



LARK MAX 2

Benutzerhandbuch

Inhalt

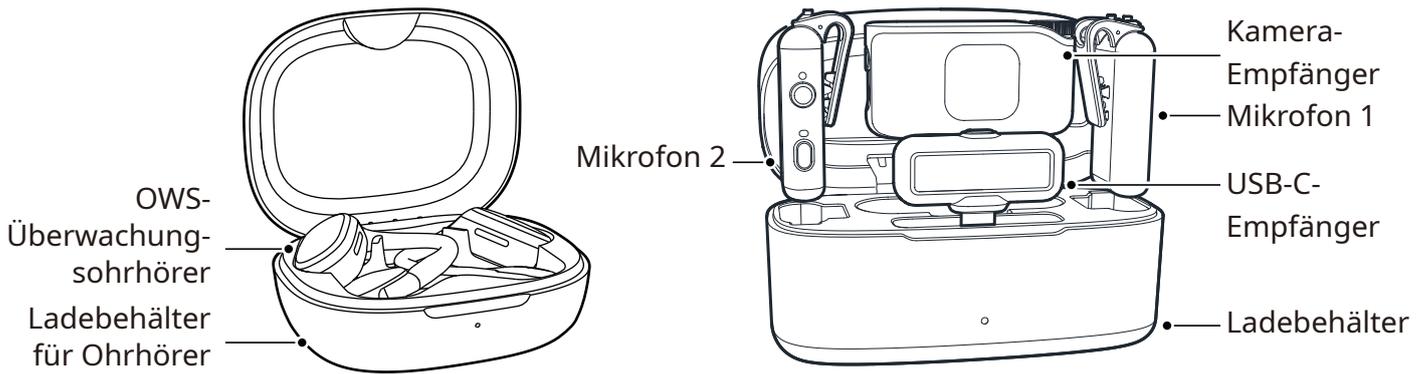
Produktübersicht	1
SKU	1
Mikrofon	3
Kamera-Empfänger: Kamera-Empfänger	5
USB-C-Empfänger: USB-C-Empfänger	6
Ladebehälter	7
OWS-Überwachungsohrhörer	7
Ladebehälter für Ohrhörer	8
Produkt installieren und nutzen	9
Tragevariante des Mikrofons	9
Windschutz installieren	9
Zubehör installieren	10
Kompatibilität mit drahtlosen Überwachungsgeräten	11
Drahtlose Überwachung 1	12
Drahtlose Überwachung 2	13
Drahtlose Überwachung einrichten	14
Empfohlene Einstellungen	15
Verwendung mit Handy (USB-C)	16
Kopplung	17
Manuelle Kopplung (Kamera-Empfänger)	18
Manuelle Kopplung (USB-C-Empfänger)	19
4 Mikrofone und 1 Empfänger verbinden	20
4 Mikrofone und 1 Empfänger koppeln	21
USB-C-Empfänger	22
Mikrofon	23

Interne Mikrofonaufnahme.....	23
Kamera-Empfänger: Kamera-Empfänger	24
Erstmaliges Starten	24
Symbolübersicht des Hauptmenüs (2 Mikrofone und 1 Empfänger)	25
Kamera-Empfänger Verknüpfungsfunktionen (2 Mikrofone und 1 Empfänger)	26
Symbolübersicht des Hauptmenüs (4 Mikrofone und 1 Empfänger)	27
Kamera-Empfänger Verknüpfungsfunktionen (4 Mikrofone und 1 Empfänger)	27
Menü.....	28
Anzeige des Batteriestatus.....	35
Mikrofon-Akku.....	35
Akku des Ladebehälters laden	36
OWS-Überwachungsohrhörer	37
Ohrhörer-Ladebehälter-Akku	38
Firmware-Upgrade.....	39
OWS-Überwachungsohrhörer	39
Ladebehälter aktualisieren.....	40
Kamera-Empfänger aktualisieren.....	41
USB-C-Empfänger a	42
Mikrofon Upgrade-Status	42
Technische Daten.....	43
Informationen zur App	45
Kundenbetreuung	45

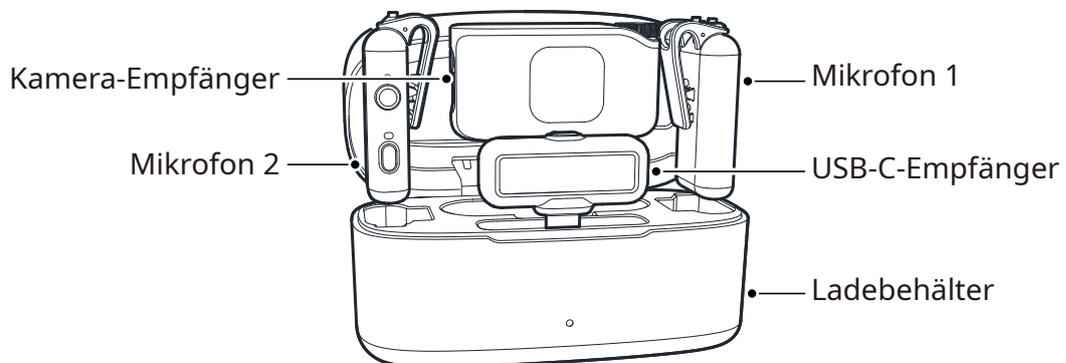
Produktübersicht

SKU

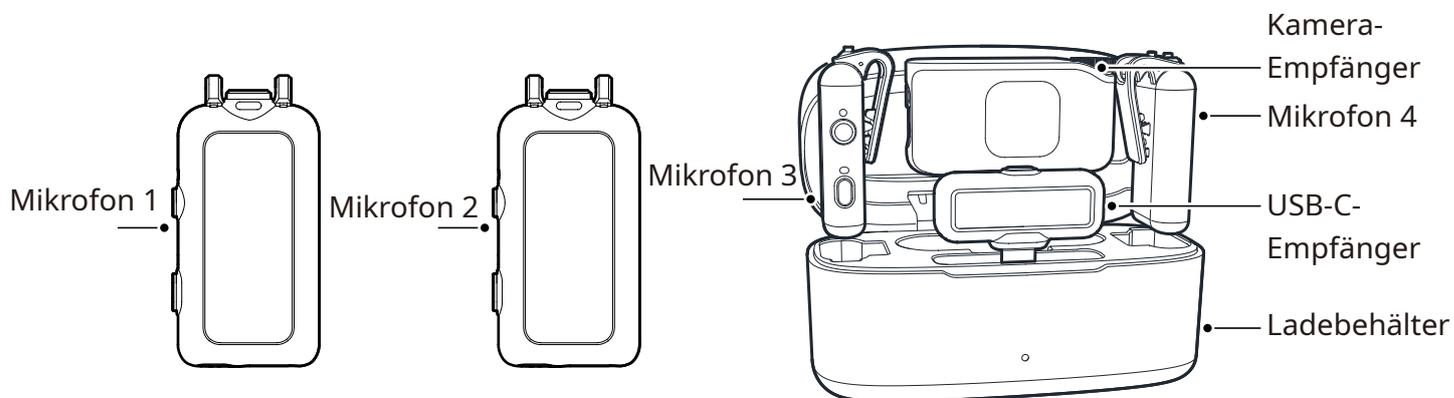
LARK MAX 2 Ultimate Combo



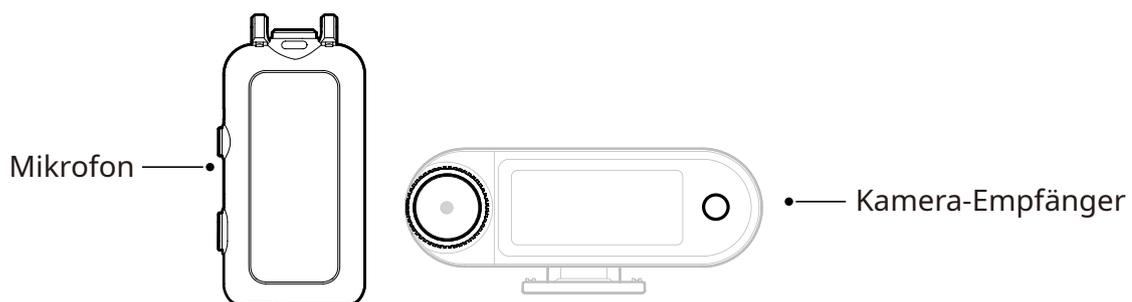
LARK MAX 2 Combo



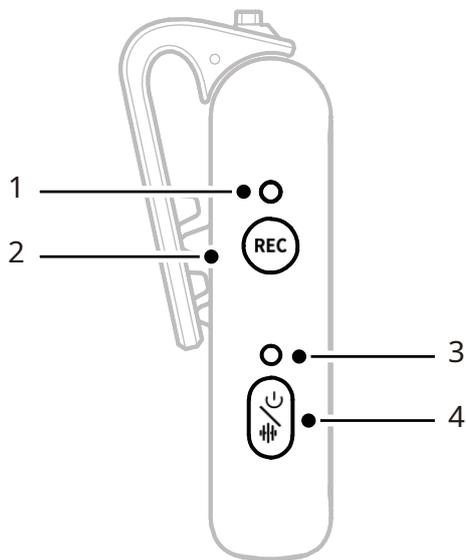
LARK MAX 2 Combo 4 Personen



LARK MAX 2 Solo



Mikrofon



1. Aufnahmestatus-LED

Zeigt an, ob die interne Aufnahme ein- oder ausgeschaltet ist.

2. Aufnahmetaste

Antippen, um die unabhängige interne Mikrofonaufnahme zu aktivieren oder zu deaktivieren.

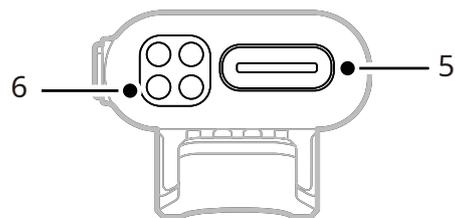
3. Mikrofonstatus-LED

Zeigt Mikrofonkopplungs-, Rauschunterdrückungs-, Stummschalt- und Batteriestatus an.

4. Ein/Aus-/

Geräuschunterdrückungs-/ Kopplungs- und Stummschalttaste

- Einmal drücken, um die Geräuschunterdrückung ein- oder auszuschalten.



- Zweimal drücken, um die Stummschaltung ein- oder auszuschalten.
- Für 3 Sekunden gedrückt halten, um das Gerät ein- oder auszuschalten.
- Bei ausgeschaltetem Mikrofon für 6 Sekunden zum Koppeln gedrückt halten.

