



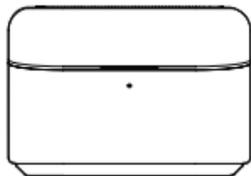
**LARK M2S**

사용자 설명서

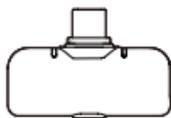
V1.0.0

# 버전 개요

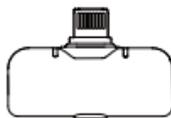
## LARK M2S Ultimate 콤보



충전 케이스



모바일 버전  
수신기 (USB-C)



모바일 버전  
수신기 (라이트닝)



카메라 버전  
수신기



송신기

## 버전 개요

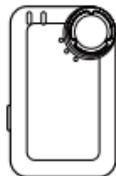
### LARK M2S 콤보



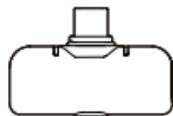
충전 케이스



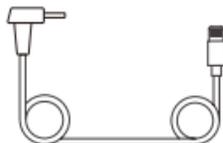
송신기



카메라 버전  
수신기



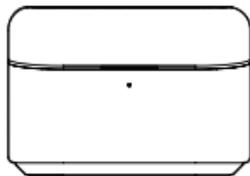
모바일 버전  
수신기 (USB-C)



USB-C-Lightning 케이블

## 버전 개요

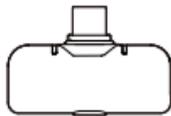
### LARK M2S 미니 콤보



충전 케이스



카메라 버전  
수신기



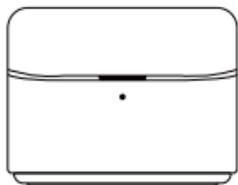
모바일 버전  
수신기 (USB-C)



송신기

## 버전 개요

LARK M2S, USB-C 플러그 포함



충전 케이스



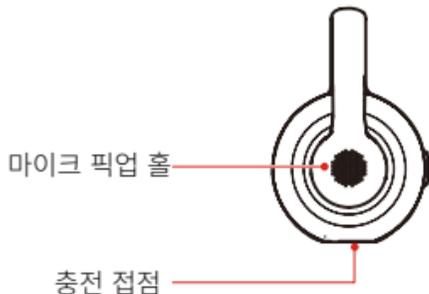
모바일 버전  
수신기 (USB-C)



송신기

## 제품 개요

TX: 송신기



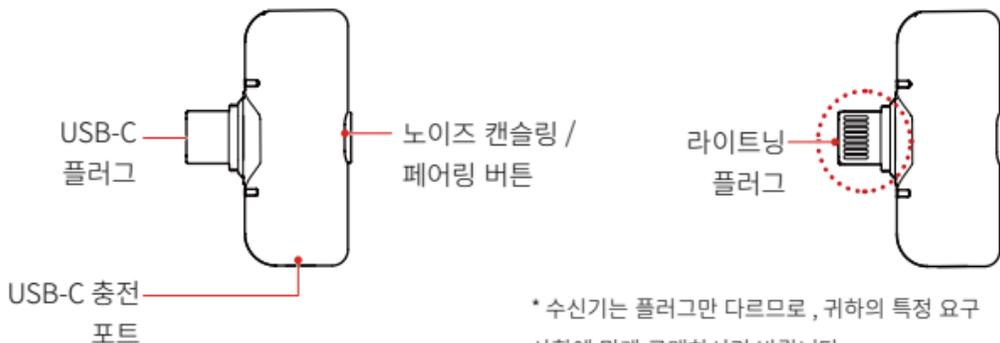
**마이크 픽업 홀**  
사운드 픽업용 .

**충전 접점**  
접촉을 통해 충전하려면 TX를 삽입하십시오 .

**전원 / 노이즈 캔슬링 / 페어링 버튼**  
3 초간 길게 누르면 전원이 켜지거나 꺼집니다 .  
한 번 누르면 노이즈 캔슬링 기능이 켜집니다 . TX가 꺼진 상태에서 전원을 켜 후 6 초 동안 길게 눌러 페어링 모드로 들어가십시오 .

