



# LARK M2

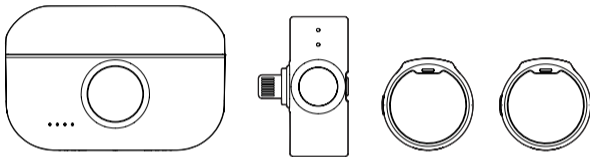
User Manual

V1.0

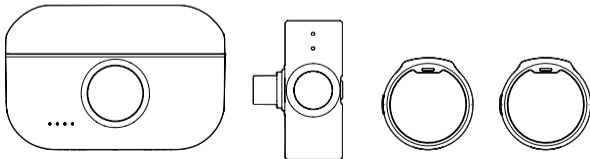


## Version Overview

### LARK M2 Duo (Lightning)

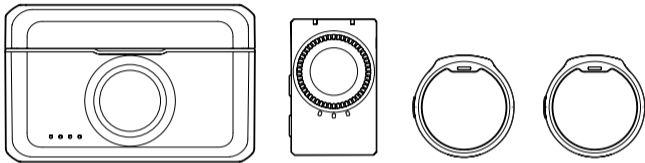


### LARK M2 Duo (USB-C)



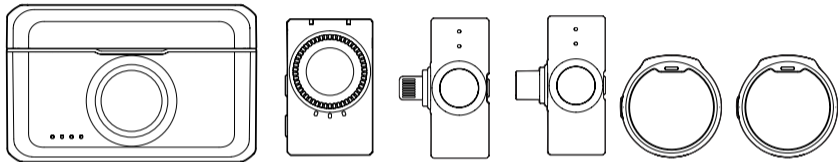
## Version Overview

### LARK M2 Duo (Camera)



## Version Overview

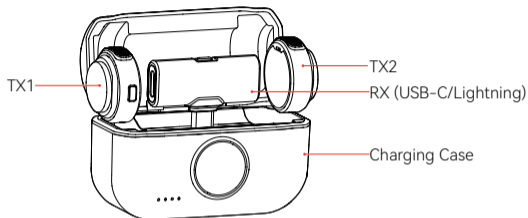
### LARK M2 Combo



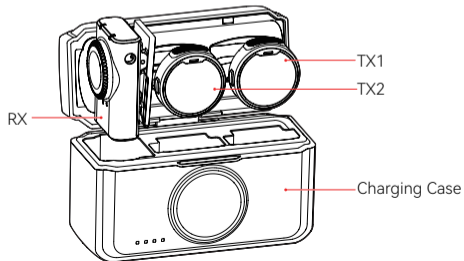
\* The quantity of the items depends on the product configuration.

# Product Overview

## Mobile Version

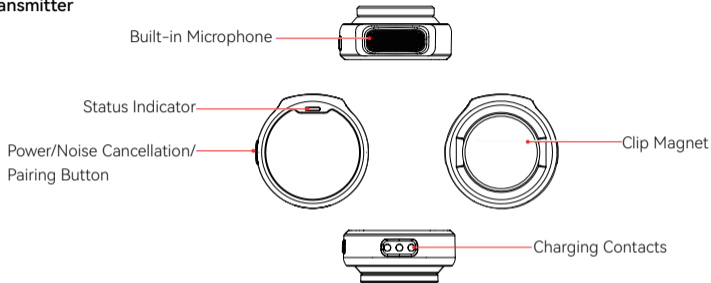


## Camera Version

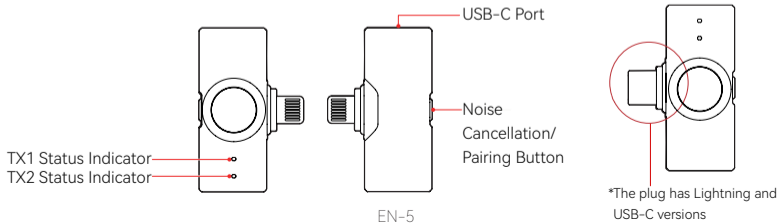


# Product Overview

## TX: Transmitter

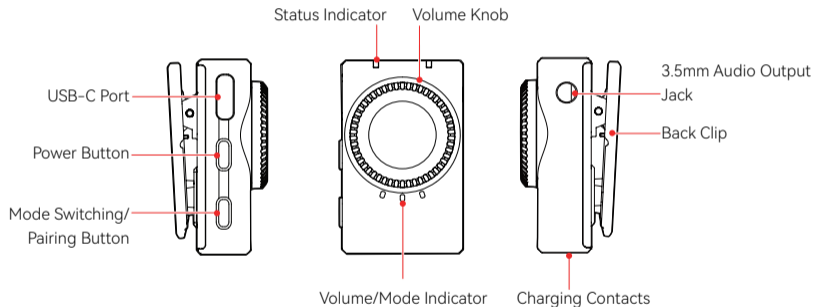


## Mobile Version RX: Receiver (Lightning/USB-C)



# Product Overview

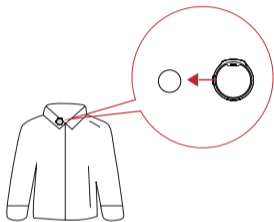
## Camera Version RX: Receiver



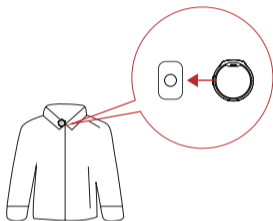


## Product Usage (Mobile Version)

- ① The preferred placement for TX is at the collar. If speaking with a loud volume, you can choose an upper chest position. You can wear it using either the back clip or clip magnet.



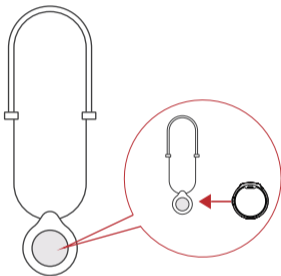
- a. Place the clip magnet on the back of the collar, and secure TX on the front of the collar with the magnet.



- b. Clip the back clip onto the collar, and secure TX with the clip.

## Product Usage (Mobile Version)

- ② A magnet necklace for the clip magnet is included, allowing you to secure TX around your neck.



- \* In order to achieve the best possible sound quality during recording, it's important to place the TX correctly. Make sure that the microphone is not covered by any cloth. If you are recording outdoors, it's recommended to use a windscreen to minimize unwanted noise caused by the wind and breathing sounds.

## Product Usage (Mobile Version)

① Plug RX (Lightning) into phone

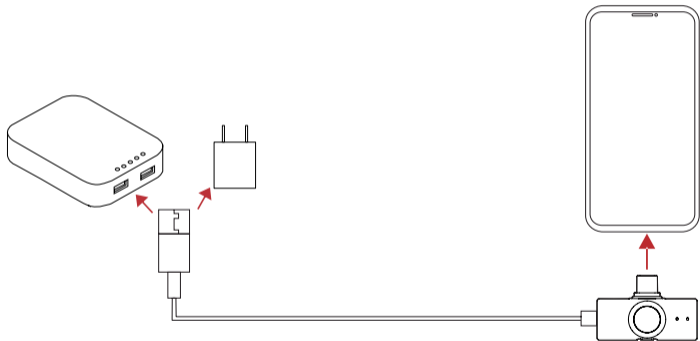


② Plug RX (USB-C) into phone



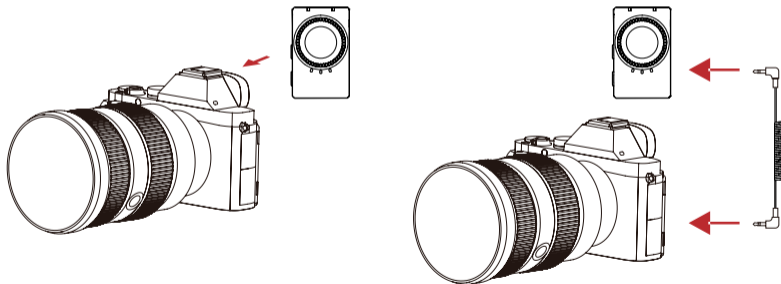
## Product Usage (Mobile Version)

- ③ Charge your phone through the RX for simultaneous charging and usage



### Connect RX to camera

1. Attach the RX to the camera's hot shoe/cold shoe using the back clip;
2. Connect the RX's 3.5mm audio output port to the camera's 3.5mm audio input port using a 3.5mm TRS to TRS cable;
3. Set the camera's recording volume to the minimum level and the receiver's output volume to the medium level to ensure best recording quality.



# Indicator Description

## TX Indicator Lights

Description	Status
Blue light flashing	TX and RX not connected
Blue light steady	TX and RX connected
Green light steady (in use)	Noise Cancellation ON
Pink light steady	TX updating
Orange light steady	TX charging
Green light steady (while charging)	TX fully charged
Red light flashing slowly	TX low battery

## Mobile Version RX Indicator Lights

Description	Status
Blue light flashing	TX and RX not connected
Blue light steady	TX and RX connected
Green light steady (in use)	Noise Cancellation ON
Pink light steady	RX updating
Red light flashing slowly	TX low battery

## Camera Version RX Indicator Lights

Description	Status
Blue status indicator light flashing	TX and RX not connected

## Indicator Description

Blue status indicator light steady	TX and RX connected
Green status indicator light steady (in use)	Noise Cancellation ON
Pink status indicator light steady	RX updating
Orange status indicator light steady	RX charging
Green status indicator light steady (while charging)	RX fully charged
Red status indicator light flashing slowly	TX low battery
Two red status indicator lights flashing quickly	RX low battery
Blue volume/mode indicator light steady	Stereo
Green volume/mode indicator light steady	Mono
One volume/mode indicator light steady	Low volume
Two volume/mode indicator lights steady	Medium volume
Three volume/mode indicator lights steady	High volume

### Charging Case Indicator Lights

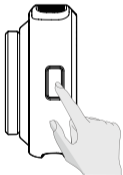
One LED ON	25% battery
Two LEDs ON	50% battery
Three LEDs ON	75% battery
Four LEDs ON	100% battery
One LED ON, steady red	Low battery level and cannot charge the RX and TX
One flashing LED when connected via USB	Charging
Four LEDs sequence on	Charging case updated

## Automatic On/Off

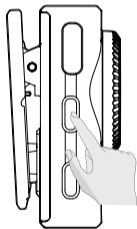
Take the TX and RX out from the charging case to turn on automatically.  
Place the TX and RX back in the charging case to turn off automatically.

## Manual On/Off

Press and hold the TX power button, or the Camera Version RX power button for 3 seconds to turn on/off.



Press and hold the TX power button for 3 seconds

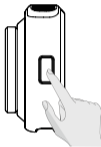


Press and hold the RX power button for 3 seconds

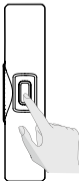


## Noise Cancellation

1. Press the noise-cancellation button on TX to turn the function on or off. When noise cancellation is on, the status indicator on TX turns green.

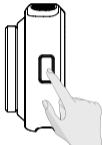


2. Press the noise-cancellation button on the mobile version RX to turn the function on or off. When noise cancellation is on, the status indicator on the RX turns green.



## Manual Pairing

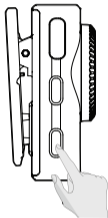
1. With the TX off, press and hold the TX pairing button for 6 seconds to start pairing. The TX status light will quickly flash blue when in pairing.



2. For mobile version RX, connect it to a phone and hold the pairing button for 3 seconds to start pairing. The RX status light will quickly flash blue when in pairing.



3. With the camera version RX on, hold the pairing button for 3 seconds to start pairing.



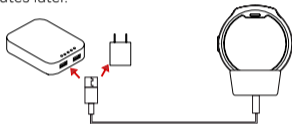
\* The TX and the RX are pre-paired at the factory.

### Automatic Charging

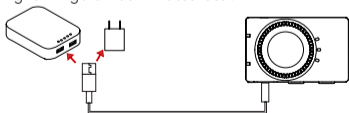
When the status indicator on TX turns into slow flashing red, or when both status indicators on RX turn into fast flashing red, place them in the charging case and they will start charging automatically. Solid orange indicates charging in progress. Solid Green indicates charging completed.

### Manual Charging

When the status indicator on TX turns into slow flashing red, you can charge the TX using the magnetic charger. Solid orange indicates charging in progress. Solid Green indicates charging completed and the light will go off 30 minutes later.

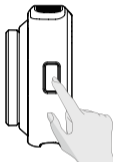


When both status indicators on the camera version RX turn into fast flashing red, you can charge the RX using the charging cable. Solid orange indicates charging in progress. Solid Green indicates charging completed and the light will go off 30 minutes later.



## Video Recording Control

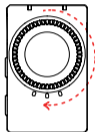
While shooting with your phone, double-press the button on TX to start or stop video recording.



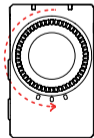
\* This function only works when the camera app of your phone supports the function of controlling video recording by pressing the volume key.

## Volume Adjustment (Camera Version RX Only)

The factory default volume is set at medium level, with three levels available: high, medium, and low.



Turn the volume knob clockwise to turn the volume up.  
Turn the volume knob counterclockwise to turn the volume down.

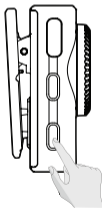


## Mode Switching (Camera Version RX Only)

Connected to a phone: The green light stays on. Only support mono mode.

Connected to a camera: The blue light stays on, indicating stereo mode; the green light stays on, indicating mono mode.

To switch mode, simply press the mode switching button on the RX.



## Note:

1. The mobile version only supports mono mode.
2. Only pair one RX to the TX during recording to ensure proper operation of the LARK M2 combo version.

## Firmware Update

Mobile Version: Update via the Lark Sound app.

Camera Version: Update via the Lark Sound app or from Hollyland official website.

## Lark Sound

The Lark Sound app is available for download on Xiaomi, Huawei, and Apple App Stores. You can also scan the QR code below to download the app.



## Lark Sound

The Lark Sound app is a perfect match for Hollyland wireless microphones. With the app, you'll have access to a range of smart features, such as parameter configurations and firmware updates, that work together seamlessly to enhance your microphone performance.



