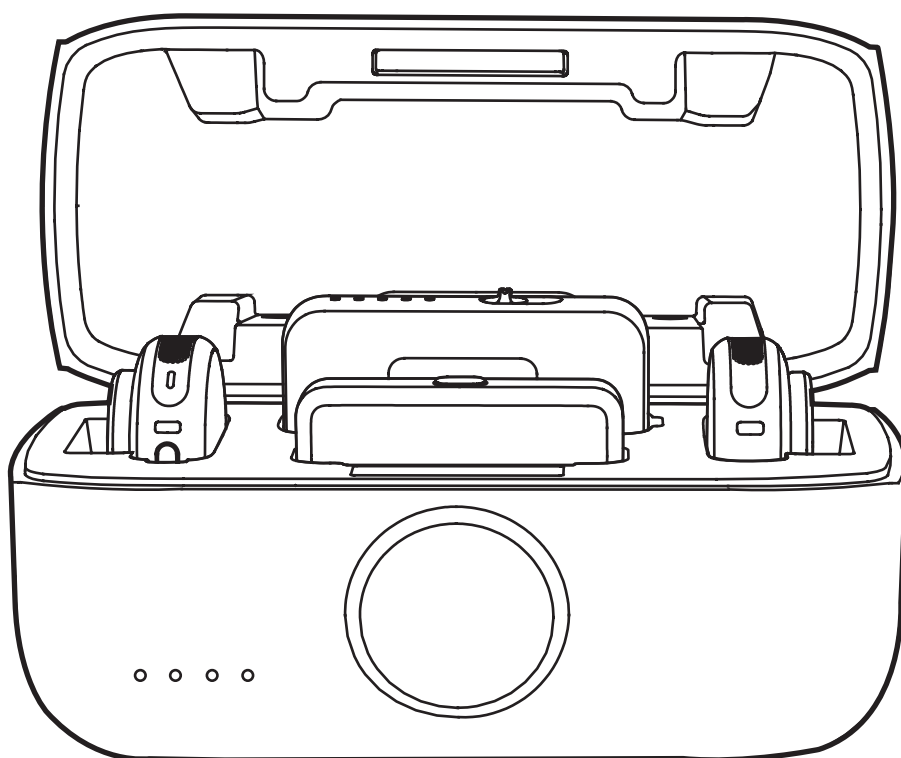




LARK M3

Kabelloses Mikrofon

Benutzerhandbuch

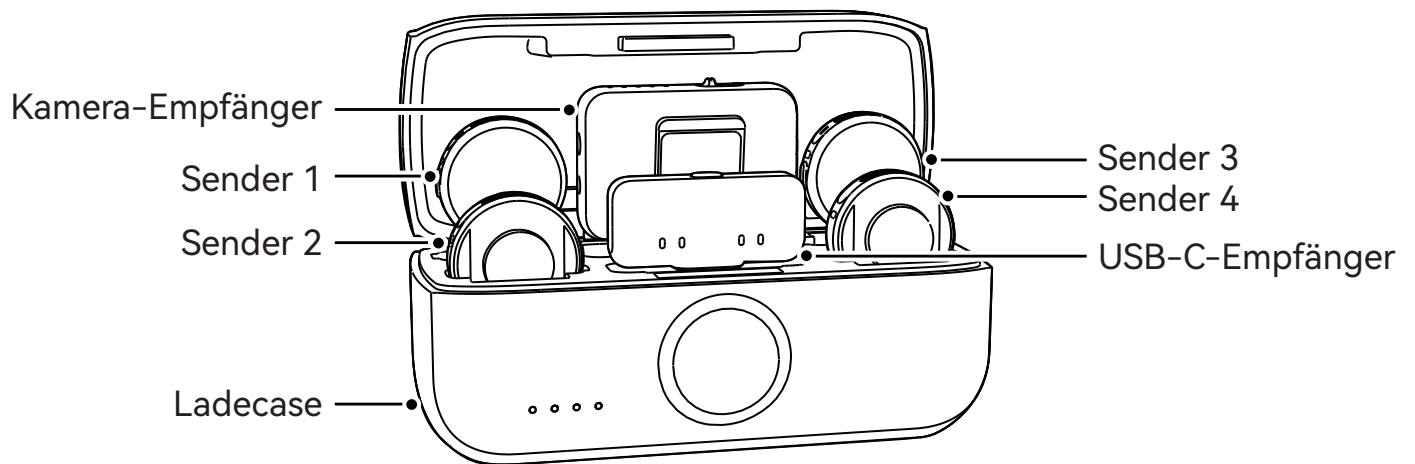
Inhalt

Produktübersicht	1
SKU	1
TX: Sender.....	3
Camera RX: Kamera-Empfänger	5
USB-C RX: USB-C-Empfänger.....	9
Ladecase	11
Produktverwendung	12
Erstes Auspacken	12
Tragen des Senders	12
Anbringen des Fellwindschutzes.....	12
Verbindung mit einem Smartphone herstellen	13
Verbindung mit einer Kamera herstellen	14
Verbindung mit einem Computer herstellen	15
Kopplungsverfahren.....	16
Primär- / Sekundärmodus des Empfängers (RX)	17
App	26
Stimmoptimierung.....	32
App-Informationen	35
HollyAudio.....	35
Technische Daten.....	36
Haftungsausschluss	37
Support.....	38

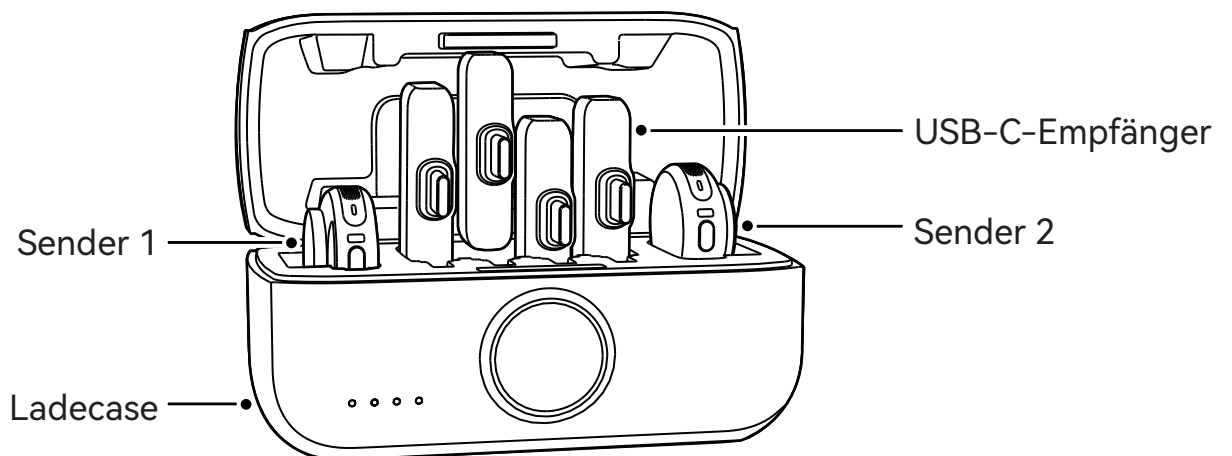
Produktübersicht

SKU

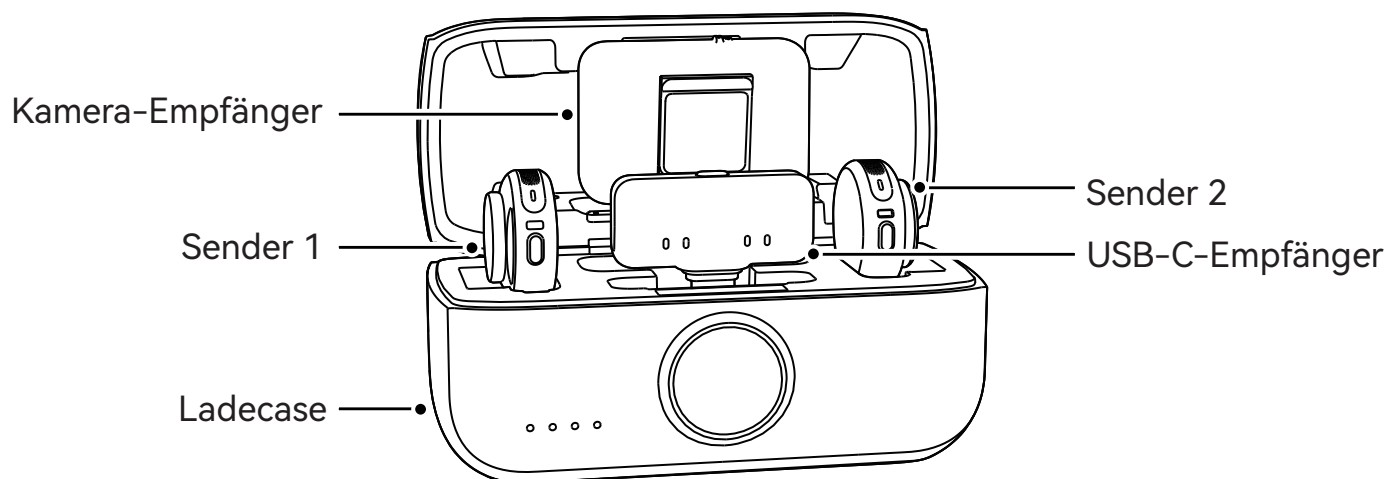
LARK M3 Combo 4 TX & 2 RX Funkmikrofonsystem



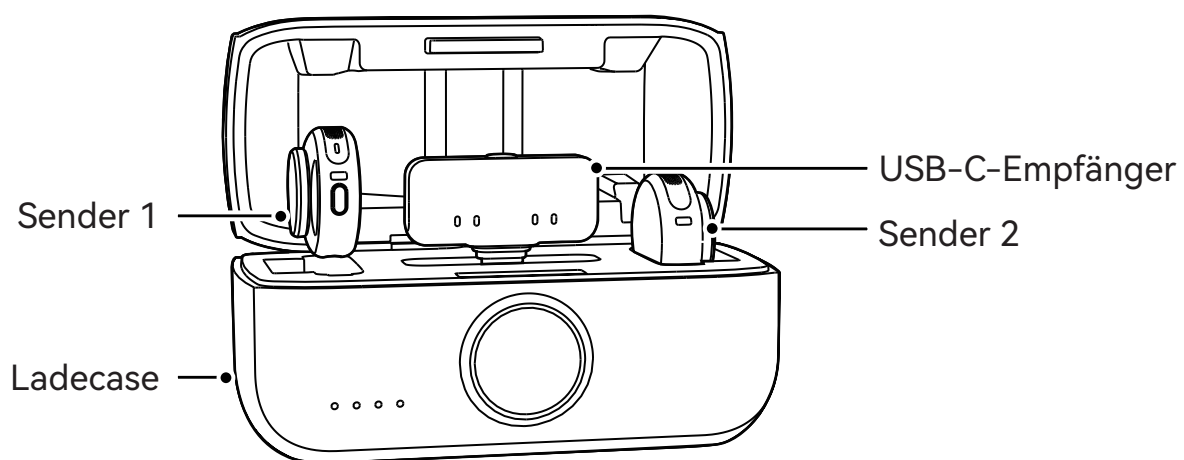
LARK M3 Combo 2 TX & 4 RX Funkmikrofonsystem