## 제품 개요

### 모바일 버전 RX: 수신기 (USB-C/Lightning)



\* 수신기는 플러그만 다르므로, 귀하의 특정 요구 사항에 맞게 구매하시기 바랍니다.

#### USB-C/ 라이트닝 플러그

수신기를 휴대폰에 연결하십시오.

#### USB-C 충전 포트

수신기의 충전 포트를 통해 휴대폰을 충전할 수 있습니다.

#### 노이즈 캔슬링 / 페어링 버튼

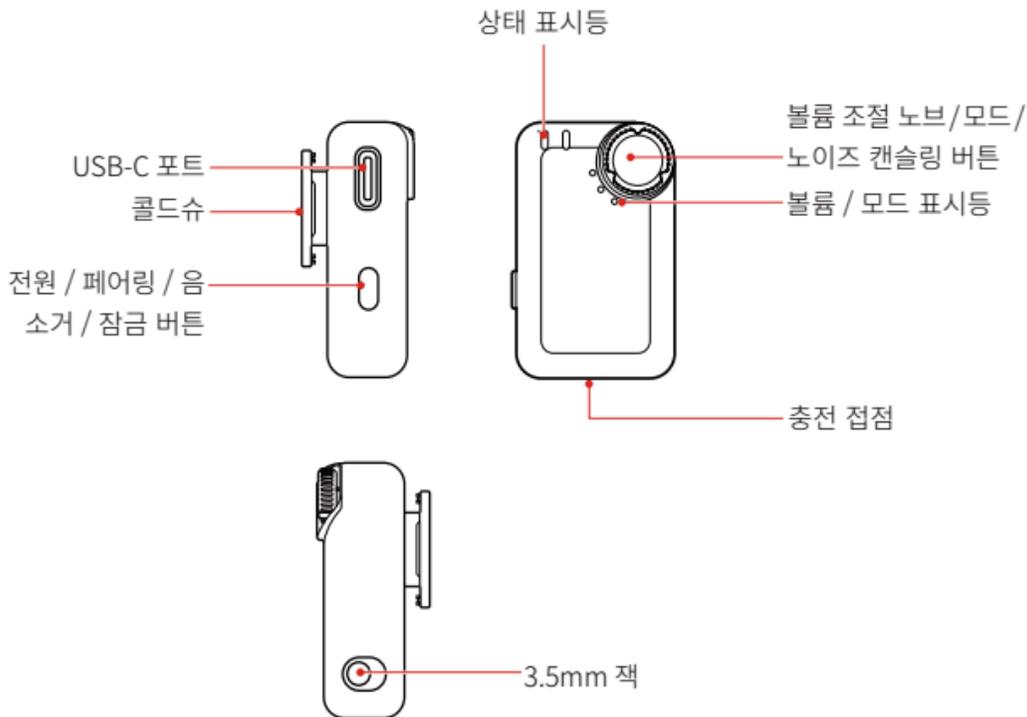
한 번 누르면 노이즈 캔슬링 기능이 켜지거나 꺼집니다. 3 초간 길게 눌러 페어링 모드로 들어갑니다.

#### 모드 전환

모바일 버전 RX의 경우, 앱을 사용하여 TX 모드를 전환하십시오.

## 제품 개요

### 카메라 버전 RX: 수신기



## 제품 개요

### USB-C 포트

USB-C 포트를 통해 컴퓨터 및 기타 장치에 연결하여 데이터 전송 및 RX 충전을 할 수 있습니다. USB-C 포트를 통해 RX를 휴대폰에 연결하십시오. 하지만 안전 트랙 모드는 지원되지 않습니다.

### 콜드슈

카메라 콜드 슈/핫 슈에 장착합니다.

### 전원/페어링/음소거/잠금 버튼

한 번 누르면 카메라 RX를 잠그거나 잠금 해제합니다. 두 번 누르면 MUTE를 켜거나 끕니다. 3초 동안 길게 누르면 전원을 켜거나 끕니다. 전원이 꺼진 상태에서 6초 동안 길게 누르면 페어링 모드로 들어갑니다.

