

| | |
|--|---|
| Razão Social da Empresa Participante: M&B Automação LTDA | Data: 21/05/2026 |
| Optante pelo SIMPLES? (x) Sim () Não | |
| End. Comercial: Rua Saturno, 1436, Jd Gisela Cidade: Toledo UF: PR CEP: 85.905-565 | |
| Fone: 45 99950-5666 | E-mail: vendas@inoveautomacao.com.br |
| CNPJ: 26.786.305/0001-64 | Insc. Estadual nº: 90738914-66 |
| Dados Bancários em nome da empresa participante: Banco e número: Banco do Brasil 001 Agência: 8551-0 Conta: 998-9 | |
| Dados do Representante da Empresa- Assinatura do Instrumento Contratual: Nome Completo: Marcelo André Bonfim Nº Doc.de Identificação: 2.070.310-4 SESP MT Nº do CPF: 034.045.081-90 Estado Civil: solteiro Nacionalidade: brasileiro Endereço completo: Rua Saturno, 1436, Jd Gisela, Cidade Toledo – PR Profissão: Empresário Cargo que Exerce na Empresa: Sócio Proprietário | |

PROPOSTA COMERCIAL

| ITEM | DESCRIÇÃO | MARCA/MOD | QDE | V. UNIT. | V. TOTAL |
|--------------|-----------|-------------------|-----|--------------|----------------------|
| GRUPO 1 | MICROFONE | Hollyland Lark M2 | 3 | R\$ 747,23 | R\$ 2.241,69 |
| | MICROFONE | Shure BLX24/SM58 | 8 | R\$ 3.360,00 | R\$ 26.880,00 |
| TOTAL | | | | | R\$ 29.121,69 |

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 29.121,69 (VINTE E NOVE MIL, CENTO E VINTE E UM REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS).

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

Declaro, para os devidos fins, que o produto ofertado integra todos os custos necessários ao seu fornecimento, incluindo, mas não se limitando a tributos, encargos trabalhistas e previdenciários, frete, embalagens, seguros, transporte, taxas, bem como quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre a proposta apresentada, não cabendo à Administração qualquer ônus adicional.

Declaro que tenho ciência e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos

direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

Declaro que não emprego menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

Declaro que não possuo empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

Declaro que cumpro as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

Declaro que cumpro os requisitos de habilitação exigidas.

Atenciosamente,
Toledo /PR, 21 de maio de 2026.

M&B Automação LTDA
(CNPJ sob o nº 26.786.305/0001-64)
Marcelo André Bonfim
(RG 2.070.310-4 / CPF 034.045.081-90)

CATÁLOGO TÉCNICO

SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO HOLLYLAND

HOLLYLAND LARK M2 (CAMERA VERSION COMBO)

O Hollyland Lark M2 é um sistema de microfone de lapela sem fio ultra-compacto e leve, ideal para criadores de conteúdo, vloggers e videomakers. Com um design em formato de botão pesando apenas 9 gramas, oferece áudio de alta qualidade e extrema portabilidade.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Áudio de alta fidelidade 48 kHz / 24 bits para som cristalino
- Design ultra-leve: Transmissor (TX) pesa apenas 9 gramas

INOVÊ AUTOMAÇÃO

CNPJ: 26.786.305/0001-64

CATÁLOGO TÉCNICO

SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO HOLLYLAND

- Cancelamento de ruído ambiental (ENC) para gravações limpas
- Bateria de longa duração: Até 10 horas de uso contínuo por carga (TX)
- Estojo de carregamento fornece até 40 horas de autonomia total
- Alcance de transmissão sem fio de até 300 metros (linha de visão)
- Microfone omnidirecional integrado no transmissor
- Controle de volume e configurações avançadas via aplicativo LarkSound
- Fixação versátil: Ímã, clipe magnético ou colar de pescoço (lanyard)