Requires iOS 12.0 or higher



Requires Android 8.0 or higher



## Specifications

Mic Sensitivity	-37 dBV ± 2dB @ 1 KHz, 94dB SPL
Wireless Modulation Mode	GFSK 2 Mbps
Wireless Transmission	2.4 GHz Adaptive Frequency Hopping (AFH)
Transmission Range	Mobile Version: Up to 1000ft (300m) for LOS/200ft (60m) for NLOS Camera Version: Up to 1000ft (300m) for LOS/130ft (40m) for NLOS
Mic Polar Pattern	Omnidirectional
Frequency Response	20 Hz–20 kHz
Signal-to-Noise Ratio	> 70dB
Sound Pressure Level	115dB SPL
Bit Depth	24-bit
Sample Rate	48kHz
Battery Voltage	TX: 3.87V Camera Version RX: 3.87V Mobile Version Charging Case: 3.8V Camera Version Charging Case: 3.8V
Battery Capacity	TX: 97 mAh Camera Version RX: 145 mAh Mobile Version Charging Case: 750 mAh Camera Version Charging Case: 1950 mAh

## Specifications

Operating Time	TX: About 10 hours Camera Version RX: About 9 hours Mobile Version Charging Case: > 2 times charging for 2 TX at the same time Camera Version Charging Case: > 3 times charging for all TX and RX at the same time
Charging Time	TX: About 1.5 hours Camera Version RX: About 1.5 hours Mobile Version Charging Case: < 1.5 hours Camera Version Charging Case: < 2 hours
Charging Temperature	0° C to 45° C
Operating Temperature	-10° C to 45° C
Dimensions	TX: Approx. D26mm x 9.9mm (1.0" x 0.4") Mobile Version RX: Approx. 40mm x 16.5mm x 9mm (1.6" x 0.6" x 0.4") Camera Version RX: Approx. 40mm x 25.7mm x 20.5mm (1.6" x 1.0" x 0.8") Mobile Version Charging Case: Approx. 75.8mm x 49.8mm x 35mm (3.0" x 2.0" x 1.4") Camera Version Charging Case: Approx. 86mm x 54mm x 39mm (3.4" x 2.1" x 1.5")
Weight	TX: Approx. 9g (0.3oz) Mobile Version RX: Approx. 6g (0.2oz) Camera Version RX: Approx. 14.8g (0.5oz) Mobile Version Charging Case: Approx. 65.6g (2.3oz) Camera Version Charging Case: Approx. 111g (3.9oz)

\* The data provided above is based on laboratory testing results.

If you encounter any problems in using the product or need any help, please contact Hollyland Support Team via the following ways:

 Hollyland User Group

 HollylandTech

 HollylandTech

 HollylandTech

 support@hollyland.com

 www.hollyland.com

## **Statement:**

All copyrights belong to Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Without the written approval of Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd., no organization or individual may copy or reproduce part or all of any written or illustrative content and disseminate it in any form.

## **Trademark Statement:**

All the trademarks are owned by Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

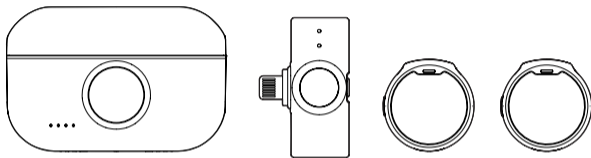
## **Note:**

Due to product version upgrades or other reasons, this User Manual will be updated from time to time. Unless otherwise agreed, this document is provided as a guide for use only. All representations, information, and recommendations in this document do not constitute warranties of any kind, express or implied.

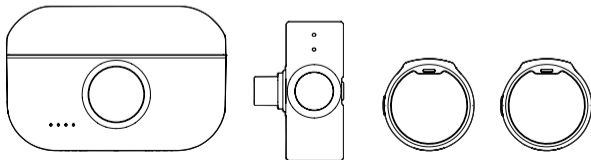


## Aperçu de la version

### LARK M2 Duo ( Lightning )

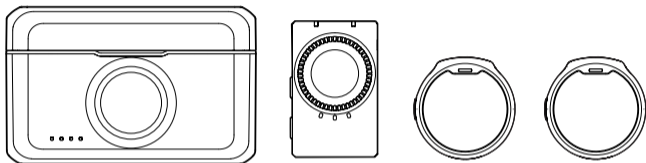


### LARK M2 Duo (USB-C)



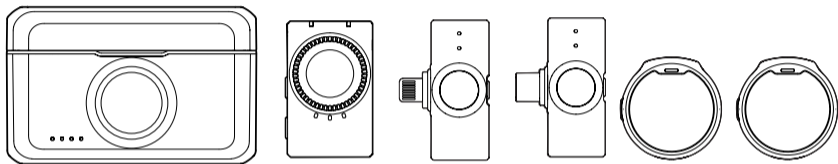
## Aperçu de la version

LARK M2 Duo (Caméra)



## Aperçu de la version

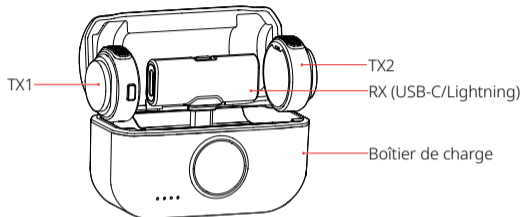
### LARK M2 Combo



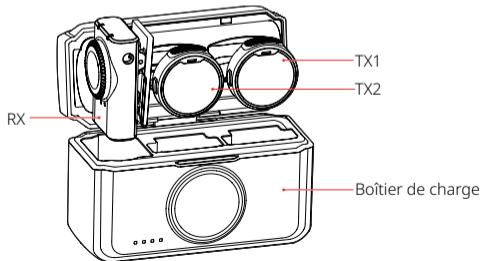
\* La quantité des articles dépend de la configuration du produit.

# Aperçu du produit

## Version portable

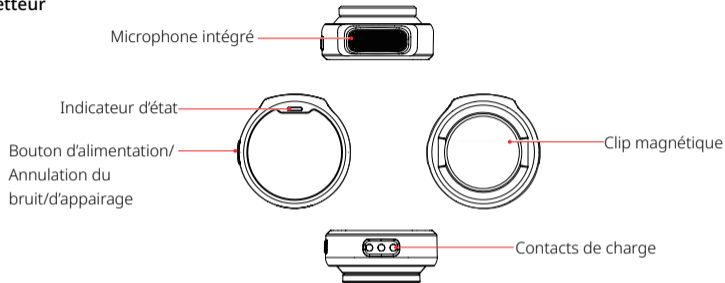


## Version de la caméra

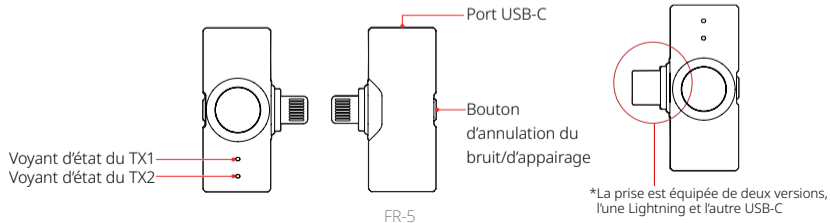


# Aperçu du produit

## TX : émetteur

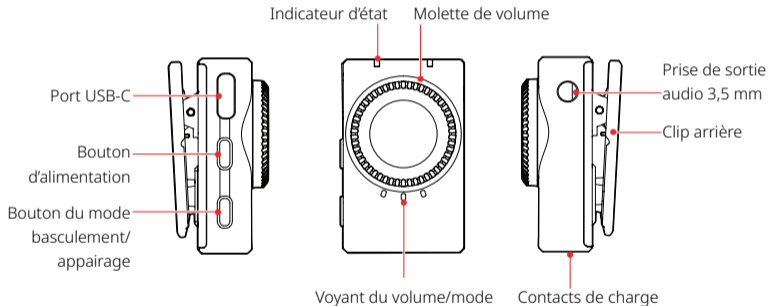


## Version portable du RX : (Lightning/USB-C)



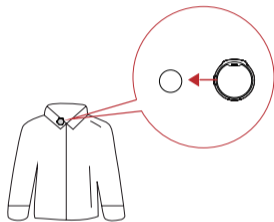
# Aperçu du produit

Version de la caméra RX : récepteur

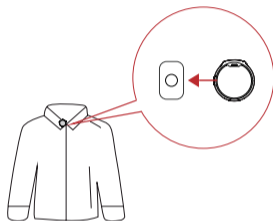


## Utilisation du produit (version portable)

- ① L'emplacement recommandé pour TX est au niveau du col. Si vous parlez à voix haute, vous pouvez choisir la position du buste. Vous pouvez le porter à l'aide du clip arrière ou du clip magnétique.



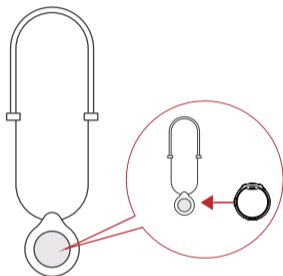
- a. Placez le clip magnétique au dos du collier et fixez le TX à l'avant du collier à l'aide de l'aimant.



- b. Placez le clip arrière sur le collier et fixez le TX à l'aide de celle-ci.

## Utilisation du produit (version portable)

- ② Un collier magnétique pour le clip magnétique est inclus, vous permettant de fixer le TX autour de votre cou.



- \* Afin d'obtenir la meilleure qualité sonore possible pendant l'enregistrement, il est important de placer le TX correctement. Assurez-vous que le microphone n'est pas recouvert d'un tissu. Si vous enregistrez en extérieur, il est recommandé d'utiliser un paravent pour minimiser les bruits indésirables causés par le vent et les bruits de respiration.



## Utilisation du produit (Version portable)

① Branchez le RX (Lightning) sur le téléphone

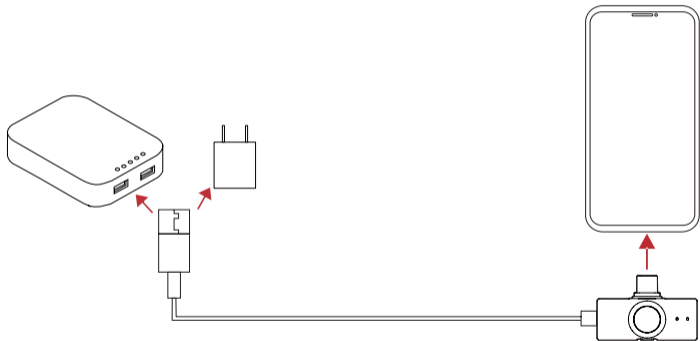


② Branchez le RX (USB-C) sur le téléphone



## Utilisation du produit (version portable)

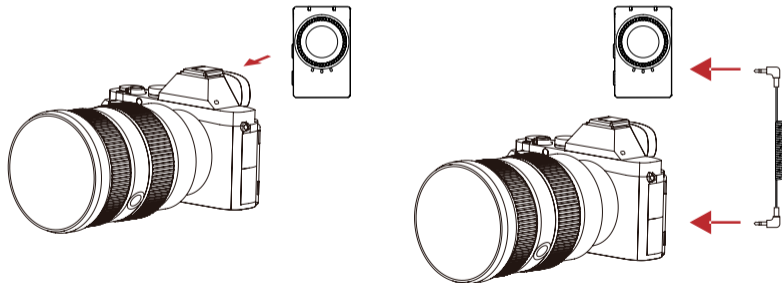
- ③ Chargez votre téléphone à l'aide du RX pour une charge et une utilisation simultanées.



## Utilisation du produit (version caméra)

### Connectez le RX à la caméra

1. Fixez le RX à la griffe chaude/froide de la caméra à l'aide du clip arrière ;
2. Connectez le port de sortie audio 3,5 mm du RX au port d'entrée audio 3,5 mm de la caméra à l'aide d'un câble 3,5 mm TRS à TRS ;
3. Réglez le volume d'enregistrement de la caméra au niveau minimum et le volume de sortie du récepteur au niveau moyen pour assurer une meilleure qualité d'enregistrement.



# Description de l'indicateur

## Voyants du TX

Description	État
Voyant bleu clignotant	Le TX et le RX ne sont pas connectés
Voyant bleu fixe	Le TX et le RX sont connectés
Voyant vert fixe (en cours d'utilisation)	Annulation du bruit Activée
Voyant rose fixe	Mise à jour du TX
Voyant orange fixe	Le TX est en cours de charge
Voyant vert fixe (en cours de charge)	Le TX est complètement chargé
Le voyant rouge clignote lentement	La batterie du TX est faible

## Version portable des voyants du RX

Description	État
Voyant bleu clignotant	Le TX et le RX ne sont pas connectés
Voyant bleu fixe	Le TX et le RX sont connectés
Voyant vert fixe (en cours d'utilisation)	Annulation du bruit Activée
Voyant rose fixe	Mise à jour du RX
Le voyant rouge clignote lentement	La batterie du TX est faible

## Version caméra des voyants du RX

Description	État
Le voyant d'état bleu clignote	Le TX et le RX ne sont pas connectés
Le voyant d'état bleu est fixe	Le TX et le RX sont connectés

## Description de l'indicateur

Le voyant d'état vert est fixe (en cours d'utilisation)	Annulation du bruit Activée
Le voyant d'état rose est fixe	Mise à jour du RX
Le voyant d'état orange est fixe	Charge du RX en cours
Le voyant d'état vert est fixe (pendant la charge)	Le RX est complètement chargé
Le voyant rouge clignote lentement	La batterie du TX est faible
Deux voyants d'état de l'appareil clignotent rapidement	La batterie du RX est déchargée
Le voyant bleu du volume/mode est fixe	Stereo
Le voyant vert du volume/mode est fixe	Mono
Un voyant du volume/mode est fixe	Faible volume
Deux voyants du volume/mode sont fixes	Volume moyen
Trois voyants du volume/mode sont fixes	Volume élevé

### Voyants du boîtier de charge

Une LED est allumée	25 % de la batterie
Deux LED sont allumées	50% de la batterie
Trois LED sont allumées	75% de la batterie
Quatre LED sont allumées	100% de la batterie
Une LED ALLUMÉE, rouge fixe	Faible niveau de batterie et impossibilité de charger le RX et le TX
Une LED clignotante lors de la connexion à l'aide d'un port USB	En charge
Quatre LED s'allument en séquence	Mise à jour du boîtier de charge

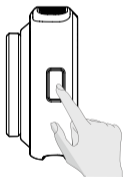
# Utilisation du produit

## On/Off automatique

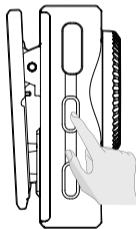
Le TX et le RX doivent être sortis de leur boîtier de charge pour s'allumer automatiquement. Remettez le TX et le RX dans le boîtier de charge pour qu'ils s'éteignent automatiquement.

## On/Off manuel

Appuyez et maintenez enfoncé le bouton d'alimentation du TX, ou le bouton d'alimentation du RX de la version caméra pendant 3 secondes pour allumer/éteindre.



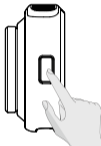
Appuyez sur le bouton d'alimentation du TX et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes.



Appuyez sur le bouton d'alimentation du RX et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes.

## Annulation du bruit

1. Appuyez sur le bouton d'annulation du bruit du TX pour activer ou désactiver la fonction. Lorsque l'annulation du bruit est activée, le voyant d'état du TX s'allume en vert.

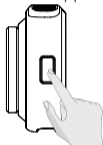


2. Appuyez sur le bouton d'annulation du bruit situé sur la version mobile du RX pour activer ou désactiver la fonction. Lorsque l'annulation du bruit est activée, le voyant d'état du RX s'allume en vert.



## Appairage manuel

1. Lorsque le TX est éteint, appuyez sur le bouton d'appairage de celui-ci et maintenez-le enfoncé pendant 6 secondes pour lancer l'appairage. Le voyant d'état du TX clignotera rapidement en bleu lorsqu'il est en cours d'appairage.

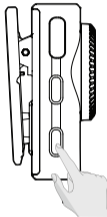


2. Pour la version portable du RX, connectez-le à un téléphone et maintenez le bouton d'appairage enfoncé pendant 3 secondes pour lancer l'appairage. Le voyant d'état du RX clignotera rapidement en bleu lorsque l'appairage est en cours.



# Utilisation du produit

3. Lorsque la version de la caméra RX est activée, maintenez le bouton d'appairage pendant 3 secondes pour commencer l'appairage.