### TX 상태 표시등

TX 페어링 및 노이즈 캔슬링 상태를 나타냅니다.

### 볼륨 조절 노브/모드/노이즈 캔슬링 버튼

손잡이를 사용해 볼륨을 높음, 중간, 낮음의 세 단계로 조절합니다. 노브를 한 번 누르면 노이즈 캔슬링 기능이 켜지거나 꺼지고, 노브를 3초 동안 길게 누르면 모드가 전환됩니다.

### 볼륨/모드 표시등

공장 기본 볼륨이 중간 수준으로 설정된 상태에서 RX 볼륨 계인을 나타냅니다.

### 3.5mm 잭

3.5mm TRS-TRS 케이블을 사용하여 RX를 카메라에 연결합니다.

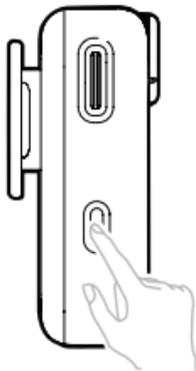
## 제품 개요

### 볼륨 잠금 - 카메라 버전 RX 만 해당

RX 전원 버튼을 한 번 클릭하면 볼륨이 잠기고, 다시 한 번 클릭하면 잠금이 해제됩니다. 잠금 상태에서는 볼륨 조절은 할 수 없지만, 노이즈 캔슬링 켜기 / 끄기, 모드 전환은 가능합니다.

### 음소거 기능 - 카메라 버전 RX 전용

카메라 버전 RX 전원 버튼을 두 번 클릭하면 연결된 모든 TX가 음소거되고, 다시 두 번 클릭하면 음소거가 해제됩니다.



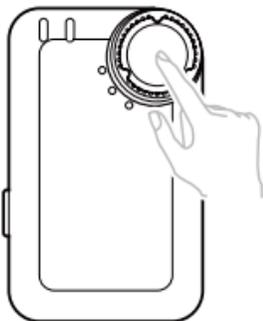
## 제품 개요

### 노이즈 캔슬링 (카메라 버전 RX 만 해당)

RX 볼륨 노브를 눌러 TX 노이즈 제거 기능을 켜거나 끕니다.

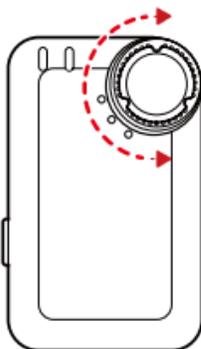
### 모드 전환 (카메라 버전 RX 만 해당)

볼륨 노브를 3 초간 길게 눌러 채널 모드를 전환하십시오. 파란색 표시등이 켜져 있으면 스테레오 모드를 나타냅니다. 녹색 표시등이 켜져 있으면 모노 모드를 나타냅니다.



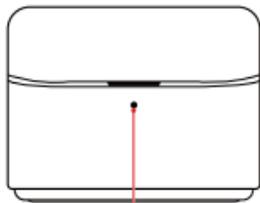
### 볼륨 조정 (카메라 버전 RX 만 해당)

볼륨 조절 손잡이를 시계 방향으로 돌리면 볼륨이 커지고, 반시계 방향으로 돌리면 볼륨이 작아집니다. 공장에서 기본 설정된 볼륨은 중간 레벨로 설정되어 있으며 하이, 미디엄, 로우의 세 가지 레벨을 사용할 수 있습니다.