CATÁLOGO TÉCNICO

SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO HOLLYLAND

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DETALHADAS

Sistema e Áudio

- Tecnologia sem fio: 2.4 GHz
- Resposta de frequência: 20 Hz a 20 kHz
- Relação Sinal-Ruído (SNR): >70 dB
- Nível de Pressão Sonora Máximo (SPL): 115 dB SPL
- Modulação: GFSK

Transmissor (TX)

- Dimensões: 26 x 9.9 mm
- Peso: 9 g
- Bateria: 90 mAh (Recarregável em 1.5 horas)
- Autonomia: Aprox. 10 horas

Receptor (RX) - Camera Version

- Dimensões: 40 x 25.7 x 20.5 mm
- Peso: 14.8 g
- Conectividade: Saída TRS 3.5 mm e USB-C
- Bateria: 145 mAh (Recarregável em 1.5 horas)
- Autonomia: Aprox. 9 horas

Estojo de Carregamento (Charging Case)

- Dimensões: 86 x 54 x 39 mm
- Peso: 111 g
- Capacidade da Bateria: 1950 mAh (Recarregável em 2 horas)
- Interface de Carregamento: USB-C

CATÁLOGO TÉCNICO

SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO HOLLYLAND



INOVÊ AUTOMAÇÃO

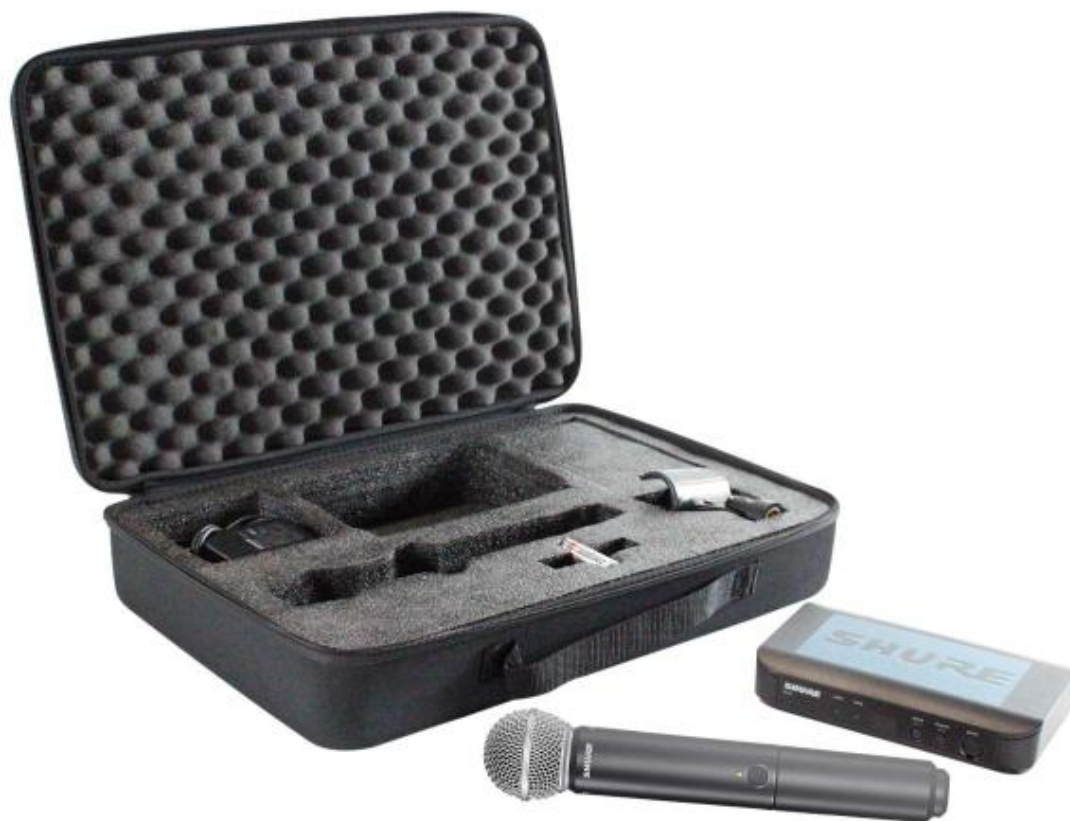
CNPJ: 26.786.305/0001-64

CATÁLOGO TÉCNICO

SISTEMA SEM FIO SHURE BLX24/SM58

SHURE BLX24/SM58

O Sistema Vocal Sem Fio Shure BLX24/SM58 combina qualidade de áudio profissional com configuração simples e uma interface intuitiva para o lendário desempenho de áudio direto da caixa. É o padrão da indústria para vocalistas e apresentadores.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Inclui receptor de mesa de canal único BLX4 e transmissor bastão BLX2/SM58
- Cápsula de microfone dinâmica SM58 integrada com padrão polar cardioide

INOVÊ AUTOMAÇÃO

CNPJ: 26.786.305/0001-64

CATÁLOGO TÉCNICO

