



LARK M2S

Benutzerhandbuch

V1.0.0

Produktmodelle im Überblick

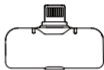
LARK M2S Ultimate Combo



Ladebehälter



Empfänger des
mobilen Version
(USB-C)



Empfänger des
mobilen Version
(Lightning)



Empfänger der
Kamera-Version



Sender

Produktmodelle im Überblick

LARK M2S Combo



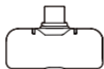
Ladebehälter



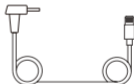
Sender



Empfänger der
Kamera-Version



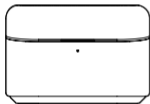
Empfänger des
mobilen Version
(USB-C)



USB-C zu Lightning-
Kabel

Produktmodelle im Überblick

LARK M2S Mini Combo



Ladebehälter



Empfänger der
Kamera-Version



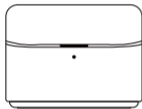
Empfänger des
mobilen Version
(USB-C)



Sender

Produktmodelle im Überblick

LARK M2S mit USB-C-Stecker



Ladebehälter



Empfänger des
mobilen Version
(USB-C)



Sender

Produktübersicht

Sender: Sender

Mikrofonöffnung
zur Tonabnahme

Ladekontakte



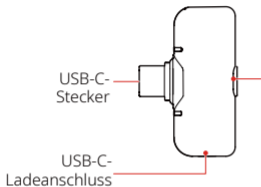
Taste zum
Einschalten/
Ausschalten/
Aktivieren/
Deaktivieren der
Geräuscherdrückung/
Einleiten
des Kopplungsvorgangs

Mikrofonöffnung zur Tonabnahme
Für Tonabnahme.

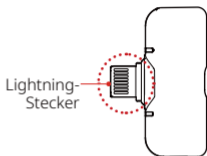
Ladekontakte
Sender zum Aufladen mit Kontakten
einlegen.

**Taste zum Einschalten/Ausschalten/
Aktivieren/Deaktivieren der
Geräuscherdrückung/
Einleiten des Kopplungsvorgangs**
3 Sekunden lang drücken zum Ein-
oder Ausschalten.
Einmal drücken, um die
Rauscherdrückung zu aktivieren.
Bei ausgeschaltetem Sender
6 Sekunden lang drücken, um
nach dem Einschalten in den
Kopplungsmodus zu gelangen.

Empfänger für Smartphones: Empfänger (USB-C/Lightning)



Taste zum Aktivieren/Deaktivieren der Geräuschunterdrückung/Einleiten des Kopplungsvorgangs



* Empfänger unterscheidet sich nur in den Steckern, bitte entsprechend Ihren spezifischen Bedürfnissen erwerben.

USB-C/Lightning-Stecker

Verbinden Sie den Empfänger mit Ihrem Handy.

USB-C-Ladeanschluss

Sie können Ihr Telefon über diesen Ladeanschluss des Empfängers aufladen.

Taste zum Aktivieren/Deaktivieren der Geräuschunterdrückung/ Einleiten des Kopplungsvorgangs

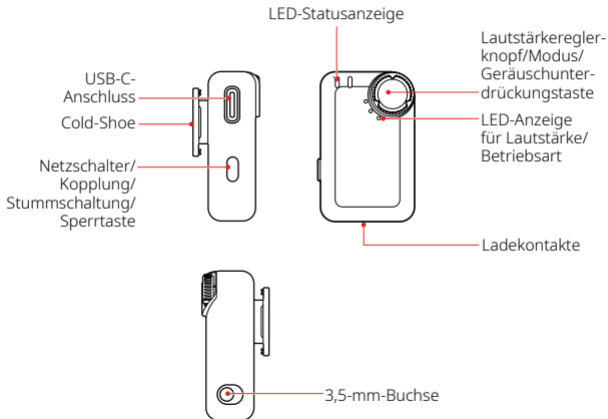
Einmal drücken, um die Rauschunterdrückung ein- oder auszuschalten. 3 Sekunden lang drücken, um den Kopplungsmodus zu aktivieren.

Umschalten zwischen den Betriebsarten

Wenn Sie die mobile Version des Empfängers verwenden, wechseln Sie die Modi für Sender mit der App.