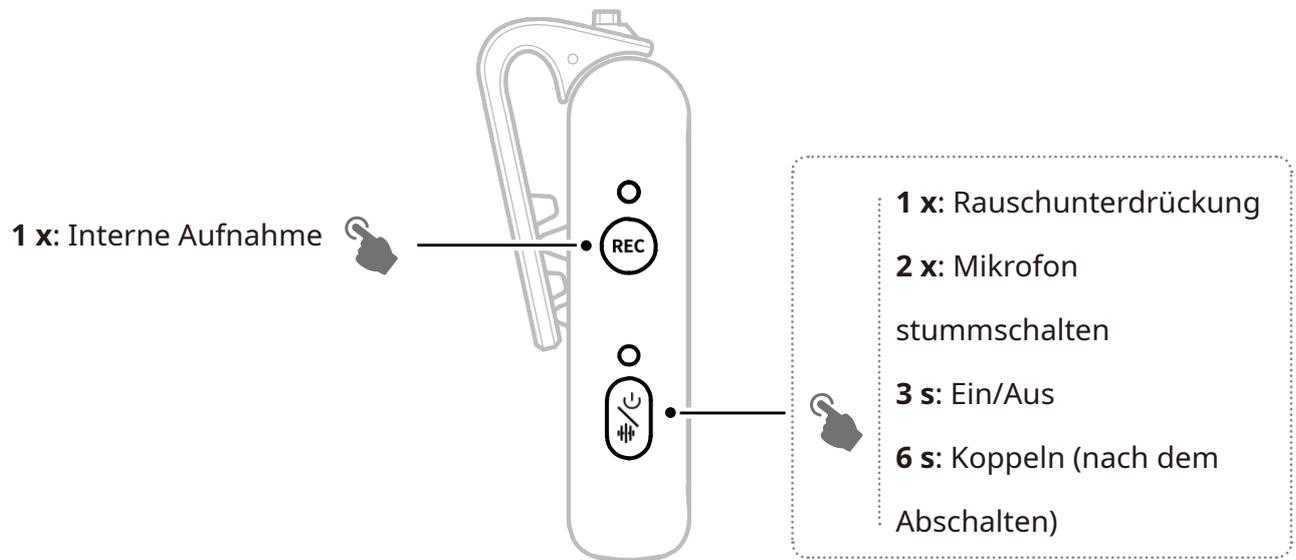
5. USB-C-Anschluss

- Exportiert interne Aufnahme-Audiodateien.
- Zum kabelgebundenen Aufladen.

6. Ladkontakte

Lädt das Mikrofon auf, wenn es in den Ladebehälter gelegt wird.

Tastenbedienung



Beschreibung der Anzeige

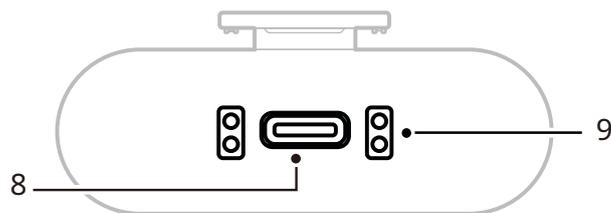
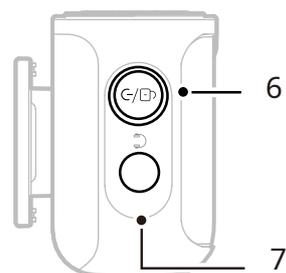
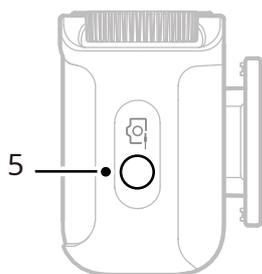
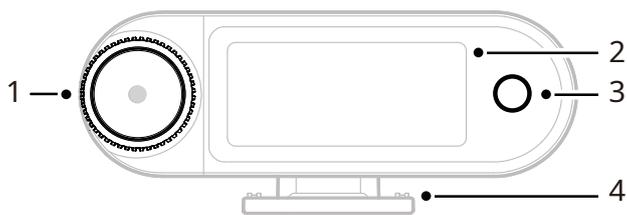
Mikrofonstatus-LED

	LED blinkt blau	Mikrofon und Empfänger sind nicht gekoppelt
	LED blinkt schnell blau	Kopplung
	LED leuchtet blau	Mikrofon und Empfänger sind gekoppelt
	LED leuchtet grün	Rauschunterdrückung aktiviert
	LED leuchtet rot	Stummschaltung

Aufnahmestatus-LED

	LED leuchtet rot	Interne Aufnahme eingeschaltet
--	------------------	--------------------------------

Kamera-Empfänger: Kamera-Empfänger



1. Drehregler

- Antippen, um das Menü vom Hauptmenü aus aufzurufen.
- Drehen, um die Ausgangsverstärkung des Kamera-Empfängers über das Hauptmenü einzustellen.
- Drehen, um durch das Menü und die Untermenüs zu navigieren.
(* Keine Reaktion beim Antippen des Drehreglers in anderen Menüs.)

2. AMOLED-Touchscreen

- Zeigt den Mikrofon- und Kamera-Empfängerstatus und Informationen an.
- Zur Bestätigung von Vorgängen antippen.

[\(*Details finden Sie unter „Kamera-Empfänger“.\)](#)

3. Zurück-Taste

Rückkehr in das vorherige Menü.

4. Zubehörschuh

Zum Anbringen am Zubehörschuh oder am Blitzschuh einer Kamera.

5. 3,5 mm TRS-Ausgangsbuchse

Gibt analoges Audio oder Zeitcode aus.

6. Ein/Aus-/Kopplungs-/Stummschalt-/Sperrtaste

- Einmal Drücken, um den Touchscreen zu sperren oder zu entsperren.
- Zweimal drücken, um die Stummschaltung zu aktivieren oder zu deaktivieren.
- Für 6 Sekunden gedrückt halten, um den Kopplungsmodus bei ausgeschaltetem Gerät zu aktivieren.

7. 3,5 mm TRS-Kopfhörerbuchse

Überwacht das Kamera-Empfänger-Audio.

8. USB-C-Anschluss

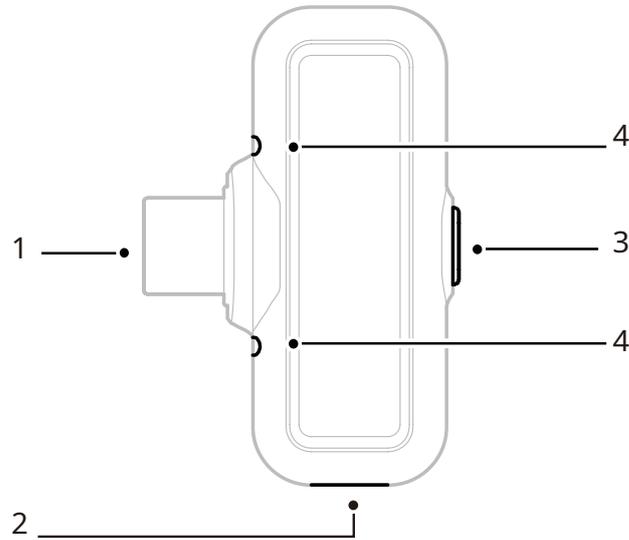
- Zum Anschluss an einem Computer oder Mobilgerät zur Ausgabe von digitalem Audio (24 Bit/32-Bit-Puffer) oder Zeitcode.

- Lädt den Kamera-Empfänger auf.

9. Ladkontakte

- Lädt den Kamera-Empfänger auf, wenn er in den Ladebehälter eingesetzt wird.
- Unterstützt Datensynchronisation.

USB-C-Empfänger: USB-C-Empfänger



1. USB-C-Stecker

Gibt Audio aus und lädt das Handy.

2. USB-C-Ladeanschluss

Lädt das Handy über eine externe Stromquelle auf.

3. Geräuschunterdrückungs-/Kopplungstaste

- Einmal drücken, um die Geräuschunterdrückung des Mikrofons zu aktivieren oder zu deaktivieren, wenn es verbunden ist.

- Für 3 Sekunden gedrückt halten, um den Kopplungsmodus zu aktivieren.

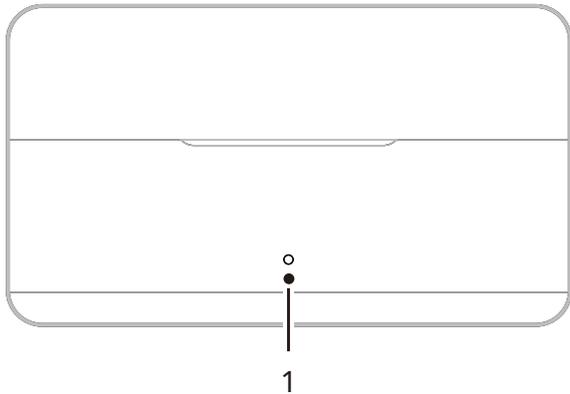
4. Status-LED

Zeigt den Mikrofonkopplungs- und Rauschunterdrückungsstatus an.

USB-C-Empfangs-LED

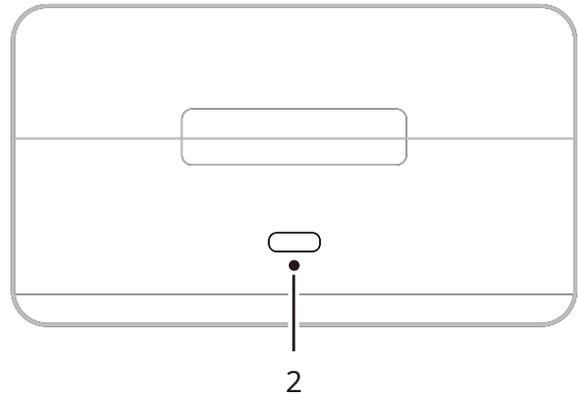
	LED blinkt blau	Mikrofon und Empfänger sind nicht gekoppelt
	LED blinkt schnell blau	Kopplung
	LED leuchtet blau	Mikrofon und Empfänger sind gekoppelt
	LED leuchtet grün	Rauschunterdrückung aktiviert

Ladebehälter



1. Lade-/Akkustand-LED des Ladebehälters

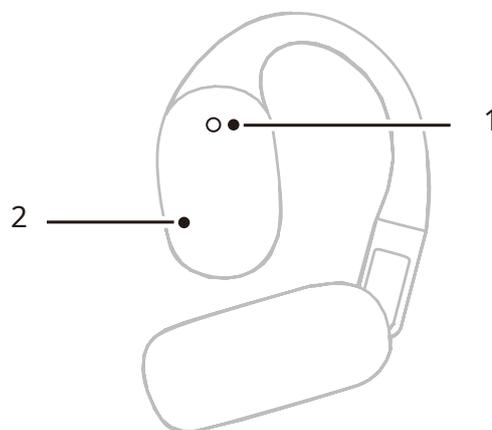
Zeigt den Akkustatus des Ladebehälters an.



2. USB-C-Anschluss

Lädt das Gerät auf und unterstützt Firmware-Updates.

OWS-Überwachungsohrhörer



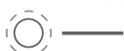
1. LED

Zeigt den 2,4-GHz- oder Bluetooth-Modus der Ohrhörer an.

2. Berührungsempfindliche Taste

Zweimal antippen, um die Überwachung zu aktivieren oder die Ohrhörer stummzuschalten.

Ohrhörer-LED



Leuchtet weiß

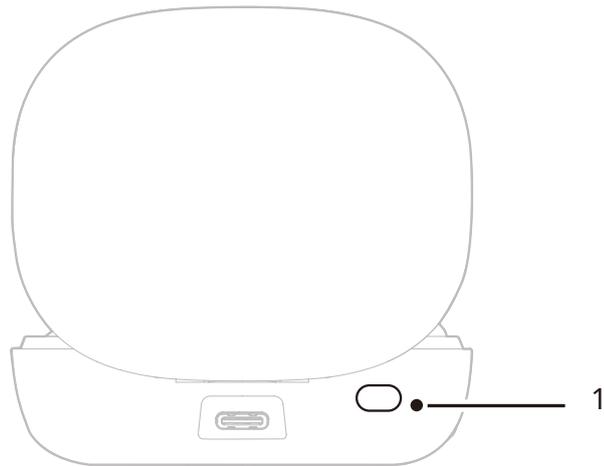
2,4-GHz-Modus



LED leuchtet blau

Bluetooth-Modus

Ladebehälter für Ohrhörer



1. Taste

Dreimal drücken, wenn sich die Ohrhörer bei geöffnetem Deckel im Ladebehälter befinden, um zwischen 2,4-GHz- und Bluetooth-Modus umzuschalten.

2. Automatisches Koppeln

Sobald die Ohrhörer und der Kamera-Empfänger gekoppelt sind, werden sie beim Öffnen des Ladebehälters automatisch wieder verbunden.