SISTEMA SEM FIO SHURE BLY24/SM58

- Seleção de frequência QuickScan com um toque localiza rapidamente a melhor frequência aberta
- Alcance operacional de até 91 metros (300 pés) em linha de visão
- Bateria de longa duração: Até 14 horas de uso contínuo com 2 pilhas AA (alcalinas)
- Até 12 sistemas compatíveis por banda de frequência (dependente da região)
- Indicador LED de status de áudio de duas cores no receptor
- Conectores de saída de áudio XLR (balanceada) e 1/4" (desbalanceada)

CATÁLOGO TÉCNICO

SISTEMA SEM FIO SHURE BLX2/SM58

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DETALHADAS

Sistema

- Alcance de Operação: 91 m (300 ft) Linha de Visão
- Resposta de Frequência de Áudio: 50 a 15.000 Hz
- Distorção Harmônica Total (THD): 0.5%, típico
- Faixa Dinâmica: 100 dB, ponderado A, típico
- Temperatura de Operação: -18°C a 57°C

Transmissor Bastão BLX2/SM58

- Dimensões: 224 mm X 53 mm diâmetro
- Peso: 218 g (sem baterias)
- Nível de Entrada de Áudio: -20 dBV máximo (ganho 0dB) / -10 dBV máximo (ganho -10dB)
- Saída do Transmissor RF: 10 mW, típico
- Alimentação: 2 pilhas AA, 1.5 V, alcalinas

Receptor de Mesa BLX4

- Dimensões: 40 mm X 188 mm X 103 mm (A x L x P)
- Peso: 241 g
- Sensibilidade RF: -105 dBm para 12 dB SINAD, típico
- Rejeição de Imagem: >50 dB, típico
- Alimentação: 12-15 V DC @ 160 mA



INOVÊ AUTOMAÇÃO

CNPJ: 26.786.305/0001-64



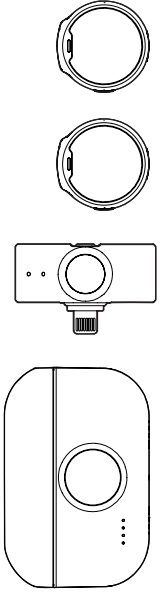
LARK M2

Manual do usuário
V1.0

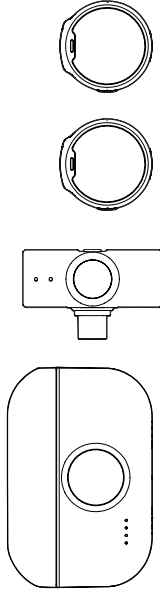
—

Visão geral da versão

LARK M2 Duo (Lightning)



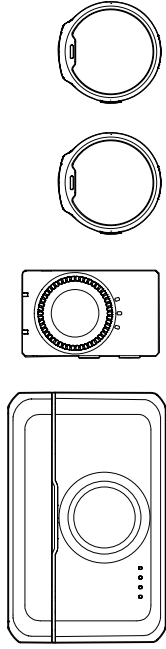
LARK M2 Duo (USB-C)



