



## LARK M2

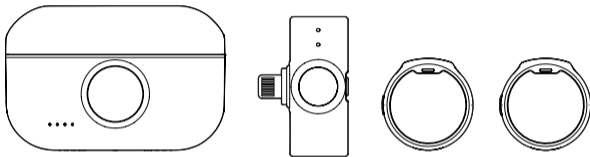
사용자 설명서

V1.0

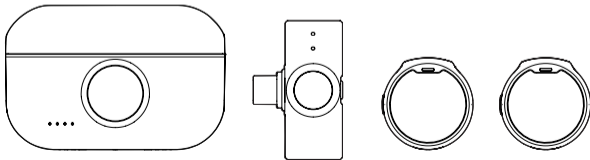


## 버전 개요

### LARK M2 듀오(Lightning)

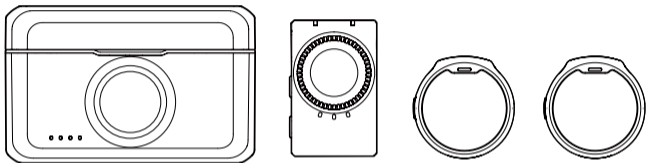


### LARK M2 듀오(USB-C)



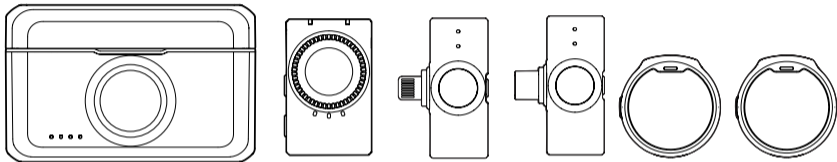
## 버전 개요

### LARK M2 듀오(카메라)



## 버전 개요

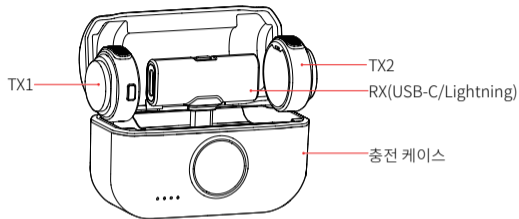
### LARK M2 콤보



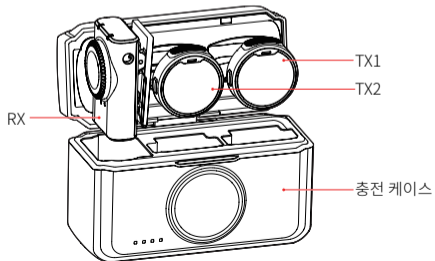
\* 품목의 수량은 제품 구성에 따라 다릅니다.