Produktübersicht

Kameraproduktmodell für Empfänger: Empfänger



Produktübersicht

USB-C-Anschluss

Schließen Sie den Empfänger über den USB-C-Anschluss an Computer und andere Geräte an, um Daten zu übertragen und den Empfänger aufzuladen. Verbinden Sie den Empfänger über den USB-C-Anschluss mit Ihrem Telefon; der Sicherheitsspur-Modus wird jedoch nicht unterstützt.

Cold-Shoe

Befestigen Sie die Kamera am Cold Shoe/Hot Shoe.

Netzschalter/Kopplung/ Stummschaltung/Sperrtaste

Einmal drücken, um den Kamera-Empfänger zu sperren bzw. entsperren; zweimal drücken, um STUMMSCHALTUNG ein- bzw. auszuschalten; 3 Sekunden lang drücken, um die Kamera ein- bzw. auszuschalten; 6 Sekunden lang drücken, um den Kopplungsmodus im ausgeschalteten Zustand zu aktivieren.

LED-Statusanzeige des Senders

Zeigt den Status der Senderkopplung und Rauschunterdrückung an.

Lautstärkereglernopf/Modus/ Geräuschunterdrückungstaste

Stellen Sie die Lautstärke mit dem Knopf in drei Stufen ein: hoch, mittel und niedrig. Drücken Sie einmal auf den Knopf, um die Rauschunterdrückung ein- oder auszuschalten, und halten Sie den Knopf 3 Sekunden lang gedrückt, um den Modus zu wechseln.

LED-Anzeige für Lautstärke/ Betriebsart

Zeigt die Empfänger-Lautstärkeverstärkung an, wobei die mittlere Stufe werkseitig voreingestellt ist.

3,5-mm-Buchse

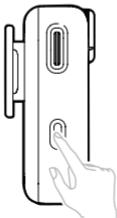
Schließen Sie den Empfänger an die Kamera über ein 3,5 mm TRS-auf-TRS-Kabel an.

Lautstärkesperre – nur Empfänger der Kamera-Version

Drücken Sie einmal auf den Netzschalter des Empfängers, um die Lautstärke zu sperren, und drücken Sie erneut einmal, um sie wieder zu entsperren. Im gesperrten Zustand ist die Lautstärkeanpassung nicht verfügbar. Es ist jedoch möglich, die Rauschunterdrückung ein- bzw. auszuschalten und den Modus zu wechseln.

Stummschaltungsfunktion – nur Empfänger der Kamera-Version

Drücken Sie doppelt auf den Netzschalter des Empfängers der Kamera-Version, um alle angeschlossenen Sender stummzuschalten. Drücken Sie erneut doppelt, um die Stummschaltung aufzuheben.



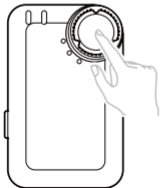
Produktübersicht

Rauschunterdrückung – nur Empfänger der Kamera-Version

Drücken Sie den Lautstärkeregler des Empfängers, um die Rauschunterdrückung des Senders ein- bzw. auszuschalten.

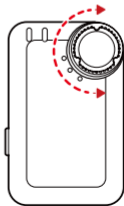
Umschalten zwischen den Betriebsarten (nur RX des Produktmodells für Kameras)

Halten Sie den Lautstärkeregler 3 Sekunden lang gedrückt, um den Kanalmodus zu wechseln. Leuchtet die LED-Statusanzeige durchgehend blau, bedeutet dies, dass der Stereo-Modus aktiviert ist. Leuchtet die LED-Statusanzeige durchgehend grün, bedeutet dies, dass der Mono-Modus aktiviert ist.

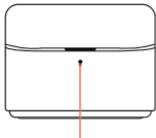


Lautstärkeregelung (nur RX des Produktmodells für Kameras)

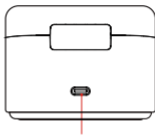
Drehen Sie den Lautstärkeregler im Uhrzeigersinn, um die Lautstärke zu erhöhen, und gegen den Uhrzeigersinn, um sie zu verringern. Die Ausgangslautstärke des Empfängers ist werkseitig auf den mittleren Pegel konfiguriert und kann auf eine der folgenden drei Stufen eingestellt werden: hoch, mittel und niedrig.