LARK M3 Combo 2 TX & 2 RX Funkmikrofonsystem

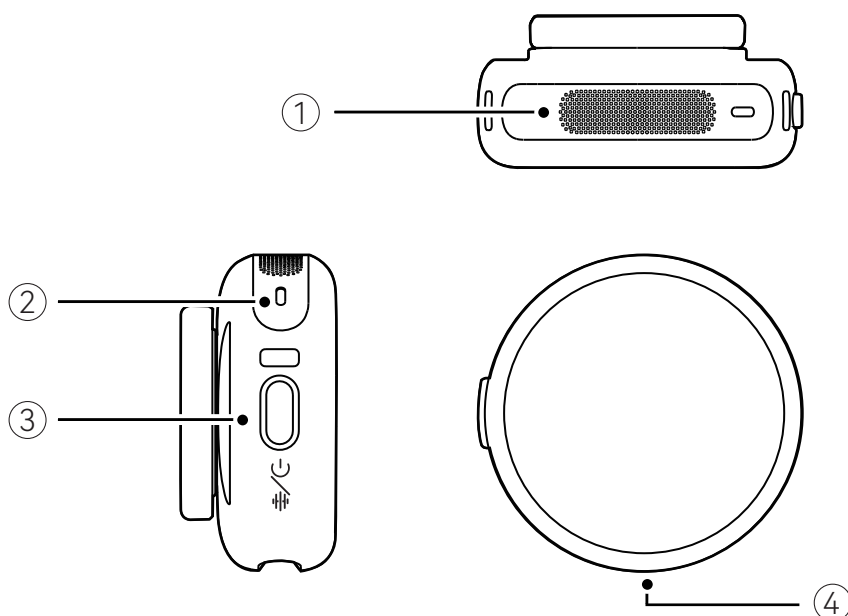


LARK M3 Combo 2 TX & 1 RX Funkmikrofonsystem



TX: Sender

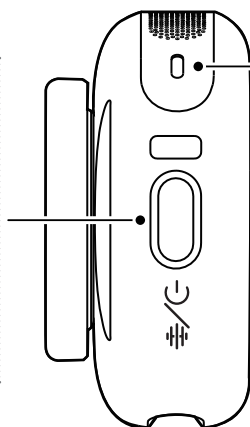
Tastenbeschreibung



① Sendermikrofon	Aufnahmebereich des Senders (TX).
② Sender-Statusanzeige	Zeigt die Kopplung des Senders (TX), die Geräuschunterdrückung, die Stummschaltung und den Akkustatus an.
③  Ein/Aus / Geräuschunterdrückung / Stummschaltung / Aufnahme / Koppeln	3 Sekunden lang gedrückt halten, um den Sender (TX) ein- bzw. auszuschalten.
	Einmal drücken , um die Geräuschunterdrückung ein- oder auszuschalten.
	Zweimal drücken , um die Stummschaltung zu aktivieren oder zu deaktivieren.
	Dreimal drücken , um die Foto- oder Videoaufnahme zu starten oder zu stoppen.
	Im ausgeschalteten Zustand 6 Sekunden lang gedrückt halten, um den Kopplungsvorgang zu starten.
④ Ladekontakte	Sender (TX) zum Aufladen in das Ladecase einsetzen.

Tastenbedienung und Beschreibung der Anzeigen

-  **1×** : Geräuschunterdrückung
2× : Sender stummschalten
3× : Aufnahme starten / stoppen
3 s : Ein-/Ausschalten
6 s : Kopplung (nach dem Ausschalten)



Bezeichnung der Anzeigen:

● TX 1

● TX 2

● TX 3

● TX 4

● — —	Langsam blau blinkend	Nicht verbunden
● — — —	Schnell blau blinkend	Koppeln
● — — — —	Dauerhaft blau leuchtend	Verbunden
● — — — — —	Dauerhaft grün leuchtend	Geräuschunterdrückung
● — — — — —	Dauerhaft rot leuchtend	Stummschalten

Anzeige des Akkustands

Akkustatus

Nicht im Ladezustand

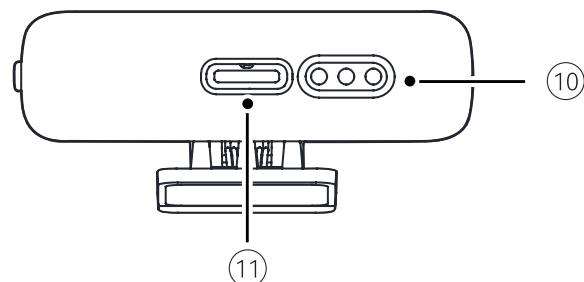
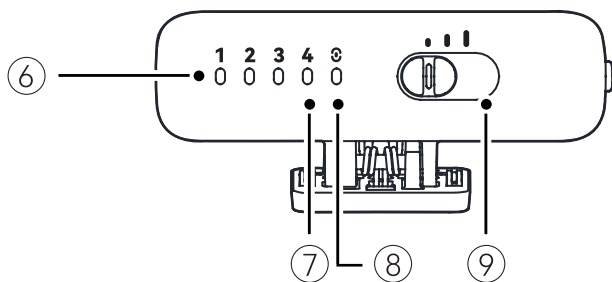
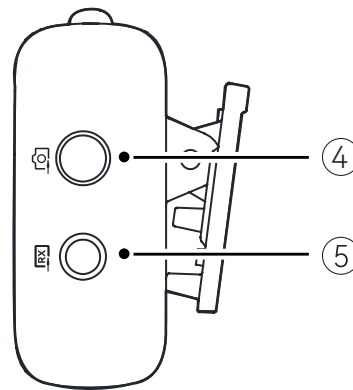
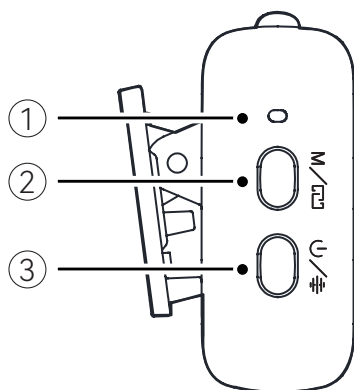
● — — — —	Dauerhaft blau leuchtend	Akkustand $\geq 6\%$
● — — — —	Dauerhaft grün leuchtend	Akkustand $\geq 6\%$
● — — — —	Langsam rot blinkend	Akkustand $< 6\%$

Ladezustand

● — — — —	Dauerhaft grün leuchtend	Akkustand $\geq 95\%$
● — — — —	Dauerhaft orangefarben leuchtend	Akkustand $< 94\%$

■ Camera RX: Kamera-Empfänger

Tastenbeschreibung



① Anzeige des Kamera-Empfangsmodus	Zeigt den Status des Kanalmodus des Kamera-Empfängers an.
②  Kopplung / Kanalmodus	3 Sekunden lang gedrückt halten, um den Kopplungsvorgang zu starten (unterstützt nur die Kopplung von Empfänger (RX) und Sender (TX); die Kopplung mit drahtlosen Bluetooth-Kopfhörern muss über die App erfolgen). Zweimal drücken, um zwischen den Kanalmodi zu wechseln: Mono, Stereo und 4-Spur. (4-Spur ist nur verfügbar, wenn die Verbindung über den Blitzschuh oder den UAC-Ausgang erfolgt)
③  Ein/Aus / Geräuschunterdrückung / Stummschaltung	3 Sekunden lang gedrückt halten, um das Gerät manuell einzuschalten. Einmal drücken, um die Geräuschunterdrückung ein- oder auszuschalten. Zweimal drücken, um die vollständige Stummschaltung des Senders (TX) zu aktivieren oder zu deaktivieren.

④  3,5-mm-TRS-Ausgangsbuchse	Gibt analoges Audiosignal aus.
⑤  3,5-mm-TRS-Eingangsbuchse	3,5-mm-TRS-Eingangsbuchse.
⑥  Sender-Statusanzeige	Zeigt die Kopplung des Senders (TX), die Geräuschunterdrückung, den niedrigen Akkustand und die Stummschaltung an.
⑦  RX-Statusanzeige	Zeigt den Primär-/Sekundärstatus, den Akkustand und den Ladezustand des angeschlossenen Kamera-Empfängers an.
⑧  Empfangsverstärkungsregler	Die Lautstärke des Kamera-Empfängers kann mit dem Gain-Schieberegler eingestellt werden. Die Gain-Einstellungen können über die verbundene App angepasst werden.
⑨ Ladekontakte	Legen Sie den Kamera-Empfänger zum Aufladen in das Ladecase.
⑩ USB-C-Anschluss	Schließen Sie das Gerät an einen Computer oder ein mobiles Gerät an, um digitales Audio auszugeben.

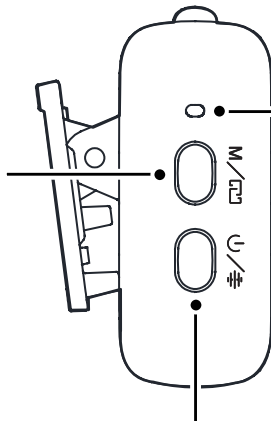
Tastenbedienung und Beschreibung der Anzeigen



2x : Kanalumschaltung
(Mono, Stereo, 4-Spur)
3 s : Koppeln



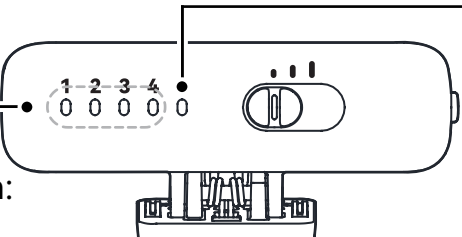
1x : Geräuschunterdrückung
2x : Vollständige
Stummschaltung des
Senders (TX)
3 s : Ein-/Ausschalten



Kanalmodusanzeige

- Mono
- Stereo
- 4-Spur (bei Verwendung eines Blitzschuhs oder UAC)

Sender-
Statusanzeige



Anzeige für primären /
sekundären Empfänger

Bezeichnung der Anzeigen:

● TX 1

● TX 2

● TX 3

● TX 4

Sender-Statusanzeige

● — —	Langsam blau blinkend	Nicht verbunden
● — —	Dauerhaft blau leuchtend	Verbunden
● — —	Dauerhaft grün leuchtend	Geräuschunterdrückung
● — —	Dauerhaft rot leuchtend	Stummschalten

Anzeige für primären/sekundären Empfänger

	Langsam blau blinkend	Nicht verbunden
	Dauerhaft blau leuchtend	Verbunden
	Dauerhaft gelb leuchtend	Verbunden (sekundärer Empfänger)

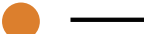
Anzeige des Akkustands

RX-Statusanzeige

Nicht im Ladezustand

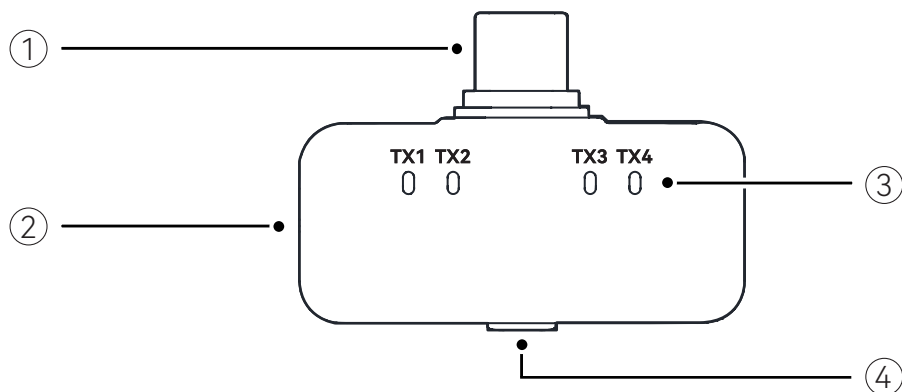
	Dauerhaft blau leuchtend	Akkustand $\geq 6 \%$
	Dauerhaft gelb leuchtend	Akkustand $\geq 6 \%$
	Langsam rot blinkend	Akkustand $< 6 \%$

Ladezustand

	Dauerhaft grün leuchtend	Akkustand $\geq 95 \%$
	Dauerhaft orangefarben leuchtend	Akkustand $< 94 \%$