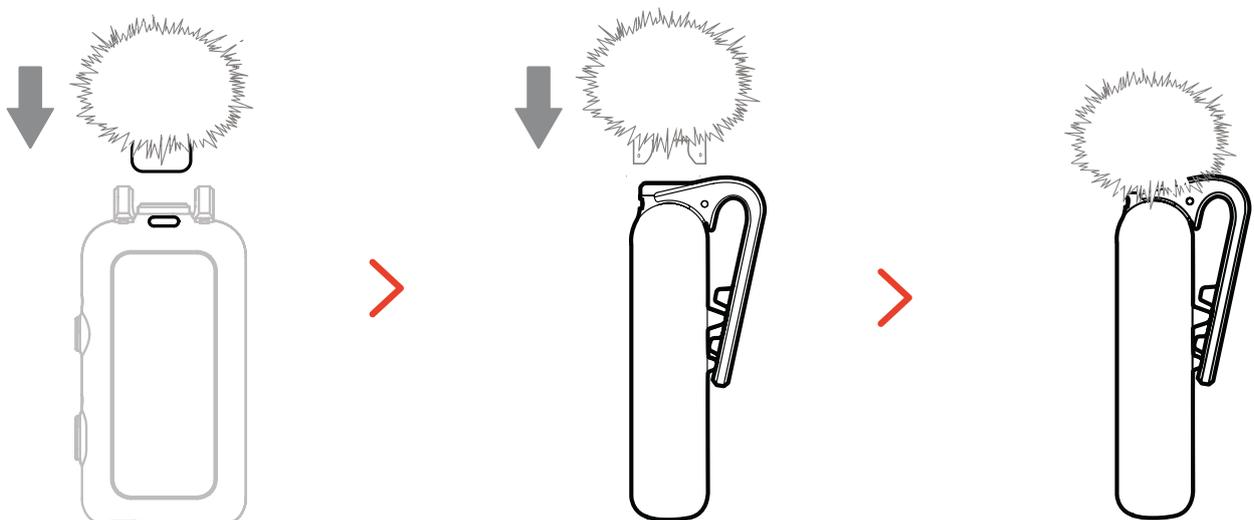
Produkt installieren und nutzen

Tragevariante des Mikrofons



Windschutz installieren

Im Freien oder in windigen Umgebungen empfiehlt es sich, einen Windschutz zu verwenden. Richten Sie ihn auf den oberen Clip des Mikrofons aus, drücken Sie ihn herunter und befestigen Sie ihn.

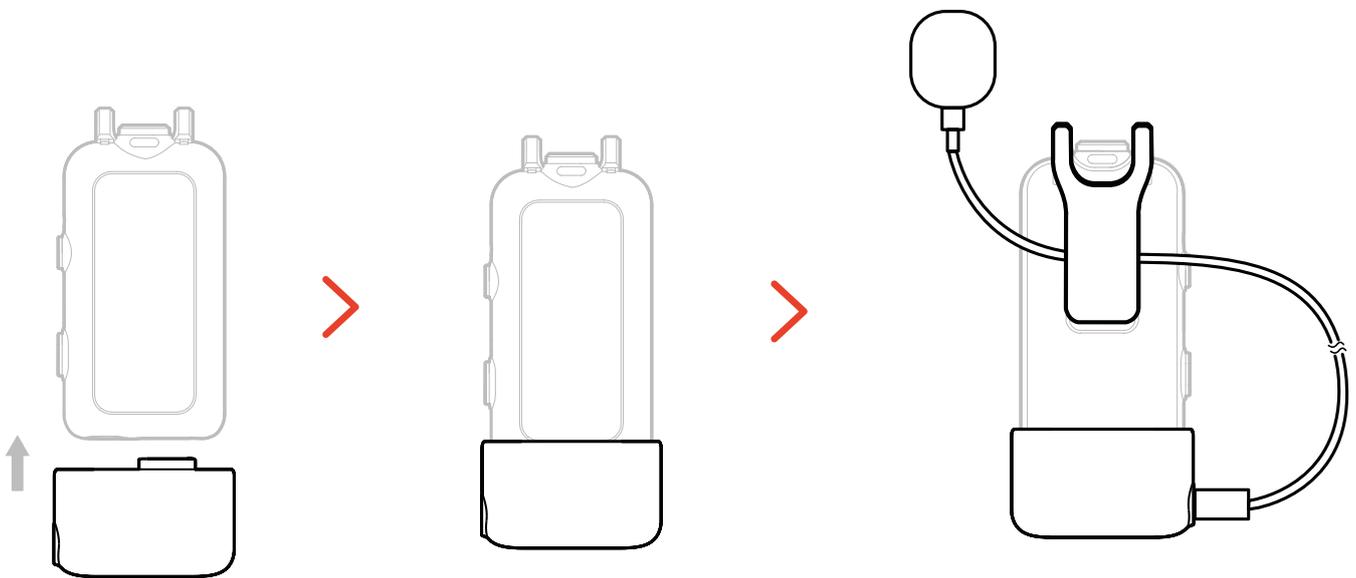


Zubehör installieren

Magnetisches Zubehör installieren



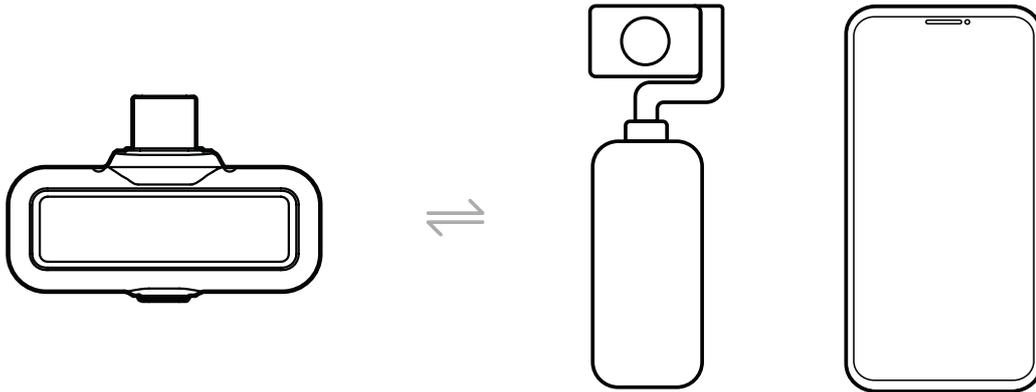
USB-C auf 3,5 mm Adapter installieren



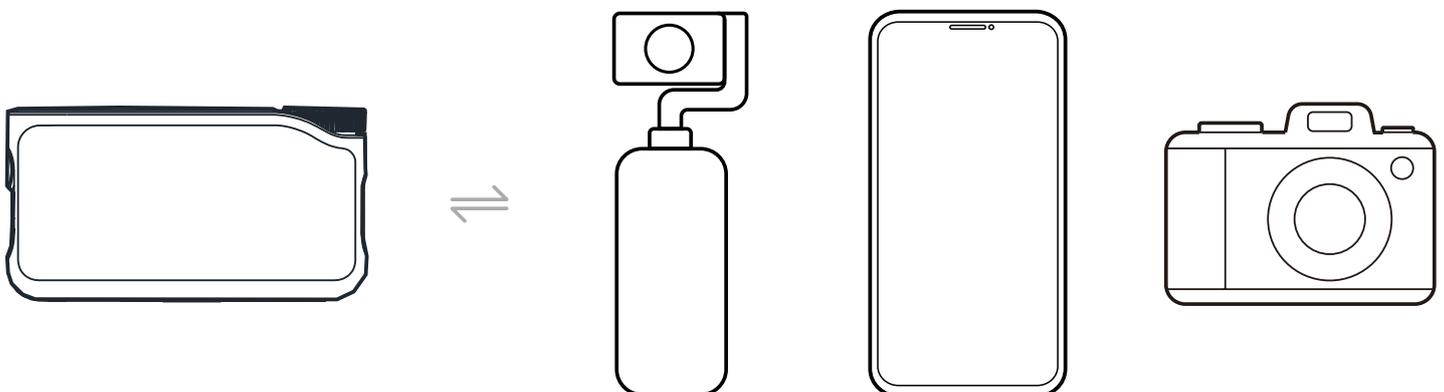
*Sichern Sie das Adapterkabel in der hinteren Mikrofonklammer, damit es nicht versehentlich herausgezogen werden kann.

Kompatibilität mit drahtlosen Überwachungsgeräten

Der USB-C-Empfänger unterstützt drahtlose Überwachung, wenn er mit Handys und Action-Kameras verbunden ist.

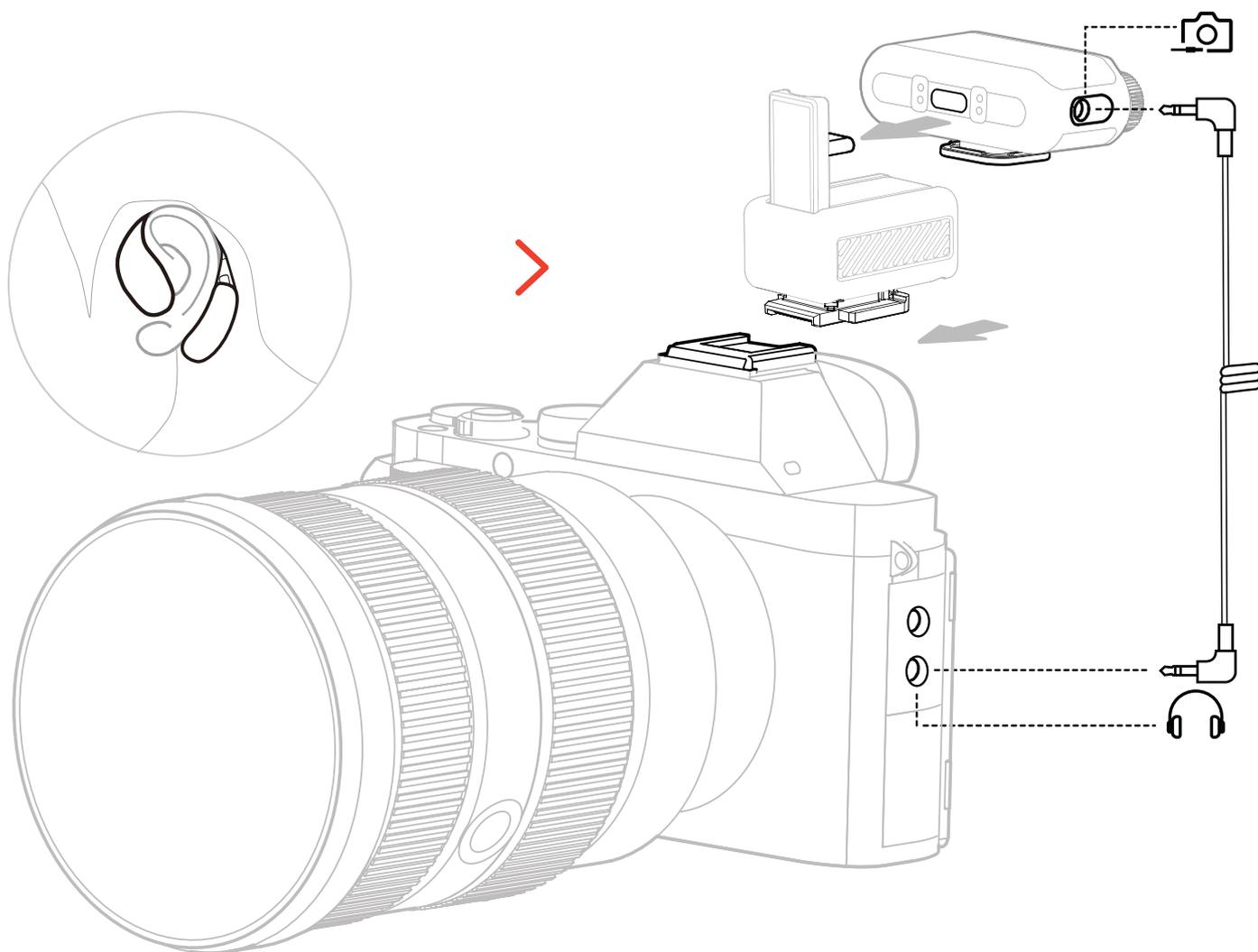


Der Kamera-Empfänger unterstützt drahtlose Überwachung, wenn er mit Handys, Kameras oder Action-Kameras verbunden ist.



