



## LARK M2

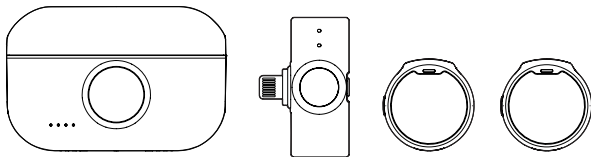
Manual do usuário

V1.0

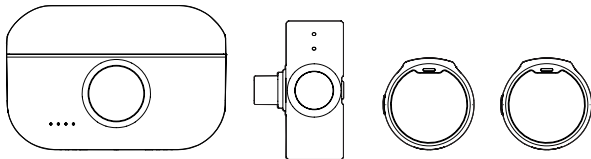


## Visão geral da versão

### LARK M2 Duo (Lightning)

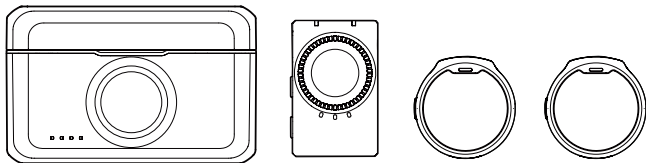


### LARK M2 Duo (USB-C)



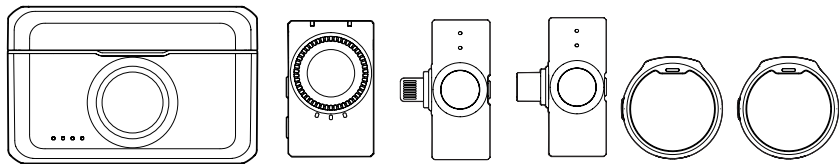
## Visão geral da versão

LARK M2 Duo (Câmera)