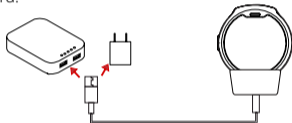
\* Le TX et le RX sont pré-appairés à l'usine.

## Charge automatique

Lorsque le voyant d'état du TX devient rouge et clignote lentement, ou lorsque les deux voyants d'état du RX deviennent rouges et clignotent rapidement, placez les microphones dans le boîtier de charge et ils commenceront à se recharger automatiquement. L'orange fixe indique que la charge est en cours. Le vert fixe indique que la charge est terminée.

## Charge manuelle

Lorsque le voyant d'état du TX devient rouge et clignote lentement, vous pouvez charger celui-ci à l'aide du chargeur magnétique. L'orange fixe indique que la charge est en cours. Le vert continu indique que la charge est terminée et le voyant s'éteindra 30 minutes plus tard.



Lorsque les deux voyants sur la version de la caméra RX clignotent rapidement en rouge, vous pouvez charger le RX à l'aide du câble de charge. L'orange fixe indique que la charge est en cours. Le vert continu indique que la charge est terminée et le voyant s'éteindra 30 minutes plus tard.

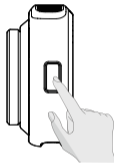




# Utilisation du produit

## Contrôle de l'enregistrement vidéo

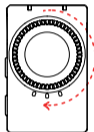
Lorsque vous filmez avec votre téléphone, appuyez deux fois sur le bouton du TX pour démarrer ou arrêter l'enregistrement vidéo.



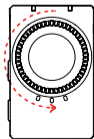
\* Cette fonction ne fonctionne que si l'application de la caméra de votre téléphone prend en charge la fonction de contrôle de l'enregistrement vidéo en appuyant sur la touche de volume.

## Réglage du volume (version de la caméra RX uniquement)

Le volume par défaut est réglé à un niveau moyen, avec trois niveaux disponibles : élevé, moyen et faible.



Tournez la molette de volume dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter le volume.  
Tournez la molette de volume dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour baisser le volume.

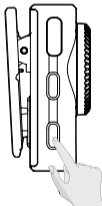


## Basculement de mode (version de la caméra RX uniquement)

Connecté à un téléphone : le voyant vert reste allumé.  
Ne prend en charge que le mode mono.

Connecté à une caméra : le voyant bleu reste allumé, indiquant le mode stéréo ; le voyant vert reste allumé, indiquant le mode mono.

Pour basculer d'un mode à l'autre, il suffit d'appuyer sur le bouton de basculement de mode du RX.



## Remarque :

1. La version portable ne prend en charge que le mode mono.
2. N'appairez qu'un seul RX à un TX pendant l'enregistrement afin d'assurer le bon fonctionnement de la version combo du LARK M2.

## Mise à jour du firmware

Version portable : mise à jour à l'aide de l'application Lark Sound.

Version de la caméra : mise à jour à l'aide de l'application Lark Sound ou à partir du site officiel d'Hollyland.

# Informations relatives à l'application

## Lark Sound

L'application Lark Sound peut être téléchargée sur les App Stores de Xiaomi, Huawei et Apple. Vous pouvez également scanner le code QR ci-dessous pour télécharger l'application.



## Lark Sound

L'application Lark Sound est parfaitement adaptée aux microphones sans fil Hollyland. Avec l'application, vous aurez accès à une gamme de fonctions intelligentes, telles que les configurations de paramètres et les mises à jour du firmware, qui fonctionnent en synergie pour améliorer les performances de votre microphone.



Nécessite iOS 12.0 ou une version supérieure



Nécessite Android 8.0 ou une version supérieure



# Spécifications

Sensibilité du microphone	-37 dBV ± 2dB @ 1 KHz, 94 dBSPL
Mode de modulation sans fil	GFSK 2 Mbps
Transmission sans fil	Saut de fréquence adaptatif (AFH) à 2,4 GHz
Plage de transmission	Version portable : jusqu'à 1000 pieds (300m) pour LOS/200 pieds (60m) pour NLOS Version de la caméra : jusqu'à 1000 pieds (300m) pour LOS/130 pieds (40m) pour NLOS
Diagramme polaire du microphone	Omnidirectionnel
Réponse en fréquence	20 Hz–20 kHz
Rapport signal-bruit	> 70 dB
Niveau de pression acoustique	115 dBSPL
Profondeur de bits	24 bits
Fréquence d'échantillonnage	48 kHz
Tension de la batterie	TX : 3,87 V Version de la caméra RX : 3,87 V Version portable du boîtier de charge : 3,8 V Version de la caméra du boîtier de charge : 3,8 V
Capacité de la batterie	TX : 97 mAh Version de la caméra RX : 145 mAh Version portable du boîtier de charge : 750 mAh Version de la caméra du boîtier de charge : 1950 mAh

# Spécifications

Autonomie	TX : environ 10 heures Version de la caméra RX : environ 9 heures Boîtier de charge de la version portable : > 2 fois la charge pour 2 TX en même temps Boîtier de charge de la version de la caméra : > 3 fois la charge pour tous les TX et RX en même temps
Temps de charge	TX : environ 1,5 heures Version de la caméra RX : environ 1,5 heures Boîtier de charge de la version portable : < 1,5 heures Boîtier de charge de la version de la caméra : < 2 heures
Température de charge	De 0° C à 45° C
Température de fonctionnement	De -10° C à 45° C
Dimensions	TX : environ 26 mm de diamètre x 9,9 mm (1,0 po x 0,4 po) Version portable RX : environ 40 mm x 16,5 mm x 9 mm (1,6 po x 0,6 po x 0,4 po) Version de la caméra RX : environ 40 mm x 25,7 mm x 20,5 mm (1,6 po x 1,0 po x 0,8 po) Boîtier de charge de la version portable : environ 75,8 mm x 49,8 mm x 35 mm (3,0 po x 2,0 po x 1,4 po) Boîtier de charge de la version de la caméra : environ 86 mm x 54 mm x 39 mm (3,4 po x 2,1 po x 1,5 po)
Poids	TX : environ 9 g (0,3 oz) Version portable RX : environ 6 g (0,2 oz) Version de la caméra RX : environ 14,8 g (0,5 oz) Boîtier de charge de la version portable : environ 65,6 g (2,3 oz) Boîtier de charge de la version de la caméra : environ 111 g (3,9 oz)

\* Les données fournies ci-dessus sont basées sur des résultats d'essais en laboratoire.

Si vous rencontrez des problèmes lors de l'utilisation du produit ou alors que vous avez besoin d'aide, veuillez contacter l'équipe d'assistance Hollyland par les moyens suivants :

 Hollyland User Group

 HollylandTech

 HollylandTech

 HollylandTech

 support@hollyland.com

 www.hollyland.com

## **Déclaration :**

Tous les droits d'auteur appartiennent à Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Sans l'accord écrit de Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd, aucune organisation ou personne ne peut copier ou reproduire tout ou partie du contenu écrit ou illustratif et le diffuser sous quelque forme que ce soit.

## **Déclaration de marque de commerce :**

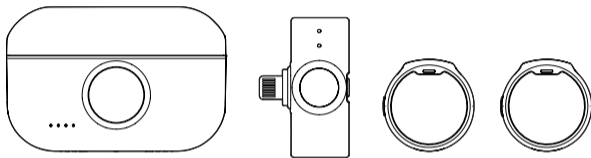
Toutes les marques sont la propriété de Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

## **Remarque :**

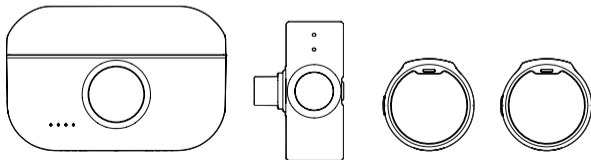
En raison des mises à jour de la version du produit ou d'autres raisons, ce manuel d'utilisation sera mis à jour de temps à autre. Sauf accord contraire, ce document est fourni à titre de guide d'utilisation uniquement. Toutes les représentations, informations et recommandations contenues dans ce document ne constituent pas des garanties de quelque nature que ce soit, explicites ou implicites.

# Produktmodelle im Überblick

## LARK M2 Duo (Lightning)

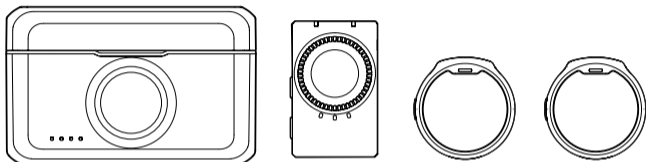


## LARK M2 Duo (USB-C)



# Produktmodelle im Überblick

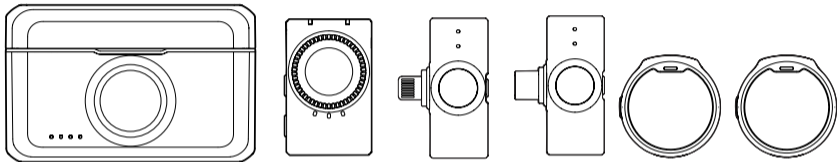
## LARK M2 Duo (Kamera)





# Produktmodelle im Überblick

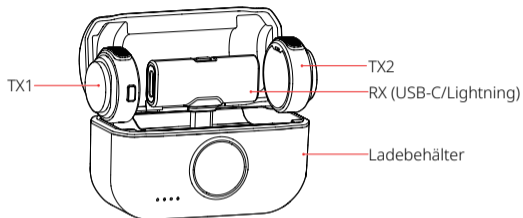
## LARK M2 Combo



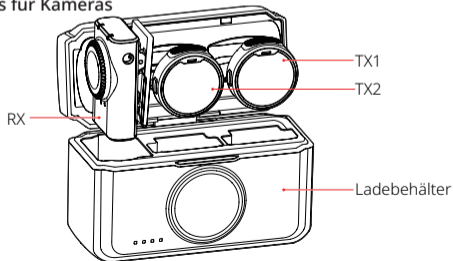
\*Die Stückzahl der Komponenten ist von der Produktkonfiguration abhängig.

# Produktübersicht

## Ladekoffer des Produktmodells für Smartphones

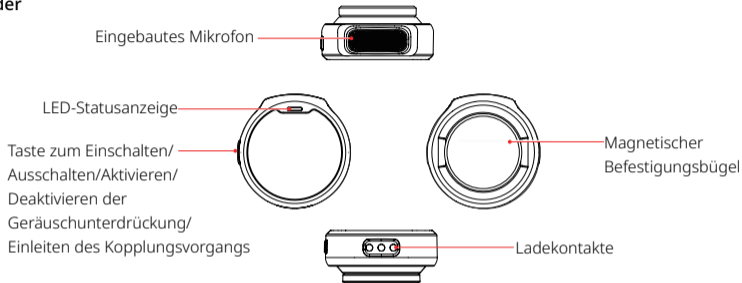


## Ladekoffer des Produktmodells für Kameras

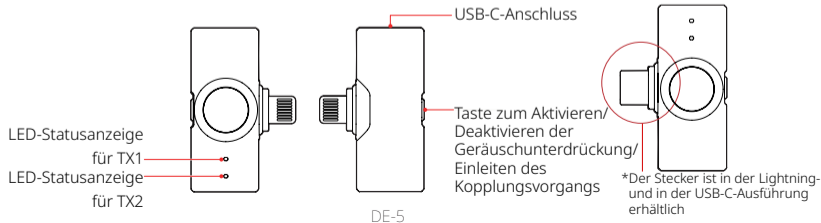


# Produktübersicht

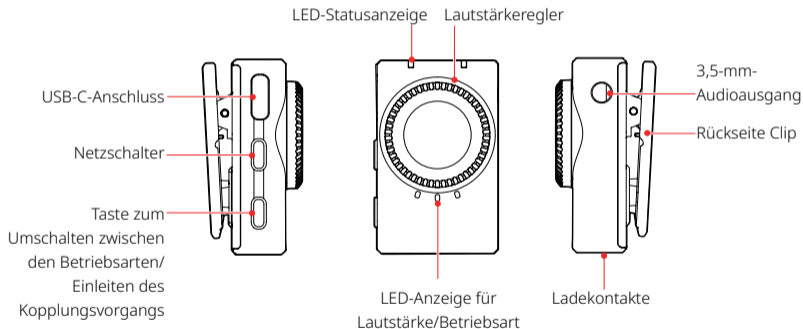
## TX: Sender



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

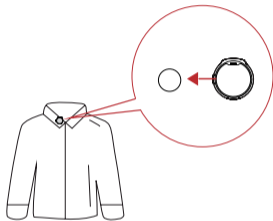


## RX für Kameras: Empfänger

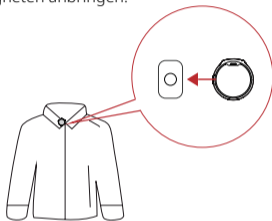


## Verwendung des Produkts (Produktmodell für Smartphones)

- ① Der ideale Ort für die Befestigung des TX befindet sich an Ihrem Kragen. Sollten Sie eine laute Stimme haben, können Sie auch einen Ort im oberen Brustbereich wählen. Sie können den Sender entweder mit Hilfe des Befestigungsbügels auf der Rückseite oder an dem Haltemagneten anbringen.



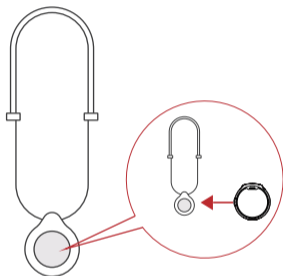
- a. Halten Sie den Magneten an die Rückseite Ihres Kragens und befestigen Sie den TX an dessen Vorderseite.



- b. Klemmen Sie den TX mit Hilfe des sich auf der Rückseite befindlichen Befestigungsbügels an Ihren Kragen.

## Verwendung des Produkts (Produktmodell für Smartphones)

- ② Dem Produkt liegt ein Magnethalsband für den magnetischen Befestigungsbügel bei, mit dem Sie den TX um Ihren Hals tragen können.



- \* Die Auswahl des richtigen Befestigungsortes ist wichtig, damit Sie während der Aufnahme die bestmögliche Klangqualität erzielen. Achten Sie außerdem darauf, dass das Mikrofon nicht von einem Tuch verdeckt wird. Bei Aufnahmen im Freien empfehlen wir Ihnen die Verwendung eines geeigneten Windschutzes, um unerwünschte Störgeräusche durch verwirbelnde Luftbewegungen (Wind) und Ihre Atmung auf ein Minimum zu reduzieren.