Drahtlose Überwachung 1

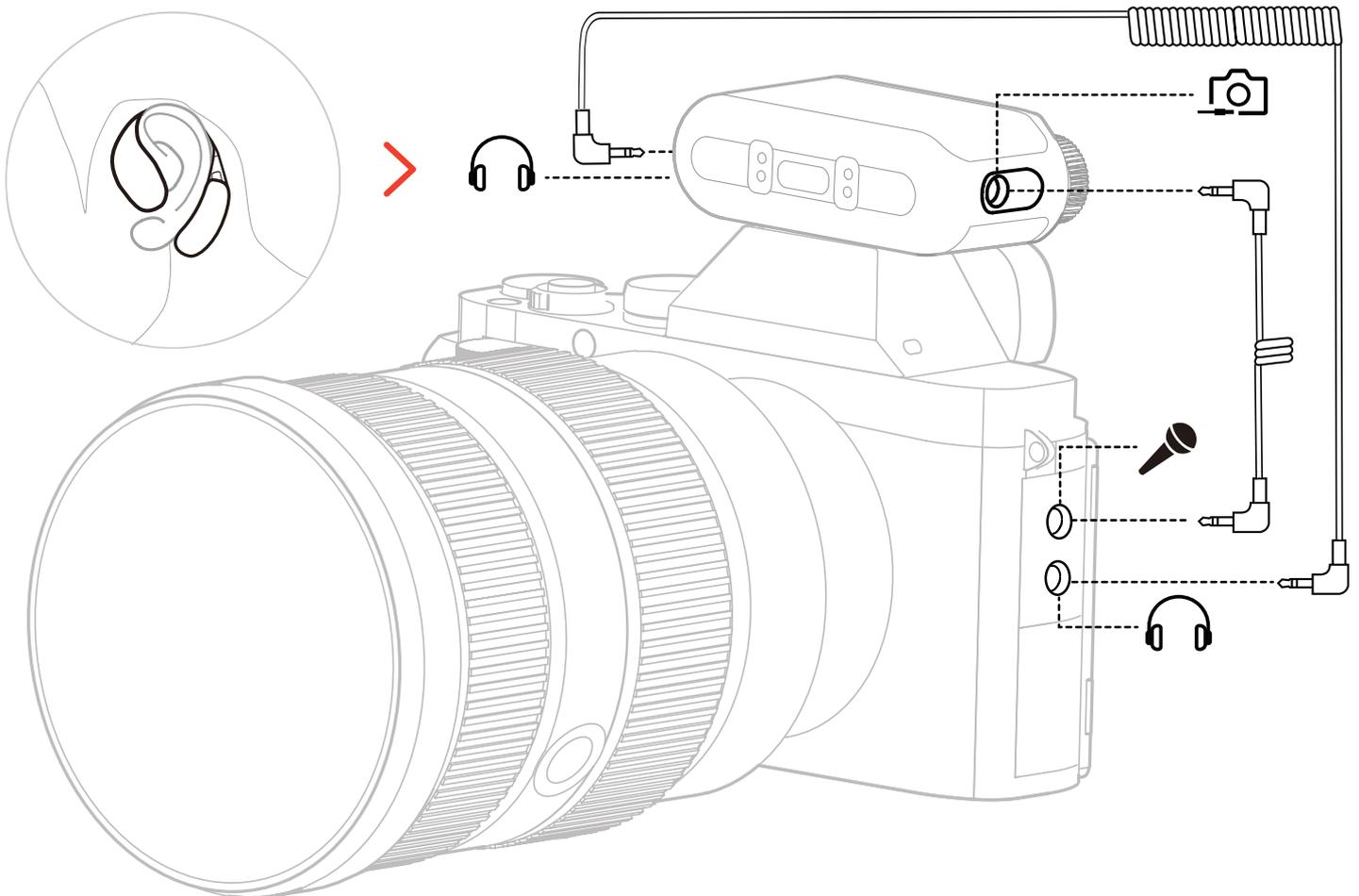
1. Nehmen Sie die Ohrhörer heraus und tragen Sie sie sicher. Sie werden automatisch mit dem Kamera-Empfänger verbunden.
 2. Setzen Sie den Kamera-Empfänger im Blitzschuhadapter ein und befestigen Sie ihn am Blitzschuh der Kamera.
 3. Verwenden Sie ein 3,5 mm Kabel, um den 3,5 mm-TRS-Ausgang des Kamera-Empfängers mit dem Überwachungseingang der Kamera zu verbinden.
- *Zeitcode-Modus 3 ist nicht verfügbar, wenn Sie den Blitzschuh verwenden.



* Schließen Sie die Kamera über Blitzschuh an (separat erhältlich).

Drahtlose Überwachung 2

1. Nehmen Sie die Ohrhörer heraus und tragen Sie sie sicher.
2. Befestigen Sie den Kamera-Empfänger auf dem Blitzschuh und schließen Sie dann ein 3,5 mm Kabel zwischen dem 3,5 mm Klinkeausgang des Kamera-Empfängers und dem Audioeingang der Kamera an.
3. Verwenden Sie das andere 3,5 mm Kabel, um die 3,5 mm-TRS-Kopfhörerbuchse des Kamera-Empfängers am Überwachungseingang der Kamera anzuschließen.
4. Wählen Sie Wireless Monitoring, damit werden die OWS- Überwachungsohrhörer automatisch verbunden.



* Schließen Sie die Kamera über Kabel an.

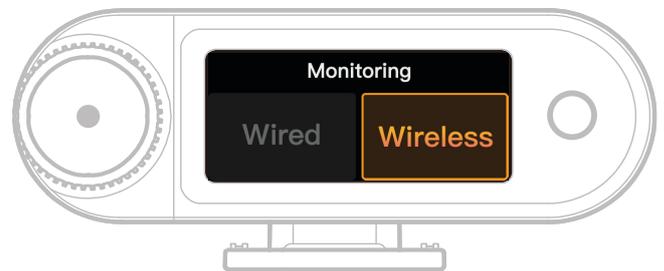
Drahtlose Überwachung einrichten

Gehen Sie auf dem Kamera-Empfänger zu „Monitoring → Wireless → Monitoring Source → Camera“, um die Audioüberwachung der Kamera einzurichten.

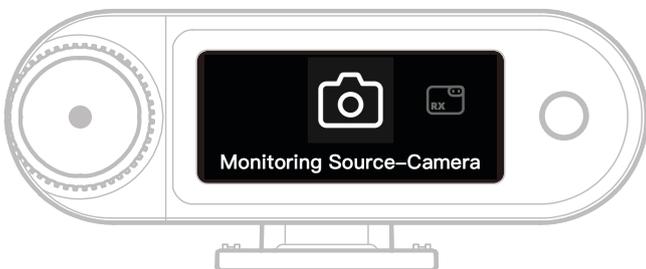
1



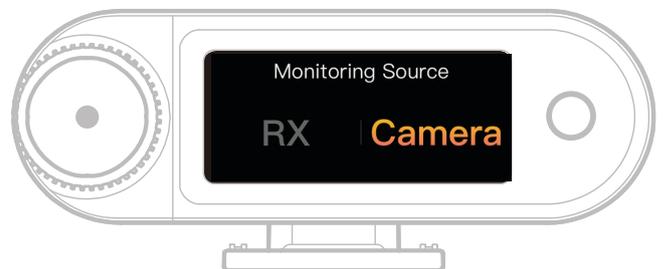
2



3



4



RX: Überwacht das Audio vom Kamera-Empfänger.

Camera: Überwacht das Audio, das direkt von der Kamera aufgenommen wurde.

Empfohlene Einstellungen

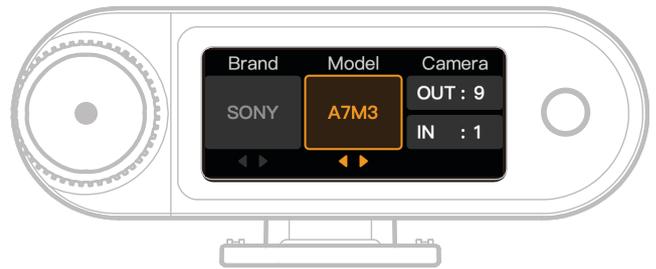
Navigieren Sie zu Recommended Settings → Brand → Model, und stellen Sie die Aufnahme- und Überwachungslautstärke der Kamera entsprechend den empfohlenen Eingangswerten ein.

1



Der Wert „+16“ zeigt die aktuellen Ausgangsverstärkung der Kamera an.

2



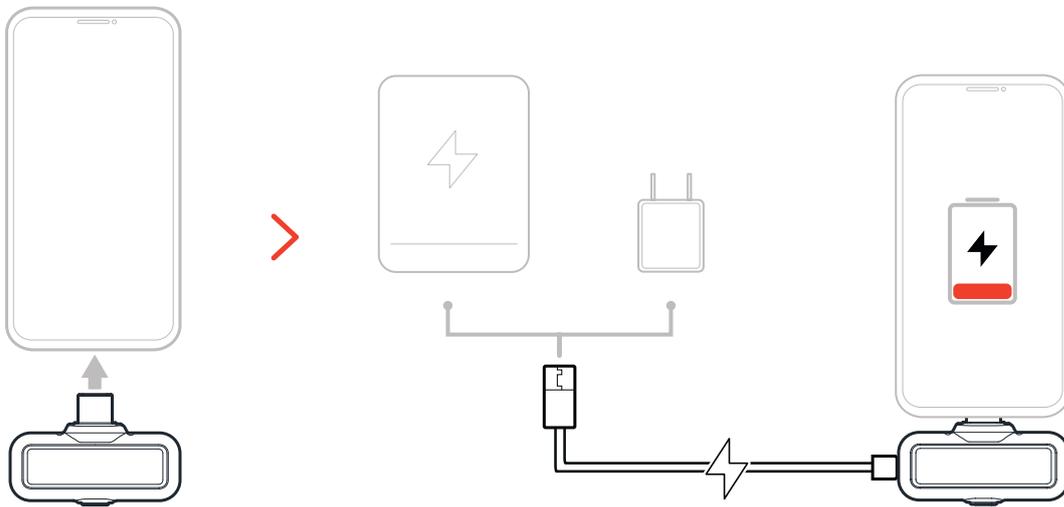
OUT: Kamera-Ausgangslautstärke.
IN: Kamera-Aufnahmelautstärke.



*Wenn der Audiopegel nach der Konfiguration der empfohlenen Einstellungen als zu laut oder zu leise empfunden wird, passen Sie die RX-Ausgangsverstärkung mit dem Reglerknopf entsprechend an.