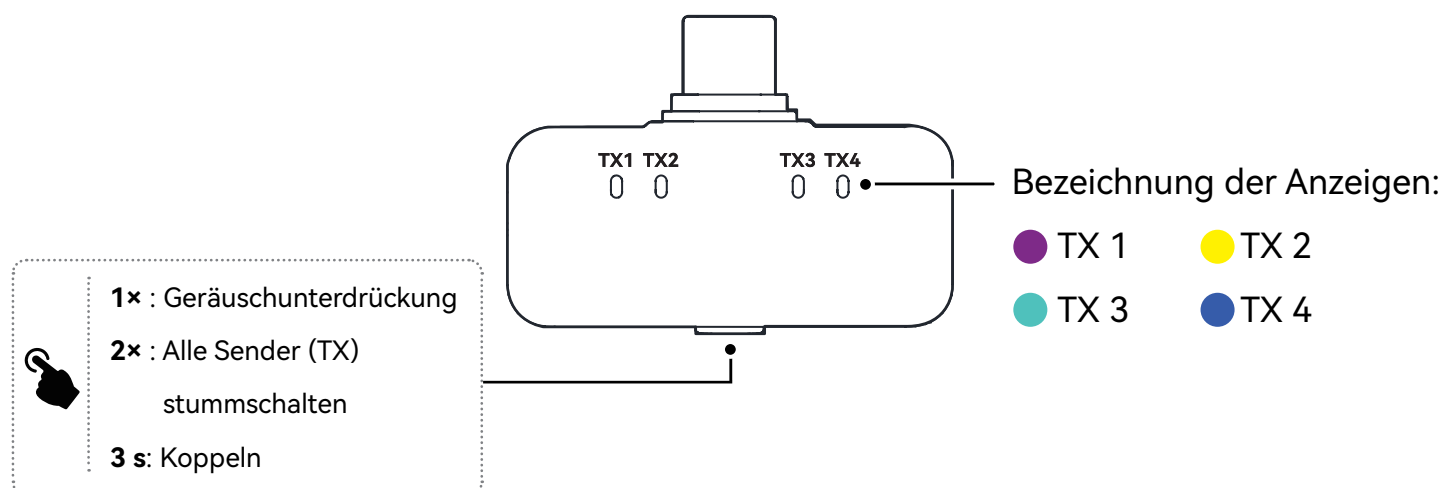
I USB-C RX: USB-C-Empfänger

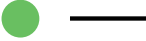
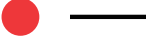
Tastenbeschreibung



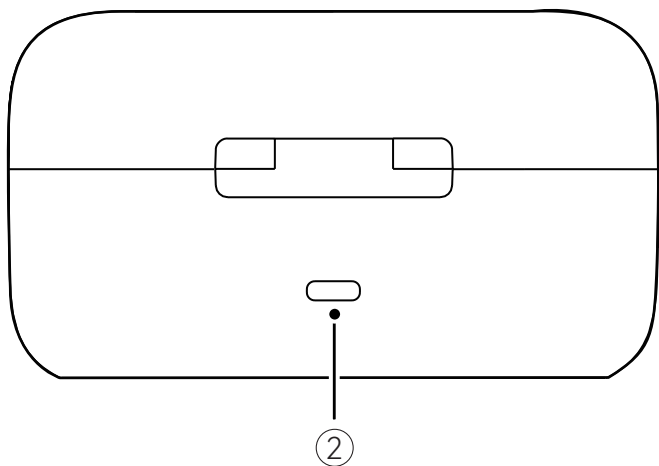
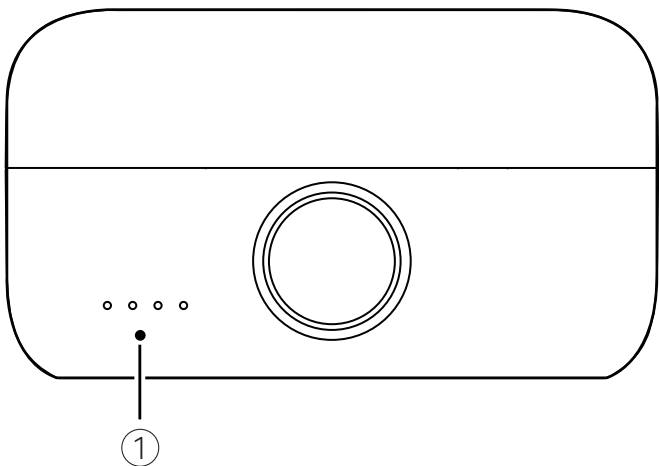
① USB-C-Stecker	Gibt Audio aus und lädt das Mobiltelefon auf.
② USB-C-Anschluss	Externes Aufladen des Telefons.
③  Sender-Statusanzeige	Zeigt die Kopplung des Senders (TX), die Geräuschunterdrückung und den Akkustatus an.
④ Geräuschunterdrückung / Koppeln / Stummschalten	Bei bestehender Verbindung mit dem Sender (TX) einmal drücken, um die Geräuschunterdrückung des Senders (TX) zu aktivieren oder zu deaktivieren.
	3 Sekunden lang gedrückt halten, um den Kopplungsmodus aufzurufen.
	Bei bestehender Verbindung mit dem Sender (TX) zweimal drücken, um alle verbundenen Sender (TX) stummzuschalten.

Tastenbedienung und Beschreibung der Anzeigen



	Langsam blau blinkend	Nicht verbunden
	Dauerhaft blau leuchtend	Verbunden
	Dauerhaft grün leuchtend	Geräuschunterdrückung
	Dauerhaft rot leuchtend	Stummschalten

Ladecase



① Anzeige des Ladecases	Zeigt den Akkustatus des Ladecases an.
② USB-C-Anschluss	Lädt das Gerät auf und unterstützt Firmware-Updates.

Anzeige des Akkustands

Nicht im Ladezustand

	Ein blinkendes Licht	Akku des Ladecases $\leq 10\%$
	Ein dauerhaft leuchtendes Licht	$10\% < \text{Akku des Ladecases} \leq 25\%$
	Zwei dauerhaft leuchtende Lichter	$25\% < \text{Akku des Ladecases} \leq 50\%$
	Drei dauerhaft leuchtende Lichter	$50\% < \text{Akku des Ladecases} \leq 75\%$
	Vier dauerhaft leuchtende Lichter	$75\% < \text{Akku des Ladecases} \leq 100\%$

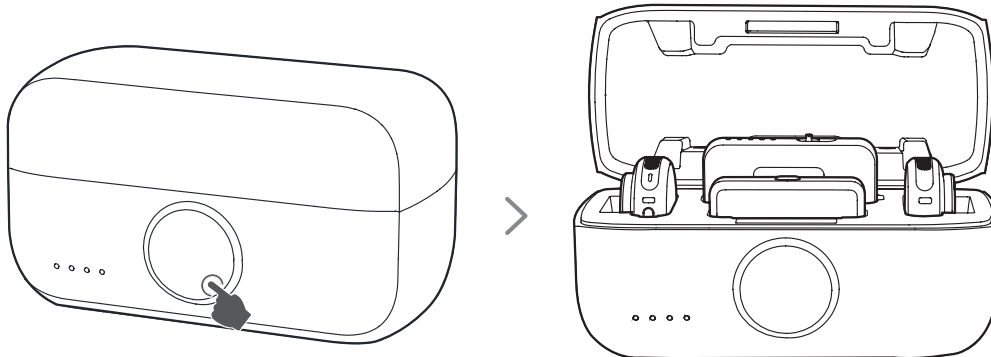
Ladezustand

	Ein blinkendes Licht	Akku des Ladecases $\leq 25\%$
	Zwei blinkende Lichter	$25\% < \text{Akku des Ladecases} \leq 50\%$
	Drei blinkende Lichter	$50\% < \text{Akku des Ladecases} \leq 75\%$
	Vier blinkende Lichter	$75\% < \text{Akku des Ladecases} \leq 100\%$

Produktverwendung

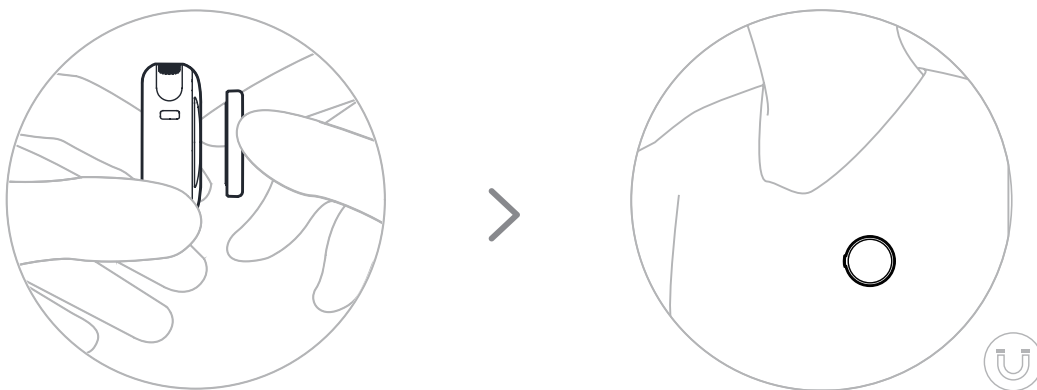
Erstes Auspacken

Drücken Sie die Verriegelungstaste des Ladecases, um es zu öffnen.



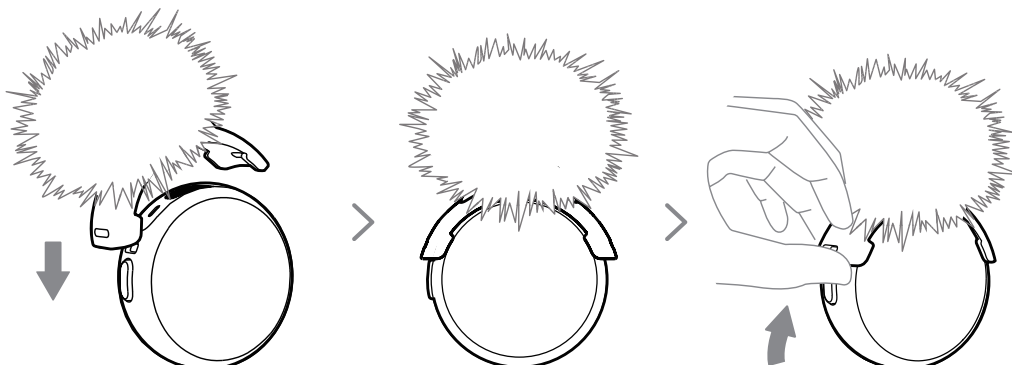
Drücken Sie, um das
Ladecase zu öffnen.

Tragen des Senders



Anbringen des Fellwindschutzes

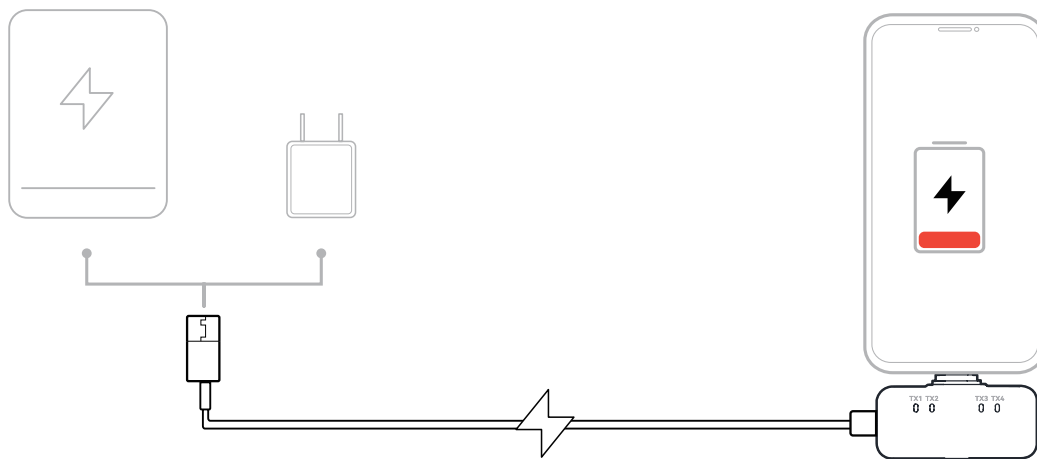
Im Freien oder bei windigen Bedingungen wird die Verwendung eines Fellwindschutzes empfohlen. Richten Sie eine Seite der Schnalle des Fellwindschutzes an der entsprechenden Schnalle am Sender (TX) aus und drücken Sie anschließend die gegenüberliegende Seite nach unten, um ihn zu befestigen. Zum Entfernen lösen Sie einfach eine Seite aus der Schnalle.



■ Verbindung mit einem Smartphone herstellen



Bei niedrigem Akkustand des Telefons können Sie Ihr Telefon über den USB-C-Empfänger aufladen.