## Verwendung des Produkts (Produktmodell für Smartphones)

- ① Schließen Sie den RX (Lightning) an den Ladeanschluss Ihres iPhones an

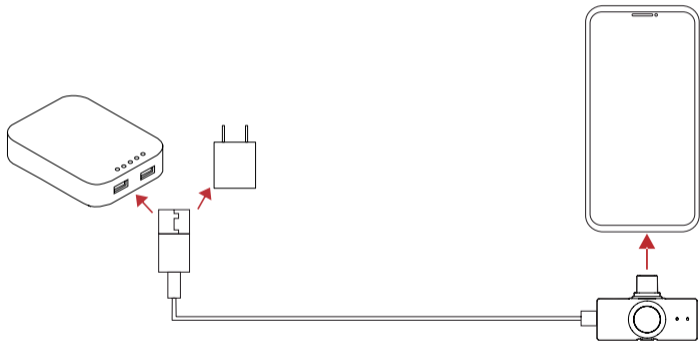


- ② Schließen Sie den RX (USB-C) an den Ladeanschluss Ihres Smartphones an



## Verwendung des Produkts (Produktmodell für Smartphones)

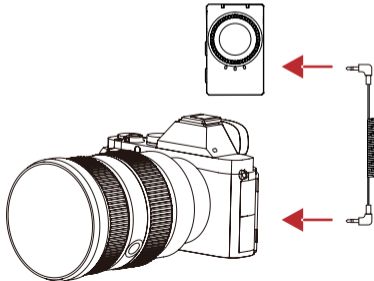
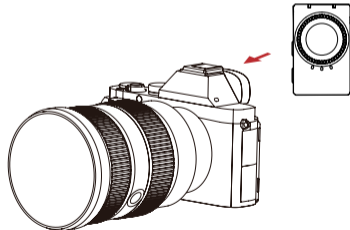
- ③ Sie haben nun die Möglichkeit, den Akku Ihres Smartphones bei gleichzeitiger Verwendung des RX aufzuladen





## Anschließen des RX an eine Kamera

1. Montieren Sie den RX mit Hilfe des sich auf der Rückseite befindlichen Befestigungsbügel an dem Blitz-/Zubehörschuh Ihrer Kamera.
2. Nehmen Sie dann das Kabel mit den zwei 3,5-mm-Klinensteckern (TRS auf TRS) zur Hand und schließen Sie das eine Ende an den 3,5-mm-Audioeingang des RX und das andere Ende an den 3,5-mm-Audioeingang der Kamera 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

Beschreibung	Zustand
LED blinkt blau	TX und RX sind nicht miteinander gekoppelt
LED leuchtet blau	TX und RX sind miteinander gekoppelt
LED leuchtet grün (während des Gebrauchs)	Geräuschunterdrückung aktiviert
LED leuchtet rosafarben	TX wird aktualisiert
LED leuchtet orangefarben	Akku des TX wird aufgeladen
LED leuchtet grün (während des Ladevorgangs)	Akku des TX vollständig geladen
LED blinkt langsam rot	Akkustand des TX niedrig

## LED-Statusanzeigen des RX für Smartphones

Beschreibung	Zustand
LED blinkt blau	TX und RX sind nicht miteinander gekoppelt
LED leuchtet blau	TX und RX sind miteinander gekoppelt
LED leuchtet grün (während des Gebrauchs)	Geräuschunterdrückung aktiviert
LED leuchtet rosafarben	RX wird aktualisiert
LED blinkt langsam rot	Akkustand des TX niedrig

## LED-Anzeigen des RX für Kameras

Beschreibung	Zustand
LED-Statusanzeige blinkt blau	TX und RX sind nicht miteinander gekoppelt

## Beschreibung des Indikators

LED-Statusanzeige leuchtet blau	TX und RX sind miteinander gekoppelt
LED-Statusanzeige leuchtet grün (während des Gebrauchs)	Geräuschunterdrückung aktiviert
LED-Statusanzeige leuchtet rosafarben	RX wird aktualisiert
LED-Statusanzeige leuchtet orangefarben	Akku des RX wird aufgeladen
LED-Statusanzeige leuchtet grün (während des Ladevorgangs)	Akku des RX vollständig geladen
LED-Statusanzeige blinkt langsam rot	Akkustand des TX niedrig
Beide LEDs blinken schnell rot	Akkustand des RX niedrig
LED-Anzeige für Lautstärke/Betriebsart leuchtet blau	Stereo
LED-Anzeige für Lautstärke/Betriebsart leuchtet grün	Mono
Eine LED der LED-Anzeige für Lautstärke/Betriebsart leuchtet durchgehend	Niedriger Lautstärkepegel
Zwei LEDs der LED-Anzeige für Lautstärke/Betriebsart leuchten durchgehend	Mittlerer Lautstärkepegel
Drei LEDs der LED-Anzeige für Lautstärke/Betriebsart leuchten durchgehend	Hoher Lautstärkepegel

### LED-Akkustandsanzeige des Ladekoffers

Eine LED leuchtet durchgehend	Akkustand beträgt 25 %
Zwei LEDs leuchten durchgehend	Akkustand beträgt 50 %
Drei LEDs leuchten durchgehend	Akkustand beträgt 75 %
Vier LEDs leuchten durchgehend	Akkustand beträgt 100 %
Eine LED blinkt rot	Akkustand ist zu gering – Aufladen der Akkus des RX und der TX nicht möglich
Bei Anschluss an ein USB-Netzteil blinkt eine LED	Akku wird geladen
Vier LEDs leuchten der Reihe nach auf	Aktualisierungsvorgang des Ladekoffers abgeschlossen

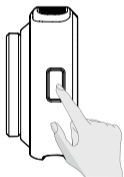
## Automatische Ein-/Abschaltung

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

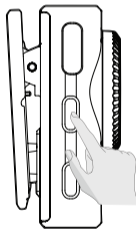
Bringen Sie den/die TX und den RX in dem Ladekoffer unter, schalten sich die Geräte automatisch aus.

## Manuelle Ein-/Abschaltung

Halten Sie die Ein-/Aus-Taste des TX oder des RX für Kameras drei Sekunden lang gedrückt, um das Produkt ein- bzw. auszuschalten.



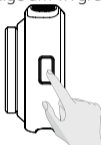
Halten Sie die Ein-/Aus-Taste des TX drei Sekunden lang gedrückt



Halten Sie die Ein-/Aus-Taste des RX drei Sekunden lang gedrückt

## Geräuschunterdrückung

1. Drücken Sie die sich an dem TX befindliche Taste für die Geräuschunterdrückung, um die Funktion zu aktivieren bzw. zu deaktivieren. Ist die Geräuschunterdrückung aktiviert, leuchtet die LED-Statusanzeige am TX grün.

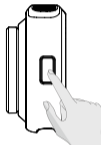


2. Sollten Sie das Produktmodell für Smartphones verwenden, drücken Sie stattdessen die sich an dem RX befindliche Taste für die Geräuschunterdrückung, um die Funktion zu aktivieren bzw. zu deaktivieren. Ist die Geräuschunterdrückung aktiviert, leuchtet die jeweilige LED-Statusanzeige am RX grün.



## Manueller Kopplungsvorgang

1. Halten Sie bei ausgeschaltetem TX dessen Kopplungstaste sechs Sekunden lang gedrückt, um ihn in den Kopplungszustand zu versetzen. Die LED-Statusanzeige des TX beginnt daraufhin schnell blau zu blinken.

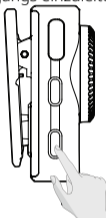


2. Verwenden Sie den RX für Smartphones, schließen Sie diesen zunächst an Ihr Smartphone an und halten Sie dann die Kopplungstaste drei Sekunden lang gedrückt, um den Beginn des Kopplungsvorgangs einzuleiten. Die jeweilige LED-Statusanzeige des RX beginnt daraufhin schnell blau zu blinken.



# Verwendung des Produkts

3. Verwenden Sie den RX für Kameras, halten Sie bei eingeschaltetem RX dessen Kopplungstaste drei Sekunden lang gedrückt, um den Beginn des Kopplungsvorgangs einzuleiten.



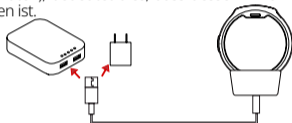
\*Der/Die TX und der RX sind bereits ab Werk miteinander gekoppelt.

## Automatisches Aufladen

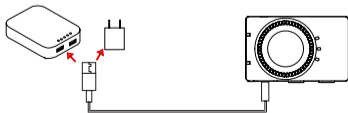
Stellen Sie fest, dass die LED-Statusanzeige des TX langsam rot zu blinken beginnt oder die beiden LED-Statusanzeigen des RX schnell rot zu blinken beginnen, bringen Sie die Geräte in dem Ladekoffer unter. Der Beginn des Ladevorgangs wird daraufhin automatisch eingeleitet. Leuchtet die LED-Statusanzeige 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.

## Manuelles Aufladen

Stellen Sie fest, dass die LED-Statusanzeige des TX langsam rot zu blinken beginnt, können Sie den integrierten Akku des TX über das magnetische Ladegerät aufladen. Leuchtet die LED-Statusanzeige des Senders orangefarben, bedeutet dies, dass dessen Akku aufgeladen wird. Leuchtet die LED-Statusanzeige des Senders grün (und erlischt nach 30 Minuten), bedeutet dies, dass dessen Akku vollständig geladen ist.



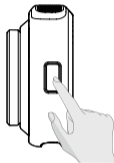
Beginnen beide LED-Anzeigen am RX für Kameras schnell rot zu blinken, können Sie den integrierten Akku des RX über das magnetische Ladekabel aufladen. Leuchtet die LED-Statusanzeige des Senders orangefarben, bedeutet dies, dass dessen Akku aufgeladen wird. Leuchtet die LED-Statusanzeige des Senders grün (und erlischt nach 30 Minuten), bedeutet dies, dass dessen Akku vollständig geladen ist.



# Verwendung des Produkts

## Steuerung für Videoaufnahmen

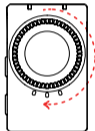
Drücken Sie während der Aufnahme mit Ihrem Smartphone zweimal auf die Taste am TX, um die Videoaufnahme zu starten oder zu beenden.



\*Diese Funktion steht Ihnen nur zur Verfügung, wenn die App für die native Kamera Ihres Smartphones die Funktion zur Steuerung der Videoaufnahme durch Betätigen der Lautstärketasten unterstützt.

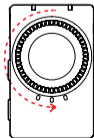
## Lautstärkeregelung (nur RX des Produktmodells für Kameras)

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.



Möchten Sie den Lautstärkepegel erhöhen, drehen Sie den Lautstärkereglern im Uhrzeigersinn.

Möchten Sie den Lautstärkepegel verringern, drehen Sie den Lautstärkereglern gegen den Uhrzeigersinn.

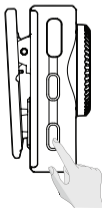


## Umschalten zwischen den Betriebsarten (nur RX des Produktmodells für Kameras)

Bei Anschluss an ein Smartphone: Die LED-Statusanzeige leuchtet durchgehend grün. Es steht lediglich der Mono-Modus zur Verfügung.

Bei Anschluss an eine Kamera: 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.

Möchten Sie die Betriebsart wechseln, drücken Sie einfach die sich an dem RX befindliche Taste zum Umschalten zwischen den Betriebsarten.



## Hinweis:

1. Verwenden Sie den Empfänger für Smartphones, steht Ihnen lediglich der Mono-Modus zur Verfügung.
2. Koppeln Sie während einer Aufnahme stets nur einen TX mit dem RX, um den ordnungsgemäßen Betrieb des LARK M2 Combo-Modells zu gewährleisten.

## Aktualisieren der Firmware

Produktmodell für Smartphones: Leiten Sie den Beginn des Aktualisierungsvorgangs über die Lark Sound-App ein.  
Produktmodell für Kameras: Leiten Sie den Beginn des Aktualisierungsvorgangs entweder über die Lark Sound-App oder über die offizielle Website von Hollyland ein.



## Lark Sound

Die Lark Sound-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.



## Lark Sound

Die Lark Sound-App ist die perfekte Ergänzung zu den drahtlosen Mikrofonen von Hollyland. Mit der App erhalten Sie Zugriff auf eine Reihe durchdachter Funktionen (u. a. die Konfiguration von Parametern und Firmwareaktualisierungen), die sich nahtlos ineinanderfügen, um die Leistung Ihres Mikrofons zu verbessern.



Voraussetzung ist iOS 12.0 oder eine aktuellere Version



Voraussetzung ist Android 8.0 oder eine aktuellere Version



# Spezifikationen

Empfindlichkeit des Mikrofons	-37 dBV $\pm$ 2 dB bei 1 kHz, 94 dB SPL
Drahtloser Modulationsbetrieb	GFSK 2 Mbit/s
Drahtlose Übertragung	2,4 GHz, adaptives Frequenzsprungverfahren (AFH)
Übertragungsbereich	Produktmodell für Smartphones: max. 300 m (1000 ft) in offenem Gelände/60 m (200 ft) in Gelände mit Hindernissen
	Produktmodell für Kameras: max. 300 m (1000 ft) in offenem Gelände/40 m (130 ft) in Gelände mit Hindernissen
Richtcharakteristik des Mikrofons	Omnidirektional
Frequenzgang	20 Hz – 20 kHz
Signal-Rausch-Verhältnis	>70 dB
Schalldruckpegel	115 dB SPL
Bittiefe	24-Bit
Abtastrate	48 kHz
Akkuspannung	TX: 3,87 V
	RX für Kameras: 3,87 V Ladegerät des Produktmodells für Smartphones: 3,8 V Ladegerät des Produktmodells für Kameras: 3,8 V
Akkukapazität	TX: 97 mAh
	RX für Kameras: 145 mAh Ladegerät des Produktmodells für Smartphones: 750 mAh Ladegerät des Produktmodells für Kameras: 1950 mAh

# Spezifikationen

Akkulaufzeit	TX: etwa 10 Stunden RX für Kameras: etwa 9 Stunden Ladekoffer des Produktmodells für Smartphones: >2 Ladevorgänge für das gleichzeitige Aufladen von 2 TX Ladekoffer des Produktmodells für Kameras: >3 Ladevorgänge für das gleichzeitige Aufladen aller TX und des RX
Ladedauer	TX: etwa 1,5 Stunden RX für Kameras: etwa 1,5 Stunden Ladekoffer des Produktmodells für Smartphones: <1,5 Stunden Ladekoffer des Produktmodells für Kameras: <2 Stunden
Ladetemperatur	0 bis +45 °C
Betriebstemperatur	-10 bis +45 °C
Abmessungen	TX: D: etwa 26 x 9,9 mm (1,0" x 0,4") RX für Smartphones: rund 40 x 16,5 x 9 mm (1,6" x 0,6" x 0,4") RX für Kameras: rund 40 x 25,7 x 20,5 mm (1,6" x 1,0" x 0,8") Ladekoffer des Produktmodells für Smartphones: rund 75,8 x 49,8 x 35 mm (3,0" x 2,0" x 1,4") Ladekoffer des Produktmodells für Kameras: rund 86 x 54 x 39 mm (3,4" x 2,1" x 1,5")
Gewicht	TX: etwa 9 g (0,3 oz) RX für Smartphones: etwa 6 g (0,2 oz) RX für Kameras: etwa 14,8 g (0,5 oz) Ladekoffer des Produktmodells für Smartphones: etwa 65,6 g (2,3 oz) Ladekoffer des Produktmodells für Kameras: etwa 111 g (3,9 oz)

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

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

 HollylandTech

 support@hollyland.com

 www.hollyland.com

## **Erklärung:**

Sämtliche der Urheberrechte liegen bei Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Weder Unternehmen noch Einzelpersonen dürfen ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. die schriftlichen oder illustrativen Inhalte dieses Benutzerhandbuchs kopieren, vervielfältigen oder in irgendeiner Form verbreiten.