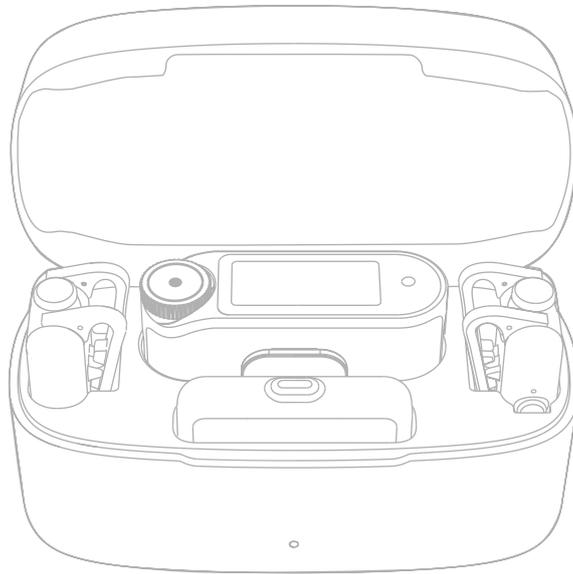
Verwendung mit Handy (USB-C)

Bei Anschluss am USB-C-Empfänger wird das Aufladen des Handys unterstützt.



Kopplung

Automatisches Koppeln (Ladebehälter)



Wenn das Mikrofon und der Kamera-Empfänger im Ladebehälter eingesetzt sind, werden sie automatisch gekoppelt.

*Der USB-C-Empfänger kann nicht automatisch mit dem Mikrofon koppeln.

Manuelle Kopplung (Kamera-Empfänger)

Methode 1: Kopplung über Taste



1. Wenn das Mikrofon ausgeschaltet ist, halten Sie die Ein/Aus-Taste für 6 Sekunden gedrückt, um den Kopplungsmodus zu aktivieren.
2. Wenn der Kamera-Empfänger ausgeschaltet ist, halten Sie die Ein/Aus-Taste für 6 Sekunden gedrückt, um den Kopplungsmodus zu aktivieren.
3. Die Kopplung ist abgeschlossen, wenn auf dem Touchscreen des Kamera-Empfängers eine erfolgreiche Verbindung angezeigt wird und die Mikrofon-LED blau oder grün leuchtet.

*Wenn die Kopplung innerhalb von 60 Sekunden fehlschlägt, verlässt das Gerät automatisch den Kopplungsmodus.

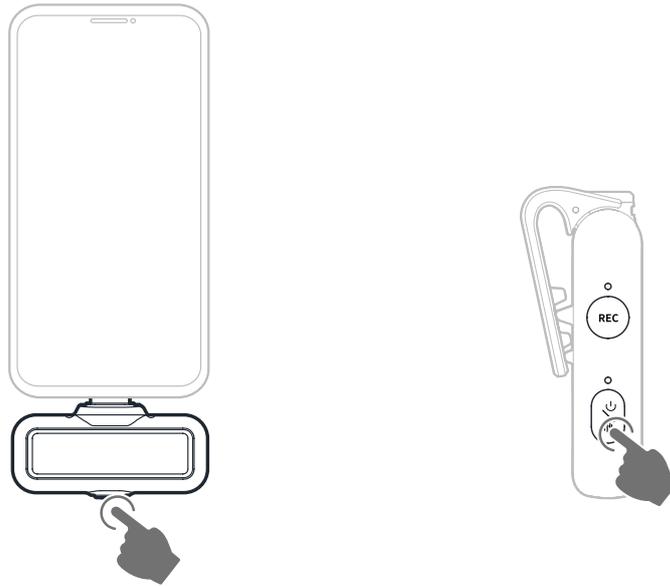
Methode 2: Kopplung über Touchscreen-Einstellungen



1. Öffnen Sie das Menü des Kamera-Empfängers, wählen Sie „ Settings > Pair“ und rufen Sie den Kopplungsmodus auf.
2. Wenn das Mikrofon ausgeschaltet ist, halten Sie die Ein/Aus-Taste für 6 Sekunden gedrückt, um den Kopplungsmodus zu aktivieren.
3. Die Kopplung ist abgeschlossen, wenn auf dem Touchscreen des Kamera-Empfängers eine erfolgreiche Verbindung angezeigt wird und die Mikrofon-LED blau oder grün leuchtet.

*Wenn die Kopplung innerhalb von 60 Sekunden fehlschlägt, verlässt das Gerät automatisch den Kopplungsmodus.

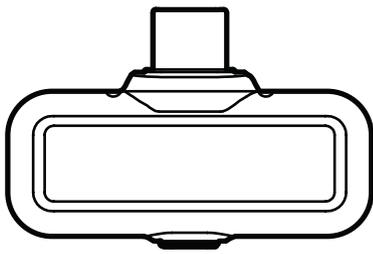
Manuelle Kopplung (USB-C-Empfänger)



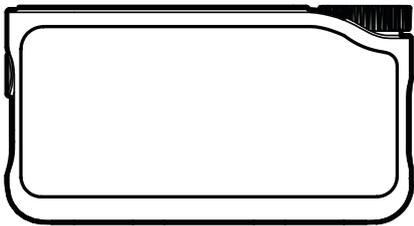
1. Wenn der USB-C-Empfänger am Handy angeschlossen ist, halten Sie die Taste für 3 Sekunden gedrückt, um den Kopplungsmodus zu aktivieren.
 2. Wenn das Mikrofon ausgeschaltet ist, halten Sie die Ein/Aus-Taste für 6 Sekunden gedrückt, um den Kopplungsmodus zu aktivieren.
 3. Die Kopplung ist abgeschlossen, wenn die USB-C-Empfänger- und die Mikrofon-LED blau oder grün leuchten.
- *Wenn die Kopplung innerhalb von 60 Sekunden fehlschlägt, verlässt das Gerät automatisch den Kopplungsmodus.

4 Mikrofone und 1 Empfänger verbinden

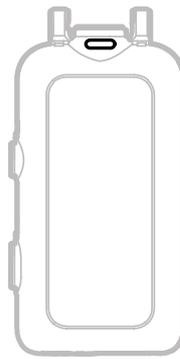
USB-C-Empfänger und Kamera-Empfänger können jeweils mit bis zu 4 Mikrofonen gleichzeitig gekoppelt werden.



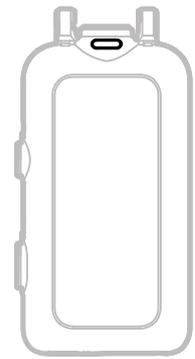
USB-C-Empfänger



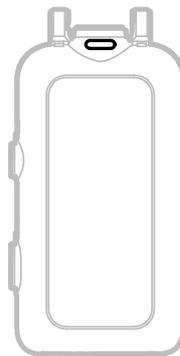
Kamera-Empfänger



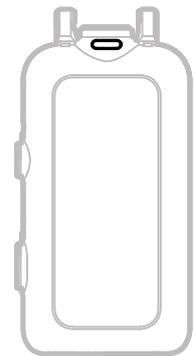
Mikrofon 1



Mikrofon 2



Mikrofon 3



Mikrofon 4

*Die drahtlose Überwachung ist im Modus 4 Mikrofone und 1 Empfänger nicht verfügbar.

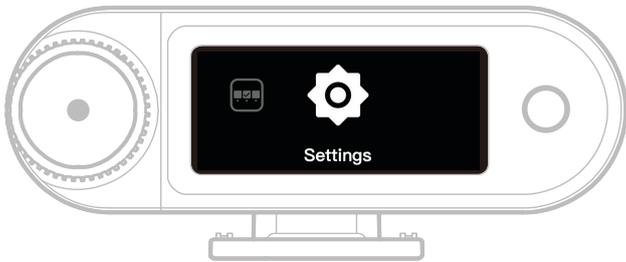
4 Mikrofone und 1 Empfänger koppeln

Kamera-Empfänger

1. Bitte aktualisieren Sie zunächst die vorhandenen 2 Mikrofone und 1 Empfänger.
2. Nach dem Upgrade schalten Sie den Kamera-Empfänger in den Einstellungen auf den Modus 4 Mikrofone und 1 Empfänger um und koppeln ihn mit dem/den Mikrofon(en).
Nach der Kopplung empfehlen wir, das gesamte System zu aktualisieren.

(Das Mikrofon kann zur Kopplung separat erworben werden.)

1



2



3



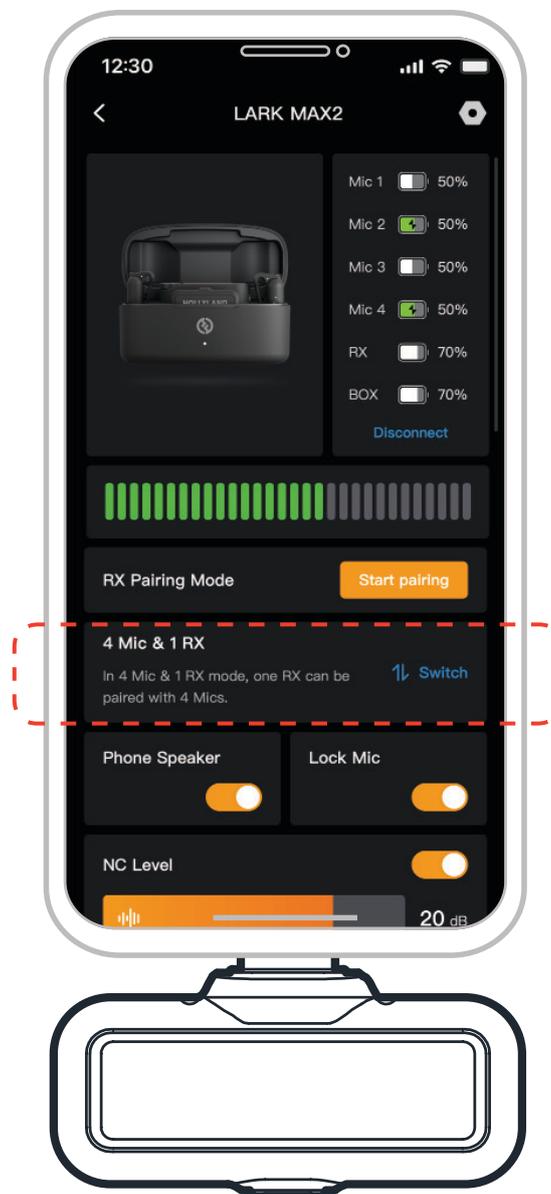
4



Um das/die Mikrofon(e) zu koppeln, schalten Sie den Kamera-Empfänger aus und halten Sie die Kopplungstaste für 6 Sekunden gedrückt.

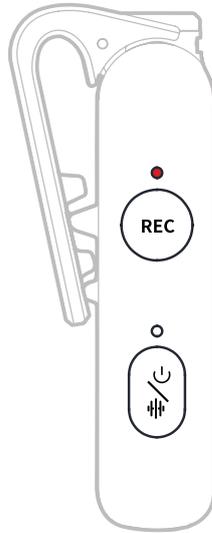
USB-C-Empfänger

Wechseln Sie über die LarkSound-App in den Modus 4 Mikrofone und 1 Empfänger und koppeln Sie mit dem/den Mikrofon(en).



Mikrofon

Interne Mikrofonaufnahme



Drücken Sie einmal die Aufnahmetaste, um die Standalone-Aufnahme zu aktivieren/deaktivieren. Das Mikrofon verfügt über einen integrierten 8-GB-Speicher, der eine Aufnahme von 14 Stunden bei 48 kHz/24 Bit oder 10 Stunden bei 48 kHz/32-Bit-Puffer ermöglicht. Die Aufnahmedateien werden anhand der internen Uhr des Mikrofons benannt und können exportiert werden, indem Sie das Mikrofon über den USB-C-Anschluss an der Unterseite mit einem Computer verbinden.

Wenn der Zeitcode aktiviert ist, enthält jede Aufnahmedatei sowohl am Anfang als auch am Ende einen Zeitcode, der nach dem Export eine nahtlose Synchronisation mit dem Kameramaterial gewährleistet.