PT-1

Visão geral da versão

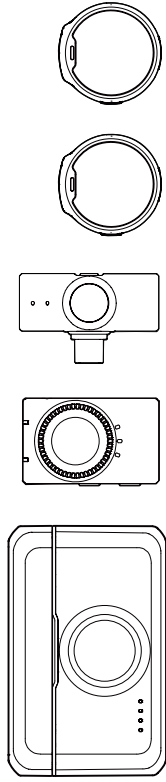
LARK M2 Duo (Câmera)



PT-2

Visão geral da versão

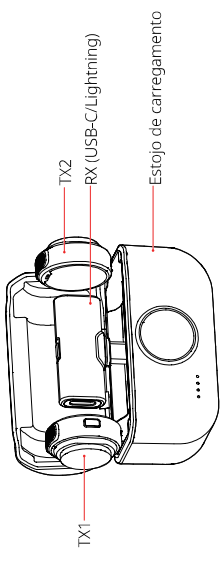
LARK M2 Mini Combo



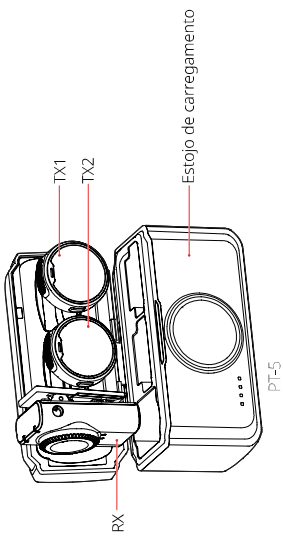
PT-4

Visão geral do produto

Versão para celular

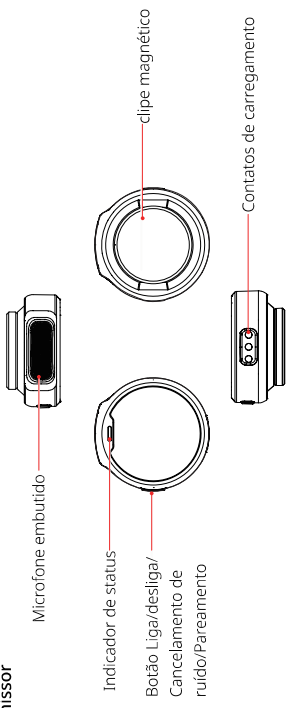


Versão para câmera

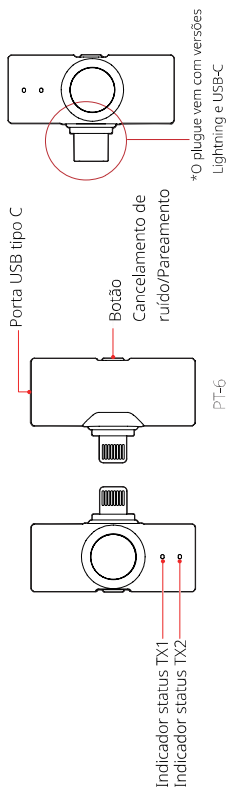


Visão geral do produto

TX: Transmissor

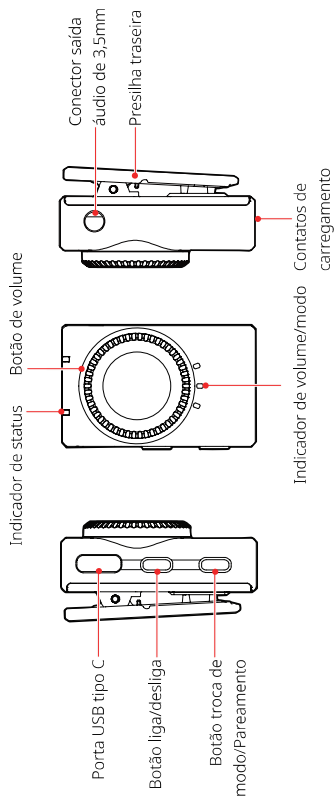


RX versão p/celular: Receptor (Lightning/USB-C)



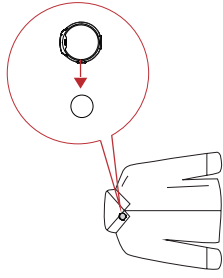
Visão geral do produto

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.