Ladebehälter des mobilen Produktmodells

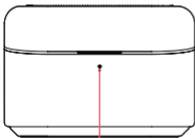


Anzeigeleuchte des Ladebehälters

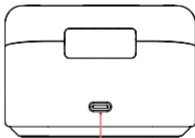


USB-C-Anschluss

Ladebehälter der Combo-Version



Anzeigeleuchte des Ladebehälters



USB-C-Anschluss

Automatische Ein-/Abschaltung

Nehmen Sie den/die TX und den RX aus dem Ladekoffer, schalten sich die Geräte automatisch ein.

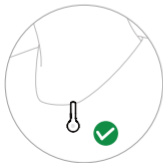
Bringen Sie den/die TX und den RX in dem Ladekoffer unter, schalten sich die Geräte automatisch aus.

Anschließen und Verwenden des Produkts

Tragen des Senders



Achten Sie beim Tragen darauf, dass die Mikrofonöffnung nach außen gerichtet ist.



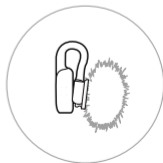
<



Montage der pelzigen Windschutzscheibe



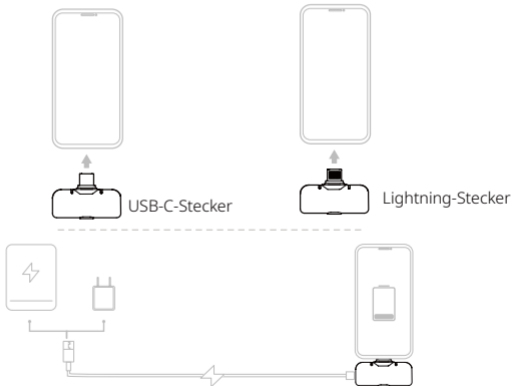
∨



Anschließen und Verwenden des Produkts

Sender + Empfänger des mobilen Version + Telefon

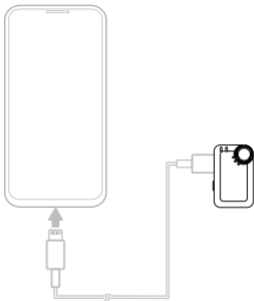
Verbinden Sie den Empfänger mit Ihrem Handy



Wenn der Akku des Telefons schwach ist, können Sie es über den Empfänger aufladen.

Anschließen und Verwenden des Produkts

Sender + Empfänger der Kamera-Version + Telefon (Lightning)

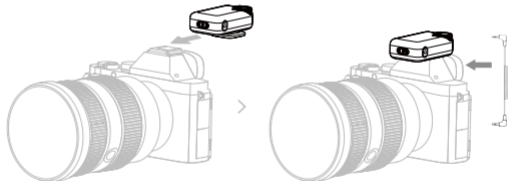


Schließen Sie den Empfänger mit einem USB-C zu Lightning-Kabel an mobile Geräte der iPhone 14-Serie und früher an.
(Bitte das USB-C zu Lightning-Kabel separat erwerben, falls erforderlich.)

Anschließen und Verwenden des Produkts

Sender + Empfänger der Kamera-Version + Kamera

1. Befestigen Sie den Empfänger über die Hot Shoe/Cold Shoe-Schnittstelle der Kamera über den Cold Shoe.
2. Schließen Sie den Empfänger an die Kamera über ein 3,5 mm TRS-auf-TRS-Kabel an.
3. Stellen Sie zur Gewährleistung einer optimalen Aufnahmequalität die Aufnahmelautstärke der Kamera auf den niedrigsten Pegel und die Ausgangslautstärke des Empfängers auf einen mittleren Pegel ein.