Wenn der interne Aufnahmespeicher des Mikrofons weniger als 30 Minuten zur Verfügung hat, zeigt der Kamera-Empfänger eine Warnung an: „Mic1 available recording time is only 30 minutes.“ (Mikrofon 1 verfügbare Aufnahmezeit beträgt nur 30 Minuten) Sobald der Speicher voll ist, setzt das Mikrofon die Aufnahme fort, indem es die ältesten Dateien in einem rollierenden Aufnahmemodus überschreibt. Sie können den Speicher über den Kamera-Empfänger formatieren oder Aufnahmen löschen, indem Sie ihn an einem Computer anschließen.

Kamera-Empfänger: Kamera-Empfänger

Erstmaliges Starten

1. Wischen Sie auf dem Bildschirm des Kamera-Empfängers oder drehen Sie den Regler, um eine Sprache auszuwählen.
2. Antippen, um die Sprachauswahl zu bestätigen und das Menü zur Synchronisierung der Gerätezeit aufzurufen.
3. Schließen Sie den Kamera-Empfänger über USB-C-Kabel an der App an, damit wird sie automatisch mit der aktuellen Handyzeit synchronisiert.
4. Fahren Sie mit dem Hauptmenü des Kamera-Empfängers fort.



Sprache einstellen

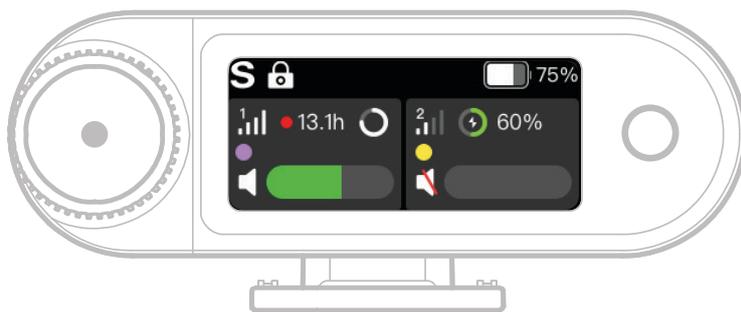


Zeit einstellen



Hauptmenü aufrufen

Symbolübersicht des Hauptmenüs (2 Mikrofone und 1 Empfänger)



Empfänger-Statusleiste Übersicht



Kanalmodus

Zeigt den aktuellen Kanalmodus an. Die Standardeinstellung ist Mono, kann aber auf Stereo oder Sicherheitsspurmodus umgestellt werden.



Rauschunterdrückung

Zeigt an, ob die Rauschunterdrückung für das Mikrofon aktiviert oder deaktiviert ist.



Touchscreen-Sperre

Zeigt den Sperrstatus des Kamera-Empfängers an.



32-Bit-Puffer

Wird angezeigt, wenn die interne Abtasttiefe der Aufnahme auf 32-Bit-Puffer eingestellt ist. Für die Standardtiefe von 24 Bit wird dieses Symbol nicht angezeigt.



Dynamische Verstärkung

Wird angezeigt, wenn die dynamische Verstärkung aktiviert ist. Wenn Sie die Mikrofonverstärkung manuell einstellen, wird dieses Symbol nicht angezeigt.



Empfänger Akkustand

Zeigt die verbleibende Akkuladung des Kamera-Empfängers an.

Mikrofon-Statusleiste Übersicht



Signalstärke

Zeigt die Signalstärke und die ID für die einzelnen Mikrofone an.



Aufnahmestatus

Zeigt die verbleibende interne Aufnahmezeit für die einzelnen Mikrofone an.



Mikrofon Akkustand

Zeigt die verbleibende Akkuladung für die einzelnen Mikrofon an.



Identifizierung des Mikrofons

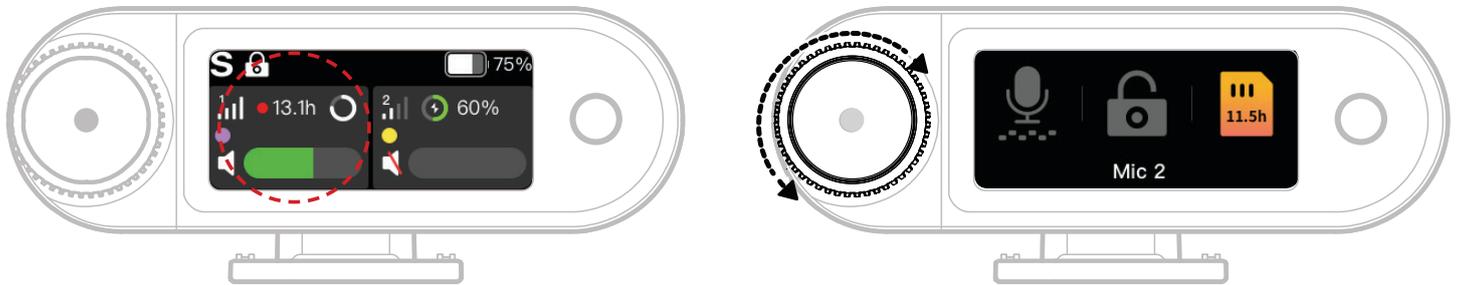
Identifiziert Mikrofon 1 und Mikrofon 2.



Mikrofon Audiostatus

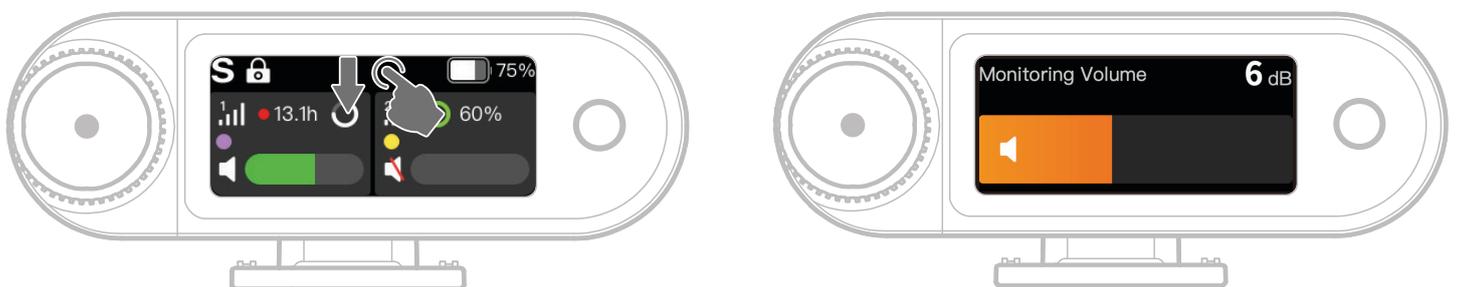
Zeigt den Aufnahme-/ Stummschaltstatus für die einzelnen Mikrofone an.

Kamera-Empfänger Verknüpfungsfunktionen (2 Mikrofone und 1 Empfänger)



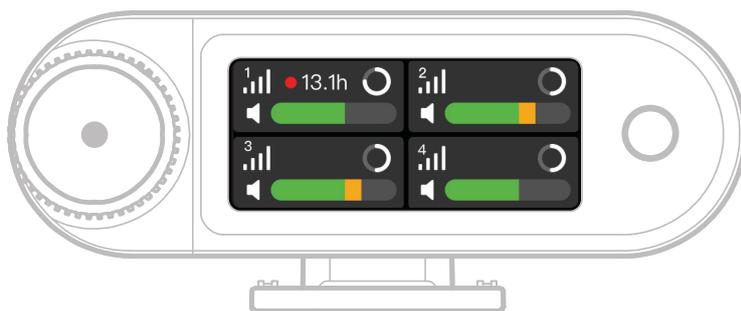
1. Wenn das Mikrofon mit dem Kamera-Empfänger verbunden ist, tippen Sie auf den rot umrahmten Bereich auf dem Touchscreen, um das Kontextmenü aufzurufen.
2. Im Menü der Verknüpfungsfunktionen leuchten die Symbole auf, wenn die Funktionen aktiviert sind, und bleiben grau, wenn sie deaktiviert sind. Verwenden Sie den Drehregler, um zwischen Mikrofon 1 und Mikrofon 2 umzuschalten.

Lautstärke für drahtlose Überwachung einstellen



Wenn die drahtlose Überwachung aktiviert ist, wischen Sie auf dem Touchscreen nach unten, um das Lautstärkemenü aufzurufen.

Symbolübersicht des Hauptmenüs (4 Mikrofone und 1 Empfänger)



Mikrofon-Statusleiste Übersicht



Signalstärke

Zeigt die Signalstärke und die ID für die einzelnen Mikrofone an.



Aufnahmestatus

Zeigt die verbleibende interne Aufnahmezeit für die einzelnen Mikrofone an.



Mikrofon Akkustand

Zeigt die verbleibende Akkuladung für die einzelnen Mikrofon an.



Identifizierung des Mikrofons

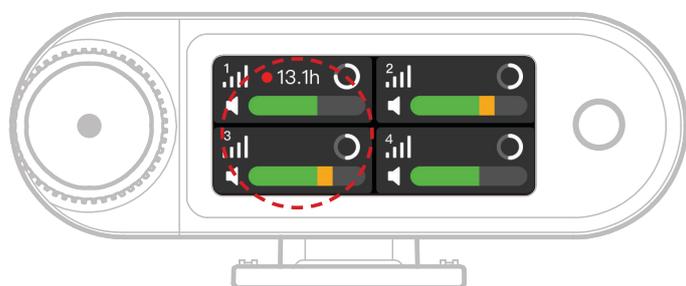
Identifiziert Mikrofon 1, Mikrofon 2, Mikrofon 3 und Mikrofon 4.



Mikrofon Audiostatus

Zeigt den Aufnahme-/Stummschaltstatus für die einzelnen Mikrofone an.

Kamera-Empfänger Verknüpfungsfunktionen (4 Mikrofone und 1 Empfänger)



1. Wenn das Mikrofon mit dem Kamera-Empfänger verbunden ist, tippen Sie auf den rot umrahmten Bereich auf dem Touchscreen, um das Kontextmenü aufzurufen.
2. Im Menü der Verknüpfungsfunktionen leuchten die Symbole auf, wenn die Funktionen aktiviert sind, und bleiben grau, wenn sie deaktiviert sind. Verwenden Sie den Drehregler, um zwischen Mikrofon 1, Mikrofon 2, Mikrofon 3 und Mikrofon 4 umzuschalten.

Menü



Drücken Sie den Drehregler, um das Menü aufzurufen.



Kanalmodus



Mikrofoneinstellungen



Überwachung



Empfohlene
Einstellungen



Zeitcode



Benutzerdefinierte
Verknüpfungsfunktionen



Einstellungen



Kanalmodus

Mono

Der Kamera-Empfänger gibt auf dem linken und dem rechten Kanal den gleichen Ton aus.

Stereo

Der Kamera-Empfänger gibt zwei separate Audiosignale aus, eines für jeden Kanal.

Sicherheitsspur

Der Kamera-Empfänger gibt zwei Tonspuren aus:

Linker Kanal: Originalton.

Rechter Kanal: Audio mit -6 dB Verstärkung, um Übersteuerungen zu vermeiden.

(Der USB-C-Anschluss unterstützt den Modus Sicherheitsspur nicht; nur der 3,5 mm Klinkeanschluss unterstützt ihn.)

*Wenn der Zeitcode aktiviert ist, werden die Modi Stereo und Sicherheitsspur nicht unterstützt.



Mikrofoneinstellungen



Mikrofonverstärkung

Dynamische Verstärkung: Passt die Verstärkung für beide Mikrofone automatisch an, um eine ausgewogene Ausgabe zu gewährleisten und eine geringe Lautstärke oder Übersteuerung zu verhindern.