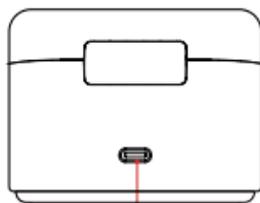


## 제품 개요

### 모바일 버전 충전 케이스

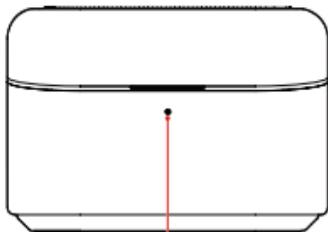


충전 케이스 표시등

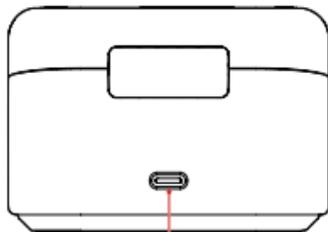


USB-C 포트

### 콤보 버전 충전 케이스



충전 케이스 표시등



USB-C 포트

### 자동 켜기 / 끄기

TX와 RX를 충전 케이스에서 꺼내면 자동으로 켜집니다.

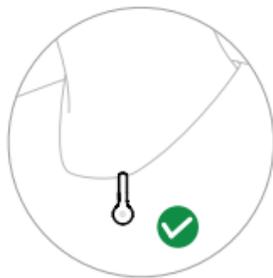
TX와 RX를 충전 케이스에 다시 넣으면 자동으로 꺼집니다.

# 제품 설치 및 사용

## 송신기 착용



착용 시 마이크 픽업 구멍이  
바깥쪽을 향하고 있는지  
확인하십시오.



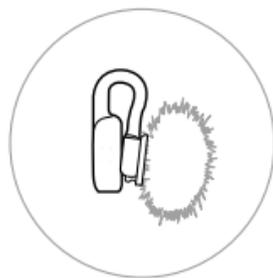
<



## 퍼 윈드실드



▽



## 제품 설치 및 사용

### 송신기 모바일 버전 수신기 전화

수신기를 휴대폰에 연결하십시오



USB-C 플러그



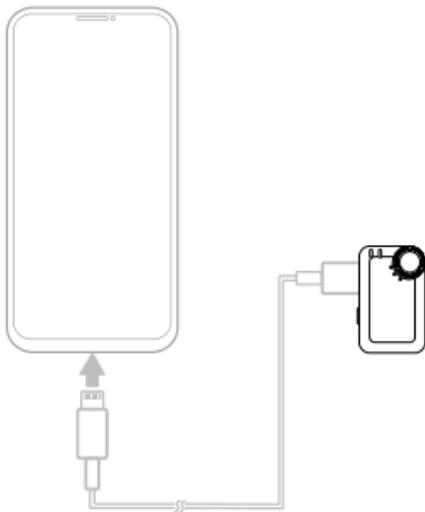
라이트닝 플러그



휴대전화 배터리가 부족하면 수신기를 통해 충전할 수 있습니다.

## 제품 설치 및 사용

### 송신기 카메라 버전 수신기 전화 ( 라이트닝 )



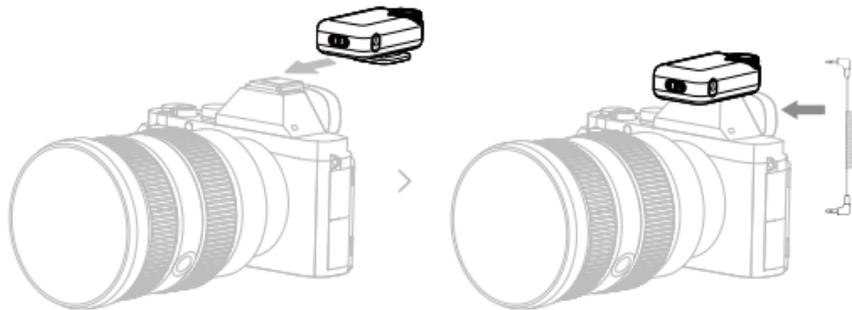
USB-C- 라이트닝 케이블을 사용하여 수신기를 iPhone 14 시리즈 및 이전 모바일 기기에 연결합니다.