## **Erklärung zu den Warenzeichen:**

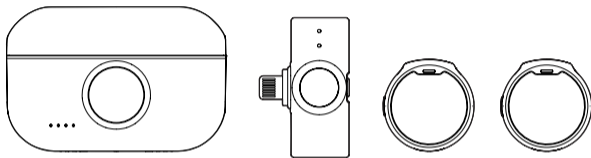
Sämtliche der hierin enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum von Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

## **Hinweis:**

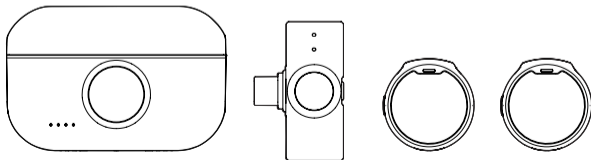
Dieses Benutzerhandbuch wird u. a. aufgrund von Aktualisierungen der auf dem Produkt installierten Firmware-Version regelmäßig überarbeitet. Sofern nicht anders vereinbart, wird dieses Dokument nur als Anleitung zur Verwendung bereitgestellt. Alle Darstellungen, Informationen und Empfehlungen in diesem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

## Panoramica della versione

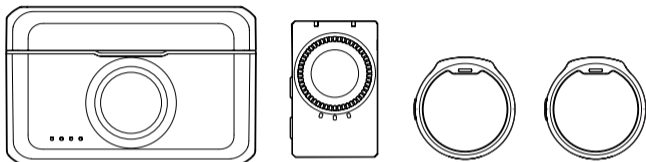
### LARK M2 Duo (Lightning)



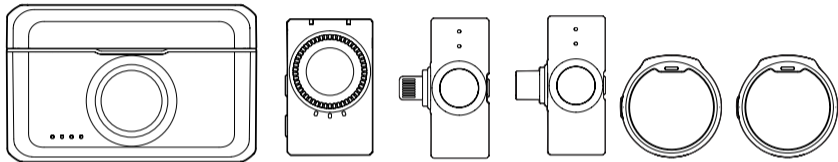
### LARK M2 Duo (USB-C)



### LARK M2 Duo (telecamera)



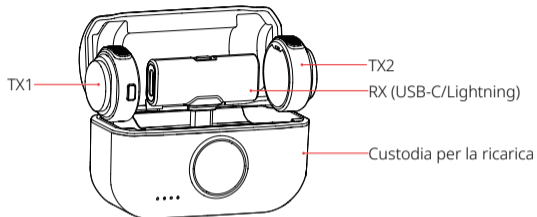
### LARK M2 Combo



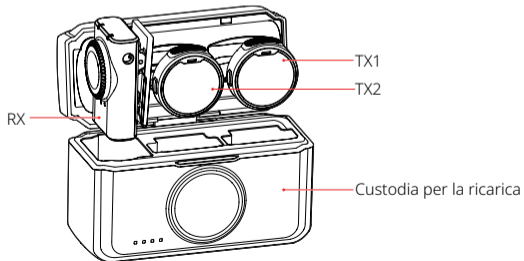
\* Il numero di elementi dipende dalla configurazione del prodotto.

# Panoramica del prodotto

## Versione mobile



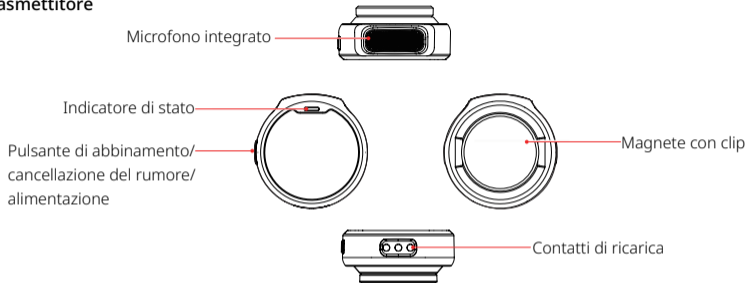
## Versione telecamera



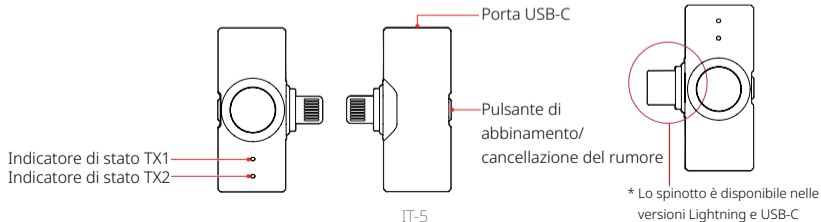


# Panoramica del prodotto

## TX: Trasmettitore

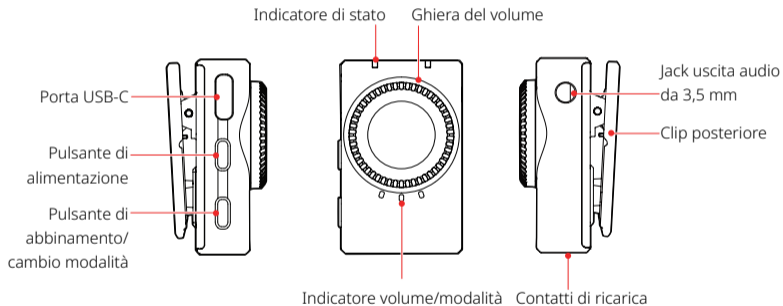


## RX versione mobile: Ricevitore (Lightning/USB-C)



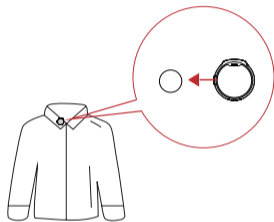
# Panoramica del prodotto

## RX versione telecamera: Ricevitore

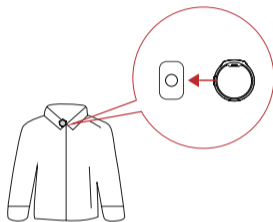


## Utilizzo del prodotto (versione mobile)

- ① Il posizionamento ottimale del TX è sul colletto. Se il volume della voce è alto si può scegliere di posizionarlo in alto sul torace. È possibile indossarlo utilizzando la clip posteriore o il magnete con clip.



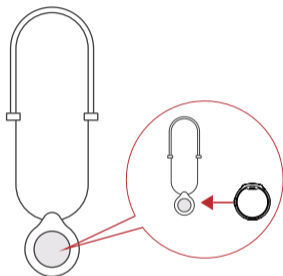
- a. Posizionare il magnete con clip sul retro del colletto e fissare il TX alla parte anteriore del colletto con il magnete.



- b. Agganciare la clip posteriore al colletto e fissare il TX con la clip.

## Utilizzo del prodotto (versione mobile)

- ② È fornita in dotazione una collana magnetica per il magnete con clip, che consente di indossare il TX al collo.



- \* Per la massima qualità dell'audio durante la registrazione, è importante posizionare il TX correttamente. Verificare che il microfono non sia coperto dagli indumenti. Se si registra all'aperto è consigliabile utilizzare un paravento per ridurre al minimo il rumore causato dal vento e dal suono della respirazione.

## Utilizzo del prodotto (versione mobile)

① Collegare l'RX (Lightning) al telefono

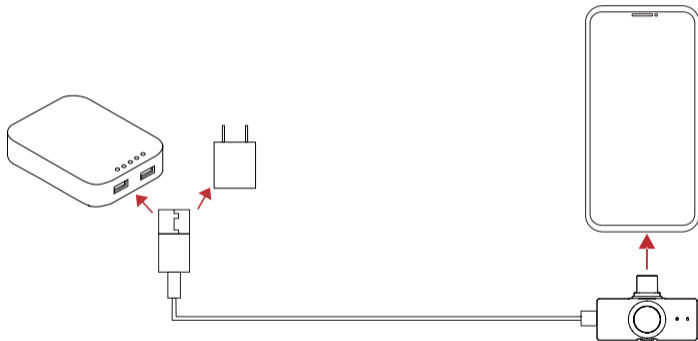


② Collegare l'RX (USB-C) al telefono



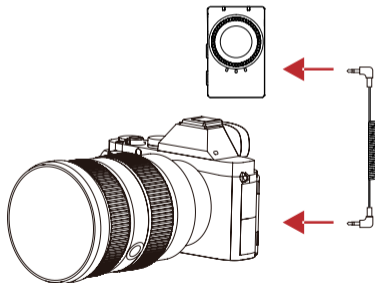
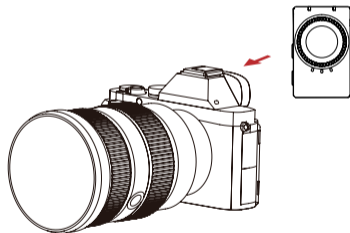
## Utilizzo del prodotto (versione mobile)

- ③ Ricaricare il telefono attraverso l'RX per la ricarica e l'utilizzo in contemporanea



### Collegare l'RX alla telecamera

1. Collegare l'RX alla telecamera tramite un attacco hot shoe/cold shoe utilizzando la clip posteriore;
2. Collegare la porta di uscita audio da 3,5 mm dell'RX alla porta di ingresso audio da 3,5 mm della telecamera utilizzando un cavo da TRS a TRS da 3,5 mm;
3. Regolare il volume di registrazione della telecamera al minimo e il volume di uscita del ricevitore a un livello medio, per la massima qualità di registrazione.



## Indicatori luminosi TX

Descrizione	Stato
Luce blu lampeggiante	TX e RX non connessi
Luce blu fissa	TX e RX connessi
Luce verde fissa (in uso)	Cancellazione del rumore attivata
Luce rosa fissa	Aggiornamento TX
Luce arancione fissa	TX in carica
Luce verde fissa (durante la carica)	TX completamente carico
Luce rossa che lampeggia lentamente	Batteria TX scarica

## Indicatori luminosi RX versione mobile

Descrizione	Stato
Luce blu lampeggiante	TX e RX non connessi
Luce blu fissa	TX e RX connessi
Luce verde fissa (in uso)	Cancellazione del rumore attivata
Luce rosa fissa	Aggiornamento RX
Luce rossa che lampeggia lentamente	Batteria TX scarica

## Indicatori luminosi RX versione telecamera

Descrizione	Stato
Indicatore di stato blu lampeggiante	TX e RX non connessi



## Descrizione indicatore

Indicatore di stato blu fisso	TX e RX connessi
Indicatore di stato verde fisso (in uso)	Cancellazione del rumore attivata
Indicatore di stato rosa fisso	Aggiornamento RX
Indicatore di stato arancione fisso	RX in carica
Indicatore di stato verde fisso (durante la carica)	RX completamente carico
Indicatore di stato rosso che lampeggia lentamente	Batteria TX scarica
Due indicatori di stato rossi che lampeggiano rapidamente	Batteria RX scarica
Indicatore luminoso volume/modalità blu fisso	Stereo
Indicatore luminoso volume/modalità verde fisso	Mono
Un indicatore luminoso volume/modalità fisso	Volume basso
Due indicatori luminosi volume/modalità fissi	Volume medio
Tre indicatori luminosi volume/modalità fissi	Volume alto

### Indicatori luminosi custodia per la ricarica

Un LED illuminato	Batteria al 25%
Due LED illuminati	Batteria al 50%
Tre LED illuminati	Batteria al 75%
Quattro LED illuminati	Batteria al 100%
Un LED illuminato, rosso fisso	Batteria scarica; non è possibile caricare l'RX e il TX
Un LED lampeggiante con collegamento tramite USB	In carica
Quattro LED illuminati in sequenza	Custodia per la ricarica aggiornata

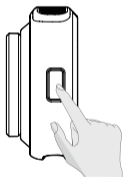
### Accensione/spegnimento automatico

Estrarre il TX e l'RX dalla custodia per la ricarica per accenderli automaticamente.

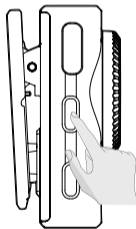
Riposizionare il TX e RX nella custodia per la ricarica per spegnerli automaticamente.

### Accensione/spegnimento manuale

Tenere premuto per 3 secondi il pulsante di alimentazione del TX o il pulsante di alimentazione dell'RX versione telecamera per accenderlo/spegnerlo.



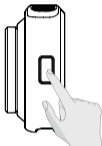
Tenere premuto per 3 secondi il pulsante di alimentazione del TX



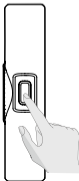
Tenere premuto per 3 secondi il pulsante di alimentazione dell'RX

## Cancellazione del rumore

1. Premere il pulsante di cancellazione del rumore del TX per attivare e disattivare questa funzione. Quando la funzione di cancellazione del rumore è attiva, l'indicatore di stato del TX si illumina in verde.

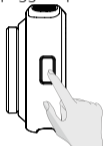


2. Premere il pulsante di cancellazione del rumore dell'RX versione mobile per attivare e disattivare questa funzione. Quando la funzione di cancellazione del rumore è attiva, l'indicatore di stato dell'RX si illumina in verde.



## Abbinamento manuale

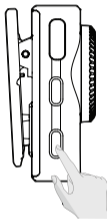
1. Quando il TX è spento, tenere premuto per 6 secondi il pulsante di abbinamento del TX per avviare l'abbinamento. Durante l'abbinamento l'indicatore di stato del TX lampeggia rapidamente in blu.



2. Per l'RX versione mobile, collegare il dispositivo a un telefono e tenere premuto per 3 secondi il pulsante di abbinamento per avviare l'abbinamento. Durante l'abbinamento l'indicatore di stato dell'RX lampeggia rapidamente in blu.



- Quando l'RX versione telecamera è acceso, tenere premuto per 3 secondi il pulsante di abbinamento per avviare l'abbinamento.



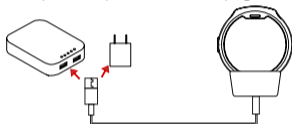
\* Il TX e l'RX sono pre-abbinati in fase di produzione.

### Carica automatica

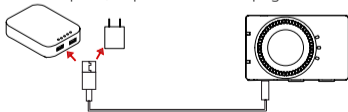
Quando l'indicatore di stato del TX lampeggia lentamente in rosso o entrambi gli indicatori di stato dell'RX lampeggiano velocemente in rosso, posizionarli nella custodia per la ricarica: inizieranno automaticamente a caricarsi. La luce arancione fissa indica che la carica in corso. La luce verde fissa indica che la carica è completa.

### Carica manuale

Quando l'indicatore di stato del TX lampeggia lentamente in rosso è possibile caricare il TX con il caricabatterie magnetico. La luce arancione fissa indica che la carica in corso. La luce verde fissa indica che la carica è completa; dopo 30 minuti si spegne.

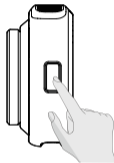


Quando entrambi gli indicatori di stato dell'RX versione telecamera lampeggiano in rosso è possibile caricare l'RX con il cavo di ricarica. La luce arancione fissa indica che la carica in corso. La luce verde fissa indica che la carica è completa; dopo 30 minuti si spegne.



## Controllo registrazione video

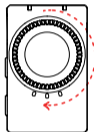
Durante le riprese con il telefono, premere due volte il pulsante del TX per avviare o interrompere la registrazione del video.



\* Questa funzione è disponibile solo se l'app della fotocamera del telefono supporta la funzione di controllo della registrazione del video premendo il pulsante del volume.