Beschreibung des Indikators

LED-Statusanzeige des TX

Verwendungstatus

LED blinkt langsam blau: TX und RX sind nicht miteinander gekoppelt

LED blinkt schnell blau:

Kopplungsmodus

LED leuchtet blau: TX und RX sind miteinander gekoppelt

LED leuchtet grün:

Rauschunterdrückung aktiviert

LED leuchtet rot: Stummschaltung

LED leuchtet rosafarben: Aktualisieren des Senders



Akkustatus

LED blinkt langsam rot:

Akkustand des TX niedrig

LED leuchtet

orangefarben: Akku des TX wird aufgeladen

LED leuchtet grün: Akku des TX vollständig geladen

Beschreibung des Indikators

LED-Statusanzeigen des RX für Smartphones

Verwendungszustand

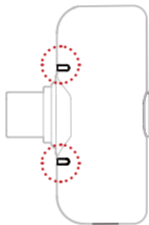
LED blinkt langsam blau: TX und RX sind nicht miteinander gekoppelt

LED blinkt schnell blau: Kopplungsmodus

LED leuchtet blau: TX und RX sind miteinander gekoppelt

LED leuchtet grün: Rauschunterdrückung aktiviert

LED leuchtet rosafarben: Aktualisieren des Empfängers



Akkustatus

LED blinkt langsam rot: Akkustand des TX niedrig

Beschreibung des Indikators

LED-Anzeigen des RX für Kameras

Verwendungsstatus

LED blinkt langsam blau: TX und RX sind nicht miteinander gekoppelt

LED blinkt schnell blau:

Kopplungsmodus

LED leuchtet blau: TX und RX sind miteinander gekoppelt

LED leuchtet grün:

Rauschunterdrückung aktiviert

LED leuchtet rosafarben:

Aktualisieren des Empfängers



Akkustatus

LED blinkt langsam rot:

Akkustand des TX niedrig

LED blinkt schnell rot:

Akkustand des RX niedrig

LED leuchtet orangefarben:

Akku des RX wird aufgeladen

LED leuchtet grün: Akku des

RX vollständig geladen

Anzeigeleuchten für Lautstärke/

Betriebsart

Verwendungsstatus

LED leuchtet blau: Stereo-Modus

LED leuchtet grün: Mono-Modus

Eine LED leuchtet: Niedriger Lautstärkepegel

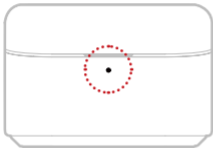
Zwei LEDs leuchten: Mittlerer Lautstärkepegel

Drei LEDs leuchten: Hoher Lautstärkepegel

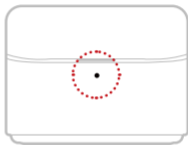


Beschreibung des Indikators

LED-Akkustandsanzeige des Ladekoffers



Combo-Version



Ladekoffer des Produktmodells für Smartphones

Verwendungszustand

LED leuchtet rot: $3\% \leq$ Akku des Ladebehälters $\leq 6\%$

LED leuchtet weiß: $6\% \leq$ Akku des Ladebehälters $\leq 98\%$

LED leuchtet grün: Akku des Ladebehälters $> 98\%$

LED leuchtet rosafarben: Aktualisierung des Ladebehälters

Ladestatus

LED blinkt langsam rot: Akku des Ladebehälters $< 3\%$

LED blinkt schnell orangefarben: Aufladen des Ladebehälters

LED leuchtet grün: Ladekoffer vollständig geladen

Lademethode

Automatisches Aufladen

Wenn die LED-Statusanzeige des Senders langsam rot zu blinken beginnt oder die beiden LED-Statusanzeigen des Empfängers der Kamera-Version schnell rot zu blinken beginnen, bringen Sie die Geräte im Ladebehälter unter. Der Beginn des Ladevorgangs wird daraufhin automatisch eingeleitet. Leuchtet die LED-Statusanzeige des Senders orangefarben, bedeutet dies, dass dessen Akku aufgeladen wird. Leuchtet die LED-Statusanzeige des Senders grün, bedeutet dies, dass dessen Akku vollständig geladen ist.

Aktualisieren der Firmware

Mobile Version: Aktualisierung über die LarkSound-App.

Produktmodell für Kameras: Aktualisierung über die LarkSound-App oder Herunterladen der neuesten Firmware-Version von der offiziellen Hollyland-Website.