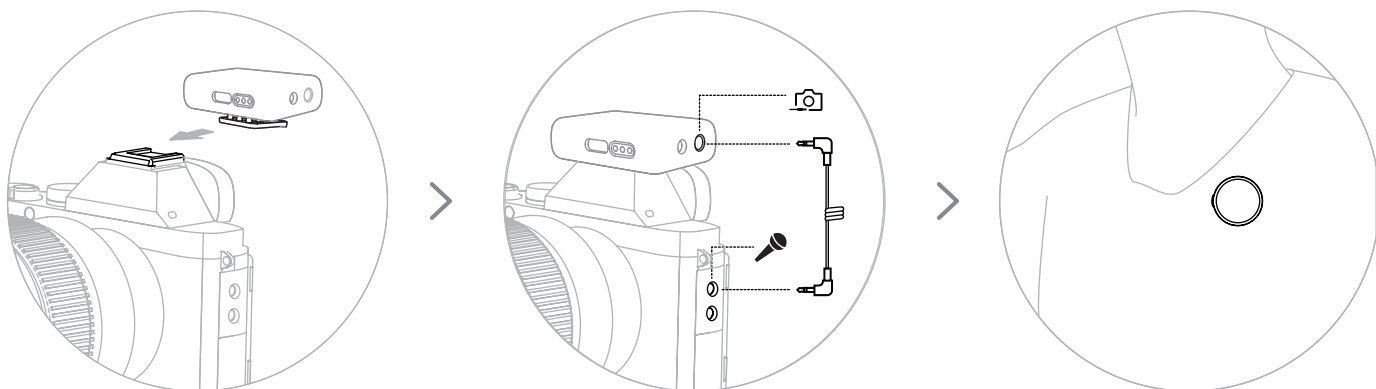


* Diese Funktion wird nur von der iPhone 15-Serie und neueren Modellen sowie bestimmten Android-Smartphones unterstützt.

■ Verbindung mit einer Kamera herstellen

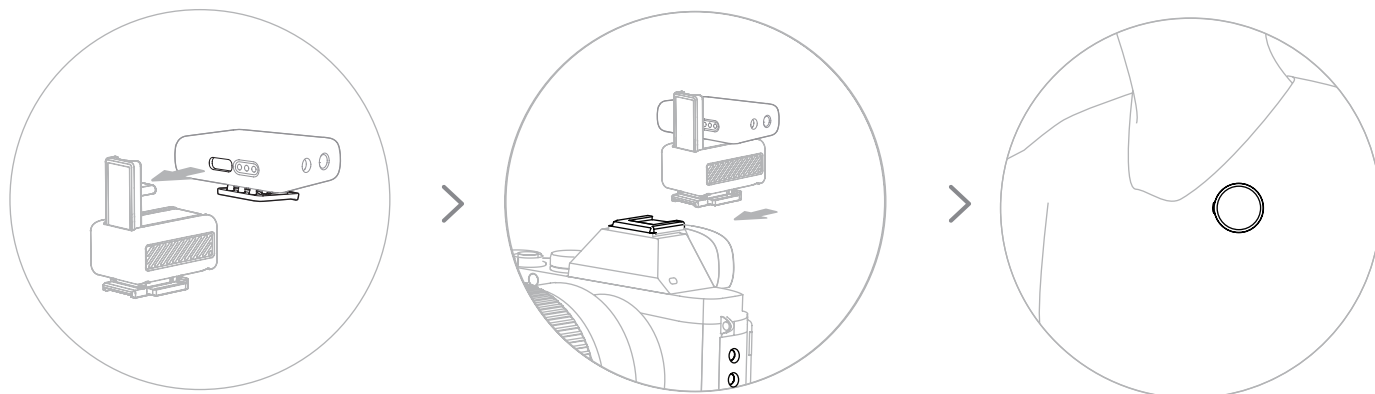
Methode 1

1. Befestigen Sie den Kamera-Empfänger am Blitzschuh der Kamera.
2. Schließen Sie den Kamera-Empfänger (RX) über ein 3,5-mm-TRS-zu-TRS-Kabel an die Kamera an.
3. Schalten Sie den Sender (TX) ein, um den Tonempfang zu aktivieren.



Methode 2

1. Schließen Sie den Kamera-Empfänger (RX) an den Blitzschuhadapter an.
 2. Befestigen Sie den Kamera-Empfänger (RX) zusammen mit dem Blitzschuhadapter am Blitzschuh der Kamera.
 3. Schalten Sie den Sender (TX) ein, um den Tonempfang zu aktivieren.
- * Der Blitzschuhadapter ist separat erhältlich. Informationen zur Kompatibilität finden Sie in der Liste der kompatiblen Kameras mit Blitzschuh.



■ Verbindung mit einem Computer herstellen

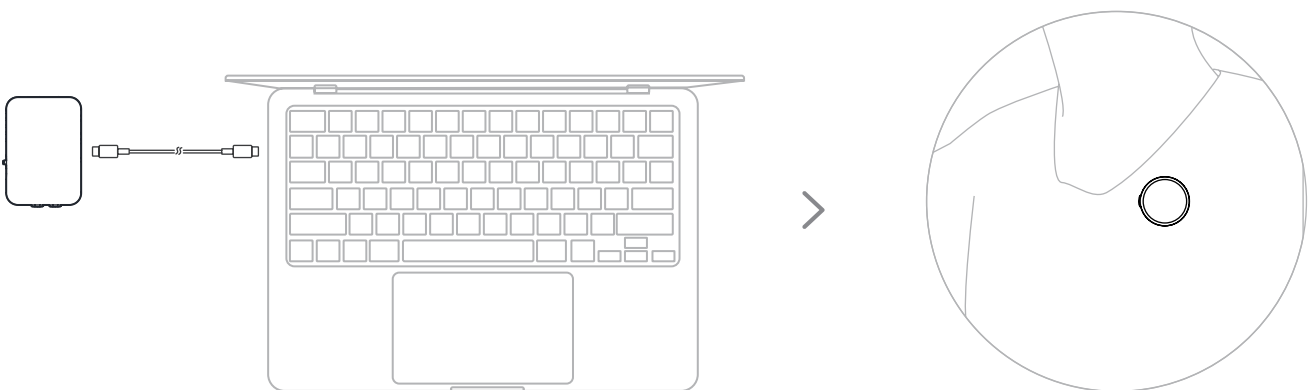
Methode 1

1. Nachdem Sie den USB-C-Empfänger über den USB-C-Anschluss an den Computer angeschlossen und die Audioeingangseinstellungen des Computers konfiguriert haben, kann der Sender (TX) als externes Mikrofon verwendet werden.



Methode 2

1. Nachdem Sie den Kamera-Empfänger über ein USB-C-zu-USB-C-Adapterkabel an den Computer angeschlossen und die Audioeingangseinstellungen des Computers konfiguriert haben, kann der Sender (TX) als externes Mikrofon verwendet werden.

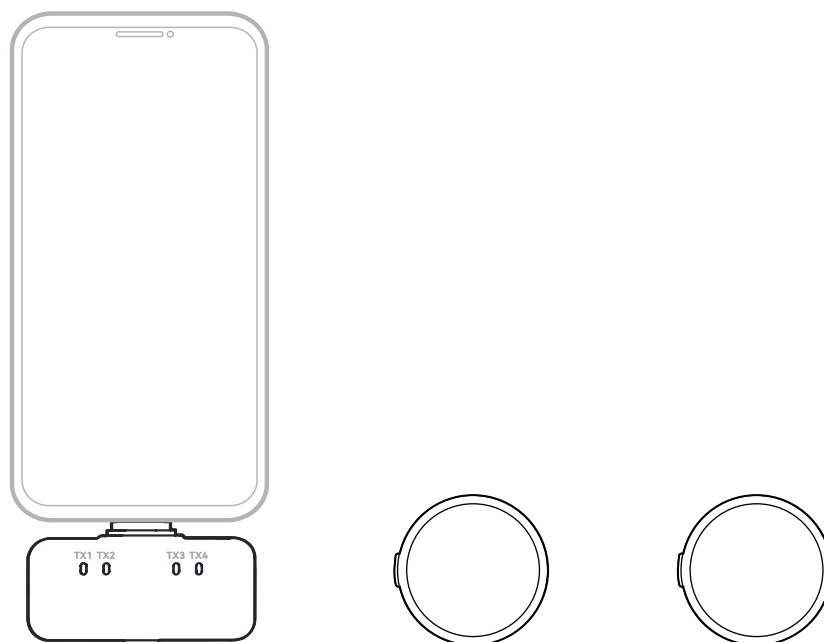


Kopplungsverfahren

Der im Lieferumfang enthaltene Sender (TX) und Empfänger (RX) sind standardmäßig werkseitig gekoppelt. Wenn die Verbindung zwischen Sender (TX) und Empfänger (RX) getrennt ist, können die Geräte mit den folgenden Methoden gekoppelt werden:

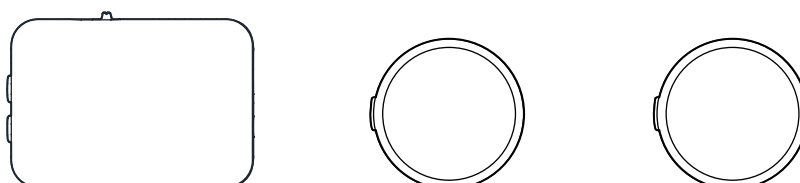
Kopplung des USB-C-Empfängers

1. Stecken Sie den USB-C-Empfänger in das Smartphone und halten Sie anschließend die Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um den Kopplungsmodus zu aktivieren.
2. Halten Sie bei ausgeschaltetem Sender (TX) die Ein-/Aus-Taste 6 Sekunden lang gedrückt, um den Kopplungsmodus zu aktivieren.
3. Wenn die Anzeigen des USB-C-Empfängers und des Senders (TX) dauerhaft blau bzw. dauerhaft grün leuchten, ist die Kopplung abgeschlossen.
(Wenn die Kopplung nicht innerhalb von 60 Sekunden abgeschlossen ist, verlassen die Geräte automatisch den Kopplungsmodus.)



Kopplung über den Kamera-Empfänger

1. Halten Sie bei ausgeschaltetem Sender (TX) die Ein-/Aus-Taste 6 Sekunden lang gedrückt, um den Kopplungsmodus zu aktivieren.
2. Halten Sie die Kopplungstaste am Kamera-Empfänger 3 Sekunden lang gedrückt, um den Kopplungsmodus aufzurufen.
3. Wenn sowohl die RX- als auch die TX-Anzeige des Kamera-Empfängers dauerhaft blau oder dauerhaft grün leuchten, ist die Kopplung abgeschlossen.
(Wenn die Kopplung nicht innerhalb von 60 Sekunden abgeschlossen ist, verlassen die Geräte automatisch den Kopplungsmodus.)



■ Primär- / Sekundärmodus des Empfängers (RX)

Definition

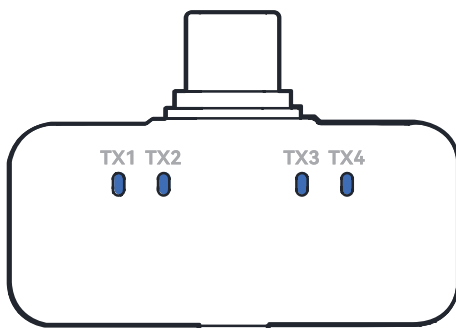
Um die Verbindungsstabilität und Betriebssicherheit des gesamten 4 TX- und 4 RX-Systems zu gewährleisten, wird bei gleichzeitiger Verbindung mehrerer Empfänger (RX) zwischen einem Primär- und einem Sekundärgerät unterschieden.