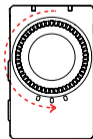
## Regolazione del volume (solo RX versione telecamera)

Il volume predefinito è impostato su un livello medio e sono disponibili tre livelli: alto, medio e basso.



Ruotare la ghiera del volume in senso orario per alzare il volume.

Ruotare la ghiera del volume in senso antiorario per abbassare il volume.

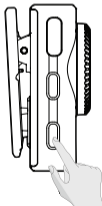


### Cambio della modalità (solo RX versione telecamera)

Collegato a un telefono: La luce verde rimane illuminata. Supporta solo la modalità mono.

Collegato a una telecamera: La luce blu rimane illuminata indicando la modalità stereo; la luce verde rimane illuminata indicando la modalità mono.

Per cambiare modalità basta premere il pulsante di cambio modalità dell'RX.



### Nota:

1. La versione mobile supporta solo la modalità mono.
2. Abbinare l'RX al TX solo durante la registrazione, per il corretto funzionamento della versione LARK M2 Combo.

### Aggiornamento del firmware

Versione mobile: Aggiornare utilizzando l'app Lark Sound.

Versione telecamera: Aggiornare utilizzando l'app Lark Sound oppure tramite il sito ufficiale di Hollyland.

## Lark Sound

L'app Lark Sound è disponibile per il download negli app store di Xiaomi, Huawei e Apple. È anche possibile scaricare l'app scansionando il codice QR qui di seguito.



## Lark Sound

L'app Lark Sound è perfetta per i microfoni wireless Hollyland. Con l'app si può accedere a una serie di funzionalità intelligenti, come la configurazione dei parametri e gli aggiornamenti del firmware, che funzionano insieme in modo ottimale per migliorare le prestazioni del microfono.



Richiede Mac iOS 12.0 o versioni successive



Richiede Android 8.0 o versioni successive



## Specifiche

Sensibilità del microfono	-37 dBV $\pm$ 2 dB a 1 kHz, 94 dBSPL
Modalità di modulazione wireless	GFSK 2 Mbps
Trasmissione wireless	Adaptive frequency hopping (AFH) a 2,4 GHz
Portata di trasmissione	Versione mobile: Fino a 300 m per LOS e 60 m per NLOS
	Versione telecamera: Fino a 300 m per LOS e 40 m per NLOS
Figura polare del microfono	Omnidirezionale
Risposta in frequenza	20 Hz-20 kHz
Rapporto segnale-rumore	>70dB
Livello di pressione acustica	115 dBSPL
Profondità di bit	24 bit
Frequenza di campionamento	48 kHz
Tensione della batteria	TX: 3,87 V RX versione telecamera: 3,87 V Custodia per la ricarica versione mobile: 3,8 V Custodia per la ricarica versione telecamera: 3,8 V
Capacità della batteria	TX: 97 mAh RX versione telecamera: 145 mAh Custodia per la ricarica versione mobile: 750 mAh Custodia per la ricarica versione telecamera: 1.950 mAh



## Specifiche

Autonomia	<p>TX: Circa 10 ore RX versione telecamera: Circa 9 ore Custodia per la ricarica versione mobile: &gt;2 volte ricarica per 2 TX contemporaneamente Custodia per la ricarica versione telecamera: &gt;3 volte ricarica per tutti i TX e RX contemporaneamente</p>
Tempo di ricarica	<p>TX: Circa 1,5 ore RX versione telecamera: Circa 1,5 ore Custodia per la ricarica versione mobile: &lt;1,5 ore Custodia per la ricarica versione telecamera: &lt;2 ore</p>
Temperatura di ricarica	Da 0 °C a 45 °C
Temperatura operativa	Da -10 °C a 45 °C
Dimensioni	<p>TX: circa Ø26 mm x 9,9 mm RX versione mobile: 40 mm x 16,5 mm x 9 mm RX versione telecamera: 40 mm x 25,7 mm x 20,5 mm Custodia per la ricarica versione mobile: 75,8 mm x 49,8 mm x 35 mm Custodia per la ricarica versione telecamera: 86 mm x 54 mm x 39 mm</p>
Peso	<p>TX: Circa 9 g RX versione mobile: Circa 6 g RX versione telecamera: Circa 14,8 g Custodia per la ricarica versione mobile: Circa 65,6 g Custodia per la ricarica versione telecamera: Circa 111 g</p>

\* I dati di cui sopra si basano sui risultati di test di laboratorio.

Se si riscontrano problemi nell'utilizzo del prodotto o per ricevere assistenza, contattare il team di assistenza Hollyland nei modi seguenti:

 Hollyland User Group

 HollylandTech

 HollylandTech

 HollylandTech

 support@hollyland.com

 www.hollyland.com

## **Dichiarazione:**

Tutti i diritti d'autore appartengono a Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Senza l'approvazione scritta di Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd., nessuna organizzazione o persona può copiare o riprodurre il testo o le immagini, né parzialmente né interamente, o diffonderli in qualsiasi modo.

## **Dichiarazione sul marchio:**

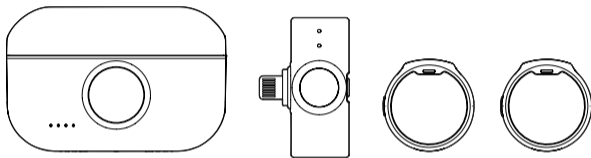
Tutti i marchi appartengono a Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

## **Nota:**

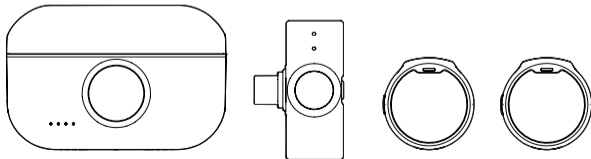
A seguito di aggiornamenti del prodotto o per altri motivi, il presente manuale dell'utente verrà occasionalmente aggiornato. Se non diversamente concordato, il presente documento viene fornito solo come guida all'uso del prodotto. Tutte le dichiarazioni, le informazioni e le raccomandazioni contenute nel presente documento non costituiscono garanzie di alcun tipo, né espresse né implicite.

# Resumen de la versión

## LARK M2 Duo (Lightning)

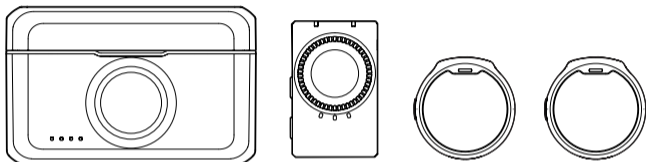


## LARK M2 Duo (USB-C)



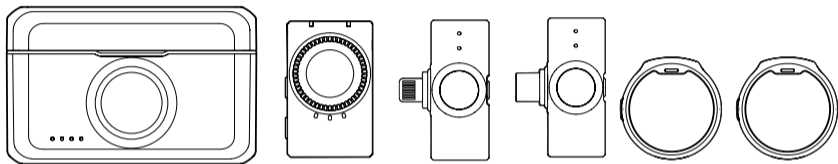
## Resumen de la versión

LARK M2 Duo (Cámara)



## Resumen de la versión

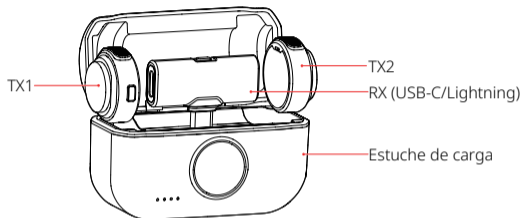
### LARK M2 Combo



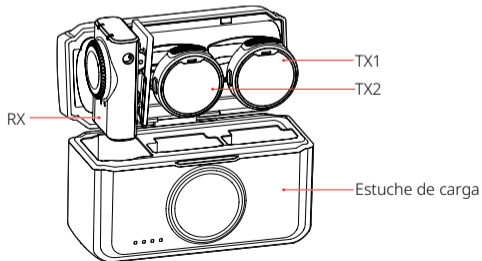
\*La cantidad de artículos depende de la configuración del producto.

# Resumen del producto

## Versión móvil

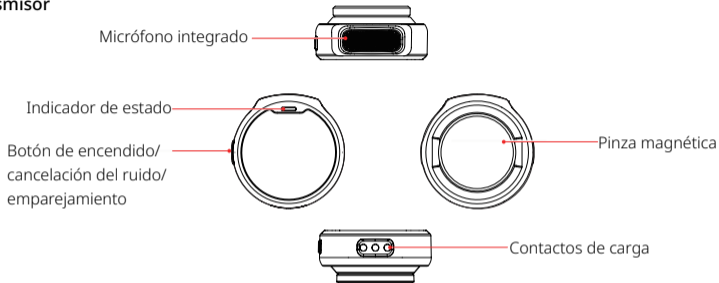


## Versión cámara

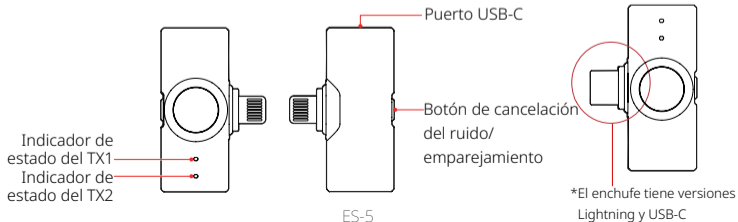


# Resumen del producto

## TX: Transmisor

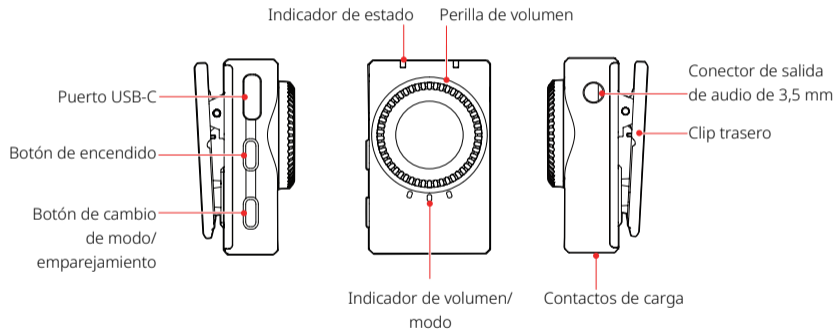


## Versión móvil del RX: Receptor (Lightning/USB-C)



# Resumen del producto

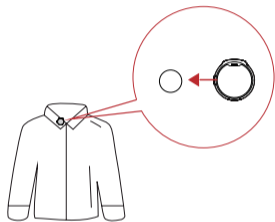
## Versión cámara del RX: Receptor



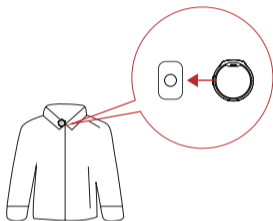


## Uso del producto (versión móvil)

- ① La ubicación recomendada para el TX es en el cuello. Si va a hablar a un volumen alto, puede colocarlo en la parte superior del pecho. Puede llevarlo usando el clip trasero o la pinza magnética.



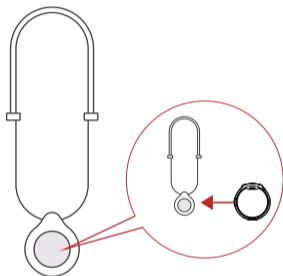
- a. Coloque la pinza magnética en la parte posterior del cuello y asegure el TX en la parte frontal del cuello con el imán.



- b. Enganche el clip trasero en el cuello y fije TX con el clip.

## Uso del producto (versión móvil)

- ② Se incluye un collar magnético para la pinza magnética, que le permite asegurar el TX alrededor de su cuello.



- \* Para obtener la mejor calidad de sonido posible durante la grabación, es importante colocar el TX correctamente. Asegúrese de que el micrófono no esté cubierto por ninguna tela. Si va a grabar en el exterior, se recomienda usar una pantalla contra el viento para minimizar el ruido no deseado provocado por el viento y la respiración.

## Uso del producto (versión móvil)

① Enchufe el RX (Lightning) al teléfono

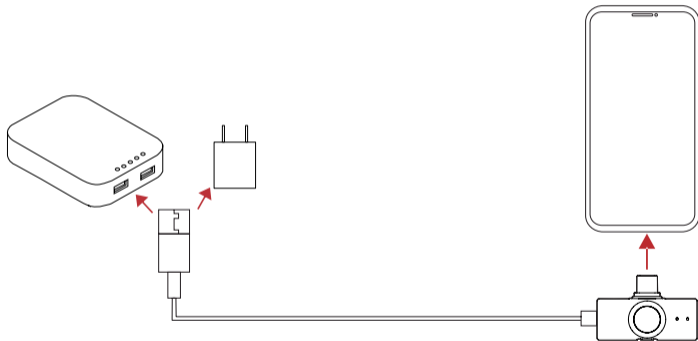


② Enchufe el RX (USB-C) al teléfono



## Uso del producto (versión móvil)

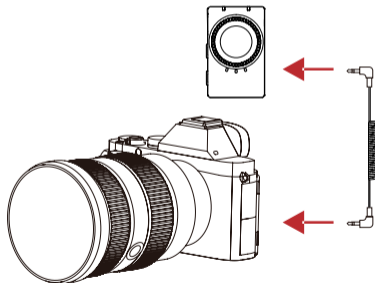
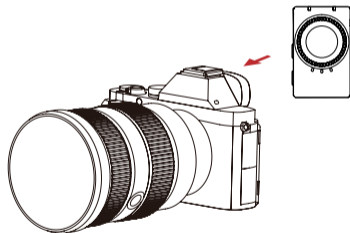
- ③ Cargue su teléfono a través del RX para usarlo y cargarlo de forma simultánea



## Uso del producto (versión cámara)

### Conecte el RX a la cámara

1. Fije el RX a la zapata caliente o fría de la cámara usando el clip trasero.
2. Conecte el puerto de salida de audio de 3,5 mm del RX al puerto de entrada de audio de 3,5 mm de la cámara usando un cable TRS a TRS de 3,5 mm.
3. Ajuste el volumen de grabación de la cámara al mínimo y el volumen de salida del receptor a la mitad para garantizar la mejor calidad de grabación.