## Visão geral da versão

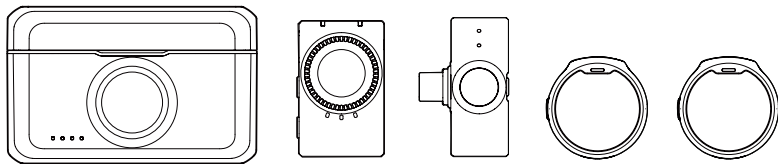
### LARK M2 Combo



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

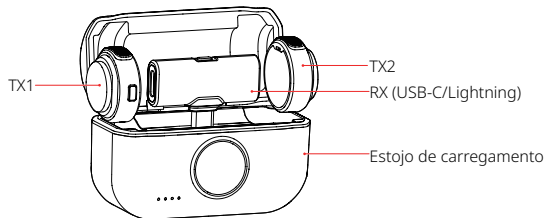
## Visão geral da versão

### LARK M2 Mini Combo

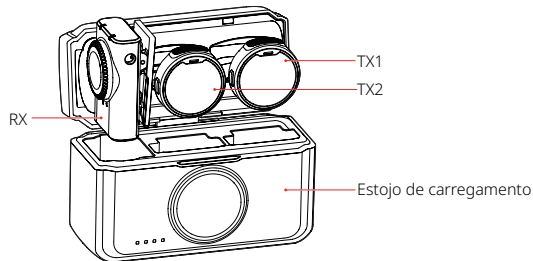


# Visão geral do produto

## Versão para celular

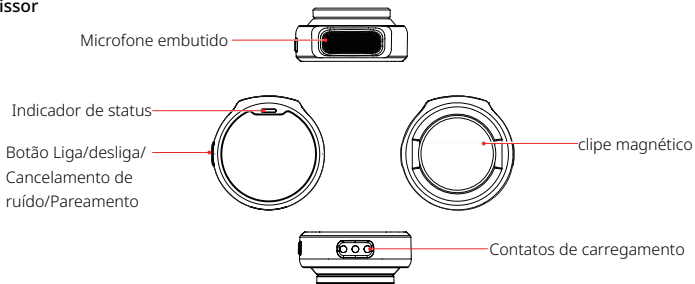


## Versão para câmera

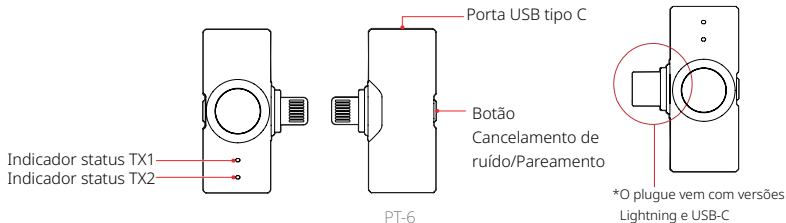


# Visão geral do produto

## TX: Transmissor



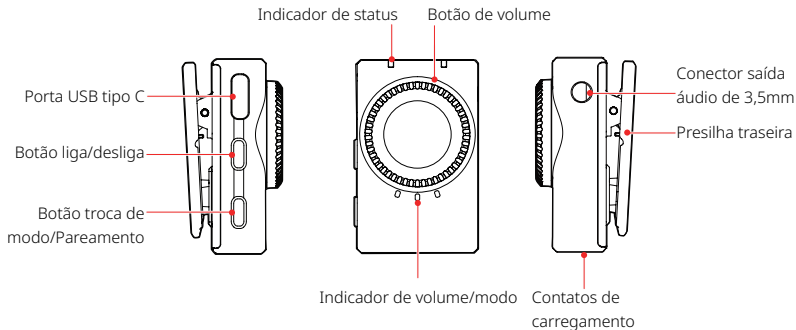
## RX versão p/celular: Receptor (Lightning/USB-C)





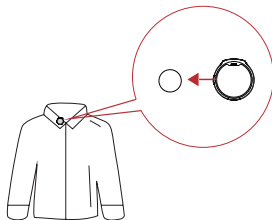
# Visão geral do produto

RX versão para câmera: Receptor



## Utilização do produto (versão p/celular)

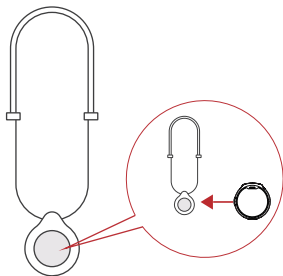
- ① A colocação ideal do TX é no colarinho. Se estiver falando em alto volume, você pode escolher usá-lo na parte superior do peito.



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

## 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

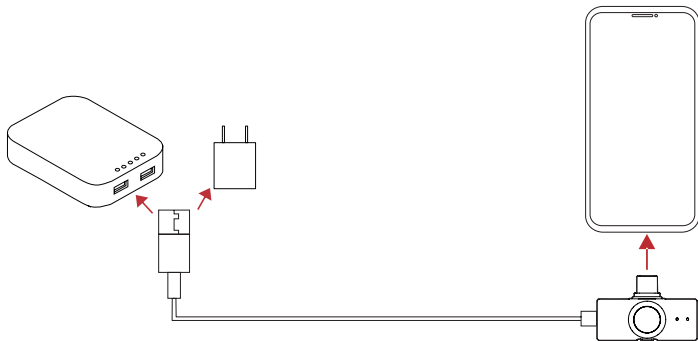


② Conecte o RX (USB-C) ao telefone



## Utilização do produto (Versão p/celular)

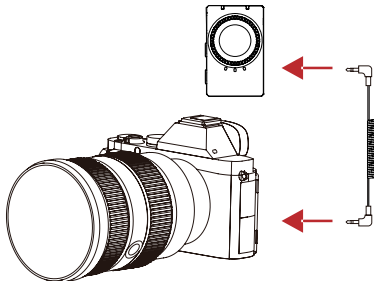
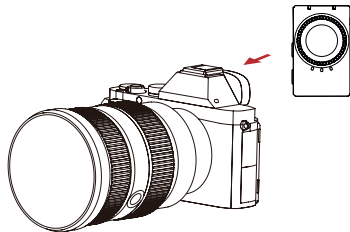
- ③ Carregue seu telefone através do RX para carregamento e uso simultâneos



# 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 |
| Luz indicadora azul de status fixa     | TX e RX estão conectados     |

## Descrição do indicador

|   |                              |
|---|------------------------------|
| 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          |
| Duas 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                 |
| Duas 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

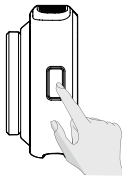
## Liga/desliga automático

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

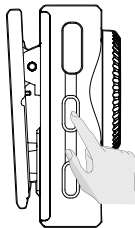
Coloque o TX e o RX de volta no estojo de carregamento para desligá-los automaticamente.