Informationen zur App

LarkSound

Die LarkSound-App steht in den App-Stores von Xiaomi, Huawei und Apple zum Herunterladen bereit. Alternativ können Sie zum Herunterladen der App auch einfach den unten abgebildeten QR-Code scannen.



LarkSound

Die LarkSound-App ist die perfekte Ergänzung zu den Funkmikrofonen von Hollyland. Mit der App erhalten Sie Zugriff auf eine Reihe intelligenter Funktionen (u. a. die Konfiguration von Parametern und Firmwareaktualisierungen), die durch nahtlose Zusammenarbeit die Leistung Ihres Mikrofons verbessern.



Voraussetzung ist iOS 12.0
oder später



Voraussetzung ist Android 8.0
oder später



APP

Spezifikationen

Empfindlichkeit des Mikrofons	-37 dBV \pm 2 dBV bei 1 kHz, 94 dB SPL
Drahtloser Modulationsmodus	GFSK 2 Mbit/s
Drahtlose Übertragung	2,4 GHz, adaptives Frequenzsprungverfahren (AFH)
Übertragungreichweite	Mobile Version: Bis zu 300 m für Sichtverbindung (LOS)/60 m für Nicht-Sichtverbindung (NLOS) Produktmodell für Kameras: Bis zu 300 m für Sichtverbindung (LOS)/40 m für Nicht-Sichtverbindung (NLOS)
Richtcharakteristik des Mikrofons	Omnidirektional
Frequenzgang	20 Hz bis 20 kHz
Signal-Rausch-Verhältnis	> 70 dB
Maximaler Schalldruckpegel	116 dB SPL
Abtastrate und Bit-Tiefe	48 kHz 24 Bit

Spezifikationen

Akkuspannung	Sender: 3,87 V
	Kameraproduktmodell für Empfänger: 3,87 V
	Ladebehälter des mobilen Produktmodells: 3,8 V
	Ladebehälter der Combo-Version: 3,8 V
Akkukapazität	Sender: 85 mAh
	Kameraproduktmodell für Empfänger: 145 mAh
	Ladebehälter des mobilen Produktmodells: 680 mAh
	Ladebehälter der Combo-Version: 1300 mAh
Betriebsdauer	Sender: ca. 9 Stunden
	Kameraproduktmodell für Empfänger: ca. 8,5 Stunden
Ladezyklus	Ladebehälter des mobilen Produktmodells: > 2
	Ladevorgänge für das gleichzeitige Aufladen von 2 TX
	Ladebehälter der Combo-Version: > 2,5 Ladevorgänge für das gleichzeitige Aufladen aller Sender und Empfänger
Ladezeit	Sender: ca. 1 Stunde
	Kameraproduktmodell für Empfänger: ca. 1 Stunde
	Ladebehälter des mobilen Produktmodells: < 1,5 Stunden
	Ladebehälter der Combo-Version: < 1,5 Stunden
Ladetemperatur	0 bis 45 °C

Spezifikationen

Betriebstemperatur	-10 bis 45 °C
Abmessungen	Sender: (Hauptgehäuse - Vorderseite) \varnothing 13 x 6,3 mm (Hauptgehäuse - Rückseite) \varnothing 24 x 9 mm
	Empfänger für Smartphones: Ca. 40 x 16,7 x 9 mm
	Kameraproduktmodell für Empfänger: Ca. 40,5 x 25,5 x 13 mm (ohne Cold Shoe)
	Ladebehälter des mobilen Produktmodells: Ca. 55,2 x 75 x 36,5 mm
	Ladebehälter der Combo-Version: Ca. 86 x 39 x 60,5 mm
Gewicht	Sender: ca. 7 g
	Empfänger für Smartphones: ca. 6 g
	Kameraproduktmodell für Empfänger: ca. 12 g
	Ladebehälter des mobilen Produktmodells: ca. 80 g
	Ladebehälter der Combo-Version: ca. 110 g

*Sämtliche der angegebenen Daten stammen aus in Hollyland-Laboren durchgeführten Testverfahren.