Benutzerdefinierte Verstärkung: Passt die Verstärkung für Mikrofon 1 und Mikrofon 2 unabhängig voneinander manuell an.



Bittiefe

Interne Aufnahme:

- Wählt die Bittiefe für die interne Mikrofonaufnahme aus (Standard: 32-Bit-Puffer).

USB-Ausgabe:

- Der USB-C-Audioanschluss des Kamera-Empfängers unterstützt 32-Bit-Puffer oder 24 Bit Bittiefe (Standard: 24 Bit).
1. 32-Bit-Puffer wird nur von Apple-Geräten unterstützt. 24 Bit ist mit allen Geräten kompatibel.
 2. Wenn Sie in einer Bearbeitungssoftware aufnehmen, stellen Sie die Bittiefe auf 32-Bit-Puffer ein, um eine genaue Audioverarbeitung zu gewährleisten.
 3. Bei der Verwendung der nativen Aufnahme-App von Apple ist keine manuelle Einstellung der Bittiefe erforderlich.



Rauschunterdrückung

Die Tiefe der Rauschunterdrückung für Mikrofone ist stufenlos von 5 dB bis 25 dB einstellbar (Standard: 20 dB).



EQ

Drei Modi: Hi-Fi, Low Cut, Vocal Boost (Standard: Hi-Fi).



Speicher

Wenn das Mikrofon mit dem Kamera-Empfänger verbunden ist, wird die verbleibende interne Aufnahmezeit für die einzelnen Mikrofone separat angezeigt. Der Mikrofon-speicher kann individuell über den Kamera-Empfänger formatiert werden. (*Wenn der Speicher voll ist, werden die ältesten Aufnahmen im rollierenden Aufnahmemodus überschrieben. Achten Sie darauf, wichtige Daten zu sichern, um Verlust zu vermeiden.)



Mikrofon sperren

Wenn das Mikrofon gesperrt ist, sind alle Tastenfunktionen am Mikrofon deaktiviert.



Automatische Aufnahme

Wenn diese Option aktiviert ist, startet das Mikrofon beim Einschalten automatisch eine interne Aufnahme (Standard: Aus).



Automatische Abschaltung

Wenn die Verbindung getrennt ist und keine Aufnahme erfolgt, schaltet sich das Mikrofon nach 15 Minuten Inaktivität automatisch aus (Standard: Ein).



Identifizierung des Mikrofons

Unterscheidet Mikrofon 1 und Mikrofon 2 anhand ihrer Statusanzeige und der entsprechenden farbcodierten Mikrofon-Infoleiste auf dem Display.



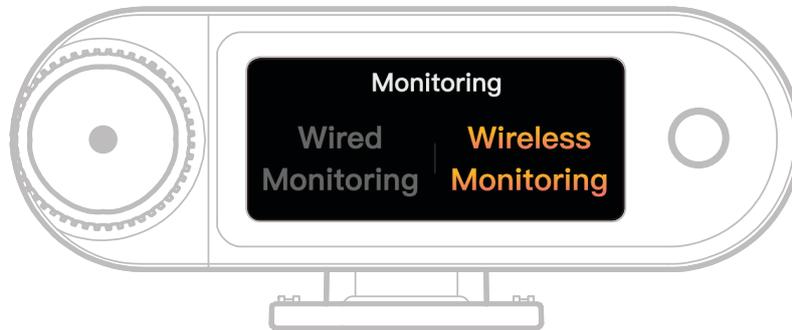
Lichtsteuerung

Stellt die Helligkeit der Mikrofon-Statusanzeige ein.



Überwachung

Überwachung



Verkabelt

Verwenden Sie ein 3,5 mm TRS-Audiokabel, um den Überwachungsanschluss des Kamera-Empfängers an Ihrer Kamera anzuschließen.

Wireless



Überwachungsquelle

Wählt Camera RX oder Camera als Audioquelle für die drahtlose Überwachung.



Überwachungstatus

Schaltet die OWS-Überwachungsohrhörer ein oder stumm.



Überwachungslautstärke

Stellt die Lautstärke der OWS-Überwachungsohrhörer ein. (Das hat keinen Einfluss auf die von der Kamera aufgezeichnete Audioverstärkung.)



Aufforderungston

Schaltet den Signalton für die OWS-Überwachungsohrhörer ein oder aus.



Ohrhöreranschluss

Die OWS-Überwachungsohrhörer sind standardmäßig gekoppelt (gilt nur für SKU, die OWS-Ohrhörer enthalten).



Empfohlene Einstellungen

Wählen Sie Ihre Kameramarke und das Kameramodell, damit stellen Kamera-Empfänger und OWS-Überwachungsohrhörer ihre Verstärkung automatisch entsprechend ein. Der Kamera-Empfänger kann die Einstellungen der externen Kamera nicht direkt steuern. Bitte stellen Sie den empfohlenen Aufnahme-Eingangsspegel Ihrer Kamera und die Überwachungslautstärke manuell basierend auf den empfohlenen Einstellungen für Ihr spezifisches Kameramodell ein.



Zeitcode



Umschaltsymbol

Aktiviert oder deaktiviert die Timecode-Funktion.



Zeitcode-Ausgabe

Der Kamera-Empfänger kann den Timecode an Kameras, Mobilgeräte und PCs ausgeben.



Zeitcodemodus

Wählen Sie den geeigneten Zeitcodemodus für Ihre Anforderungen.
Modus 1 wird für optimale Leistung empfohlen.



Bildwiederholrate

Wählt die Bildfrequenz für die Aufnahme so aus, dass sie mit der Videobildfrequenz Ihrer Kamera übereinstimmt, um eine korrekte Synchronisierung zu gewährleisten.



Zeitmessmethode

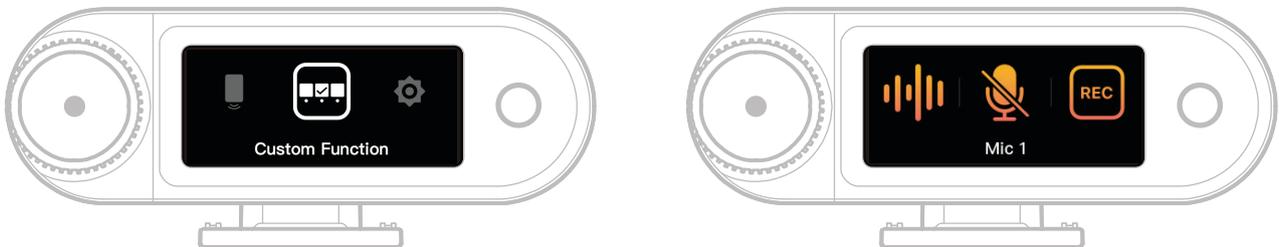
Standard: Von Null an zählen.

Real-Time Timing: Um Echtzeit-Zeitmessung zu aktivieren, verbinden Sie sich mit der App, um mit der Uhr Ihres Handys zu synchronisieren.



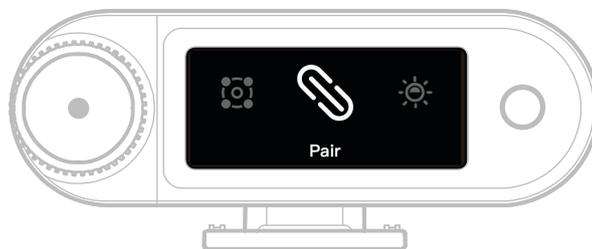
Benutzerdefinierte Verknüpfungsfunktionen

Richtet persönliche Verknüpfungen für Kamera-Empfänger ein.



Einstellungen

Passt die Grundeinstellungen für Kamera-Empfänger an.



4 Mikrofone und 1 Empfänger

Aktiviert oder deaktiviert den Modus 4 Mikrofone und 1 Empfänger. Vermeiden Sie häufiges Umschalten. (Hinweis: Die drahtlose Überwachung ist in diesem Modus nicht verfügbar.)



Koppeln

Koppelt Kamera-Empfänger mit Mikrofon.



Helligkeit

Stellt die Displayhelligkeit des Touchscreens des Kamera-Empfängers ein.



Handy-Lautsprecher

Aktiviert oder deaktiviert die Audiowiedergabe auf dem Handy, wenn ein Kamera-Empfänger verbunden ist.



Sprache

Stellt die Menüsprache des Kamera-Empfängers ein.



Zurücksetzen

Löscht alle aktuellen Einstellungen des Kamera-Empfängers, stellt die Werkseinstellungen wieder her und startet das Gerät neu.

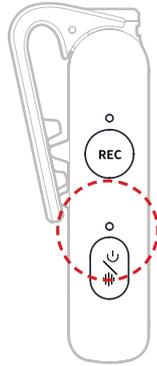


Version

Wenn das Mikrofon, die OWS-Ohrhörer und der Kamera-Empfänger verbunden sind, können Sie die Seriennummer (SN) und die Firmware-Versionen des Mikrofons, des Kamera-Empfängers, des Ladebehälters und der OWS-Überwachungsohrhörer anzeigen.

Anzeige des Batteriestatus

Mikrofon-Akku



Nicht-Ladestatus

 —	LED leuchtet blau	Akku \geq 6 %
 —	LED leuchtet grün	Akku \geq 6 %
 - -	LED blinkt langsam rot	Akku $<$ 6 %

Ladestatus

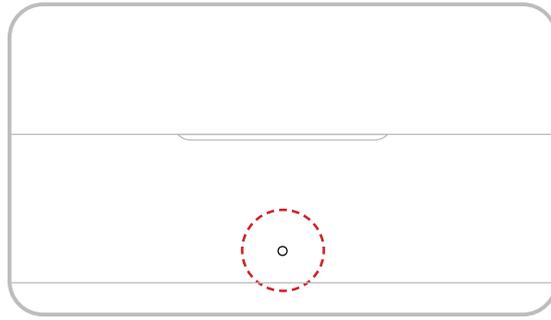
 —	LED leuchtet grün	Akku \geq 95 %
 - -	LED blinkt langsam orangefarben	Akku $<$ 94 %

Warnung Akku schwach

Wenn der Akku des Kamera-Empfängers oder des Mikrofons schwach ist, wird im Hauptmenü des entsprechenden Geräts eine Warnung zum niedrigen Akkustand angezeigt.