## 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.



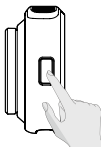
Pressione e mantenha o botão liga/desligado TX por 3 segundos



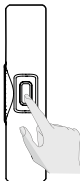
Pressione e mantenha o botão liga/desliga do RX por 3 segundos

## 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.

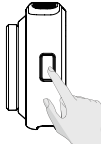


2. Pressione o botão de cancelamento de ruído no RX versão p/dispositivos móveis para ligar ou desligar a função. Quando o cancelamento de ruído está ligado, a luz indicadora de status no RX fica verde.



## 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.

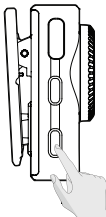


2. Para o RX versão para celular, conecte-o a um telefone e mantenha o botão de pareamento por 3 segundos para iniciar o pareamento. A luz indicadora de status no RTX piscará rapidamente em azul durante o pareamento.



# Utilização do produto

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



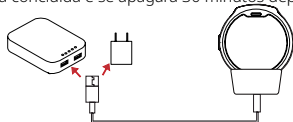
\* O TX e o RX vêm pré-pareados de fábrica.

## Recarga automática

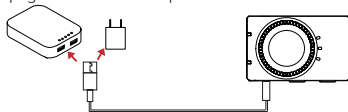
Quando a luz indicadora de status no TX ficar piscando lentamente em vermelho, ou quando ambas as luzes indicadoras no RX piscarem rapidamente em vermelho, coloque-os no estojo de carregamento e eles começarão a carregar automaticamente. A luz laranja fixa indica recarga em andamento. A luz verde fixa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



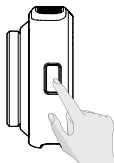
Quando ambas as luzes indicadoras de status no RX versão para câmera ficarem piscando rapidamente em vermelho, você poderá recarregar o RX usando o cabo de carregamento. A luz laranja fixa indica recarga em andamento. A luz verde fixa indica recarga concluída e se apagará 30 minutos depois.



# 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.



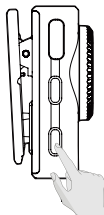
\* Esta função funciona apenas quando o app de câmera do seu telefone aceita a função de controlar a gravação de vídeo pressionando a tecla de volume.

## 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.



# Utilização do produto

## Bloqueio do volume (apenas RX versão p/câmera)

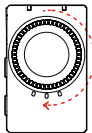
Para bloquear o nível de volume atual no RX versão para câmera, basta clicar duas vezes no botão liga/desliga.

Se precisar ajustar o volume novamente, clique duas vezes no botão liga/desliga novamente para desbloquear o volume.

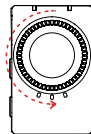


## Ajuste do volume (apenas RX versão para câmera)

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.

### 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 $\pm$ 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<br>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         | 48kHz   |
| Tensão da bateria          | TX: 3,87 V<br>RX versão para câmera: 3,87 V<br>Estojo carreg. p/versão para celular: 3,8V<br>Estojo carreg. p/versão para câmera: 3,8V  |
| Capacidade da bateria      | TX: 97 mAh<br>RX versão para câmera: 145 mAh<br>Estojo carreg. p/versão para celular: 750 mAh<br>Estojo carreg. p/versão para câmera: 1950 mAh  |
| Tempo de funcionamento     | TX: Aprox. 10 horas<br>RX versão para câmera: Aprox. 9 horas<br>Estojo carreg. p/versão para celular: Recarga > 2 vezes para 2 TX ao mesmo tempo<br>Estojo carreg. p/versão para câmera: Recarga > 3 vezes para todos os TX e RX ao mesmo tempo |

# Especificações

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Tempo de carregamento       | TX: Cerca de 1,5 horas<br>RX versão para câmera: Cerca de 1,5 horas<br>Estojo carreg. p/versão para celular: < 1,5 horas<br>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")<br>RX versão p/celular: Aprox. 40mm x 16,5mm x 9mm (1,6" x 0,6" x 0,4")<br>RX versão para câmera: Aprox. 40mm x 25,7mm x 20,5mm (1,6" x 1,0" x 0,8")<br>Estojo carreg. p/versão para celular: Aprox. 75,8mm x 49,8mm x 35mm (3,0" x 2,0" x 1,4")<br>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)<br>RX versão p/celular: Aprox. 6g (0,2oz)<br>RX versão para câmera: Aprox. 14,8g (0,5oz)<br>Estojo carreg. p/versão para celular: Aprox. 65,6g (2,3oz)<br>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.