## 제품 개요

### 모바일 버전

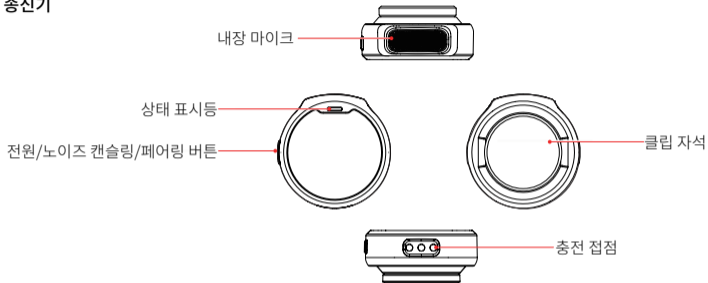


### 카메라 버전

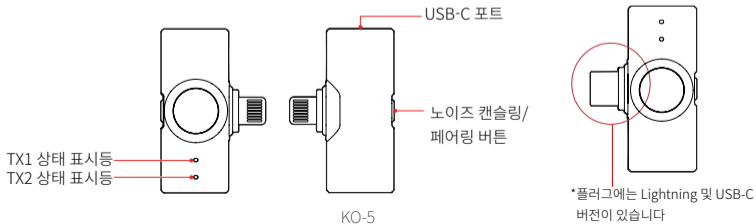


## 제품 개요

### TX: 송신기

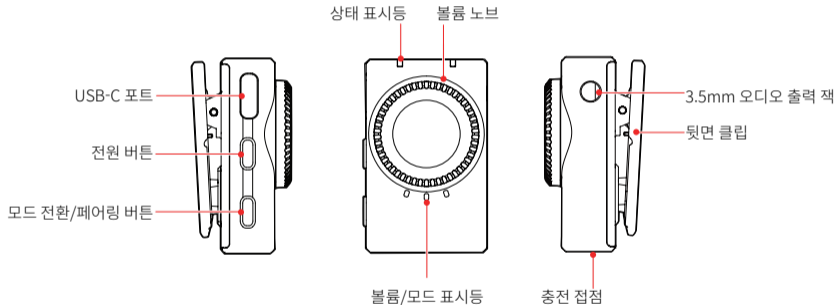


### 모바일 버전 RX: 수신기(Lightning/USB-C)



## 제품 개요

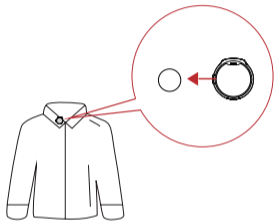
### 카메라 버전 RX: 수신기



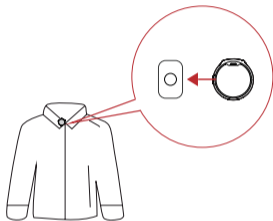


## 제품 사용법(모바일 버전)

- ① 권장되는 TX의 위치는 카라입니다. 큰 소리로 말하는 경우에는 가슴 위쪽 부위에 부착해도 괜찮습니다. 뒷면 클립이나 클립 자석을 이용해 착용할 수 있습니다.



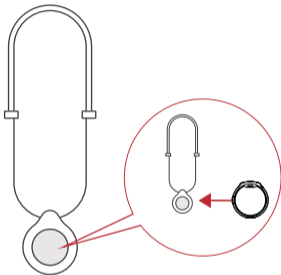
- a. 카라 뒷면에 클립 자석을 배치하고 자석으로 앞면에 TX를 고정합니다.



- b. 카라 뒷면에 클립을 끼우고 클립으로 TX를 고정합니다.

## 제품 사용법(모바일 버전)

- ② 클립 자석용 자석 목걸이가 포함되어 있어 목에 TX를 고정할 수 있습니다.



- \* 녹음 중 가능한 최상의 음질을 녹음하기 위하여 TX를 적절한 위치에 배치하는 것이 중요합니다. 마이크 위로 옷이 덮여 있지 않은지 확인하세요. 야외에서 녹음하는 경우 바람 및 숨 소리로 인해 발생하는 원치 않는 소음을 최소화하기 위해 윈드스크린을 사용하시기를 권장합니다.

## 제품 사용법(모바일 버전)

① RX(Lightning)를 휴대전화에 연결합니다.

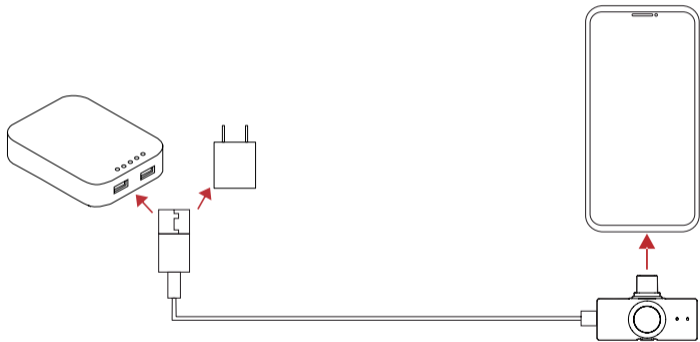


② RX(USB-C)를 휴대전화에 연결합니다.