Zuordnung von primärem und sekundärem Empfänger

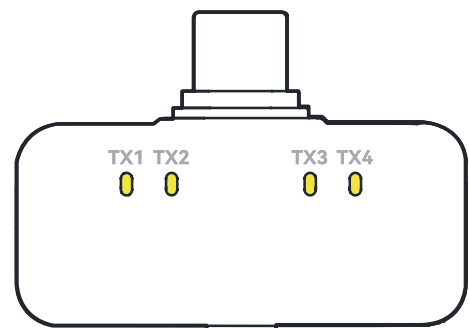
Wenn der Sender (TX) zum ersten Mal mit einem Empfänger (RX) gekoppelt wird, weist das System automatisch den ersten Empfänger (RX), der nach dem Einschalten des Senders (TX) erfolgreich verbunden wurde, als primären Empfänger zu. Nachfolgende Empfänger (RX), die die Kopplung oder Verbindung abschließen, werden als sekundäre Empfänger klassifiziert. Der primäre Empfänger (RX) kann den Betriebsstatus des Senders (TX) über die physischen Tasten oder die App anpassen, während sekundäre Empfänger auf die Anzeige des Status beschränkt sind und keine betrieblichen Anpassungen vornehmen können.

Primär-/Sekundärstatus des USB-C-Empfängers

Nach einer erfolgreichen Verbindung leuchtet die TX-Anzeige am primären USB-C-Empfänger blau, während die TX-Anzeige am sekundären USB-C-Empfänger gelb leuchtet; blinkende Anzeigen weisen darauf hin, dass der Sender (TX) noch nicht verbunden wurde.



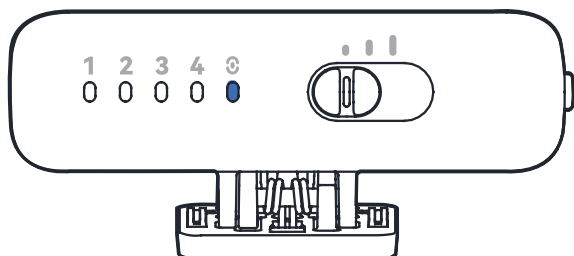
Verbindungsstatus des
primären Empfängers



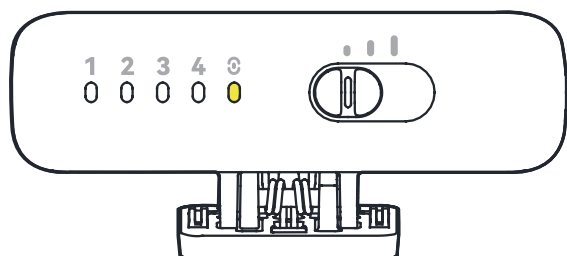
Verbindungsstatus des sekundären
Empfängers
(Blinkende Anzeigen weisen
lediglich darauf hin, dass der
Sender (TX) nicht verbunden ist)

Primär- / Sekundärstatus des Kamera-Empfängers

Nach einer erfolgreichen Verbindung leuchtet die RX-Anzeige am primären Kamera-Empfänger dauerhaft blau, während die RX-Anzeige am sekundären Kamera-Empfänger dauerhaft gelb leuchtet.



Verbindungsstatus des primären
Empfängers



Verbindungsstatus des sekundären
Empfängers

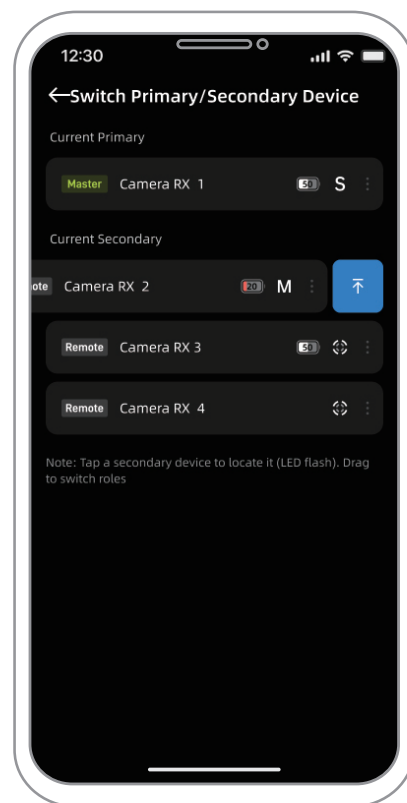
Status des Audioempfangs

Wenn mehrere Empfänger (RX) angeschlossen sind und der primäre Empfänger getrennt wird, wählt das System automatisch einen der angeschlossenen Empfänger als neuen primären Empfänger aus. Die Trennung des primären Empfängers hat keinen Einfluss auf den normalen Audioempfang der verbleibenden sekundären Empfänger, und das Hinzufügen oder Trennen von sekundären Empfängern während der Aufnahme beeinträchtigt den laufenden Audioempfang nicht.

Umschalten zwischen primärem und sekundärem Modus am Empfänger

Umschalten über die App

1. Nachdem Sie den sekundären Empfänger (RX) mit Ihrem Smartphone verbunden haben, öffnen Sie die App und stellen Sie den sekundären Empfänger über das Hauptmenü als primären Empfänger ein.
2. Über die App-Oberfläche können Sie die Einstellungen des Senders (TX) direkt am primären Empfänger (RX) anpassen.



Manuelles Umschalten

Wenn mehrere Empfänger angeschlossen sind, behalten Sie nur das Gerät, das als primärer Empfänger eingestellt werden soll, und trennen Sie die anderen. Der verbleibende Empfänger wird automatisch zum primären Empfänger; schließen Sie anschließend die übrigen Empfänger wieder an, die automatisch in den Status eines sekundären Empfängers wechseln.

Vergleichstabelle der Tastenfunktionen für primären und sekundären Empfänger

USB-C-Empfänger		
	Primärer Empfänger	Sekundärer Empfänger
Koppeln	Kopplung zwischen Sender (TX) und Empfänger (RX) einleiten	Kopplung mit einem Empfänger einleiten
Geräuschunterdrückung	Aktiviert / Deaktiviert	Keine Berechtigung
Stummschalten	Aktiviert / Deaktiviert	Keine Berechtigung
App-Funktionen	Bedienung möglich	Nur-Lese-Zugriff

Kamera-Empfänger		
	Primärer Empfänger	Sekundärer Empfänger
Koppeln	Kopplung zwischen Sender (TX) und Empfänger (RX) einleiten	Kopplung mit einem Empfänger einleiten
Geräuschunterdrückung	Aktiviert / Deaktiviert	Keine Berechtigung
Stummschalten	Aktiviert / Deaktiviert	Keine Berechtigung
Kanalmodus	Unabhängig einstellen	Unabhängig einstellen
Empfängerverstärkung	In unabhängigen Schritten einstellbar	In unabhängigen Schritten einstellbar
App-Funktionen	Bedienung möglich	Nur-Lese-Zugriff

Vergleichstabelle der App-Funktionen für primären und sekundären Empfänger

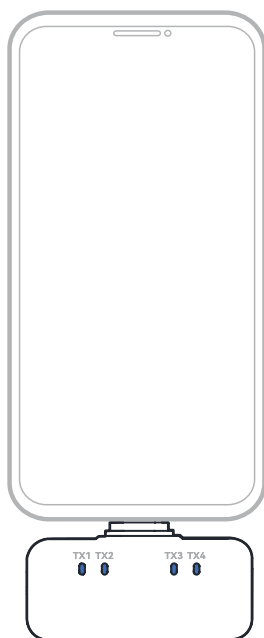
	Primärer Empfänger	Sekundärer Empfänger
Sender (TX) stummschalten	Aktiviert / Deaktiviert	Nur-Lese-Zugriff
Geräuschunterdrückung	Aktiviert / Deaktiviert	Nur-Lese-Zugriff
Empfängerlautstärke	Unabhängige Einstellungen möglich	
Kanalmodus	Unabhängige Kanaleinstellungen für primären und sekundären Empfänger möglich	
Smart Reverb	Aktiviert / Deaktiviert	Nur-Lese-Zugriff
Anzeigeschalter	Aktiviert / Deaktiviert	Nur-Lese-Zugriff
Senderidentifizierung	Aktiviert / Deaktiviert	Nur-Lese-Zugriff
Einstellung der Stimmoptimierung	Aktiviert / Deaktiviert	Nur-Lese-Zugriff

Kopplung von Empfängern

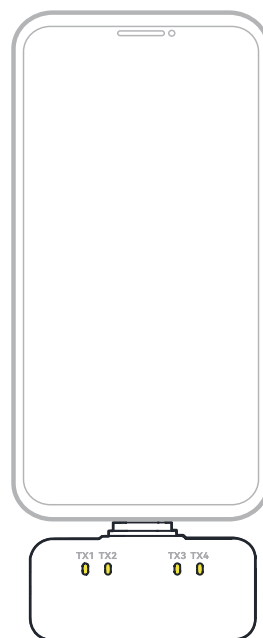
Der im gekauften Set enthaltene Empfänger (RX) ist standardmäßig werkseitig gekoppelt. Wenn Sie einen neuen Empfänger (RX) hinzufügen oder die Kopplung unterbrochen wird, können Sie ihn mit den folgenden Methoden koppeln:

Kopplung eines USB-C-Empfängers

1. Stecken Sie jeden USB-C-Empfänger in das jeweilige Smartphone und halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um den Kopplungsmodus zu aktivieren.
2. Nach erfolgreicher Kopplung leuchtet die TX-Anzeige am sekundären Empfänger gelb. Sobald die Verbindung mit dem Sender (TX) hergestellt wurde, leuchtet die TX-Anzeige am primären Empfänger dauerhaft blau, während die TX-Anzeige am sekundären Empfänger dauerhaft gelb leuchtet. (Wenn die Kopplung nicht innerhalb von 60 Sekunden abgeschlossen ist, verlassen die Geräte automatisch den Kopplungsmodus. Dieses System unterstützt bis zu vier Empfänger.)



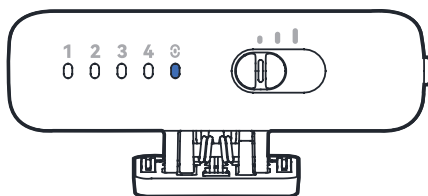
Primärer Empfänger



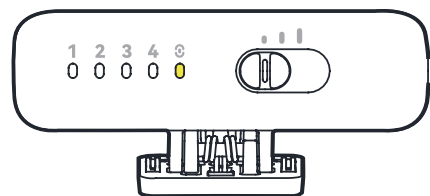
Sekundärer Empfänger
(Blinkende Anzeigen weisen darauf hin, dass der Sender nicht verbunden ist)

Kopplung der Kamera-Empfänger

1. Schalten Sie mehrere Kamera-Empfänger ein und halten Sie die Kopplungstaste 3 Sekunden lang gedrückt, um den Kopplungsmodus zu aktivieren.
 2. Nach erfolgreicher Kopplung leuchtet die RX-Anzeige am primären Empfänger dauerhaft blau (im drahtlosen Überwachungsmodus dauerhaft cyan), während die RX-Anzeige am sekundären Kamera-Empfänger dauerhaft gelb leuchtet. (Wenn der Sender (TX) nicht verbunden ist, blinkt die TX-Anzeige am primären Empfänger blau und die TX-Anzeige am sekundären Empfänger gelb).
- * Wenn die Kopplung nicht innerhalb von 60 Sekunden abgeschlossen ist, verlassen die Geräte automatisch den Kopplungsmodus. Dieses System unterstützt bis zu vier Empfänger.