Akku des Ladebehälters laden



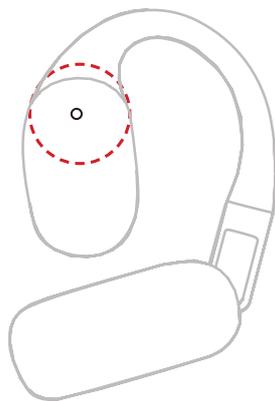
Nicht-Ladestatus

 —	LED leuchtet grün	Akku \geq 98 %
 —	Leuchtet weiß	6 % < Akku < 98 %
 —	LED leuchtet rot	3 % \leq Akku \leq 6 %
 - -	LED blinkt langsam rot	Akku < 3 %

Ladestatus

 —	LED leuchtet grün	Akku \geq 99 %
 - -	LED blinkt langsam orangefarben	Akku < 98 %

OWS-Überwachungsohrhörer



Nicht-Ladestatus

 —	Leuchtet für 10 Sekunden grün	Akku \geq 98 %
 —	Leuchtet für 10 Sekunden orangefarben	6 % < Akku < 98 %
 —	Leuchtet für 10 Sekunden rot	Akku \leq 10 %

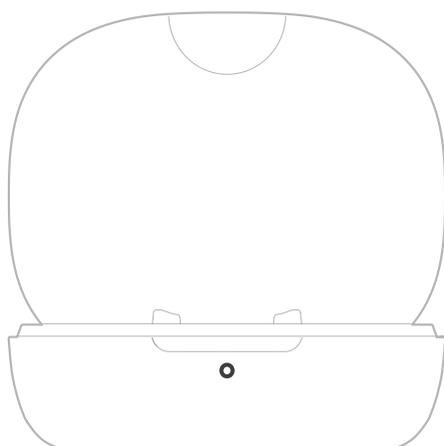
Ladestatus

 —	LED leuchtet grün	Akku \geq 99 %
 - -	LED blinkt langsam orangefarben	Akku < 98 %

OWS-Überwachungsohrhörer

 —	Leuchtet für 10 Sekunden grün	Akku > 90 %
 —	Leuchtet für 10 Sekunden orangefarben	10 % < Akku \leq 90 %
 —	Leuchtet für 10 Sekunden rot	Akku \leq 10 %

Ohrhörer-Ladebehälter-Akku



Nicht-Ladestatus

	Leuchtet für 10 Sekunden grün	Akku \geq 91 %
	Leuchtet für 10 Sekunden orangefarben	11 % < Akku < 90 %
	Leuchtet für 10 Sekunden rot	5 % < Akku < 10 %
	Blinkt für 10 Sekunden langsam rot	Akku \leq 5 %

Ladestatus

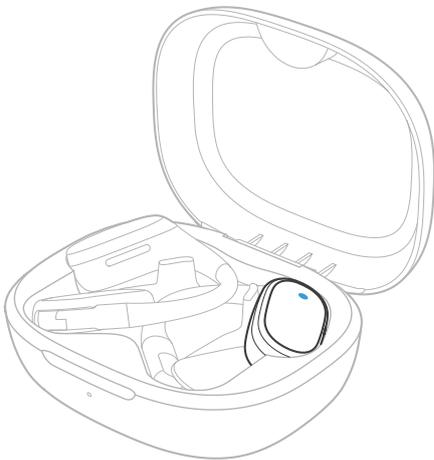
	LED leuchtet grün	Akku \geq 90 %
	LED blinkt langsam orangefarben	Akku < 90 %

Firmware-Upgrade

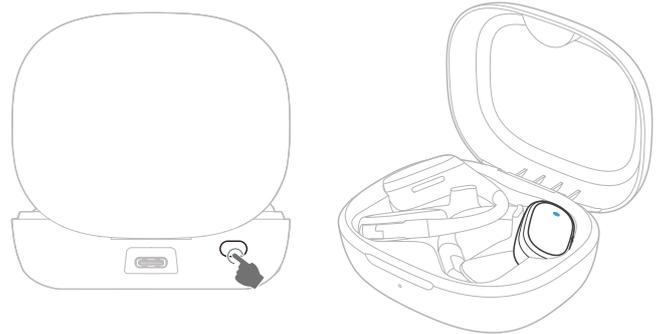
OWS-Überwachungsöhrhörer

1. Setzen Sie die Ohrhörer in den Ladebehälter ein und öffnen Sie ihn.
2. Drücken Sie dreimal die Taste am Ladebehälter, bis die Status-LED der Ohrhörer blau blinkt und damit den Bluetooth-Kopplungsmodus anzeigt.
3. Verbinden Sie mit der LarkSound-App und aktualisieren Sie die Firmware.

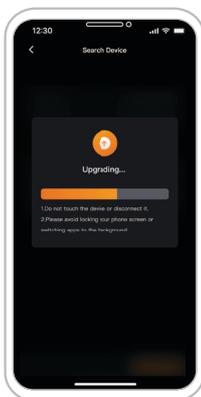
1



2



3



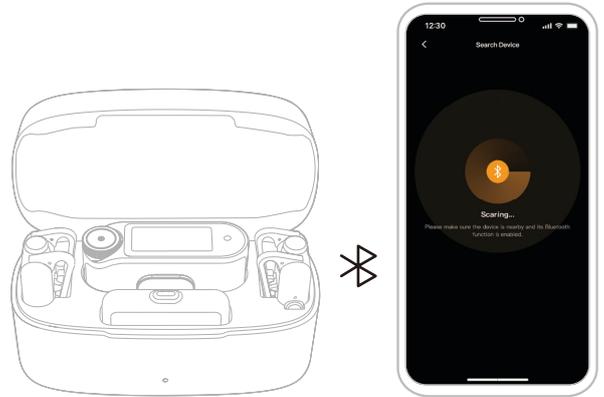
Ladebehälter aktualisieren

1. Setzen Sie alle Geräte in den Ladebehälter ein und halten Sie den Drehregler des Kamera-Empfängers gedrückt, um den Bluetooth-Modus zu aktivieren.
2. Schalten Sie Bluetooth auf Ihrem Handy ein und verbinden Sie mit der LarkSound-App.
3. Sobald die Kopplung erfolgt ist, fahren Sie mit dem Firmware-Upgrade über die App fort.
4. Nach erfolgreicher Aktualisierung werden die Geräte automatisch neu gestartet.
5. Nehmen Sie die Geräte während der Aktualisierung nicht aus dem Ladebehälter.

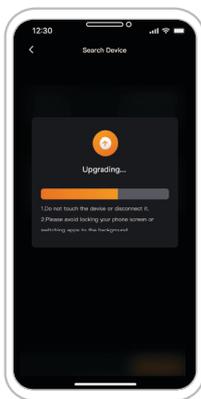
1



2



3

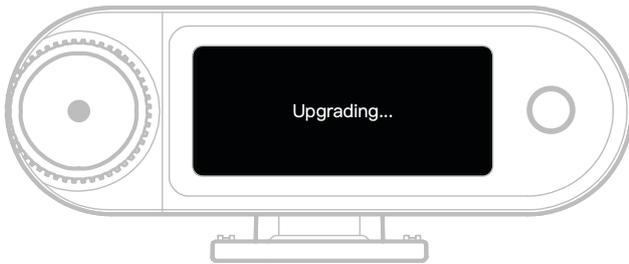


4



Kamera-Empfänger aktualisieren

1. Schließen Sie den Kamera-Empfänger über ein USB-C auf USB-C-Kabel oder ein USB-C auf Lightning-Kabel an Ihrem Handy an.
2. Öffnen Sie LarkSound und fahren Sie mit dem Firmware-Upgrade für Kamera-Empfänger und Mikrofon fort.
3. Sobald das Upgrade abgeschlossen ist, werden die Geräte automatisch neu gestartet.

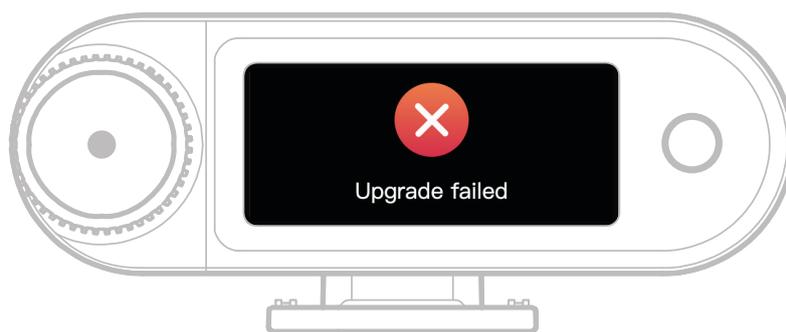


Upgrade läuft



Upgrade erfolgreich

*Wenn das Firmware-Upgrade fehlschlägt, zeigt der Kamera-Empfänger eine Benachrichtigung an und das Gerät wird automatisch neu gestartet. Bitte schalten Sie das Gerät nach dem Neustart wieder ein und versuchen erneut zu aktualisieren.



Upgrade fehlgeschlagen

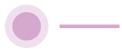
Wenn das Firmware-Upgrade fehlschlägt, erscheint eine Benachrichtigung. Nachdem Sie auf den Touchscreen getippt oder die Return-Taste gedrückt haben, wird das Gerät automatisch neu gestartet und kehrt zum Hauptmenü zurück.

USB-C-Empfänger a

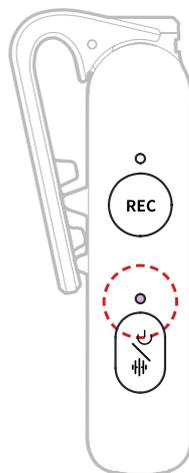
Wenn der USB-C-Empfänger mit einem Mikrofon verbunden ist, können Sie die Firmware über die LarkSound-App aktualisieren.



Upgrade-Status

	LED leuchtet rosafarben	Mikrofon wartet auf Upgrade
	LED blinkt langsam rosafarben	Mikrofon wird aktualisiert

Mikrofon Upgrade-Status



Mikrofon Upgrade-Status

	LED leuchtet rosafarben	Mikrofon wartet auf Upgrade
	LED blinkt langsam rosafarben	Mikrofon wird aktualisiert

Technische Daten

Mikrofonempfindlichkeit	-37 dBV ± 2 dB bei 1 kHz, 94 dB SPL
Drahtloser Modulationsmodus	GFSK 2 Mbit/s
Drahtlose Übertragung	2,4 GHz, adaptives Frequenzsprungverfahren (AFH)
Übertragungsbereich	Mikrofon: 340 m für LOS/60 m für NLOS OWS-Überwachungsohrhörer: 100 m für LOS/60 m für NLOS
Richtcharakteristik des Mikrofons	Omnidirektional
Frequenzgang	20 Hz - 20 kHz
Signal-Rausch-Verhältnis	≥ 72 dB
Maximaler Schalldruckpegel	128 dB SPL
Abtastrate und Bittiefe	48 kHz/32-Bit-Puffer und 48 kHz/24 Bit
Akkuspannung	Mikrofon: 3,87 V Kamera-Empfänger: 3,87 V Ladebehälter: 3,8 V OWS-Überwachungsohrhörer: 3,7 V Ladebehälter für Ohrhörer: 3,7 V
Akkukapazität	Mikrofon: 167 mAh Kamera-Empfänger: 300 mAh Ladebehälter: 2000 mAh OWS-Überwachungsohrhörer: 90 mAh Ladebehälter für Ohrhörer: 500 mAh
Betriebsdauer	Mikrofon: ca. 11 Stunden Kamera-Empfänger: ca. 12 Stunden OWS-Überwachungsohrhörer: ca. 18 Stunden
Ladezyklus	Ladebehälter: > 2,5-maliges Aufladen für 2 Mikrofon- und Kamera-Empfänger gleichzeitig Ladebehälter für Ohrhörer: > 1,8-maliges Aufladen für 2 OWS-Überwachungsohrhörer gleichzeitig
Ladezeit	Mikrofon: ca. 1,5 Stunden Kamera-Empfänger: ca. 1,5 Stunden Ladebehälter: ca. 2 Stunden OWS-Überwachungsohrhörer: ca. 1,6 Stunden

Ladetemperatur	0 bis +45 °C
Betriebstemperatur	-10 bis +55 °C
Abmessungen	Mikrofon: ca. 23,4 x 10,2 x 45,1 mm Kamera-Empfänger: ca. 54,2 x 22,3 x 29,5 mm USB-C-Empfänger: ca. 40,7 x 9,1 x 27 mm
Gewicht	Mikrofon: ca. 14 g Kamera-Empfänger: ca. 24 g Ladebehälter: ca. 136 g USB-C-Empfänger: ca. 5,9 g

Informationen zur App

LarkSound

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



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



Voraussetzung ist iOS
12.0 oder später



Voraussetzung ist Android 8.0
oder später



App

Kundenbetreuung

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



Hollyland User Group



HollylandTech



HollylandTech



support@hollyland.com



HollylandTech



www.hollyland.com

Urheberrechtserklärung:

Sämtliche 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 Bedienungsanleitung bereitgestellt. Alle Aussagen, Informationen und Empfehlungen in diesem Dokument stellen keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien dar.

HOLLYVIEW

Powered by Hollyland

Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

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

Made in China