## 제품 사용법(모바일 버전)

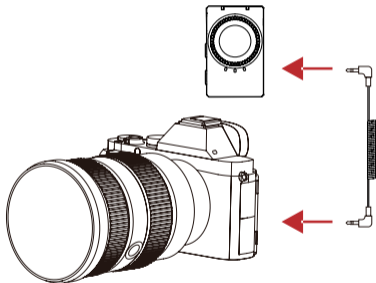
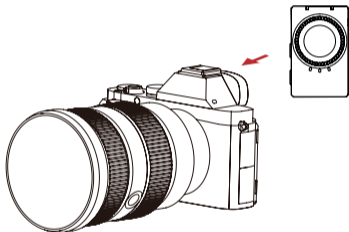
- ③ 충전과 사용을 동시에 수행하려면 RX를 통해 휴대전화를 충전하세요.



## 제품 사용법(카메라 버전)

### RX를 카메라에 연결

1. 뒷면 클립을 사용하여 RX를 카메라의 핫 슈/쿨드 슈에 부착합니다.
2. 3.5mm TRS-TRS 케이블을 사용하여 RX의 3.5mm 오디오 출력 포트를 카메라의 3.5mm 오디오 입력 포트에 연결합니다.
3. 최상의 녹음 품질을 보장하기 위해 카메라의 녹음 볼륨을 가장 낮게 설정하고 수신기의 출력 볼륨을 중간으로 설정합니다.



## TX 표시등

| 설명               | 상태              |
|------------------|-----------------|
| 파란색으로 깜빡임        | TX와 RX가 연결되지 않음 |
| 파란색으로 켜져 있음      | TX와 RX가 연결됨     |
| 녹색으로 켜져 있음(사용 중) | 노이즈 캔슬링 켜짐      |
| 분홍색으로 켜져 있음      | TX 업데이트 중       |
| 주황색으로 켜져 있음      | TX 충전 중         |
| 녹색으로 켜져 있음(충전 중) | TX 완충됨          |
| 빨간색으로 느리게 깜빡임    | TX 배터리 부족       |

## 모바일 버전 RX 표시등

| 설명               | 상태              |
|------------------|-----------------|
| 파란색으로 깜빡임        | TX와 RX가 연결되지 않음 |
| 파란색으로 켜져 있음      | TX와 RX가 연결됨     |
| 녹색으로 켜져 있음(사용 중) | 노이즈 캔슬링 켜짐      |
| 분홍색으로 켜져 있음      | RX 업데이트 중       |
| 빨간색으로 느리게 깜빡임    | TX 배터리 부족       |

## 카메라 버전 RX 표시등

| 설명             | 상태              |
|----------------|-----------------|
| 파란색 상태 표시등 깜빡임 | TX와 RX가 연결되지 않음 |

## 표시등 설명

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| 파란색 상태 표시등으로 켜져 있음      | TX와 RX가 연결됨 |
| 녹색 상태 표시등이 켜져 있음(사용 중)  | 노이즈 캔슬링 켜짐  |
| 분홍색 상태 표시등으로 켜져 있음      | RX 업데이트 중   |
| 주황색 상태 표시등으로 켜져 있음      | RX 충전 중     |
| 녹색 상태 표시등으로 켜져 있음(충전 중) | RX 완충됨      |
| 빨간색 상태 표시등 느리게 깜박임      | TX 배터리 부족   |
| 두 개의 빨간색 상태 표시등 빠르게 깜박임 | RX 배터리 부족   |
| 파란색 볼륨/모드 표시등으로 켜져 있음   | Stereo      |
| 녹색 볼륨/모드 표시등으로 켜져 있음    | Mono        |
| 한 개의 볼륨/모드 표시등으로 켜져 있음  | 낮은 볼륨       |
| 두 개의 볼륨/모드 표시등으로 켜져 있음  | 중간 볼륨       |
| 세 개의 볼륨/모드 표시등으로 켜져 있음  | 높은 볼륨       |