( 필요한 경우 USB-C to 라이트닝 케이블을 별도로 구매하십시오 . )

## 제품 설치 및 사용

### 송신기 카메라 버전 수신기 카메라

1. 콜드 슈를 통해 수신기를 카메라의 핫 슈 / 콜드 슈 인터페이스에 장착합니다 .
2. 3.5mm TRS-TRS 케이블을 사용하여 수신기를 카메라에 연결합니다 .
3. 최상의 녹음 품질을 보장하기 위해 카메라의 녹음 볼륨을 가장 낮게 설정하고 수신기의 출력 볼륨을 중간으로 설정합니다 .



## TX 표시등

### 사용 상태

파란색 표시등이 천천히 깜박임 : TX와 RX가 연결되지 않음

파란색 표시등이 빠르게 깜박임 : 페어링 모드

파란색 표시등 계속 켜짐 : TX와 RX가 연결됨

녹색 표시등 계속 켜짐 : 노이즈 캔슬링 켜짐

빨간색 표시등 계속 켜짐 : 음소거

분홍색 표시등 계속 켜짐 : TX 업그레이드



### 배터리 상태

빨간색 표시등 천천히 깜박임 : TX 배터리 부족

주황색 표시등 계속 켜짐 : TX 충전 중

녹색 표시등 계속 켜짐 : TX 완충됨

# 표시등 설명

## 모바일 버전 RX 표시등

### 사용 상태

파란색 표시등이 천천히 깜박임 :

TX 와 RX 가 연결되지 않음

파란색 표시등이 빠르게 깜박임 :

페어링 모드

파란색 표시등 계속 켜짐 : TX 와

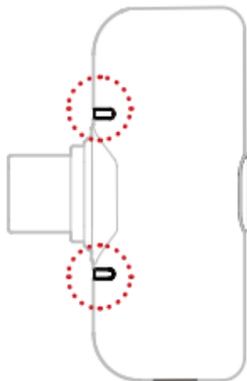
RX 가 연결됨

녹색 표시등 계속 켜짐 : 노이즈

캔슬링 켜짐

분홍색 표시등 계속 켜짐 : RX

업그레이드



### 배터리 상태

빨간색 표시등 천천히

깜박임 : TX 배터리 부족

## 표시등 설명

### 카메라 버전 RX 표시등

#### 사용 상태

파란색 표시등이 천천히 깜박임 : TX 와 RX 가 연결되지 않음

파란색 표시등이 빠르게 깜박임 :