## Descripción del indicador

### Luces indicadoras del TX

Descripción	Estado
La luz azul parpadea	El TX y el RX no están conectados
Luz azul fija	El TX y el RX están conectados
Luz verde fija (en uso)	Cancelación del ruido encendida
Luz rosa fija	El TX se está actualizando
Luz naranja fija	El TX se está cargando
Luz verde fija (cargándose)	El TX está completamente cargado
Luz roja que parpadea lentamente	Batería del TX baja

### Luces indicadoras de la versión móvil del RX

Descripción	Estado
La luz azul parpadea	El TX y el RX no están conectados
Luz azul fija	El TX y el RX están conectados
Luz verde fija (en uso)	Cancelación del ruido encendida
Luz rosa fija	El RX se está actualizando
Luz roja que parpadea lentamente	Batería del TX baja

### Luces indicadoras de la versión cámara del RX

Descripción	Estado
La luz indicadora de estado azul parpadea	El TX y el RX no están conectados

## Descripción del indicador

La luz indicadora de estado azul está fija	El TX y el RX están conectados
La luz indicadora de estado verde está fija (en uso)	Cancelación del ruido encendida
La luz indicadora de estado rosa está fija	El RX se está actualizando
La luz indicadora de estado naranja está fija	El RX se está cargando
La luz indicadora de estado verde está fija (cargándose)	El RX está completamente cargado
La luz indicadora de estado roja parpadea lentamente	Batería del TX baja
Dos luces indicadoras de estado rojas parpadean rápidamente	Batería del RX baja
La luz indicadora de volumen/modo azul está fija	Stereo
La luz indicadora de volumen/modo verde está fija	Mono
Una luz indicadora de volumen/modo está fija	Volumen bajo
Dos luces indicadoras de volumen/modo están fijas	Volumen medio
Tres luces indicadoras de volumen/modo están fijas	Volumen alto

### Luces indicadoras del estuche de carga

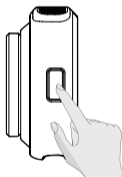
Un LED encendido	25 % de batería
Dos LED encendidos	50 % de batería
Tres LED encendidos	75 % de batería
Cuatro LED encendidos	100 % de batería
Un LED encendido, fijo en rojo	Nivel de batería bajo, y no puede cargar el RX y el TX
Un LED parpadeando cuando se conecta por USB	Cargando
Secuencia de cuatro LED encendidos	Estuche de carga actualizado

## Encendido/apagado automático

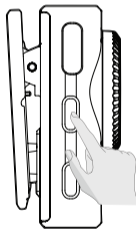
Saque el TX y el RX del estuche de carga para que se enciendan automáticamente.  
Vuelva a colocar el TX y el RX en el estuche de carga para que se apaguen automáticamente.

## Encendido/apagado manual

Mantenga pulsado el botón de encendido del TX o de la versión cámara del RX durante 3 segundos para encenderlo/apagarlo.



Mantenga pulsado el botón de encendido del TX durante 3 segundos

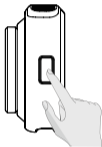


Mantenga pulsado el botón de encendido del RX durante 3 segundos

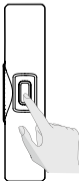


## Cancelación del ruido

1. Pulse el botón de cancelación de ruido del TX para encender o apagar esta función. Cuando la cancelación del ruido está encendida, la luz indicadora de estado del TX se enciende en verde.

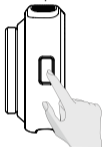


2. Pulse el botón de cancelación de ruido de la versión móvil del RX para encender o apagar esta función. Cuando la cancelación del ruido está encendida, la luz indicadora de estado del RX se enciende en verde.



## Emparejamiento manual

1. Con el TX apagado, mantenga pulsado el botón de emparejamiento del TX durante 6 segundos para comenzar el emparejamiento. La luz de estado del TX parpadeará rápido en azul cuando se esté emparejando.

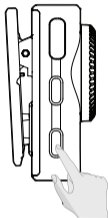


2. Para la versión móvil del RX, conéctelo a un teléfono y mantenga pulsado el botón de emparejamiento durante 3 segundos para comenzar el emparejamiento. La luz de estado del RX parpadeará rápido en azul cuando se esté emparejando.



## Uso del producto

- Con la versión cámara del RX encendida, mantenga pulsado el botón de emparejamiento durante 3 segundos para comenzar el emparejamiento.



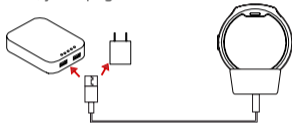
\*El TX y el RX están emparejados de fábrica.

### Carga automática

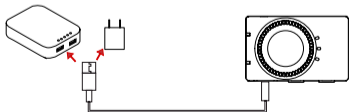
Cuando el indicador de estado del TX parpadea lentamente en rojo, o cuando los dos indicadores de estado del RX parpadean rápidamente en rojo, colóquelos en el estuche de carga y empezarán a cargarse automáticamente. La luz naranja fija indica que se están cargando. La luz verde fija indica que la carga se ha completado.

### Carga manual

Cuando el indicador de estado del TX parpadea lentamente en rojo, puede cargarlo usando el cargador magnético. La luz naranja fija indica que se están cargando. La luz verde fija indica que la carga se ha completado, y se apagará 30 minutos más tarde.

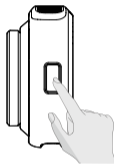


Cuando los dos indicadores de estado de la versión cámara del RX parpadean rápidamente en rojo, puede cargarlo usando el cable de carga. La luz naranja fija indica que se están cargando. La luz verde fija indica que la carga se ha completado, y se apagará 30 minutos más tarde.



### Control de la grabación de vídeo

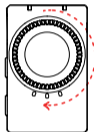
Mientras graba con su teléfono, pulse dos veces el botón del TX para iniciar o detener la grabación de vídeo.



\*Esta función solo funciona cuando la aplicación de cámara de su teléfono admite la función de control de la grabación de vídeo pulsando el botón de volumen.

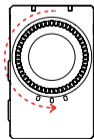
### Ajuste del volumen (solo para la versión cámara del RX)

El volumen predeterminado de fábrica es de nivel medio, con tres niveles disponibles: alto, medio y bajo.



Gire la perilla de volumen en sentido horario para subir el volumen.

Gire la perilla de volumen en sentido antihorario para bajar el volumen.

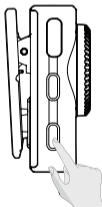


### Cambio de modo (solo para la versión cámara del RX)

Conectado a un teléfono: La luz verde permanece encendida. Solo admite el modo mono.

Conectado a una cámara: La luz azul permanece encendida, lo que indica el modo estéreo; la luz verde permanece encendida, lo que indica el modo mono.

Para cambiar de modo, basta con pulsar el botón de cambio de modo del RX.



### Nota:

1. La versión móvil solo admite el modo mono.
2. Empareje solo un RX al TX durante la grabación para garantizar un funcionamiento apropiado de la versión Combo del LARK M2.

### Actualización del firmware

Versión móvil: Actualización mediante la aplicación Lark Sound.

Versión cámara: Actualización mediante la aplicación Lark Sound o a través de la página web oficial de Hollyland.

## Información de la aplicación

### Lark Sound

La aplicación Lark Sound se puede descargar en las tiendas de aplicaciones de Xiaomi, Huawei y Apple. También puede escanear el siguiente código QR para descargar la aplicación.



### Lark Sound

La aplicación Lark Sound es el complemento perfecto para los micrófonos inalámbricos de Hollyland. Con la aplicación, tendrá acceso a un abanico de funciones inteligentes, como la configuración de los parámetros y la actualización del firmware, que trabajan juntas para mejorar el rendimiento de su micrófono.



Requiere iOS 12.0 o superior



Requiere Android 8.0 o superior



# Especificaciones

Sensibilidad del micrófono	-37 dBV $\pm$ 2 dB a 1 KHz, 94 dB SPL
Modo de modulación inalámbrica	GFSK 2 Mbps
Transmisión inalámbrica	Salto de frecuencia adaptativo (AFH) de 2,4 GHz
Alcance de transmisión	Versión móvil: Hasta 300 m (1000 ft) con línea de visión / 60 m (200 ft) sin línea de visión Versión cámara: Hasta 300 m (1000 ft) con línea de visión / 40 m (130 ft) sin línea de visión
Patrón polar del micrófono	Omnidireccional
Frecuencia de respuesta	20 Hz–20 kHz
Relación señal-ruido	70 dB
Nivel de presión sonora	115 dB SPL
Profundidad de bits	24 bits
Frecuencia de muestreo	48 kHz
Tensión de la batería	TX: 3,87 V Versión cámara del RX: 3,87 V Estuche de carga de la versión móvil: 3,8 V Estuche de carga de la versión cámara: 3,8 V
Capacidad de la batería	TX: 97 mAh Versión cámara del RX: 145 mAh Estuche de carga de la versión móvil: 750 mAh Estuche de carga de la versión cámara: 1950 mAh

## Especificaciones

Tiempo de funcionamiento	TX: Unas 10 horas Versión cámara del RX: Unas 9 horas Estuche de carga de la versión móvil: Carga >2 veces para 2 TX al mismo tiempo Estuche de carga de la versión cámara: Carga >3 veces para todos los TX y RX al mismo tiempo
Tiempo de carga	TX: Unas 1,5 horas Versión cámara del RX: Unas 1,5 horas Estuche de carga de la versión móvil: < 1,5 horas Estuche de carga de la versión cámara: < 2 horas
Temperatura de carga	De 0° C a 45° C
Temperatura de funcionamiento	De -10° C a 45° C
Dimensiones	TX: Diámetro aprox. 26 mm x 9,9 mm Versión móvil del RX: Aprox. 40 mm x 16,5 mm x 9 mm (1,6" x 0,6" x 0,4") Versión cámara del RX: Aprox. 40 mm x 25,7 mm x 20,5 mm (1,6" x 1,0" x 0,8") Estuche de carga de la versión móvil: Aprox. 75,8 mm x 49,8 mm x 35 mm (3,0" x 2,0" x 1,4") Estuche de carga de la versión cámara: Aprox. 86 mm x 54 mm x 39 mm (3,4" x 2,1" x 1,5")
Peso	TX: Aprox. 9 g (0,3 oz) Versión móvil del RX: Aprox. 6 g (0,2 oz) Versión cámara del RX: Aprox. 14,8 g (0,5 oz) Estuche de carga de la versión móvil: Aprox. 65,6 g (2,3 oz) Estuche de carga de la versión cámara: Aprox. 111 g (3,9 oz)

\*Los datos proporcionados anteriormente se basan en los resultados de las pruebas de laboratorio.

Si encuentra algún problema al usar el producto o necesita ayuda, póngase en contacto con el equipo de asistencia técnica de Hollyland de las siguientes formas:



Hollyland User Group



HollylandTech



HollylandTech



HollylandTech



support@hollyland.com



www.hollyland.com

### **Declaración:**

Todos los derechos pertenecen a Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Sin la aprobación por escrito de Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd., ninguna organización o individuo puede copiar o reproducir parte o la totalidad del contenido del texto sin autorización y no puede difundirlo de ninguna forma.

### **Declaración de la marca registrada:**

Todas las marcas comerciales pertenecen a Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

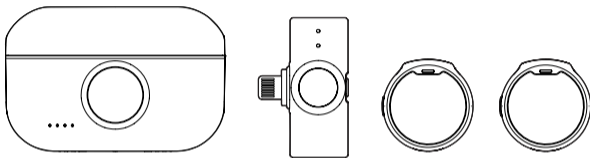
### **Nota:**

Debido a las actualizaciones de la versión del producto o a otras razones, este manual de usuario se actualizará de vez en cuando. A menos que se acuerde lo contrario, este documento se proporciona como una guía para su uso. Todas las declaraciones, informaciones y recomendaciones contenidas en este documento no constituyen garantías de ningún tipo, expresas o implícitas.

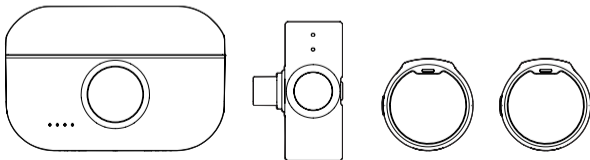


## Visão geral da versão

### LARK M2 Duo (Lightning)

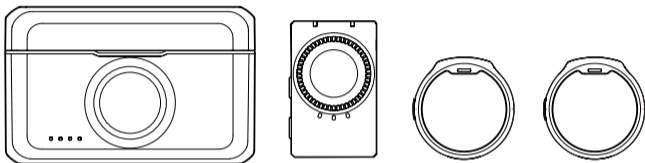


### LARK M2 Duo (USB-C)



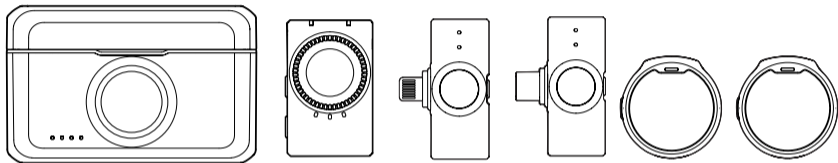
## Visão geral da versão

LARK M2 Duo (Câmera)



## Visão geral da versão

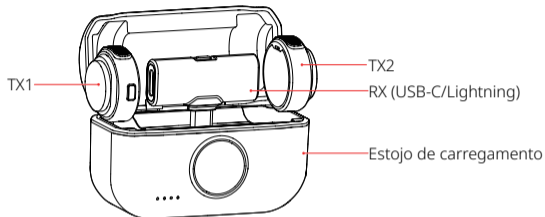
### LARK M2 Combo



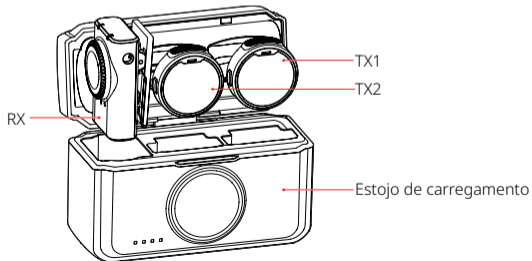
\* A quantidade de itens depende da configuração do produto.

## Visão geral do produto

### Versão para celular

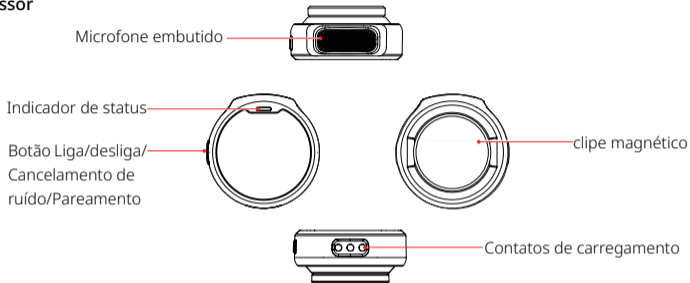


### Versão para câmera

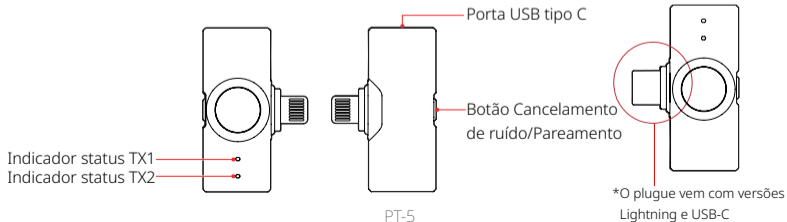


# Visão geral do produto

## TX: Transmissor

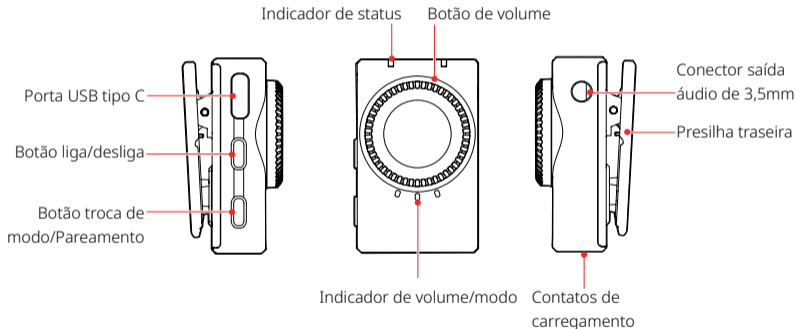


## RX versão p/celular: Receptor (Lightning/USB-C)



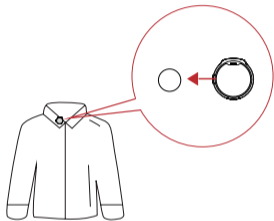
## Visão geral do produto

RX versão para câmera: Receptor

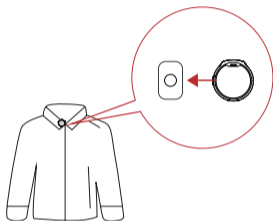


## Utilização do produto (versão p/celular)

- ① A colocação ideal do TX é no colarinho. Se estiver falando em alto volume, você pode escolher usá-lo na parte superior do peito. Você pode usá-lo com a presilha traseira ou com o clipe magnético.