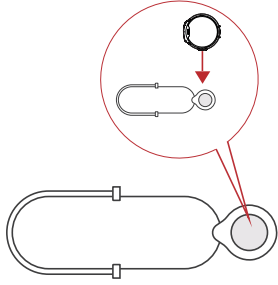


Coloque o clipe magnético na parte de trás do colarinho e prenda o TX na frente do colarinho com o ímã.

PT-8

Utilização do produto (versão p/celular)

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

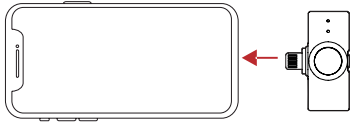


- * Para conseguir a melhor qualidade sonora possível durante a gravação, é importante colocar o TX corretamente. Certifique-se de que o microfone não está coberto por sua roupa. Se estiver gravando ao ar livre, recomendamos usar um quebra-vento para minimizar ruído indesejado causado pelo vento e por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

PT-9

Utilização do produto (versão p/celular)

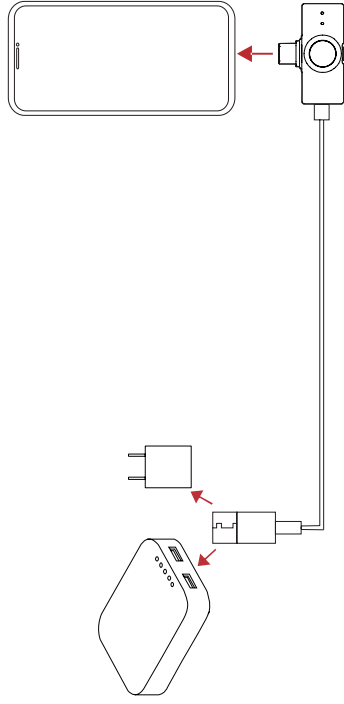
- 1 Conecte o RX (Lightning) ao telefone
- 2 Conecte o RX (USB-C) ao telefone



PT-10

Utilização do produto (versão p/celular)

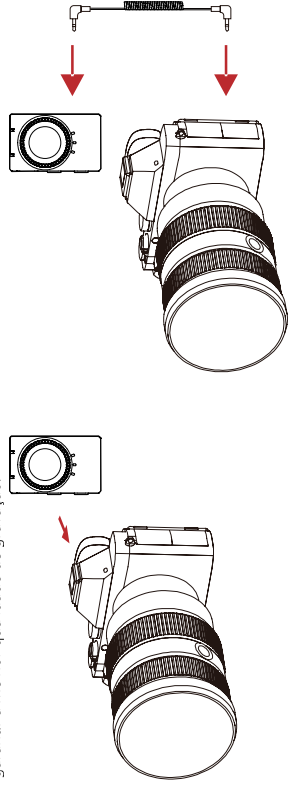
- 3 Carregue seu telefone através do RX para carregamento e uso simultâneos



PT-11

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 |

PT-13

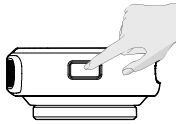
| | |
|---|--|
| Luz indicadora verde de status fixa (em uso) | Cancelamento de ruído LIGADO |
| Luz indicadora rosa de status fixa | RX atualizando |
| Luz indicadora laranja de status fixa | RX carregando |
| Luz indicadora verde de status fixa (enquanto carregando) | RX totalmente carregado |
| Luz 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 |

Liga/desliga automático

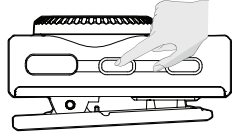
Retire o TX e o RX do estojo de carregamento para ligá-los automaticamente.
Coloque o TX e o RX de volta no estojo de carregamento para desligá-los automaticamente.