### 충전 케이스 표시등

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| LED 1개 켜짐           | 배터리 25%                   |
| LED 2개 켜짐           | 배터리 50%                   |
| LED 3개 켜짐           | 배터리 75%                   |
| LED 4개 켜짐           | 배터리 100%                  |
| LED 1개 켜짐, 빨간색 유지   | 배터리 잔량 부족으로 RX 및 TX 충전 불가 |
| USB 연결 시 LED 1개 깜박임 | 충전 중                      |
| LED 4개 순서대로 켜짐      | 충전 케이스 업데이트됨              |

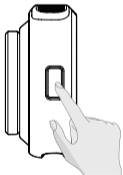
### 자동 켜기/끄기

TX와 RX를 충전 케이스에서 꺼내면 자동으로 켜집니다.

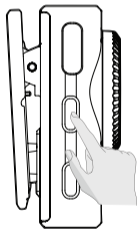
TX와 RX를 충전 케이스에 다시 넣으면 자동으로 꺼집니다.

### 수동 켜기/끄기

TX 전원 버튼을 누르거나, 카메라 버전의 RX 전원 버튼을 3초간 길게 누르면 켜고/ 끌 수 있습니다.



TX 전원 버튼을 3초 동안 길게 누릅니다.

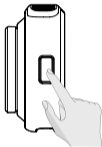


RX 전원 버튼을 3초 동안 길게 누릅니다.

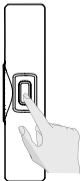


## 노이즈 캔슬링

1. TX의 노이즈 캔슬링 버튼을 눌러 기능을 켜거나 끕니다. 노이즈 캔슬링 기능이 켜져 있으면 TX의 상태 표시등이 녹색으로 바뀝니다.

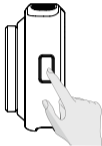


2. 모바일 버전 RX의 노이즈 캔슬링 버튼을 눌러 기능을 켜거나 끕니다. 노이즈 캔슬링이 켜져 있으면 RX의 상태 표시등이 녹색으로 바뀝니다.



## 수동 페어링

1. TX가 꺼진 상태에서 TX 페어링 버튼을 6초 동안 길게 누르면 페어링이 시작됩니다. 페어링 도중에는 TX 상태 표시등이 파란색으로 빠르게 깜박입니다.

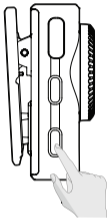


2. 모바일 버전 RX의 경우 휴대전화에 연결한 후 페어링 버튼을 3초 동안 길게 누르면 페어링이 시작됩니다. 페어링 도중에는 RX 상태 표시등이 파란색으로 빠르게 깜박입니다.



## 제품 사용법

3. 카메라 버전 RX가 켜진 상태에서 페어링 버튼을 3초 동안 길게 누르면 페어링이 시작됩니다.



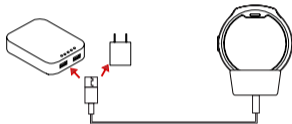
\* TX와 RX는 공장에서 미리 페어링 되어 출고됩니다.

### 자동 충전

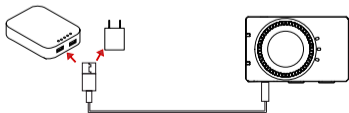
TX의 상태 표시등이 빨간색으로 바뀌어 느리게 깜박이거나 RX의 상태 표시등 두 개가 모두 빨간색으로 바뀌어 빠르게 깜박일 때 충전 케이스에 넣으시면 충전이 자동으로 진행 됩니다. 주황색 표시등이 켜지면 충전 중 입니다. 녹색 표시등이 켜지면 충전이 완료된 것입니다.

### 수동 충전

TX의 상태 표시등이 빨간색으로 바뀌어 느리게 깜박이면 마그네틱 충전기를 사용하여 TX를 충전 해야 합니다. 주황색 표시등이 켜지면 충전 중 입니다. 녹색으로 계속 켜지면 충전이 완료된 것이며, 표시등은 30분 후 꺼집니다.

