C
Nhiệt độ hoạt động	-10~55°C

Kích thước	Mic: Khoảng 23,4*10,2*45,1 mm (0,92" × 0,40" × 1,78") Bộ thu máy ảnh: Khoảng 54,2*22,3*29,5 mm (2,13" × 0,88" × 1,16") Bộ thu đầu USB-C: Khoảng 40,7*9,1*27 mm (1,60" × 0,36" × 1,06")
Trọng lượng	Mic: Khoảng 14g (0,51 oz) Bộ thu máy ảnh: Khoảng 24g (0,85oz) Hộp sạc: Khoảng 136g (4,8oz) Bộ thu đầu USB-C: Khoảng 5,9g (0,21oz)

Thông tin Ứng dụng

LarkSound

Ứng dụng LarkSound có sẵn để tải xuống trên các cửa hàng ứng dụng của Xiaomi, Huawei và Apple. Bạn cũng có thể quét mã QR dưới đây để tải xuống ứng dụng.



Ứng dụng LarkSound sự kết hợp hoàn hảo cho các micro không dây của Hollyland. Với ứng dụng này, bạn sẽ có quyền truy cập vào nhiều tính năng thông minh, chẳng hạn như cấu hình tham số và cập nhật phần mềm hệ thống, hoạt động liền mạch để nâng cao hiệu suất micro của bạn.



Yêu cầu iOS 12.0 trở lên



Yêu cầu Android 8.0 trở lên



Ứng dụng

Hỗ trợ

Nếu bạn gặp bất kỳ vấn đề nào trong quá trình sử dụng sản phẩm hoặc cần bất kỳ sự trợ giúp nào, vui lòng liên hệ với Đội ngũ hỗ trợ Hollyland thông qua các cách sau:



Hollyland User Group



HollylandTech



HollylandTech



HollylandTech



support@hollyland.com



www.hollyland.com

Tuyên bố:

Mọi bản quyền đều thuộc về Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Nếu không có sự chấp thuận bằng văn bản của Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd, không tổ chức hoặc cá nhân nào được phép sao chép hoặc tái bản một phần hoặc toàn bộ bất kỳ nội dung bằng văn bản hoặc minh họa nào và phổ biến dưới mọi hình thức.

Tuyên bố nhãn hiệu:

Tất cả các nhãn hiệu đều thuộc sở hữu của Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Lưu ý: Do nâng cấp phiên bản sản phẩm hoặc vì lý do khác, Hướng dẫn sử dụng này sẽ được cập nhật tùy vào từng thời điểm. Trừ khi có thỏa thuận khác, tài liệu này chỉ được cung cấp dưới dạng hướng dẫn sử dụng. Tất cả các tuyên bố, thông tin và khuyến nghị trong tài liệu này không cấu thành sự bảo đảm dưới bất kỳ hình thức, rõ ràng hay ngụ ý nào.

HOLLYVIEW

Powered by Hollyland

Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

8F, 5D Building, Skyworth Innovation Valley,
Tangtou Road, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen, 518108, China

Made in China