Liga/desliga manual

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



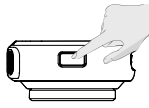
Pressione e mantenha o botão liga/desligado TX por 3 segundos



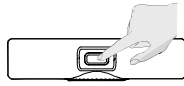
Pressione e mantenha o botão liga/desliga do RX por 3 segundos

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.

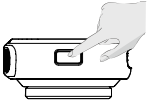


2. Pressione o botão de cancelamento de ruído no RX versão p/dispositivos móveis para ligar ou desligar a função. Quando o cancelamento de ruído está ligado, a luz indicadora de status no RX fica verde.

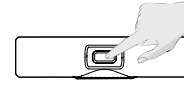


Pareamento manual

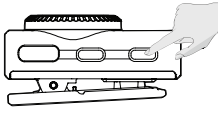
1. Com o TX desligado, pressione e mantenha o botão de pareamento do TX por 6 segundos para iniciar o pareamento. A luz indicadora de status no TX piscará rapidamente em azul durante o pareamento.



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 RX piscará rapidamente em azul durante o pareamento.



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



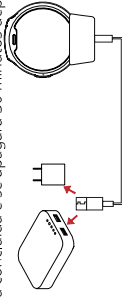
* O TX e o RX vêm pré-pareados de fábrica.

Recarga automática

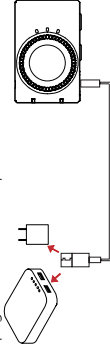
Quando a luz indicadora de status no TX ficar piscando lentamente em vermelho, ou quando ambas as luzes indicadoras no RX piscarem rapidamente em vermelho, coloque-os no estojó de carregamento e eles começarão a carregar automaticamente. A luz laranja fixa indica recarga em andamento. A luz verde fixa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

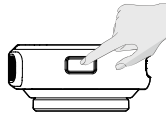


Quando ambas as luzes indicadoras de status no RX versão para câmera ficarem piscando rapidamente em vermelho, você poderá recarregar o RX usando o cabo de carregamento. A luz laranja fixa indica recarga em andamento. A luz verde fixa indica recarga concluída e se apagará 30 minutos depois.



Controle gravação de vídeo

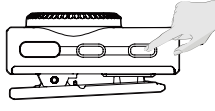
Ao gravar com seu telefone, pressione duas vezes o botão no TX para começar ou parar a gravação de vídeo.



* 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.

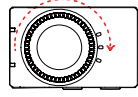
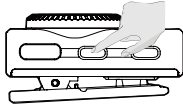


Utilização do produto

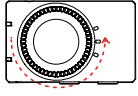
Bloqueio do volume (apenas RX versão p/câmara)

Para bloquear o nível de volume atual no RX versão para câmara, 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.



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.

Ajuste do volume (apenas RX versão para câmara)

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

Atualização de firmware

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

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, 94dBSPPL |
| 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 | 115dBSPPL |
| Profundidade de bits | 24 bits |
| Taxa de amostragem | 48kHz |
| | TX: 3.87 V |
| Tensão da bateria | RX versão para câmera: 3.87 V Estojo carreg. p/versão para celular: 3.8V Estojo carreg. p/versão para câmera: 3.8V |
| | TX: 97 mAh |
| Capacidade da bateria | RX versão para câmera: 145 mAh Estojo carreg. p/versão para celular: 750 mAh Estojo carreg. p/versão para câmera: 1950 mAh |
| | TX: Aprox. 10 horas |
| Tempo de funcionamento | 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 |

PT-21

| | |
|-----------------------------|---|
| Tempo de carregamento | TX: Cerca de 1,5 horas RX versão para câmara: Cerca de 1,5 horas Estojo carreg. p/versão para celular: < 1,5 horas Estojo carreg. p/versão para câmara: < 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 câmara: 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 câmara: 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 câmara: Aprox. 14,8g (0,5oz) Estojo carreg. p/versão para celular: Aprox. 65,6g (2,3oz) Estojo carreg. p/versão para câmara: Aprox. 111g (3,9oz) |

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

Suporte

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



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.

PT-23