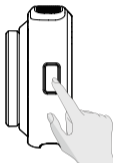


카메라 버전 RX의 상태 표시등 두 개가 모두 빨간색으로 바뀌어 빠르게 깜박이면 충전 케이블을 사용하여 RX를 충전 해야 합니다. 주황색 표시등이 켜지면 충전 중 입니다. 녹색으로 계속 켜지면 충전이 완료된 것이며, 표시등은 30분 후 꺼집니다.



### 비디오 녹화 컨트롤

휴대전화로 촬영하는 동안 TX의 버튼을 두 번 눌러 비디오 녹화를 시작하거나 중지합니다.



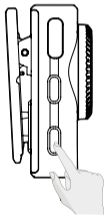
\*이 기능은 휴대전화 카메라 앱이 볼륨 키를 눌러 비디오 녹화를 컨트롤하는 기능을 지원하는 경우에만 작동합니다.

### 모드 전환(카메라 버전 RX만 해당)

휴대전화에 연결: 녹색등이 계속 켜져 있을때. 모노 모드만 지원됩니다.

카메라에 연결: 파란색 표시등이 켜져 있으면 스테레오 모드를 나타냅니다. 녹색 표시등이 켜져 있으면 모노 모드를 나타냅니다.

모드를 전환하려면 RX의 모드 전환 버튼을 누르면 됩니다.

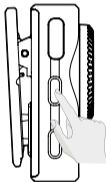


## 제품 사용법

### 볼륨 잠금(카메라 버전 RX만 해당)

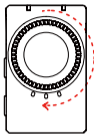
카메라 버전 RX에서 현재 볼륨 레벨을 잠그려면 전원 버튼을 두 번 누르면 됩니다.

볼륨을 다시 조정해야 하는 경우에는 전원 버튼을 한 번 더 두 번 눌러 볼륨 잠금을 해제하세요.

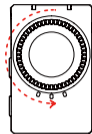


### 볼륨 조정(카메라 버전 RX만 해당)

공장에서 기본 설정된 볼륨은 중간 레벨로 설정되어 있으며 하이,미디엄,로우의 세 가지 레벨을 사용할 수 있습니다.



볼륨을 높이려면 볼륨 노브를 시계 방향으로 돌리세요.



볼륨을 낮추려면 볼륨 노브를 시계 반대 방향으로 돌리세요.

### 참고:

1. 모바일 버전은 모노 모드만 지원합니다.
2. LARK M2 콤보 버전의 올바른 작동을 보장하기 위해 녹음하는 동안 하나의 RX만 TX에 페어링하세요.

### 펌웨어 업데이트

모바일 버전: Lark Sound 앱을 통해 업데이트하세요.

카메라 버전: Lark Sound 앱 또는 Hollyland 공식 웹사이트를 통해 업데이트하세요.

## Lark Sound

Lark Sound 앱은 Xiaomi, Huawei 및 Apple App Store에서 다운로드할 수 있습니다. 아래 QR 코드를 스캔하여 앱을 다운로드할 수도 있습니다.



## Lark Sound

Lark Sound 앱은 Hollyland 무선 마이크와 완벽하게 호환합니다. 이 앱을 사용하면 매개변수 구성 및 펌웨어 업데이트와 같은 다양한 스마트 기능에 액세스할 수 있으며, 이 기능은 완벽하게 호환하여 마이크 성능을 향상시킵니다.



iOS 12.0 이상이 필요합니다.



Android 8.0 이상이 필요합니다.