Akku-Sicherheitshinweise

- Tauschen Sie den Akku nicht selbstständig aus. Die Verwendung eines falschen Akkutyps kann zu einer Explosion führen.
- Bewahren Sie den Akku außerhalb der Reichweite von Kindern auf, um zu verhindern, dass diese den Akku beißen oder verschlucken. Suchen Sie beim Verschlucken sofort einen Arzt auf.
- Entsorgen Sie verbrauchte Batterien sicher und ordnungsgemäß. Werfen Sie sie nicht ins Feuer oder ins Wasser.
- Auslaufender Elektrolyt kann zu Hautreizungen führen. Wenn Elektrolyt in Kontakt mit Ihren Augen kommt, spülen Sie sie sofort mit Wasser aus, ohne sie zu reiben, und suchen Sie einen Arzt auf.
- Wenn der Akku zu lange über die normale Zeit hinaus aufgeladen wird, unterbrechen Sie den Ladevorgang. Ein ungewöhnlicher Ladevorgang kann zur Überhitzung des Akkus, Rauchentwicklung, Verformung oder sogar zum Ausbruch von Feuer führen.
- Verwenden Sie keine Metallwerkzeuge, um den Akku zu durchbohren, zu hämmern oder anderweitig zu beschädigen, da dies zu einer Überhitzung, Rauchentwicklung, Verformung oder zum Ausbruch von Feuer führen kann.
- Wenn sich der Akku während des Gebrauchs oder der Lagerung erhitzt, ausläuft, einen ungewöhnlichen Geruch abgibt, sich verformt oder andere ungewöhnliche Phänomene aufweist, stellen Sie die Verwendung des Akkus bitte sofort ein und entfernen Sie sich von ihm.

Akku-Sicherheitshinweise

Ladebehälter (mobile Version)

Modell-Nr.	M32C1
Nennenergie	2.58Wh
Input	DC 5V 2A
Ausgang	2 x DC 5 V 0,15 A

Ladebehälter (Combo-Version)

Modell-Nr.	M32C2
Nennenergie	4.94Wh
Input	DC 5V 2A
Ausgang	3 x DC 5 V 0,25 A

TX-Batterie

Typ	Lithium-Ionen-Akku
Nennenergie	85 mAh

Akku des Empfängers der Kamera-Version

Typ	Lithium-Ionen-Akku
Nennenergie	145 mAh

Akku des Ladebehälters (mobile Version)

Typ	Lithium-Ionen-Akku
Nennenergie	680 mAh

Akku des Ladebehälters (Combo-Version)

Typ	Lithium-Ionen-Akku
Nennenergie	1300 mAh

1. Das Werfen des Akkus in ein Feuer oder einen Heizofen oder das Hantieren am Akkupack durch mechanisches Zerdrücken oder Schneiden kann zu einer Explosion führen.
2. Das Platzieren eines Akkus in eine extrem heiße Umgebung kann zu einer Explosion oder zum Austreten von brennbaren Flüssigkeiten bzw. Gasen führen.
3. Das Aussetzen eines Akkus einem extrem niedrigen Luftdruck kann zu einer Explosion des Akkus oder zum Austreten von brennbaren Flüssigkeiten bzw. Gasen führen.

Sollten Sie Probleme bei der Verwendung des Produkts haben oder anderweitig Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte über einen der nachstehend aufgeführten Wege an den Kundendienst von Hollyland:



Hollyland User Group



HollylandTech



HollylandTech



support@hollyland.com



HollylandTech



www.hollyland.com

Urheberrechtserklärung:

Alle Urheberrechte gehören Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Ohne schriftliche Genehmigung von Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. dürfen weder Organisationen noch Privatpersonen einen Teil oder den gesamten schriftlichen bzw. grafischen Inhalt kopieren oder vervielfältigen und in jeglicher Form verbreiten.

Erklärung zu den Warenzeichen:

Sämtliche der hierin enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum von Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Hinweis: Dieses Benutzerhandbuch wird u. a. aufgrund von Aktualisierungen der auf dem Produkt installierten Firmware-Version regelmäßig überarbeitet. Sofern nicht anders vereinbart, wird dieses Dokument nur als Anleitung zur Verwendung bereitgestellt. Alle Aussagen, Informationen und Empfehlungen in diesem Dokument stellen keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien dar.

HOLLYVIEW

Powered by Hollyland

Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

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

Hergestellt In China