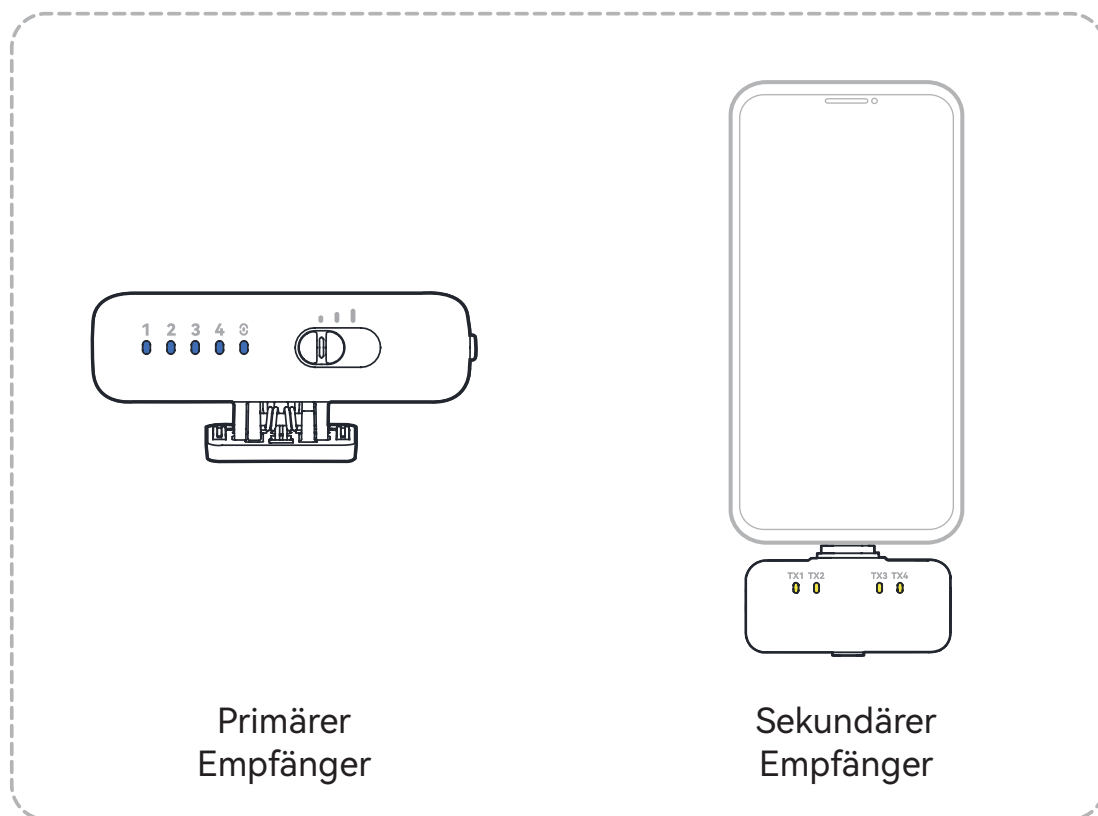
Primärer
Empfänger



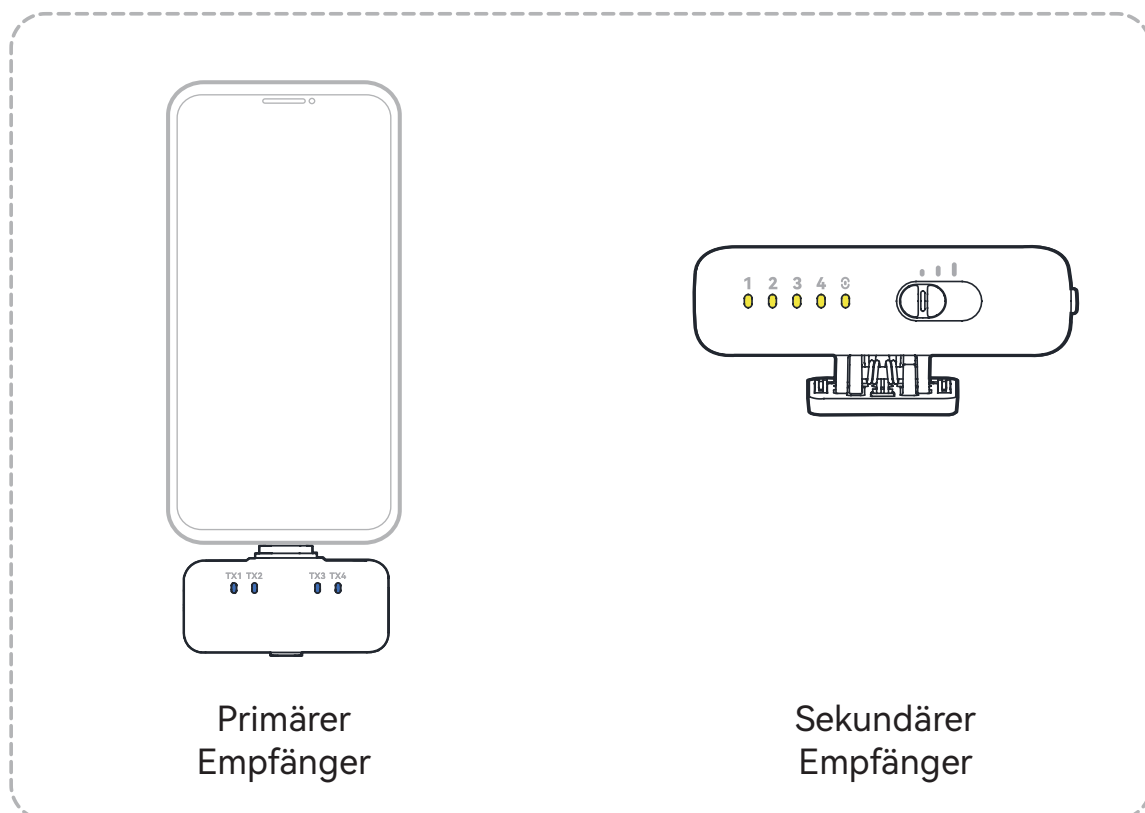
Sekundärer
Empfänger

Kopplung von Kamera-Empfängern und USB-C-Empfängern

1. Nehmen Sie den Kamera-Empfänger aus dem Ladecase und stecken Sie gleichzeitig den USB-C-Empfänger in das Smartphone.
2. Halten Sie die Kopplungstasten sowohl am USB-C-Empfänger als auch am Kamera-Empfänger 3 Sekunden lang gedrückt, um den Kopplungsmodus zu aktivieren. Nach erfolgreicher Kopplung weist das System automatisch einen Empfänger als primären Empfänger und die anderen als sekundäre Empfänger zu.
3. Wenn der Kamera-Empfänger als primärer Empfänger fungiert, leuchtet seine Anzeige dauerhaft blau (im drahtlosen Überwachungsmodus dauerhaft cyan), während die TX-Anzeige am sekundären USB-C-Empfänger gelb blinkt. Nach dem Verbinden des Senders (TX) leuchtet die TX-Anzeige am USB-C-Empfänger dauerhaft.



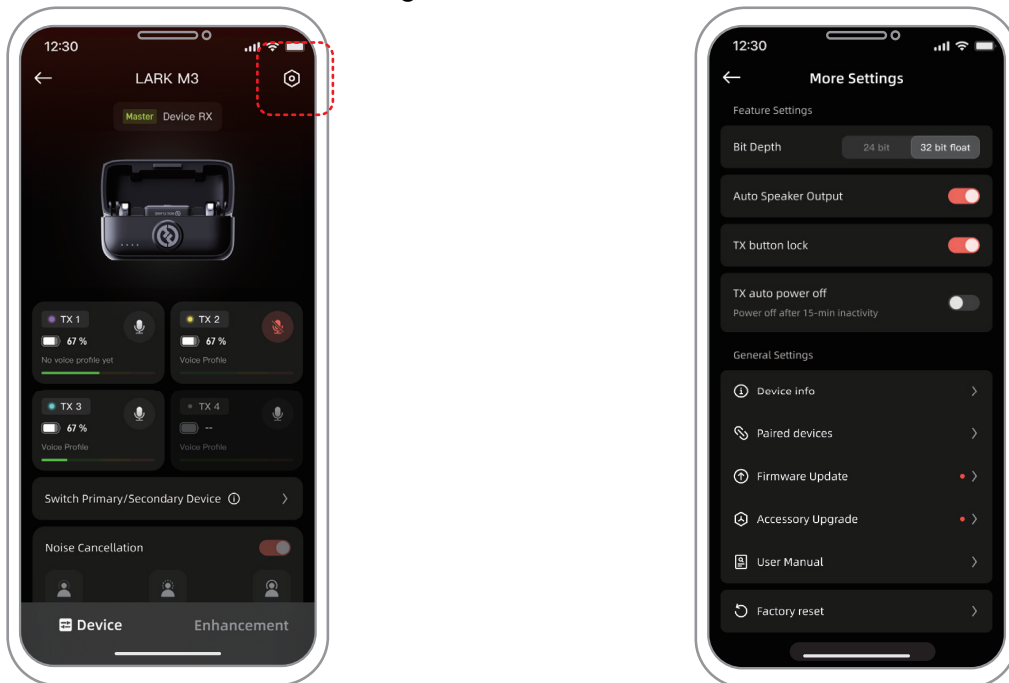
4. Wenn der USB-C-Empfänger als primärer Empfänger eingestellt ist, leuchtet die Empfängeranzeige am Kamera-Empfänger dauerhaft gelb. (Wenn der Sender (TX) nicht verbunden ist, blinkt die TX-Anzeige am primären Empfänger blau und die TX-Anzeige am sekundären Empfänger gelb.)
- * Wenn die Kopplung nicht innerhalb von 60 Sekunden abgeschlossen ist, verlassen die Geräte automatisch den Kopplungsmodus. Dieses System unterstützt bis zu vier Empfängerverbindungen.



App

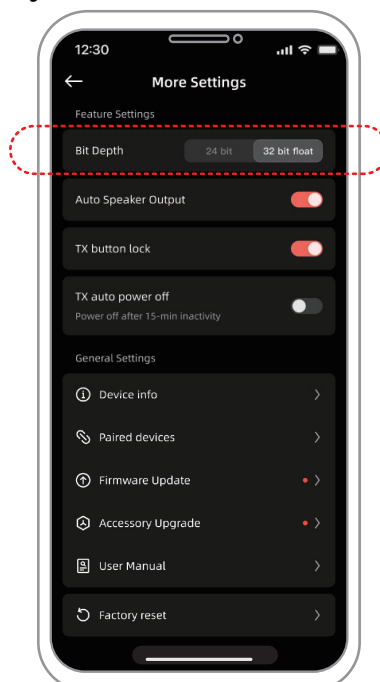
Funktionseinstellungen

Öffnen Sie das Einstellungsmenü über den Hauptbildschirm, um Funktionen wie die Wiedergabe ohne Trennen der Verbindung, die Sperre der Sendertaste (TX) und das automatische Herunterfahren des Senders (TX) zu konfigurieren.



Bittiefe

Die Standard-Bittiefe beträgt 24 Bit. Für den Wechsel auf eine Bittiefe von 32-Bit-Float ist ein Neustart des Geräts erforderlich. Nehmen Sie diese Einstellung vor der Aufnahme vor, um Unterbrechungen zu vermeiden. Beachten Sie, dass die Bittiefe 32-Bit-Float nur von PC-Audioaufzeichnungssoftware unterstützt wird. Stellen Sie bei der Verwendung von Bearbeitungs- oder Audioanwendungen deren Bittiefe auf 32-Bit-Float ein. Wenn Ihr Aufnahmegerät 32-Bit-Float nicht unterstützt, wechselt das System automatisch zurück zu 24 Bit.

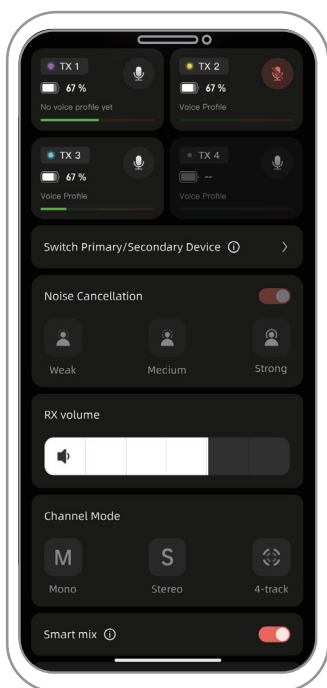


Produkt-Firmware-Update

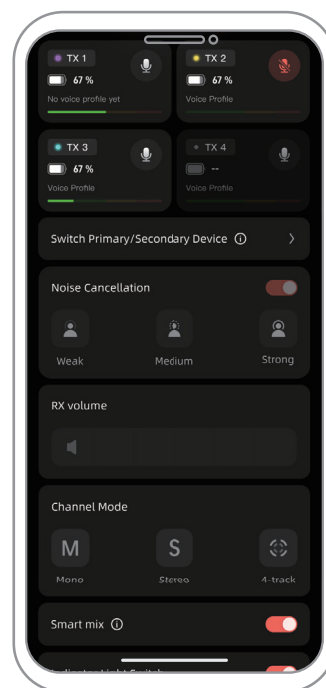
Um Ihr Gerät zu aktualisieren, schließen Sie alle Geräte an und verwenden Sie die App, um die Firmware des angeschlossenen USB-C-Empfängers, des Kamera-Empfängers und des Senders zu aktualisieren. Stellen Sie sicher, dass alle Geräte während des gesamten Vorgangs verbunden bleiben, um ein erfolgreiches Update zu gewährleisten.