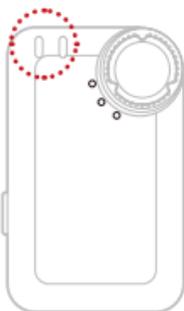
페어링 모드

파란색 표시등 계속 켜짐 : TX 와 RX 가 연결됨

녹색 표시등 계속 켜짐 : 노이즈 캔슬링 켜짐

분홍색 표시등 계속 켜짐 : RX

업그레이드



#### 배터리 상태

빨간색 표시등 천천히 깜박임 : TX

배터리 부족

빨간색 표시등이 빠르게 깜박임

RX 배터리 부족

주황색 표시등 계속 켜짐 : RX

충전 중

녹색 표시등 계속 켜짐 : RX 완충됨

### 볼륨 / 모드 표시등

#### 사용 상태

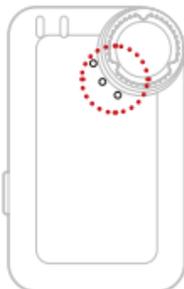
파란색 표시등 계속 켜짐 : 스테레오 모드

녹색 표시등 계속 켜짐 : 모노 모드

표시등 1 개 켜짐 : 낮은 볼륨

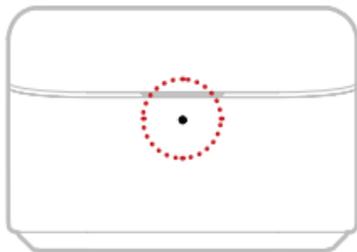
표시등 2 개 켜짐 : 중간 볼륨

표시등 3 개 켜짐 : 높은 볼륨

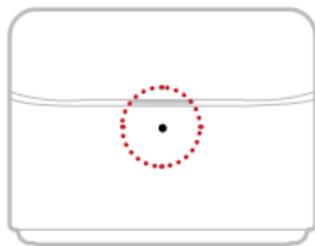


# 표시등 설명

## 충전 케이스 표시등



콤보 버전



모바일 버전

### 사용 상태

빨간색 표시등 계속 켜짐 :  $3\% \leq$  충전 케이스 배터리  $\leq 6\%$

흰색 표시등 계속 켜짐 :  $6\% <$  충전 케이스 배터리  $\leq 98\%$

녹색 표시등 계속 켜짐 : 충전 케이스 배터리  $> 98\%$

분홍색 표시등 계속 켜짐 : 충전 케이스 업데이트 중

### 충전 상태

빨간색 표시등 천천히 깜박임 : 충전 케이스 배터리 잔량  $< 3\%$

빨간색 표시등이 천천히 깜박임 : 충전 케이스 충전 중

녹색 표시등 계속 켜짐 : 충전 케이스 완충됨

### 충전 방법

#### 자동 충전

TX 상태 표시등이 빨간색으로 바뀌어 천천히 깜박이거나 카메라 버전 RX의 두 상태 표시등이 빨간색으로 빠르게 깜박일 때 충전 케이스에 넣으면 자동으로 충전이 시작됩니다. 주황색으로 표시되면 충전이 진행 중임을 나타냅니다. 녹색 불빛이면 충전이 완료된 것입니다.

### 펌웨어 업그레이드

모바일 버전 : LarkSound 앱을 통해 업데이트하십시오.

카메라 버전 : LarkSound 앱을 통해 업데이트하거나 Hollyland 공식 웹사이트에서 최신 펌웨어 버전을 다운로드하십시오.

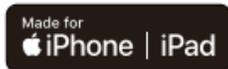
### LarkSound

LarkSound 앱은 Xiaomi, Huawei 및 Apple App Store 에서 다운로드할 수 있습니다 . 아래 QR 코드를 스캔하여 앱을 다운로드할 수도 있습니다 .



### LarkSound

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



iOS 12.0 이상 필요



Android 8.0 이상 필요



앱

# 사양

마이크 감도	-37dBV ± 2dBV @1kHz, 94dB SPL
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
최대 음압 레벨	116dB SPL
샘플 속도 및 비트 심도	48kHz 24 비트
배터리 전압	TX: 3.87V
	카메라 버전 RX: 3.87V
	모바일 버전 충전 케이스 : 3.8V
	콤보 버전 충전 케이스 : 3.8V

## 사양

배터리 용량	TX: 85mAh
	카메라 버전 RX: 145mAh
	모바일 버전 충전 케이스 : 680mAh
	콤보 버전 충전 케이스 : 1300mAh
작동 시간	TX: 약 9 시간
	카메라 버전 RX: 약 8.5 시간
충전 주기	모바일 버전 충전 케이스 : > 2 개의 TX 동시 2 회 충전
	콤보 버전 충전 케이스 : > 모든 TX 및 RX 에 대해 동시에 2.5 회 이상 충전
충전 시간	TX: 약 1 시간
	카메라 버전 RX: 약 1 시간
	모바일 버전 충전 케이스 : < 1.5 시간
	콤보 버전 충전 케이스 : < 1.5 시간
충전 온도	0~45° C
작동 온도	-10~45° C

# 사양

치수	TX: ( 본체 - 전면 ) $\phi 13 \times 6.3\text{mm}(0.5" \times 0.2")$ ( 본체 - 후면 ) $\phi 24 \times 9\text{mm}(0.9" \times 0.4")$
	모바일 버전 RX: 약 $40 \times 16.7 \times 9\text{mm}(1.6" \times 0.7" \times 0.4")$
	카메라 버전 RX: 약 $40.5 \times 25.5 \times 13\text{mm}(1.6" \times 1.0" \times 0.5")$ ( 콜드 슈 제외 )
	모바일 버전 충전 케이스 : 약 $55.2 \times 75 \times 36.5\text{mm}(2.2" \times 3.0" \times 1.4")$
	콤보 버전 충전 케이스 : 약 $86 \times 39 \times 60.5\text{mm}(3.4" \times 1.5" \times 2.4")$
무게	TX: 약 7g(0.25oz)
	모바일 버전 RX: 약 6g(0.21oz)
	카메라 버전 RX: 약 12g(0.42oz)
	모바일 버전 충전 케이스 : 약 80g(2.82oz) 콤보 버전 충전 케이스 : 약 110g(3.88oz)

\* 제공되는 상기 데이터는 Hollyland 실험실 테스트 결과에 기반한 것입니다.