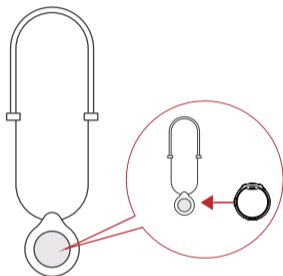
- a. Coloque o clipe magnético na parte de trás do colarinho e prenda o TX na frente do colarinho com o ímã.



- b. Prenda a presilha traseira no colarinho e prenda o TX com a presilha.

## Utilização do produto (versão p/celular)

- ② O produto inclui um colar para o clipe magnético, permitindo prender o TX em torno do pescoço.



- \* Para conseguir a melhor qualidade sonora possível durante a gravação, é importante colocar o TX corretamente. Certifique-se de que o microfone não está coberto por sua roupa. Se estiver gravando ao ar livre, recomendamos usar um quebra-vento para minimizar ruído indesejado causado pelo vento e por sons da respiração.



## Utilização do produto (versão p/celular)

① Conecte o RX (Lightning) ao telefone

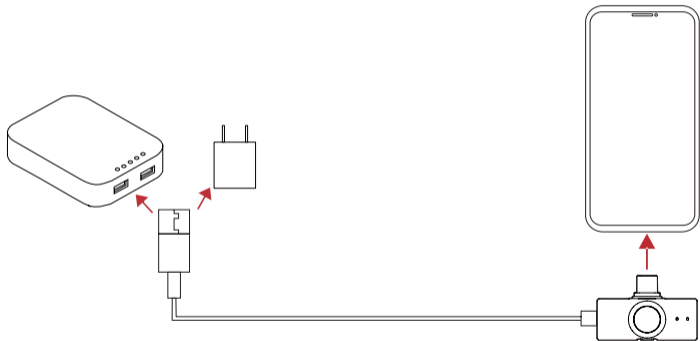


② Conecte o RX (USB-C) ao telefone



## Utilização do produto (versão p/celular)

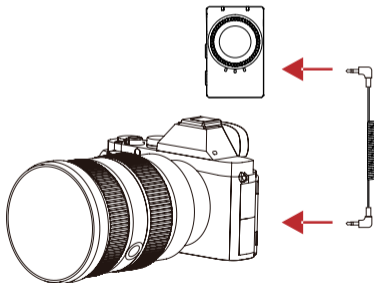
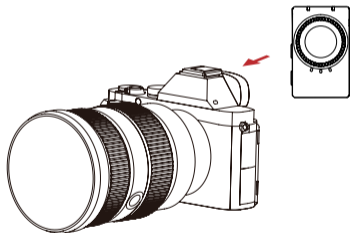
- ③ Carregue seu telefone através do RX para carregamento e uso simultâneos



## Utilização do produto (versão p/câmera)

### Conecte o RX à câmera

1. Prenda o RX a uma sapata hot shoe/sapata cold shoe da câmera usando a presilha traseira;
2. Conecte a porta de saída de áudio de 3,5mm do RX à porta de entrada de áudio de 3,5mm da câmera usando um cabo de 3,5mm TRS para cabo TRS;
3. Defina o volume de gravação da câmera para o mínimo e o volume de saída do receptor para médio, para garantir a melhor qualidade de gravação.



## Descrição do indicador

### Luzes indicadoras do TX

Descrição	Status
Luz azul piscando	TX e RX não estão conectados
Luz azul fixa	TX e RX estão conectados
Luz verde fixa (em uso)	Cancelamento de ruído LIGADO
Luz rosa fixa	TX atualizando
Luz laranja fixa	TX carregando
Luz verde fixa (enquanto carregando)	TX totalmente carregado
Luz vermelha piscando lentamente	Bateria fraca no TX

### Luzes indicadoras no RX versão para celular

Descrição	Status
Luz azul piscando	TX e RX não estão conectados
Luz azul fixa	TX e RX estão conectados
Luz verde fixa (em uso)	Cancelamento de ruído LIGADO
Luz rosa fixa	RX atualizando
Luz vermelha piscando lentamente	Bateria fraca no TX

### Luzes indicadoras do RX versão para câmera

Descrição	Status
Luz indicadora azul de status piscando	TX e RX não estão conectados

## Descrição do indicador

Luz indicadora azul de status fixa	TX e RX estão conectados
Luz indicadora verde de status fixa (em uso)	Cancelamento de ruído LIGADO
Luz indicadora rosa de status fixa	RX atualizando
Luz indicadora laranja de status fixa	RX carregando
Luz indicadora verde de status fixa (enquanto carregando)	RX totalmente carregado
Luz indicadora vermelha de status piscando lentamente	Bateria fraca no TX
Dois luzes indicadoras vermelhas de status piscando rapidamente	Bateria fraca no RX
Luz indicadora azul de volume/modo fixa	Stereo
Luz indicadora verde de volume/modo fixa	Mono
Uma luz indicadora de volume/modo fixa	Volume baixo
Dois luzes indicadoras de volume/modo fixas	Volume médio
Três luzes indicadoras de volume/modo fixas	Volume alto

### Luzes indicadoras estojo de carregamento

Um LED aceso	25% de bateria restantes
Dois LEDs acesos	50% de bateria restantes
Três LEDs acesos	75% de bateria restantes
Quatro LEDs acesos	100% de bateria restante
Um LED aceso em vermelho fixo	Baixo nível de bateria e não é possível recarregar o RX e o TX
Um LED piscando quando conectado via USB	Carregando
Quatro LEDs acesos em sequência	Estojo de carregamento atualizado

# Utilização do produto

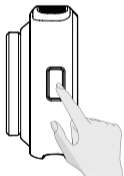
## Liga/desliga automático

Retire o TX e o RX do estojo de carregamento para ligá-los automaticamente.

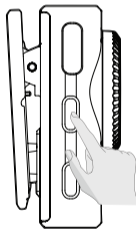
Coloque o TX e o RX de volta no estojo de carregamento para desligá-los automaticamente.

## Liga/desliga manual

Pressione e mantenha o botão liga/desliga do TX, ou o botão liga/desliga do RX versão para câmera por 3 segundos para ligar/desligar.



Pressione e mantenha o botão liga/desligado TX por 3 segundos

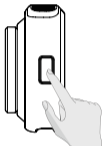


Pressione e mantenha o botão liga/desliga do RX por 3 segundos

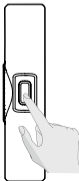
# Utilização do produto

## Cancelamento de ruído

1. Pressione o botão de cancelamento de ruído no TX para ligar ou desligar a função. Quando o cancelamento de ruído está ligado, a luz indicadora de status no TX fica verde.

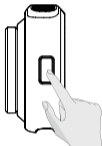


2. Pressione o botão de cancelamento de ruído no RX versão p/dispositivos móveis para ligar ou desligar a função. Quando o cancelamento de ruído está ligado, a luz indicadora de status no RX fica verde.



## Pareamento manual

1. Com o TX desligado, pressione e mantenha o botão de pareamento do TX por 6 segundos para iniciar o pareamento. A luz indicadora de status no TX piscará rapidamente em azul durante o pareamento.

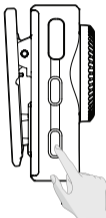


2. Para o RX versão para celular, conecte-o a um telefone e mantenha o botão de pareamento por 3 segundos para iniciar o pareamento. A luz indicadora de status no RTX piscará rapidamente em azul durante o pareamento.



## Utilização do produto

- Com o RX versão para câmera ligado, mantenha pressionado o botão de pareamento por 3 segundos para iniciar o pareamento.



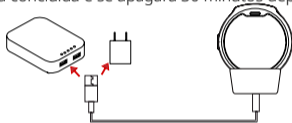
\* O TX e o RX vêm pré-pareados de fábrica.

### Recarga automática

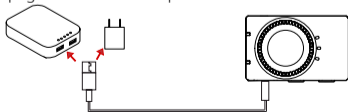
Quando a luz indicadora de status no TX ficar piscando lentamente em vermelho, ou quando ambas as luzes indicadoras no RX piscarem rapidamente em vermelho, coloque-os no estojo de carregamento e eles começarão a carregar automaticamente. A luz laranja fixa indica recarga em andamento. A luz verde fixa indica recarga concluída.

### Recarga manual

Quando a luz indicadora de status no TX ficar piscando lentamente em vermelho, você pode recarregar o TX usando o carregador magnético. A luz laranja fixa indica recarga em andamento. A luz verde fixa indica recarga concluída e se apagará 30 minutos depois.



Quando ambas as luzes indicadoras de status no TX versão para câmera ficarem piscando rapidamente em vermelho, você poderá recarregar o RX usando o cabo de carregamento. A luz laranja fixa indica recarga em andamento. A luz verde fixa indica recarga concluída e se apagará 30 minutos depois.

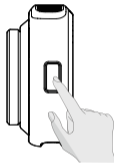




# Utilização do produto

## Controle gravação de vídeo

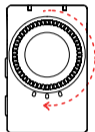
Ao gravar com seu telefone, pressione duas vezes o botão no TX para começar ou parar a gravação de vídeo.



\* Esta função funciona apenas quando o app de câmera do seu telefone aceita a função de controlar a gravação de vídeo pressionando a tecla de volume.

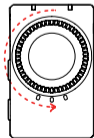
## Ajuste do volume (apenas RX versão para câmera)

O volume padrão de fábrica é definido como médio, com três níveis disponíveis: alto, médio e baixo.



Gire o botão de volume no sentido horário para aumentar o volume.

Gire o botão de volume no sentido anti-horário para baixar o volume.



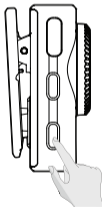
# Utilização do produto

## Troca de modo (apenas RX versão p/câmera)

Conectado a um telefone: A luz verde permanece acesa. Compatível apenas com modo mono.

Conectado a uma câmera: A luz azul permanece acesa, indicando o modo estéreo; a luz verde permanece acesa, indicando o modo mono.

Para trocar de modo, basta pressionar o botão de troca de modo no RX.



## Nota:

1. Versão para celular compatível apenas com o modo mono.
2. Pareie apenas um RX com o TX durante a gravação, para garantir a operação adequada da versão LARK M2 combo.

## Atualização de firmware

Versão para celular: Atualize com o app Lark Sound.

Versão para câmera: Atualize com o app Lark Sound ou pelo site oficial da Hollyland.

# Informações do app

## Lark Sound

O app Lark Sound está disponível para download nas App Stores da Xiaomi, Huawei e Apple. Você também pode ler o código QR abaixo para baixar o app.



## Lark Sound

O app Lark Sound é a combinação perfeita para microfones sem fio da Hollyland. O app lhe dará acesso a uma gama de recursos inteligentes, como configurações de parâmetros e atualizações de firmware, que funcionam juntos de forma perfeita para melhorar o desempenho de seu microfone.



Requer iOS 12.0 ou mais atual



Requer Android 8.0 ou mais atual



# Especificações

Sensibilidade do microfone	-37 dBV ± 2dB em 1 KHz, 94dBSPL
Modo modulação sem fio	GFSK 2 Mbps
Transmissão sem fio	Salto de frequência adaptável (AFH) de 2,4 GHz
Alcance da transmissão	Versão para celular: Até 1000ft (300m) para LOS/200ft (60m) para NLOS
	Versão para câmera: Até 1000ft (300m) para LOS/130ft (40m) para NLOS
Padrão polar do microfone	Omnidirecional
Resposta de frequência	20 Hz–20 kHz
Relação sinal/ruído	> 70dB
Nível de pressão de som	115dBSPL
Profundidade de bits	24 bits
Taxa de amostragem	48 kHz
Tensão da bateria	TX: 3,87 V RX versão para câmera: 3,87 V Estojo carreg. p/versão para celular: 3,8V Estojo carreg. p/versão para câmera: 3,8V
Capacidade da bateria	TX: 97 mAh RX versão para câmera: 145 mAh Estojo carreg. p/versão para celular: 750 mAh Estojo carreg. p/versão para câmera: 1950 mAh

# Especificações

Tempo de funcionamento	TX: Aprox. 10 horas RX versão para câmera: Aprox. 9 horas Estojo carreg. p/versão para celular: Recarga > 2 vezes para 2 TX ao mesmo tempo Estojo carreg. p/versão para câmera: Recarga > 3 vezes para todos os TX e RX ao mesmo tempo
Tempo de carregamento	TX: Cerca de 1,5 horas RX versão para câmera: Cerca de 1,5 horas Estojo carreg. p/versão para celular: < 1,5 horas Estojo carreg. p/versão para câmera: < 2 horas
Temperatura de carregamento	0°C a 45°C
Temperatura operacional	-10°C a 45°C
Dimensões	TX: Diam. Aprox. 26mm x 9,9mm (1,0" x 0,4") RX versão p/celular: Aprox. 40mm x 16,5mm x 9mm (1,6" x 0,6" x 0,4") RX versão para câmera: Aprox. 40mm x 25,7mm x 20,5mm (1,6" x 1,0" x 0,8") Estojo carreg. p/versão para celular: Aprox. 75,8mm x 49,8mm x 35mm (3,0" x 2,0" x 1,4") Estojo carreg. p/versão para câmera: Aprox. 86mm x 54mm x 39mm (3,4" x 2,1" x 1,5")
Peso	TX: Aprox. 9g (0,3oz) RX versão p/celular: Aprox. 6g (0,2oz) RX versão para câmera: Aprox. 14,8g (0,5oz) Estojo carreg. p/versão para celular: Aprox. 65,6g (2,3oz) Estojo carreg. p/versão para câmera: Aprox. 111g (3,9oz)

\* Os dados fornecidos acima se baseiam em resultados de testes de laboratório.

Se tiver problemas ao usar o produto ou precisar de ajuda, entre em contato com a Equipe de Suporte da Hollyland das seguintes maneiras:

 Hollyland User Group

 HollylandTech

 HollylandTech

 HollylandTech

 support@hollyland.com

 www.hollyland.com

## **Declaração:**

Todos os direitos autorais pertencem a Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Nenhuma organização ou indivíduo está autorizado a copiar ou reproduzir, parcial ou integralmente, qualquer conteúdo escrito ou ilustrativo ou a disseminá-lo em qualquer forma ou maneira sem a aprovação por escrito da Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

## **Declaração de marca registrada:**

Todas as marcas registradas são de propriedade de Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

## **Nota:**

Devido a atualizações de versões do produto ou por outras razões, o Manual do Usuário será atualizado periodicamente. A menos que de outro modo acordado, este documento é fornecido apenas como um guia para uso. Nenhuma representação, informação e recomendação contida neste documento constitui garantia de qualquer espécie, expressa ou implícita.