Geräuschunterdrückung

Nachdem der USB-C-Empfänger mit dem Smartphone verbunden wurde, können Sie den Grad der Geräuschunterdrückung über den primären Empfänger in der App anpassen. Der sekundäre Empfänger verfügt nicht über die erforderlichen Berechtigungen für diese Anpassung.



Benutzeroberfläche des
primären Empfängers



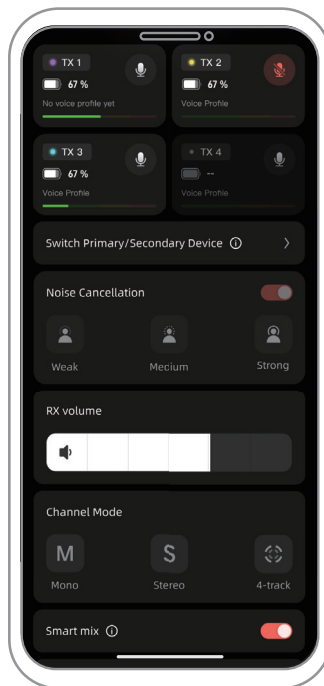
Benutzeroberfläche des
sekundären Empfängers

Empfängerlautstärke

Der Empfänger ermöglicht eine unabhängige Lautstärkeregelung. Sowohl der primäre als auch der sekundäre Empfänger können ihre Lautstärke unabhängig voneinander einstellen.

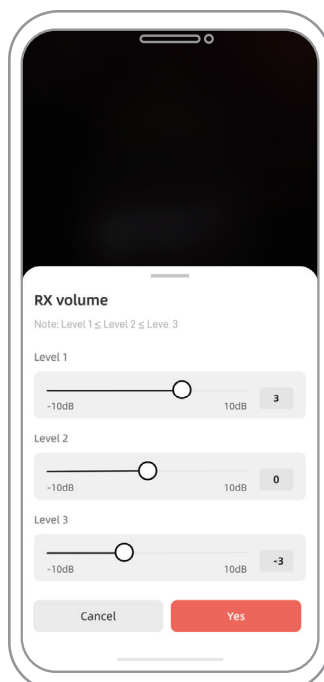
USB-C-Empfänger

Die Lautstärke des USB-C-Empfängers kann über die App eingestellt werden.



Kamera-Empfänger

Die Audioverstärkung des Kamera-Empfängers lässt sich mithilfe des Verstärkungsschiebereglers schnell anpassen. Sie können die Verstärkungspegel auch in der App individuell anpassen.



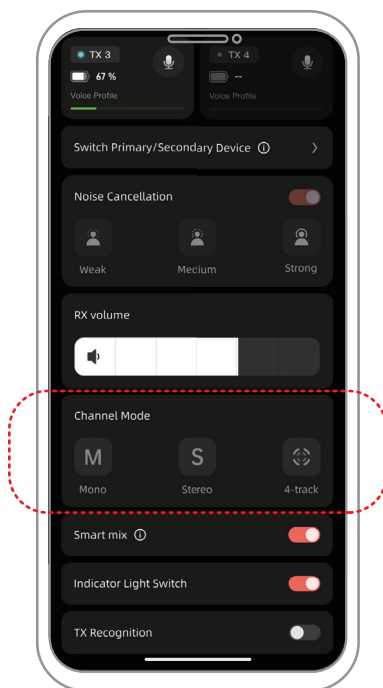
Kanalmodus

Der Empfänger ermöglicht eine unabhängige Konfiguration des Kanalmodus.

(Hinweis: Das Umschalten in den 4-Spur-Modus kann zu kurzzeitigen Audioausfällen am entsprechenden Empfänger führen. Stellen Sie den Kanalmodus vor der Aufnahme ein, um eine stabile Tonübertragung zu gewährleisten.)

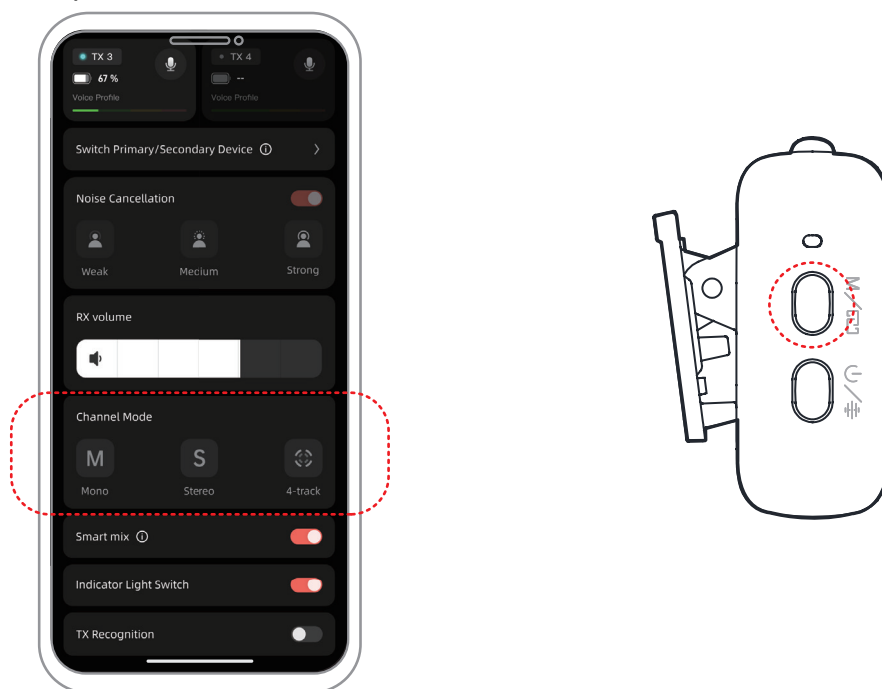
USB-C-Empfänger

Wenn der USB-C-Empfänger in den 4-Spur-Modus wechselt, unterstützen nur PC- und Audioaufnahme-Apps von Drittanbietern unter iOS 4-Spur-Audio. Die nativen Kamera-Apps von Android und iOS unterstützen diesen Modus nicht. Wechseln Sie stattdessen in den Stereo- oder Mono-Modus. (Bei der Aufnahme mit vier Sendern im 4-Spur-Modus können native iOS-Kamera-Apps nur Audio von zwei Sendern erfassen. Um sicherzustellen, dass alle vier Sender aufgenommen werden, wechseln Sie in den Mono- oder Stereomodus.)



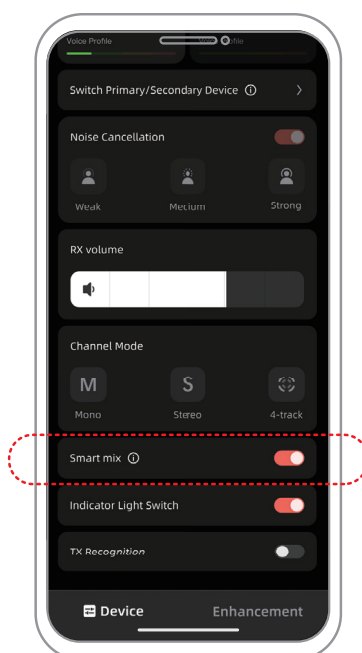
Kamera-Empfänger

Wenn der Kamera-Empfänger über den Blitzschuh mit einer Kamera oder über ein USB-C-zu-USB-C-Kabel mit einem Computer verbunden ist, können Sie mithilfe der Seitentaste am Kamera-Empfänger schnell in den 4-Spur-Modus wechseln. (Wenn der Kamera-Empfänger nicht über den Blitzschuh oder das USB-C-zu-USB-C-Kabel angeschlossen ist, unterstützt er nur den Mono- und den Stereomodus. Wenn das Gerät den 4-Spur-Modus nicht unterstützt, wechselt es automatisch in den Stereomodus.)



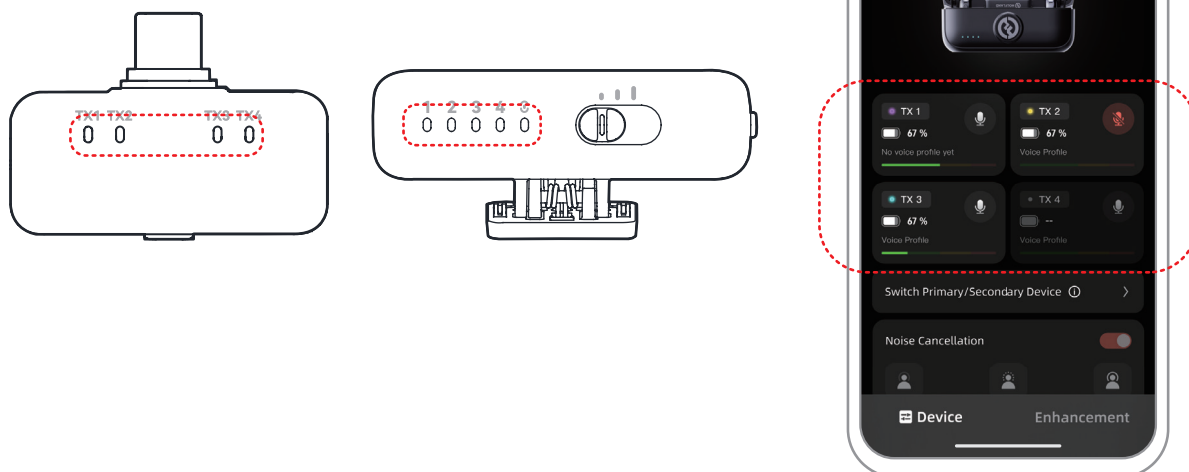
Smart Mix

Bei Verwendung von mehr als zwei Sendern (TX) reduziert Smart Mix Umgebungsgeräusche bei Aufnahmen mit mehreren Personen und hebt gleichzeitig die Stimme eines Hauptsprechers hervor, wodurch ein klarer Ton für den Hauptsprecher gewährleistet wird. (Nur im Mono-Modus unterstützt)



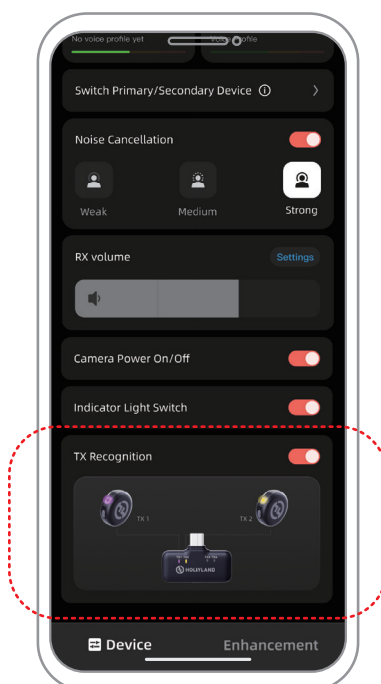
Anzeigeschalter

Wenn der Anzeigeschalter deaktiviert wird, erlischt die Anzeige des Senders, und der Status des Senders wird am Empfänger oder in der App angezeigt.



Senderidentifizierung

Wenn die Senderidentifizierung aktiviert ist, können Sie anhand der Farbe der Anzeige erkennen, welcher Sender gerade verwendet wird.



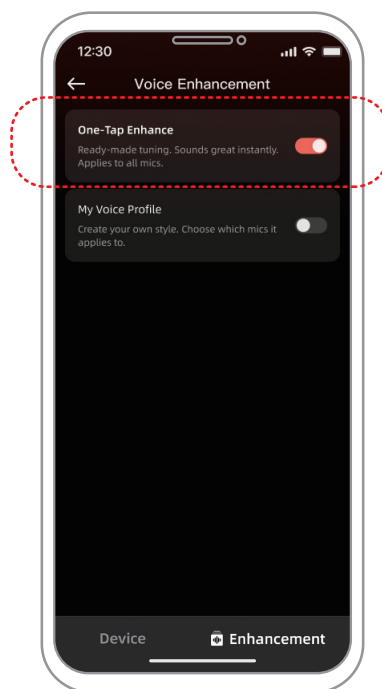
■ Stimmoptimierung

Die Funktion „Stimmoptimierung“ wendet eine speziell auf menschliche Stimmen abgestimmte Optimierung und Verfeinerung an, wodurch die Stimmstruktur effektiv verbessert und Zischlaute sowie schrille hohe Frequenzen reduziert werden.