## 배터리 안전 지침

- 배터리를 직접 교체하지 마십시오 . 잘못된 유형의 배터리를 사용하면 폭발이 발생할 수 있습니다 .
- 배터리를 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하여 어린이가 배터리를 물거나 삼키지 않도록 주의하십시오 . 배터리를 삼킨 경우 , 즉시 의사의 진찰을 받으십시오 .
- 사용한 배터리는 안전하고 올바르게 폐기하십시오 . 배터리를 불이나 물 속에 던지지 마십시오 .
- 전해질 누출로 인해 피부 불편함이 발생할 수 있습니다 . 전해질이 눈에 들어갔을 경우 , 비비지 말고 즉시 물로 씻어내고 , 의사의 진찰을 받으십시오 .
- 정상 시간을 초과하여 매우 오랜 시간 동안 충전한 경우 비정상적인 충전으로 인해 배터리가 과열 , 연기 , 변형되거나 심지어 화재가 발생할 수 있으므로 충전을 중단하십시오 .
- 금속 도구를 사용하여 배터리를 찌르거나 , 망치로 두드리거나 , 기타 방법으로 손상시키지 마십시오 . 배터리가 과열되거나 , 연기가 나거나 , 변형되거나 , 화재가 발생할 수 있습니다 .
- 배터리 사용 또는 보관 중에 고온 , 누출 , 이상한 냄새 , 변형 또는 기타 비정상적인 현상이 나타날 경우 즉시 배터리 사용을 중단하고 배터리에서 멀리 떨어지십시오 .

# 배터리 안전 지침

## 충전 케이스 ( 모바일 버전 )

모델 번호	M32C1
정격 에너지	2.58 와트
Input	DC 5V 2A
출력	직류 5V 0.15A*2

## 충전 케이스 ( 콤보 버전 )

모델 번호	M32C2
정격 에너지	4.94Wh
Input	DC 5V 2A
출력	직류 5V 0.25A*3

## TX 배터리

타입	충전식 리튬 이온 배터리
정격 에너지	85mAh

## 카메라 버전 RX 배터리

타입	충전식 리튬 이온 배터리
정격 에너지	145mAh

## 배터리 안전 지침

### 충전 케이스 ( 모바일 버전 ) 배터리

타입	충전식 리튬 이온 배터리
정격 에너지	680mAh

### 충전 케이스 ( 콤보 버전 ) 배터리

타입	충전식 리튬 이온 배터리
정격 에너지	1300mAh

1. 배터리 팩을 불이나 가열로에 던지거나, 배터리 팩을 기계적으로 분쇄하거나 절단하는 경우 폭발할 수 있습니다.
2. 배터리 팩을 매우 높은 온도의 환경에 두면 폭발이 발생하거나 가연성 액체나 가스가 누출될 수 있습니다.
3. 배터리를 극도로 낮은 공기압에 노출시키면 폭발하거나 가연성 액체나 가스가 누출될 수 있습니다.

## 지원

제품을 사용하는 동안 문제가 발생하거나 도움이 필요한 경우, 다음 방법을 통해 Hollyland 지원팀에 문의하십시오.



Hollyland User Group



HollylandTech



HollylandTech



support@hollyland.com



HollylandTech



www.hollyland.com

### 고지:

모든 저작권은 Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. 에 있습니다. 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.

# **HOLLYVIEW**

Powered by Hollyland

---

**Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.**

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

제조 국가 : 중국