# 사양

|           |  |
|-----------|--|
| 마이크 감도    | -37dBV ± 2dB@1KHz, 94dBSPL                     |
| 무선 변조 모드  | GFSK 2Mbps                                     |
| 무선 전송     | 2.4GHz 적응형 주파수 호핑(AFH)                         |
| 전송 범위     | 모바일 버전: LOS 최대 300m(1000ft)/NLOS 최대 60m(200ft) |
|           | 카메라 버전: LOS 최대 300m(1000ft)/NLOS 최대 40m(130ft) |
| 마이크 폴라 패턴 | 무지향성   |
| 주파수 응답    | 20Hz-20kHz                                     |
| 신호 대 잡음비  | > 70dB   |
| 음압 레벨     | 115dBSPL                                       |
| 비트 심도     | 24비트   |
| 샘플링 속도    | 48kHz  |
| 배터리 전압    | TX: 3.87V                                      |
|           | 카메라 버전 RX: 3.87V                               |
|           | 모바일 버전 충전 케이스: 3.8V                            |
|           | 카메라 버전 충전 케이스: 3.8V                            |
| 배터리 용량    | TX: 97mAh                                      |
|           | 카메라 버전 RX: 145mAh                              |
|           | 모바일 버전 충전 케이스: 750mAh                          |
|           | 카메라 버전 충전 케이스: 1950mAh                         |

## 사양

|       |  |
|-------|--|
| 작동 시간 | TX: 약 10시간<br>카메라 버전 RX: 약 9시간<br>모바일 버전 충전 케이스: > 2개의 TX 동시 2회 충전<br>카메라 버전 충전 케이스: > 모든 TX 및 RX 동시 3회 충전   |
| 충전 시간 | TX: 약 1.5시간<br>카메라 버전 RX: 약 1.5시간<br>모바일 버전 충전 케이스: < 1.5시간<br>카메라 버전 충전 케이스: < 2시간  |
| 충전 온도 | 0°C ~ 45°C   |
| 작동 온도 | -10°C ~ 45°C   |
| 치수    | TX: 직경 약 26mm x 9.9mm (1.0" x 0.4")<br>모바일 버전 RX: 약 40mm x 16.5mm x 9mm(1.6" x 0.6" x 0.4")<br>카메라 버전 RX: 약 40mm x 25.7mm x 20.5mm(1.6" x 1.0" x 0.8")<br>모바일 버전 충전 케이스: 약 75.8mm x 49.8mm x 35mm(3.0" x 2.0" x 1.4")<br>카메라 버전 충전 케이스: 약 86mm x 54mm x 39mm(3.4" x 2.1" x 1.5") |
| 무게    | TX: 약 9g(0.3oz)<br>모바일 버전 RX: 약 6g(0.2oz)<br>카메라 버전 RX: 약 14.8g(0.5oz)<br>모바일 버전 충전 케이스: 약 65.6g(2.3oz)<br>카메라 버전 충전 케이스: 약 111g(3.9oz)  |

\* 제공되는 상기 데이터는 실험실 테스트 결과에 기반한 것입니다.

제품을 사용하는 동안 문제가 발생하거나 도움이 필요한 경우 다음 방법을 통해 Hollyland 지원팀에 문의하세요:



Hollyland User Group



HollylandTech



HollylandTech



HollylandTech



support@hollyland.com



www.hollyland.com

### 고지:

모든 저작권은 Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.가 보유합니다. Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.의 서면 승인 없이 어떤 조직 또는 개인도 설명 또는 이미지 콘텐츠의 일부 또는 전부를 복사 또는 복제할 수 없으며 어떠한 형태로도 배포할 수 없습니다.

### 상표 고지:

모든 상표는 Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.의 소유입니다.

### 참고:

제품 버전 업그레이드 또는 기타 다른 사유로 이 사용자 매뉴얼은 수시로 업데이트됩니다. 달리 동의하지 않는 한 이 문서는 사용을 위한 가이드로만 제공되는 것입니다. 이 문서의 모든 진술, 정보 및 권장 사항은 어떠한 형태로도 명시적 또는 묵시적인 보증을 포함하지 않습니다.