(Um eine klare und stabile Audioqualität zu gewährleisten, nehmen Sie die Einstellungen für die Stimmoptimierung vor der Aufnahme vor.)

Stimmverbesserung mit einem Fingertipp

Sobald die Funktion „Stimmverbesserung mit einem Fingertipp“ aktiviert ist, unterdrückt sie automatisch Zischlaute und sorgt so für einen sauberen und klaren Klang. Nach der Aktivierung wird diese Funktion gleichzeitig für alle verbundenen Sender sowie für neu verbundene Sender aktiviert.



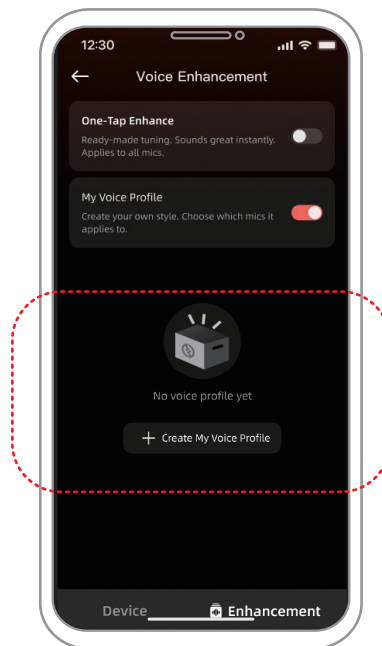
Mein Stimmprofil

„Mein Stimmprofil“ unterstützt die Auswahl von Voreinstellungen und die Feinabstimmung des Klangs. Im täglichen Gebrauch können Sie je nach Situation schnell zwischen voreingestellten Verbesserungseffekten wechseln. Für jeden Sender kann unabhängig ein voreingestellter Effekt angewendet werden, wobei bis zu vier Sender jeweils eine andere Voreinstellung verwenden können.

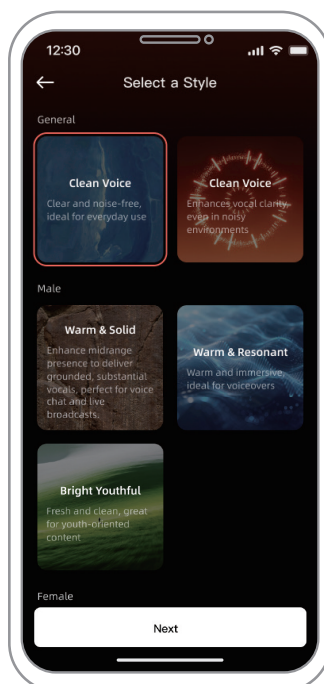
(Aufgrund von Unterschieden in der Lautsprecherleistung verschiedener Smartphone-Marken empfehlen wir, eigene Kopfhörer zu verwenden, um den endgültigen Effekt zu überprüfen und anzupassen.)

Einstellungen zur Stimmverbesserung

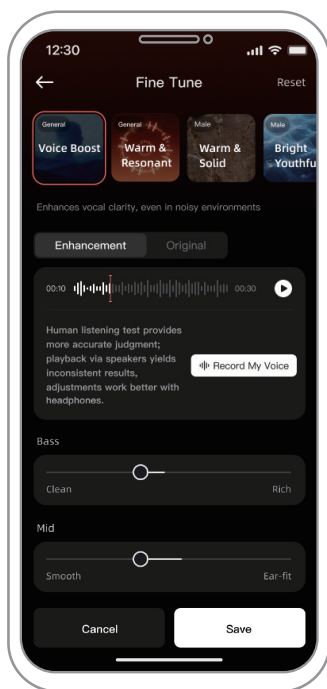
1. Tippen Sie auf „Mein Stimmprofil erstellen“, um Ihre Einstellungen zur Stimmverbesserung zu konfigurieren.



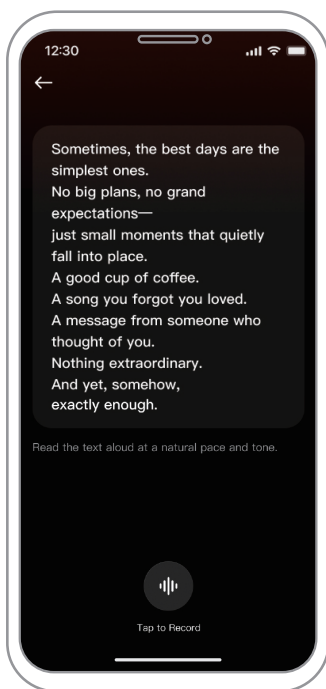
2. Zu den Stimmvoreinstellungen gehören die Optionen „Allgemein“, „Männlich“ und „Weiblich“. Sie können die Voreinstellung auswählen, die Ihren Anforderungen und der jeweiligen Aufnahmesituation am besten entspricht.



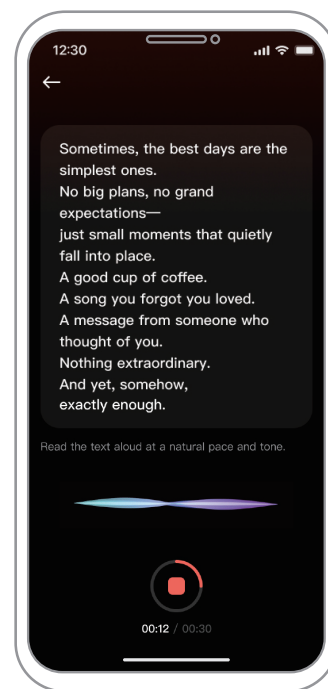
- Nachdem Sie die Sprachvoreinstellung bestätigt haben, können Sie deren Effekte anpassen. Die App enthält integrierte offizielle Sprachoptionen, mit denen Sie zum Vergleich zwischen einem optimierten Stimmeffekt und dem Originalklang wechseln können. Sie können auch Ihre eigene Stimme aufnehmen, um eine Vorschau der Verbesserung anzuhören (zum Schutz Ihrer Privatsphäre werden diese Aufnahmen lokal auf Ihrem Mobilgerät gespeichert). Verwenden Sie den Schieberegler unten, um den Effekt fein abzustimmen, und speichern Sie anschließend Ihre Einstellungen.



Einstellungsoberfläche

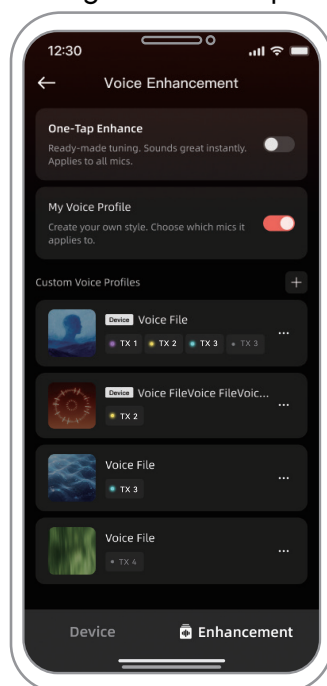


Zum Aufnehmen antippen



Aufnahme

- Nach dem Speichern wird die Sprachvoreinstellung in der Liste der Voreinstellungen angezeigt. Wählen Sie die Stimmvoreinstellungen aus, um sie anzuwenden, und übertragen Sie sie auf Ihren Sender. Sprachvoreinstellungen können jederzeit bearbeitet werden, ohne dass Sie erneut aufnehmen oder die Einstellungen erneut anpassen müssen, wodurch wiederholte Arbeitsschritte reduziert werden.



App-Informationen

HollyAudio

Die HollyAudio-App steht im Google Play Store und Apple App Store zum Download bereit. Sie können die App auch herunterladen, indem Sie den untenstehenden QR-Code scannen.



Die HollyAudio-App ist optimal auf drahtlose Hollyland-Mikrofone abgestimmt. Mit der App erhalten Sie Zugriff auf eine Reihe intelligenter Funktionen, wie z. B. Parameterkonfigurationen und Firmware-Updates, die nahtlos zusammenarbeiten, um die Leistung Ihres Mikrofons zu optimieren.



App



Erfordert iOS
12.0 oder höher



Erfordert Android
8.0 oder höher

Technische Daten

Empfindlichkeit des Senders	-37 dBV $\pm$ 2 dBV bei 1 kHz, 94 dB SPL
Drahtloses Modulationsverfahren	QPSK 3 Mbit/s
Drahtlose Übertragung	2,4 GHz Adaptive Frequenzsprungtechnik
Übertragungsbereich	Sender: 300 m
Richtcharakteristik des Senders	Kugelcharakteristik
Frequenzgang	20 Hz – 20 kHz
Signal-Rausch-Verhältnis	$\geq$ 70 dB
Maximaler Schalldruckpegel	125 dB SPL
Abtastrate und Bittiefe	48 kHz / 24 Bit & 48 kHz / 32 Bit (Float)
Akkuspannung	Sender: 3,87 V Kamera-Empfänger: 3,87 V Ladecase: 3,7 V
Akkukapazität	Sender: ca. 95 mAh Kamera-Empfänger: ca. 260 mAh Ladecase (2 Sender & 2 Empfänger): ca. 1800 mAh
Betriebsdauer	Sender: Ca. 8 Stunden Kamera-Empfänger: Ca. 9 Stunden
Ladezyklen	Ladecase (2 Sender & 2 Empfänger): > 2 Ladevorgänge für 2 Sender
Aufladezeit	Sender: Ca. 1,5 Stunden Ladecase: Ca. 2,5 Stunden
Ladetemperatur	0 – 45 °C
Betriebstemperatur	-10 – 60 °C

Abmessungen	Sender: ca. D26,5 × 10 mm USB-C-Empfänger: Ca. 40 × 16,5 × 9 mm Kamera-Empfänger: Ca. 40 × 25 × 13 mm
Gewicht	Sender: Ca. 9 g USB-C-Empfänger: Ca. 5,9 g Kamera-Empfänger: Ca. 20 g

Haftungsausschluss

Sicherheitshinweise

Stellen Sie das Gerät nicht in oder in der Nähe von Heizgeräten auf (einschließlich, aber nicht beschränkt auf Mikrowellen, Induktionsherde, Elektroöfen, elektrische Heizgeräte, Schnellkochtöpfe, Warmwasserbereiter und Gasherde), um zu verhindern, dass der Akku überhitzt und explodiert. Verwenden Sie das Original-Ladegerät, die Datenkabel und Akkus, die mit dem Produkt geliefert wurden. Die Verwendung von nicht autorisierten oder inkompatiblen Ladegeräten, Datenkabeln oder Akkus kann zu Stromschlägen, Bränden, Explosionen oder anderen Gefahren führen.

Support

Bei Problemen oder Fragen wenden Sie sich bitte an das Hollyland-Supportteam über die angegebenen Kontaktwege:



Hollyland User Group



HollylandTech



HollylandTech



HollylandTech



support@hollyland.com



www.hollyland.com

Erklärung:

Alle Urheberrechte liegen bei Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Ohne schriftliche Genehmigung von Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. darf keine Organisation und keine Einzelperson schriftliche oder illustrative Inhalte ganz oder teilweise kopieren, vervielfältigen oder in irgendeiner Form verbreiten.

Markenerklärung:

Alle Marken sind Eigentum von Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Hinweis: Aufgrund von Produkt-Upgrades oder aus anderen Gründen wird diese Kurzanleitung regelmäßig aktualisiert. Sofern nicht anders vereinbart, dient dieses Dokument ausschließlich als Gebrauchsanleitung. Alle Darstellungen, Informationen und Empfehlungen in diesem Dokument stellen keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien dar.

HOLLYVIEW

Powered by Hollyland

Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

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